

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|------------|
| КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ | 3 |
| ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КЛАПАНОВ ДЗОТ (БРОНЬ)® | 4 |
| ПРИВОДНОЕ ОСНАЩЕНИЕ КЛАПАНОВ ДЗОТ (БРОНЬ)® | 5 |
| УСТАНОВКА И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ | 7 |
| СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ | 8 |
| 7.1 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ ДЗОТ (БРОНЬ) КАНАЛЬНЫЕ ОДНОСТВОРЧАТЫЕ | 11 |
| –КН НО EI 60/120 НЗ EI 60/120 каналные прямоугольного сечения | 13 |
| –ЕХ –КН НО EI 60/120 НЗ EI 60/120 каналные прямоугольного сечения взрывобезопасные | 27 |
| –Л –КН НО EI 120 НЗ EI 120 каналные прямоугольного сечения с уменьшенным корпусом | 33 |
| –Фл и ниппельные НО EI 120/60 НЗ EI 60/120 каналные круглого сечения фланцевые ниппельные | 49 |
| –ЕХ –Фл и ниппельные НО EI 120/60 НЗ EI 60/120 каналные круглого сечения фланцевые ниппельные взрывобезопасные | 57 |
| 7.2 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ ДЗОТ (БРОНЬ) БЕЗ ВЫЛЕТА ЗАСЛОНКИ ЗА ЛИЦЕВУЮ СТОРОНУ | 65 |
| –КМ НО EI 120/60 НЗ EI 60/120 каналные прямоугольного сечения с уменьшенным вылетом | 67 |
| –СТ НО EI 120/60 НЗ EI 60/120 стеновые прямоугольного сечения | 79 |
| 7.3 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ ДЗОТ (БРОНЬ) ДЫМОВЫЕ | 99 |
| –Д –СТ Е 120 стеновые прямоугольного сечения дымовые | 101 |
| 7.4 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ ДЗОТ (БРОНЬ) БЕЗ ВЫЛЕТА ЗАСЛОНОК | 119 |
| –КЛ НЗ EI 120 каналные прямоугольного сечения без вылета заслонок | 121 |
| –СЛ НЗ EI 120 стеновые прямоугольного сечения без вылета заслонок | 129 |
| 8 САМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ДЗОТ-ПР | 139 |
| 9 РЕШЕТКИ РОКК, РОКС ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ КЛАПАНОВ ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДНЫЕ ОБЪЁМНЫЕ | 147 |

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ТУ 28.99.39-001-14370427-2019. | СП 7.13130.2013 П.7.13 Б, В

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ ДЗОТ (БРОНЬ)[®]

Корпус клапана прямоугольного (или круглого) сечения имеет одну секцию с присоединительными фланцами на торцевых поверхностях. Изготавливается из углеродистой стали (оцинкованной или черной окрашенной) или нержавеющей стали. Заслонка клапана поворотного типа одностворчатая, двухстворчатая с уменьшенным вылетом заслонок или многостворчатая без вылета заслонок за габариты корпуса. Заслонка изготавливается из теплоизоляционного материала для ДЗОТ (БРОНЬ) -НО, ДЗОТ (БРОНЬ) -НЗ, ДЗОТ (БРОНЬ) -ДД и без теплоизоляционного материала для БРОНЬ -Д. Для уплотнения посадочных поверхностей заслонки и корпуса предусмотрены установленные во внутренней полости корпуса резиновые уплотнители, а также терморасширяющийся ленточный уплотнитель, установленный на торцевых поверхностях заслонки (кроме БРОНЬ -Д). Она установлена в корпусе на осях в подшипниках скольжения. Одна из осей выступает из корпуса и через нее передается вращающий момент от исполнительного механизма. В закрытом положении клапан обеспечивает плотное прилегание заслонки к поверхностям корпуса. Клапан имеет антикоррозийное покрытие.

Для клапанов БРОНЬ -НО предусматривается применение механизма электропривода с возвратной пружиной, с терморазмыкающим устройством с температурой срабатывания 72°C, а также электромагнитного привода. Для клапанов ДЗОТ (БРОНЬ) -НЗ, ДЗОТ (БРОНЬ) -Д предусматривается применение реверсивного электро и электромагнитного приводов. Для клапанов БРОНЬ -ДД предусматривается применение механизма электропривода с возвратной пружиной, а также реверсивного электропривода. Механизм привода должен обеспечивать срабатывание клапана в автоматическом, местном и дистанционном режимах управления.

Варианты конструкций:

| | |
|--|------------|
| Канальный прямоугольного сечения | -КН |
| Канальный с уменьшенной длиной корпуса | -Л |
| Канальный круглого сечения, фланцевый | -Фл |
| Канальный круглого сечения, ниппельный | -Нп |
| Канальный с уменьшенным вылетом заслонки | -КМ |
| Клапан двойного действия | -ДД |
| Канальный без вылета заслонки | -КЛ |
| Стеновой без вылета заслонок | -СЛ |
| Стеновой с уменьшенным вылетом заслонки | -СТ |
| Дымовой | -Д |

Варианты исполнений:

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Общепромышленное | -Н |
| Взрывозащищённое | -Ех |
| Коррозионностойкое | -Кр |
| Взрывозащищённое коррозионностойкое | -ЕхКр |
| Морозостойкое | -Мс |
| Морозостойкое коррозионностойкое | -МсКр |
| Специальное исполнение | -Сп |
| Вертикальная установка клапана | -В |
| Горизонтальная установка клапана | -Г |

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КЛАПАНОВ ДЗОТ (БРОНЬ)[®]

ТУ 28.99.39-001-14370427-2019. | СП 7.13130.2013 П.7.13 Б, В

| Внутреннее поперечное сечение: | -НО | -НЗ | -Д | -ДД |
|--|--|--------|-------|--------|
| А - ширина мм, не менее | 100 | 100 | 100 | 100 |
| А - ширина мм, не более | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 |
| В - высота мм, не менее | 100 | 100 | 100 | 100 |
| В - высота мм, не более | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
| Д - диаметр мм, не менее | 100 | 100 | 0 | 0 |
| Д - диаметр мм, не более | 1 000 | 1 000 | 0 | 0 |
| Пределы огнестойкости : | EI 60 | EI 60 | E 120 | EI 30 |
| | EI 120 | EI 120 | | EI 120 |
| Приведенное сопротивление дымогазопрооницанию при +20 °С, в закрытом положении клапана, кг -1 м -1, не менее | 8000 / Fкл. (Fкл. - площадь проходного сечения клапана, м ²) | | | |

| Номинальное напряжение: | В / частота, Гц: |
|--|----------------------------|
| Для питания электропривода клапана | ~230 В / 50-60 Гц или 24 В |
| Для питания цепей контроля положения заслонки | ~230 В / 50-60 Гц или 24 В |
| Потребляемая мощность электропривода: | Вт, не более: |
| С электромеханическим приводом с возвратной пружиной | 8 (230 В), 10 (24 В) |
| С электромеханическим реверсивным приводом | 12 (230 В), 12 (24 В) |
| С пружинным приводом и электромагнитным замком | 60 |

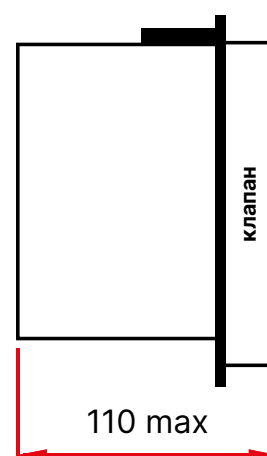
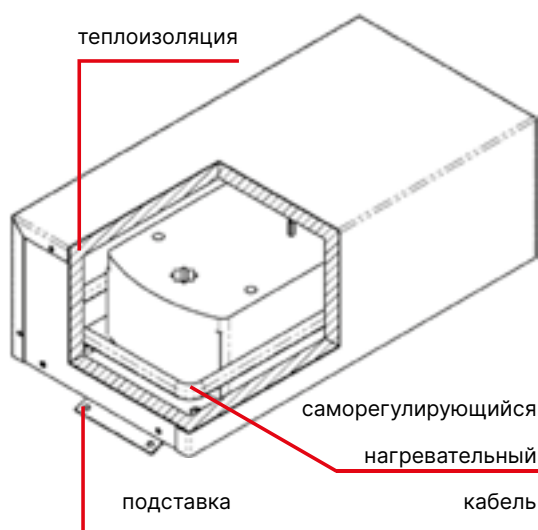
ПРИВОДНОЕ ОСНАЩЕНИЕ КЛАПАНОВ ДЗОТ (БРОНЬ)[®]

Конструктивные особенности

ИСПОЛНЕНИЕ: МС

Клапаны в морозостойком исполнении изготавливаются с подогревом электропривода при помощи саморегулирующегося нагревательного кабеля, при этом электропривод помещен в специальный утепленный кожух -МС, либо в герметичную оболочку -МСКр. Заслонка клапана снабжена силиконовым уплотнителем.

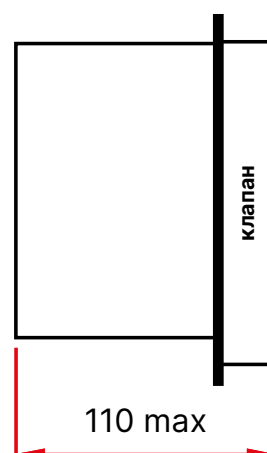
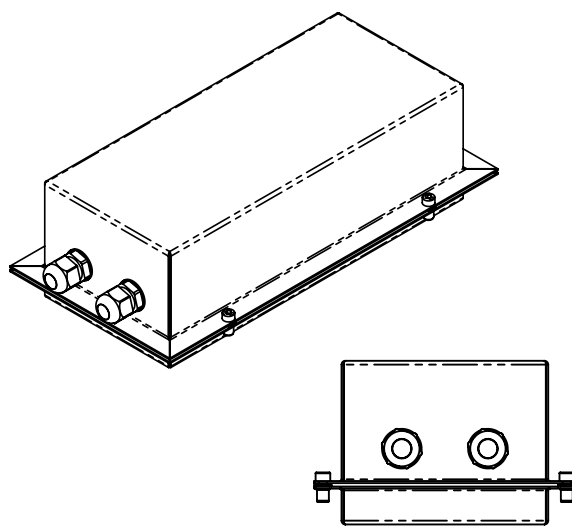
Габаритные размеры короба:



ИСПОЛНЕНИЕ: КР/МСКР

Клапаны в коррозионностойком исполнении изготавливаются из нержавеющей стали AISI 430 с размещением электропривода в герметичной оболочке IP 54. Возможно изготовление клапанов -Кр из нержавеющей стали и без герметичной оболочки.

Габаритные размеры короба:



ПРИВОДНОЕ ОСНАЩЕНИЕ КЛАПАНОВ ДЗОТ (БРОНЬ)[®]

Конструктивные особенности

Клапаны ДЗОТ (БРОНЬ)[®] –НО оснащаются:

Электромеханическим приводом с возвратной пружиной, со встроенными микропереключателями и терморазмыкающим устройством на 72°C (или без него);

Электромагнитным приводом (пружинным приводом с электромагнитным замком) с концевыми микропереключателями.

Производители: Belimo (BL), ARD.

Клапаны ДЗОТ (БРОНЬ)[®] –НЗ оснащаются:

Электромеханическим реверсивным приводом, со встроенными микропереключателями;

Электромагнитным приводом (пружинным приводом с электромагнитным замком) с концевыми микропереключателями.

Производители: Belimo (BL), ARD.

Клапаны ДЗОТ (БРОНЬ)[®] –ДД оснащаются:

Электромеханическим реверсивным приводом, со встроенными микропереключателями.

Электромеханическим приводом с возвратной пружиной со встроенным микропереключателями.

Производители: Belimo (BL), ARD.

Клапаны ДЗОТ (БРОНЬ)[®] –Д оснащаются:

Электромеханическим реверсивным приводом, со встроенными микропереключателями;

Электромагнитным приводом (пружинным приводом с электромагнитным замком) с концевыми микропереключателями.

Производители: Belimo (BL), ARD.

Примечание:

В соответствии с ТУ 28.99.39.190-001-14370427-2019, по согласованию с заказчиком возможно применение приводов: Shidao Soloon (SL), Johnson Controls (JC), Hookon (HC), Ilamp (IL), Siemens (SM);

УСТАНОВКА И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ТУ 28.99.39-001-14370427-2019. | СП 7.13130.2013 п.7.13 Б, В

УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ДЗОТ (БРОНЬ)[®]

Клапаны Бронь сохраняют работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации (кроме ДЗОТ (БРОНЬ) -КМ, ДЗОТ (БРОНЬ) -Д, ДЗОТ (БРОНЬ) -СТ). Клапаны предназначены для использования во невзрывоопасной среде, с агрессивностью по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до плюс 80 °С, запыленностью не более 100 мг/м³, не содержащих взрывчатых веществ, взрывоопасной пыли, липких и волокнистых материалов. Расположение привода заслонок -НО/НЗ клапанов допускается как со стороны огневого воздействия, так и с противоположной огневому воздействию стороны.

Клапан ДЗОТ (БРОНЬ) -Ех/ -ЕхКр подлежат установке в воздуховодах и каналах помещений: категорий А и Б по пожаро-взрывоопасности по СП 2.13130.2009; местных отсосов пожаровзрывоопасных смесей, подвергаемых периодической очистке по установленному регламенту для предотвращения образования горючих отложений.

При поставке клапанов для нужд народного хозяйства используется климатическое исполнение У категории размещения 2 по ГОСТ 15150. Клапаны в исполнении -Мс/ -МсКр имеют климатическое исполнение УХЛ категории размещения 2. При поставке на экспорт в страны с тропическим климатом используется исполнение ТМ категории размещения по ГОСТ 15150, соответственно.

Исходное положение и последовательность действия клапанов определяется их функциональным назначением. ДЗОТ (БРОНЬ) -Д/ -КМ/ -СТ при заказе требуют уточнения пространственной ориентации вертикальная -В или горизонтальная -Г.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ КЛАПАНОВ ДЗОТ (БРОНЬ)[®]

Противопожарные клапаны могут эксплуатироваться внутри помещений при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на заслонке, с параметрами среды:

С электромеханическим приводом:

- температура окружающего воздуха от минус 20 °С до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха не более 95% при плюс 25 °С
- температура окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 40 °С
(для исполнение -Мс/ -МсКр)

С электромагнитным приводом:

- температура окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха не более 85% при плюс 25 °С.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Противопожарные клапаны ДЗОТ (БРОНЬ)[®]

ДЗОТ (БРОНЬ)-Л(Х)-Х-Х-Х-Х-Х-Х-Х-Х*

Тип изделия:

ДЗОТ (БРОНЬ);
ДЗОТ (БРОНЬ) -Л;
ДЗОТ (БРОНЬ) -Д.

Предел огнестойкости, EI: 30, 60; 120.

Функциональное назначение:

НО – нормально открытый;
НЗ – нормально закрытый

Исполнение:

Н – общепромышленное (не указывается);
Кр – коррозионностойкое;
Мс – морозостойкое;
МсКр – морозостойкое коррозионностойкое;
Сп – специальное исполнение.

Размеры клапана:

АхВ – Размеры сечения для прямоугольного, мм;

Диаметр D: для круглого, мм.

Конструктивное исполнение:

для прямоугольного сечения клапана:
СТ – стеновой; КН – канальный;

Тип соединения:

для круглого сечения клапана:
Фл – фланцевый тип соединения;
Нп – ниппельный тип (не указывается).

Плоскость установки клапана:

В – вертикальная (не указывается);
Г – горизонтальная.

Тип привода заслонки:

ARD / ARD(24) – электро-механический с возвратной пружиной
или реверсивный привод на 230 В / 24 В;

Наличие терморазмыкающего устройства (ТРУ):

Т – установлено; О – нет (не указывается).

Соединительная коробка с клеммной колодкой:

РБ; Соединительная коробка с клеммной колодкой и кнопкой тестирования;
РК; О – нет (не указывается).

Буква обозначения привода:

Р – реверсивный.

Пример условного обозначения: ДЗОТ (БРОНЬ)(60)-НО-400х200-КН-ARD-Т-РБ

**В конце каждого раздела каталога приведена подробная версия структуры обозначения для каждого типа ДЗОТ (БРОНЬ)[®]*

7.1

**ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ
КЛАПАНЫ
ДЗОТ (БРОНЬ)
КАНАЛЬНЫЕ
ОДНОСТВОРЧАТЫЕ**

**7.1 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЗОТ (БРОНЬ)
КАНАЛЬНЫЕ ОДНОСТВОРЧАТЫЕ**

-КН

НО EI 60/120

НЗ EI 60/120

┆ каналные ┆

┆ прямоугольного сечения ┆



ДЗОТ (БРОНЬ) | НО EI 60/120 | НЗ EI 60/120

Канальные клапаны прямоугольного сечения

Клапаны могут применяться для установки в системах со статическим давлением до 1500 Па и скоростью рабочей среды в сечении клапана не более 13 м/с.

Вид климатического исполнения и категория размещения У2 по ГОСТ 15150-69 для клапанов. Клапаны могут эксплуатироваться внутри помещений при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на заслонке.

Температура эксплуатации клапанов оснащенных электроприводами, соответствует температуре эксплуатации заявленной фирмой производителем для данного электропривода. Для увеличения нижнего предела температуры эксплуатации следует заказывать клапаны в морозостойком исполнении с подогревом электропривода (исполнение –Мс, –МсКр).

Варианты исполнения:

- Общепромышленное ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,(Н)
- Морозостойкое ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,(Мс)
- Коррозионностойкое,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,(Кр)
- Морозостойкое коррозионностойкое ,,,,,,,,,,,,,,(МсКр)
- Специальное исполнение,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,(Сп)

Параметры среды установки:

- Для электромеханического привода:**
 температура окружающего воздуха,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, от -20 °С до +50 °С
 относительная влажность воздуха,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, не более 95% при +25 °С
- Для электромагнитного привода**
 температура окружающего воздуха,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, от -30 °С до +50 °С
 относительная влажность воздуха,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, не более 85% при +25 °С

Варианты оснащения:

Для клапанов нормально открытых ДЗОТ (БРОНЬ) НО:

- электромеханический привод с возвратной пружиной;
- электромеханический привод с возвратной пружиной с терморазмыкающим устройством ТРУ (на 72 °С);
- электромагнитный привод.

Для клапанов нормально закрытых ДЗОТ (БРОНЬ) НЗ:

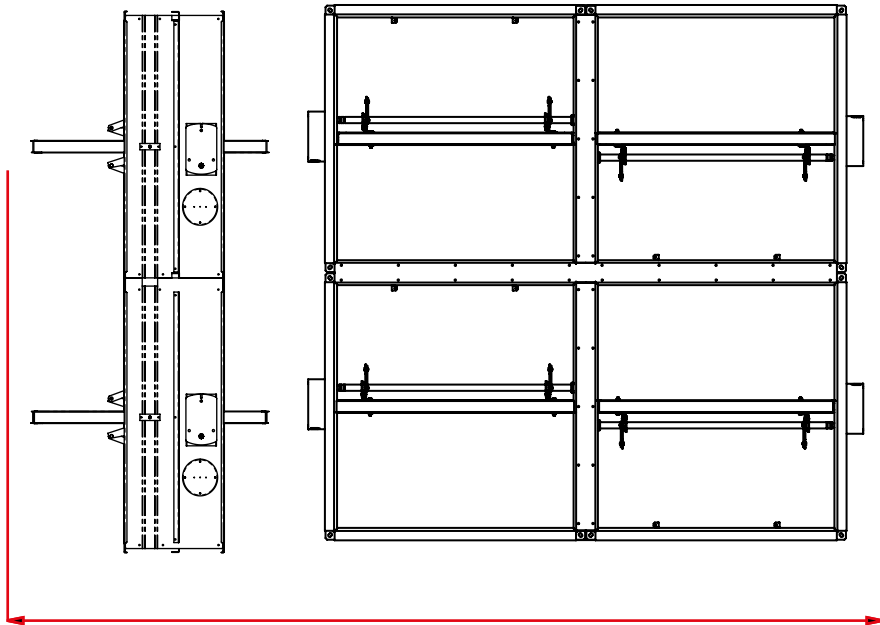
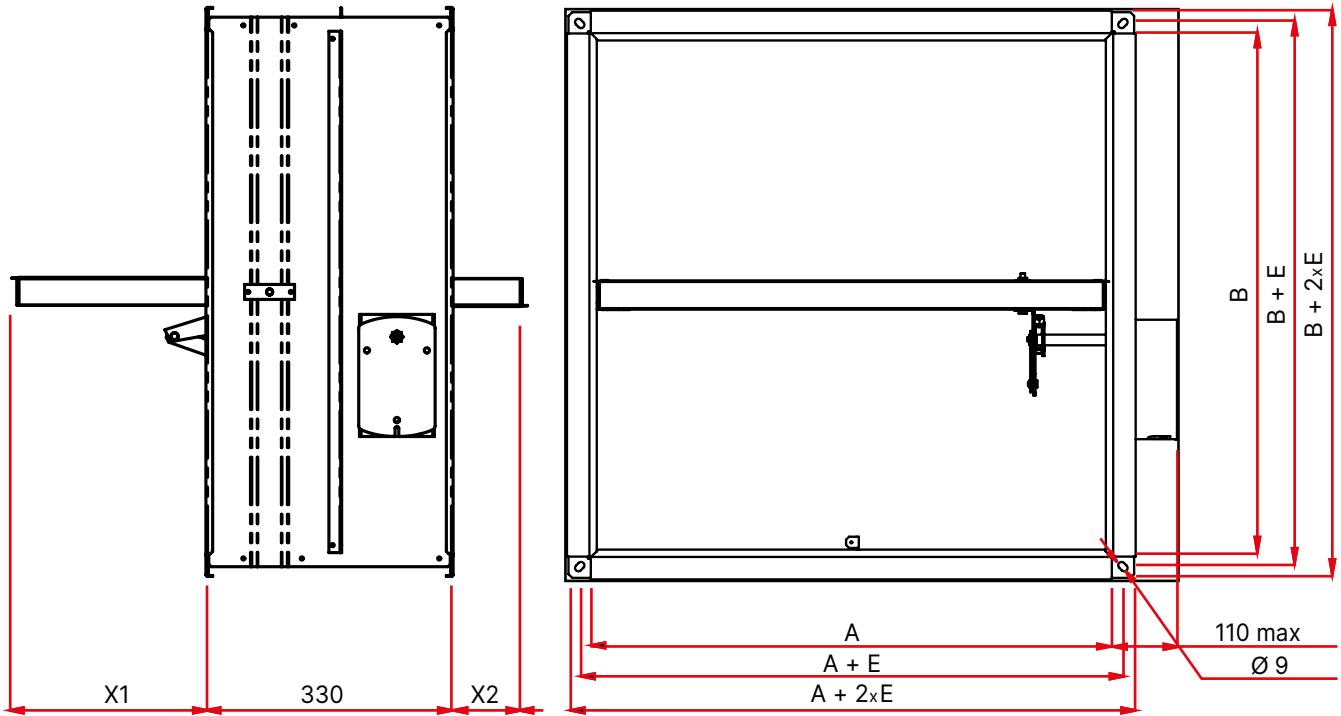
- электромеханический привод реверсивного типа;
- электромагнитный привод.

Масса клапана без исполнительного механизма:

| Исполнение | АхВ | 150х150 | 200х200 | 300х300 | 400х400 | 500х500 | 600х600 | 800х800 | 1000х1000 |
|-------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| (60/120) НЗ (120) НО | Масса, кг (+-10%) | 3,2 | 4,1 | 6,5 | 8,9 | 12,0 | 19,8 | 31,6 | 43,6 |
| (120) НО | | 3,4 | 4,4 | 7,2 | 9,8 | 15,3 | 24,4 | 34,6 | 47,2 |

ДЗОТ (БРОНЬ) –КН
| РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ | КАССЕТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ТУ 28.99.39-001-14370427-2019. | СП 7.13130.2013 п.7.13 Б, В



Для расчета размеров используйте формулы представленные на рисунках выше.

| Размеры: | E, mm: |
|-------------------------|--------|
| A ≤ 500 и B ≤ 500 | 20 |
| A > 500 и (или) B > 500 | 30 |

Для заметок

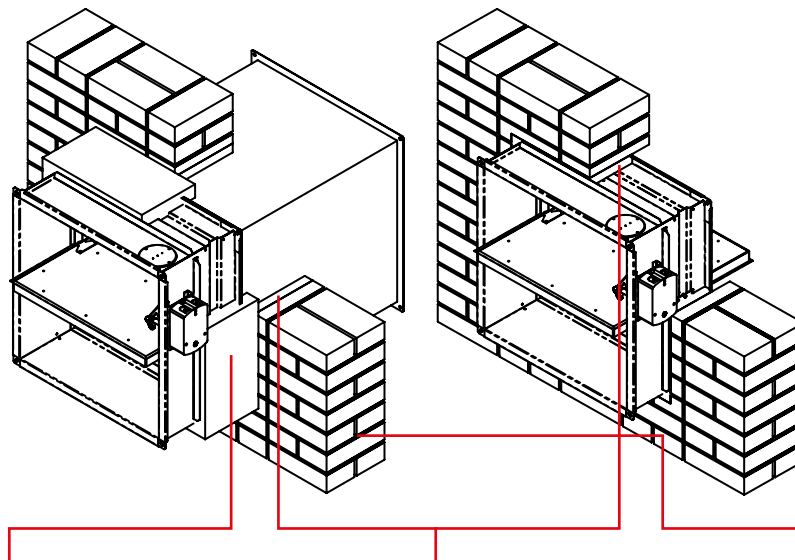
Допускается изготовление клапана в кассетном исполнении, которое представляет собой два или более клапанов объединенных общими усиливающими рамами с двух фронтальных сторон.

ДЗОТ (БРОНЬ) -КН | МОНТАЖ КЛАПАНОВ | СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Канальные клапаны прямоугольного сечения

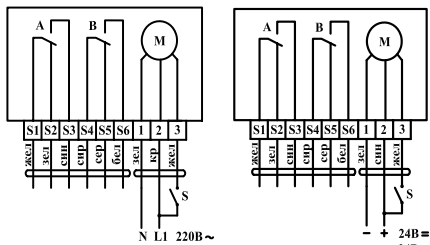
За пределами строительной конструкции

В проёме строительной конструкции



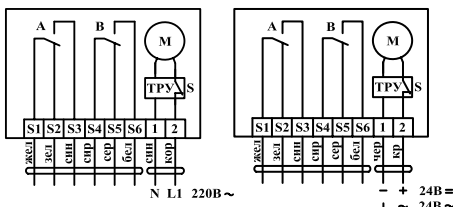
Теплоизоляция по регламенту | Огнестойкая заделка по регламенту | Строительная конструкция

Подключение ARD для ДЗОТ (БРОНЬ)-КН НЗ с реверсивным электромеханическим приводом



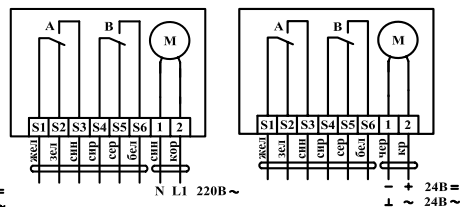
М – электродвигатель
А, В – концевой выключатель
С – контакт внешнего управления приводом

Подключение ARD для ДЗОТ (БРОНЬ)-КН НО с электромеханическим приводом с возвратной пружиной и ТРУ



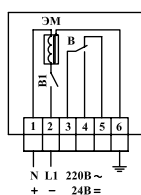
М – электродвигатель
А, В – концевой выключатель
ТРУ – терморазмыкающее устройство

Подключение ARD для ДЗОТ (БРОНЬ)-КН НО с электромеханическим приводом



М – электродвигатель
А, В – концевой выключатель

Подключение электромагнитного привода для ДЗОТ (БРОНЬ) -КН НО и НЗ



ЭМ – электромагнит
В – концевой выключатель
В1 – выключатель привода

ДЗОТ (БРОНЬ) | СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛАПАНА

Канальные клапаны прямоугольного сечения

ДЗОТ (БРОНЬ)(XX)-XX-XX-XX-КН-XX-X-XX-XXX

Тип изделия: ДЗОТ (БРОНЬ)

Предел огнестойкости, EI: 60; 120.

Функциональное назначение:

НО – нормально открытый.

НЗ – нормально закрытый

Исполнение:

Н – общепромышленное (не указывается);

Кр – коррозионностойкое;

Мс – морозостойкое;

МсКр – морозостойкое коррозионностойкое;

Сп – специальное исполнение.

Размеры клапана:

АхВ – Размеры сечения для прямоугольного, мм;

Конструктивное исполнение:

КН – канальный

Тип привода заслонки:

АРД / АРД(24) – электромеханический с возвратной пружиной (кроме: НЗ) или реверсивный привод на 230 В / 24 В;

ЭМ / ЭМ(24) – электромагнитный привод на 230 В / 24 В (кроме: –Мс; –Кр; –МсКр)

Наличие терморазмыкающего устройства (ТРУ):

Т – установлено (только для НО; кроме привода ЭМ; кроме исполнений: –Кр, –МсКр);

О – нет (не указывается).

Соединительная коробка:

соединительная коробка с клеммной колодкой: РБ;

Соединительная коробка с клеммной колодкой и кнопкой тестирования: РК;

О – нет (не указывается).

Буква обозначения привода:

Р – реверсивный;

Пример условного обозначения: ДЗОТ (БРОНЬ)(60)-НО-400x200-КН-АРД-Т-РБ

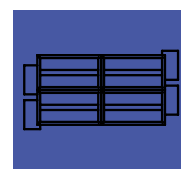
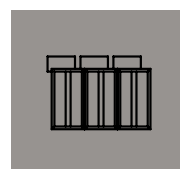
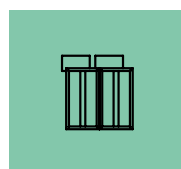
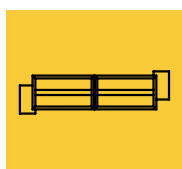
Клапан противопожарный, с пределом огнестойкости EI 60, нормально открытый, размер сечения 400x200 мм. канального исполнения с электромеханическим приводом с возвратной пружиной, с терморазмыкающим устройством, соединительной коробкой с клеммной колодкой.

ДЗОТ (БРОНЬ) –КН

Вылет заслонки Х1, mm

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| B, mm | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 200 | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 250 | 0 | 0 | 10 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| | 300 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | 350 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| | 400 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | 450 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 |
| | 500 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | 550 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 |
| | 600 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 |
| | 650 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 |
| | 700 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 |
| | 750 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 |
| | 800 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 |
| | 850 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 |
| | 900 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| | 950 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 385 | 385 |
| | 1000 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 |
| | 1050 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 |
| 1100 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 | |
| 1150 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 | |
| 1200 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 | |
| 1250 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 | |
| 1300 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 | |
| 1350 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 | |
| 1400 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 | |
| 1450 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 | |
| 1500 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 | |
| 1550 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 | |
| 1600 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 | |
| 1650 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 | |
| 1700 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 | |
| 1750 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 | |
| 1800 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 | |
| 1850 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 | |
| 1900 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 | |
| 1950 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 | |
| 2000 | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

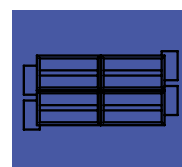
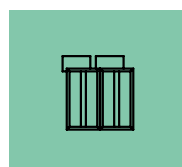
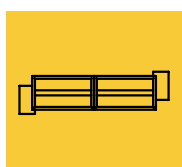


ДЗОТ (БРОНЬ) –КН

Вылет заслонки X1, mm

| B, mm | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 0 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 250 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 300 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| 350 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| 400 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 450 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 |
| 500 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| 550 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 |
| 600 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 |
| 650 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 |
| 700 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 233 | 245 | 258 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 |
| 750 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 |
| 800 | 310 | 310 | 310 | 310 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 |
| 850 | 335 | 335 | 335 | 195 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 |
| 900 | 360 | 360 | 183 | 195 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 345 | 358 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| 950 | 385 | 170 | 183 | 195 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 345 | 358 | 370 | 383 | 385 | 385 |
| 1000 | 158 | 170 | 183 | 195 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 345 | 358 | 370 | 383 | 395 | 395 |
| 1050 | 158 | 170 | 183 | 195 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 345 | 358 | 370 | 215 | 223 | 223 |
| 1100 | 170 | 170 | 183 | 195 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 345 | 198 | 207 | 215 | 223 | 223 |
| 1150 | 183 | 183 | 183 | 195 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 190 | 198 | 207 | 215 | 223 | 223 |
| 1200 | 195 | 195 | 195 | 195 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 173 | 182 | 190 | 198 | 207 | 215 | 223 | 223 |
| 1250 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 157 | 165 | 173 | 182 | 190 | 198 | 207 | 215 | 223 | 223 |
| 1300 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 233 | 245 | 258 | 140 | 148 | 157 | 165 | 173 | 182 | 190 | 198 | 207 | 215 | 223 | 223 |
| 1350 | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 | 123 | 132 | 140 | 148 | 157 | 165 | 173 | 182 | 190 | 198 | 207 | 215 | 223 | 223 |
| 1400 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 123 | 132 | 132 | 140 | 148 | 157 | 165 | 173 | 182 | 190 | 198 | 207 | 245 | 245 | 245 |
| 1450 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 132 | 132 | 132 | 140 | 148 | 157 | 165 | 173 | 182 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 |
| 1500 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 148 | 157 | 165 | 173 | 182 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 |
| 1550 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 |
| 1600 | 295 | 295 | 295 | 295 | 157 | 157 | 157 | 157 | 157 | 157 | 283 | 295 | 295 | 295 | 295 | 295 | 295 | 295 | 295 | 295 | 295 |
| 1650 | 308 | 308 | 308 | 308 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 270 | 283 | 295 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 |
| 1700 | 320 | 320 | 320 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 |
| 1750 | 333 | 333 | 333 | 182 | 182 | 182 | 182 | 182 | 182 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 333 | 333 | 333 | 333 | 333 | 333 |
| 1800 | 345 | 345 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 345 | 345 | 345 | 345 | 345 |
| 1850 | 358 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 345 | 358 | 358 | 358 | 358 |
| 1900 | 370 | 207 | 207 | 207 | 207 | 207 | 207 | 207 | 207 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 345 | 358 | 370 | 370 | 370 |
| 1950 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 345 | 358 | 383 | 383 | 383 |
| 2000 | 223 | 223 | 223 | 223 | 223 | 223 | 223 | 223 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 345 | 358 | 370 | 383 | 395 |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

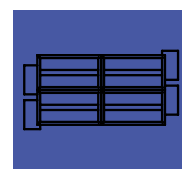
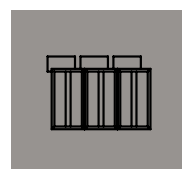
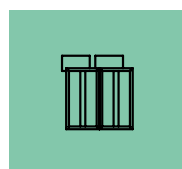
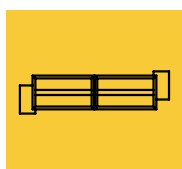


ДЗОТ (БРОНЬ) –КН

Вылет заслонки Х2, мм

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | | |
| В, mm | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 550 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | 650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | 700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | 800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | 850 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 |
| | 900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | 950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 250 | 250 |
| | 1050 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 0 | 0 | 0 |
| 1100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| 1150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | |
| 1200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | |
| 1250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | |
| 1300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | |
| 1350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | |
| 1400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | |
| 1450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | |
| 1500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | |
| 1550 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | |
| 1600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | |
| 1650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | |
| 1700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | |
| 1750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | |
| 1800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | |
| 1850 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | |
| 1900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 210 | 210 | 210 | 210 | |
| 1950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 223 | 223 | 223 | 223 | |
| 2000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 235 | 235 | 235 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

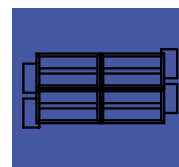
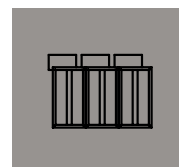
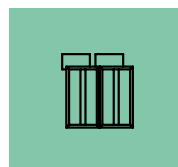
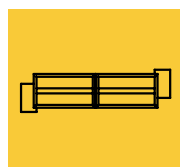


ДЗОТ (БРОНЬ) –КН

Вылет заслонки Х2, мм

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | |
| В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 550 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | 600 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | 650 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | 700 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 73 | 85 | 98 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 750 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 60 | 73 | 85 | 98 | 110 | 123 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | 800 | 150 | 150 | 150 | 150 | 48 | 60 | 73 | 85 | 98 | 110 | 123 | 135 | 148 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | 850 | 175 | 175 | 175 | 35 | 48 | 60 | 73 | 85 | 98 | 110 | 123 | 135 | 148 | 160 | 173 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 |
| | 900 | 200 | 200 | 23 | 35 | 48 | 60 | 73 | 85 | 98 | 110 | 123 | 135 | 148 | 160 | 173 | 185 | 198 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | 950 | 225 | 10 | 23 | 35 | 48 | 60 | 73 | 85 | 98 | 110 | 123 | 135 | 148 | 160 | 173 | 185 | 198 | 210 | 223 | 225 | 225 |
| | 1000 | 0 | 10 | 23 | 35 | 48 | 60 | 73 | 85 | 98 | 110 | 123 | 135 | 148 | 160 | 173 | 185 | 198 | 210 | 223 | 235 | 235 |
| 1050 | 0 | 10 | 23 | 35 | 48 | 60 | 73 | 85 | 98 | 110 | 123 | 135 | 148 | 160 | 173 | 185 | 198 | 210 | 55 | 63 | 63 | |
| 1100 | 10 | 10 | 23 | 35 | 48 | 60 | 73 | 85 | 98 | 110 | 123 | 135 | 148 | 160 | 173 | 185 | 38 | 47 | 55 | 63 | 63 | |
| 1150 | 23 | 23 | 23 | 35 | 48 | 60 | 73 | 85 | 98 | 110 | 123 | 135 | 148 | 160 | 173 | 30 | 38 | 47 | 55 | 63 | 63 | |
| 1200 | 35 | 35 | 35 | 35 | 48 | 60 | 73 | 85 | 98 | 110 | 123 | 135 | 148 | 13 | 22 | 30 | 38 | 47 | 55 | 63 | 63 | |
| 1250 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 60 | 73 | 85 | 98 | 110 | 123 | 0 | 5 | 13 | 22 | 30 | 38 | 47 | 55 | 63 | 63 | |
| 1300 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 73 | 85 | 98 | 0 | 0 | 0 | 5 | 13 | 22 | 30 | 38 | 47 | 55 | 63 | 63 | |
| 1350 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 13 | 22 | 30 | 38 | 47 | 55 | 63 | 63 | |
| 1400 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 13 | 22 | 30 | 38 | 47 | 85 | 85 | 85 | |
| 1450 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 13 | 22 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | |
| 1500 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | |
| 1550 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | |
| 1600 | 135 | 135 | 135 | 135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 123 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | |
| 1650 | 148 | 148 | 148 | 148 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 110 | 123 | 135 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | |
| 1700 | 160 | 160 | 160 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 110 | 123 | 135 | 148 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | |
| 1750 | 173 | 173 | 173 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 110 | 123 | 135 | 148 | 160 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | |
| 1800 | 185 | 185 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 98 | 110 | 123 | 135 | 148 | 160 | 173 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | |
| 1850 | 198 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 98 | 110 | 123 | 135 | 148 | 160 | 173 | 185 | 198 | 198 | 198 | 198 | |
| 1900 | 210 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 98 | 110 | 123 | 135 | 148 | 160 | 173 | 185 | 198 | 210 | 210 | 210 | |
| 1950 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 85 | 98 | 110 | 123 | 135 | 148 | 160 | 173 | 185 | 198 | 210 | 223 | 223 | |
| 2000 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 85 | 98 | 110 | 123 | 135 | 148 | 160 | 173 | 185 | 198 | 210 | 223 | 235 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

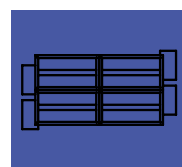
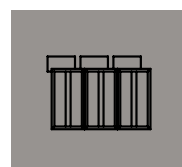
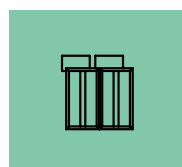
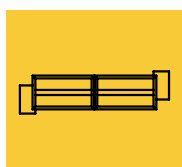


ДЗОТ (БРОНЬ) –КН

Площадь проходного сечения, м²

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| 100 | B, mm | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | |
| 150 | B, mm | 0.006 | 0.012 | 0.017 | 0.022 | 0.026 | 0.031 | 0.036 | 0.040 | 0.045 | 0.050 | 0.055 | 0.059 | 0.064 | 0.069 | 0.073 | 0.078 | 0.083 | 0.087 | 0.092 | |
| 200 | B, mm | 0.008 | 0.017 | 0.026 | 0.033 | 0.040 | 0.048 | 0.055 | 0.062 | 0.069 | 0.076 | 0.084 | 0.091 | 0.098 | 0.105 | 0.112 | 0.120 | 0.127 | 0.134 | 0.141 | |
| 250 | B, mm | 0.010 | 0.022 | 0.033 | 0.045 | 0.054 | 0.064 | 0.074 | 0.083 | 0.093 | 0.103 | 0.113 | 0.122 | 0.132 | 0.142 | 0.151 | 0.161 | 0.171 | 0.180 | 0.190 | |
| 300 | B, mm | 0.012 | 0.026 | 0.040 | 0.054 | 0.068 | 0.081 | 0.093 | 0.105 | 0.117 | 0.129 | 0.142 | 0.154 | 0.166 | 0.178 | 0.190 | 0.203 | 0.215 | 0.227 | 0.239 | |
| 350 | B, mm | 0.015 | 0.031 | 0.048 | 0.064 | 0.081 | 0.097 | 0.112 | 0.126 | 0.141 | 0.156 | 0.171 | 0.185 | 0.200 | 0.215 | 0.229 | 0.244 | 0.259 | 0.273 | 0.288 | |
| 400 | B, mm | 0.017 | 0.036 | 0.055 | 0.074 | 0.093 | 0.112 | 0.131 | 0.148 | 0.165 | 0.182 | 0.200 | 0.217 | 0.234 | 0.251 | 0.268 | 0.286 | 0.303 | 0.320 | 0.337 | |
| 450 | B, mm | 0.019 | 0.040 | 0.062 | 0.083 | 0.105 | 0.126 | 0.148 | 0.169 | 0.189 | 0.209 | 0.229 | 0.248 | 0.268 | 0.288 | 0.307 | 0.327 | 0.347 | 0.366 | 0.367 | |
| 500 | B, mm | 0.021 | 0.045 | 0.069 | 0.093 | 0.117 | 0.141 | 0.165 | 0.189 | 0.213 | 0.235 | 0.258 | 0.280 | 0.302 | 0.324 | 0.346 | 0.369 | 0.391 | 0.394 | 0.416 | |
| 550 | B, mm | 0.023 | 0.050 | 0.076 | 0.103 | 0.129 | 0.156 | 0.182 | 0.209 | 0.235 | 0.262 | 0.287 | 0.311 | 0.336 | 0.361 | 0.385 | 0.410 | 0.417 | 0.441 | 0.465 | |
| 600 | B, mm | 0.026 | 0.055 | 0.084 | 0.113 | 0.142 | 0.171 | 0.200 | 0.229 | 0.258 | 0.287 | 0.316 | 0.343 | 0.370 | 0.397 | 0.424 | 0.435 | 0.461 | 0.487 | 0.514 | |
| 650 | B, mm | 0.028 | 0.059 | 0.091 | 0.122 | 0.154 | 0.185 | 0.217 | 0.248 | 0.280 | 0.311 | 0.343 | 0.374 | 0.404 | 0.434 | 0.448 | 0.476 | 0.505 | 0.534 | 0.563 | |
| 700 | B, mm | 0.030 | 0.064 | 0.098 | 0.132 | 0.166 | 0.200 | 0.234 | 0.268 | 0.302 | 0.336 | 0.370 | 0.404 | 0.438 | 0.456 | 0.487 | 0.518 | 0.549 | 0.580 | 0.612 | |
| 750 | B, mm | 0.032 | 0.069 | 0.105 | 0.142 | 0.178 | 0.215 | 0.251 | 0.288 | 0.324 | 0.361 | 0.397 | 0.434 | 0.456 | 0.492 | 0.526 | 0.559 | 0.593 | 0.627 | 0.661 | |
| 800 | B, mm | 0.034 | 0.073 | 0.112 | 0.151 | 0.190 | 0.229 | 0.268 | 0.307 | 0.346 | 0.385 | 0.424 | 0.448 | 0.487 | 0.526 | 0.565 | 0.601 | 0.637 | 0.673 | 0.710 | |
| 850 | B, mm | 0.037 | 0.078 | 0.120 | 0.161 | 0.203 | 0.244 | 0.286 | 0.327 | 0.369 | 0.410 | 0.435 | 0.476 | 0.518 | 0.559 | 0.601 | 0.642 | 0.681 | 0.720 | 0.759 | |
| 900 | B, mm | 0.039 | 0.083 | 0.127 | 0.171 | 0.215 | 0.259 | 0.303 | 0.347 | 0.391 | 0.417 | 0.461 | 0.505 | 0.549 | 0.593 | 0.637 | 0.681 | 0.725 | 0.766 | 0.808 | |
| 950 | B, mm | 0.041 | 0.087 | 0.134 | 0.180 | 0.227 | 0.273 | 0.320 | 0.366 | 0.394 | 0.441 | 0.487 | 0.534 | 0.580 | 0.627 | 0.673 | 0.720 | 0.766 | 0.813 | 0.857 | |
| 1000 | B, mm | 0.043 | 0.092 | 0.141 | 0.190 | 0.239 | 0.288 | 0.337 | 0.367 | 0.416 | 0.465 | 0.514 | 0.563 | 0.612 | 0.661 | 0.710 | 0.759 | 0.808 | 0.857 | 0.906 | |
| 1050 | B, mm | 0.025 | 0.076 | 0.128 | 0.179 | 0.231 | 0.282 | 0.334 | 0.385 | 0.437 | 0.488 | 0.540 | 0.591 | 0.643 | 0.694 | 0.746 | 0.797 | 0.849 | 0.900 | 0.860 | |
| 1100 | B, mm | 0.026 | 0.080 | 0.134 | 0.188 | 0.242 | 0.296 | 0.350 | 0.404 | 0.458 | 0.512 | 0.566 | 0.620 | 0.674 | 0.728 | 0.782 | 0.836 | 0.890 | 0.863 | 0.909 | |
| 1150 | B, mm | 0.027 | 0.084 | 0.140 | 0.197 | 0.253 | 0.310 | 0.366 | 0.423 | 0.479 | 0.536 | 0.592 | 0.649 | 0.705 | 0.762 | 0.818 | 0.875 | 0.861 | 0.910 | 0.958 | |
| 1200 | B, mm | 0.028 | 0.087 | 0.146 | 0.205 | 0.264 | 0.323 | 0.382 | 0.441 | 0.500 | 0.559 | 0.618 | 0.677 | 0.736 | 0.795 | 0.854 | 0.853 | 0.905 | 0.956 | 1.007 | |
| 1250 | B, mm | 0.030 | 0.091 | 0.153 | 0.214 | 0.276 | 0.337 | 0.399 | 0.460 | 0.522 | 0.583 | 0.645 | 0.706 | 0.768 | 0.829 | 0.841 | 0.895 | 0.949 | 1.003 | 1.056 | |
| 1300 | B, mm | 0.031 | 0.095 | 0.159 | 0.223 | 0.287 | 0.351 | 0.415 | 0.479 | 0.543 | 0.607 | 0.671 | 0.735 | 0.799 | 0.823 | 0.880 | 0.936 | 0.993 | 1.049 | 1.105 | |
| 1350 | B, mm | 0.032 | 0.098 | 0.165 | 0.231 | 0.298 | 0.364 | 0.431 | 0.497 | 0.564 | 0.630 | 0.697 | 0.763 | 0.801 | 0.860 | 0.919 | 0.978 | 1.037 | 1.096 | 1.154 | |
| 1400 | B, mm | 0.033 | 0.102 | 0.171 | 0.240 | 0.309 | 0.378 | 0.447 | 0.516 | 0.585 | 0.654 | 0.723 | 0.746 | 0.835 | 0.896 | 0.958 | 1.019 | 1.081 | 1.142 | 1.203 | |
| 1450 | B, mm | 0.034 | 0.106 | 0.177 | 0.249 | 0.320 | 0.392 | 0.463 | 0.535 | 0.606 | 0.678 | 0.707 | 0.775 | 0.869 | 0.933 | 0.997 | 1.061 | 1.125 | 1.189 | 1.252 | |
| 1500 | B, mm | 0.036 | 0.110 | 0.184 | 0.258 | 0.332 | 0.406 | 0.480 | 0.554 | 0.628 | 0.664 | 0.734 | 0.804 | 0.874 | 0.969 | 1.036 | 1.102 | 1.169 | 1.235 | 1.301 | |
| 1550 | B, mm | 0.035 | 0.107 | 0.180 | 0.252 | 0.325 | 0.397 | 0.470 | 0.542 | 0.615 | 0.687 | 0.760 | 0.832 | 0.905 | 1.006 | 1.075 | 1.144 | 1.213 | 1.282 | 1.350 | |
| 1600 | B, mm | 0.036 | 0.111 | 0.186 | 0.261 | 0.336 | 0.411 | 0.486 | 0.561 | 0.636 | 0.711 | 0.786 | 0.861 | 0.936 | 1.011 | 1.114 | 1.185 | 1.257 | 1.328 | 1.399 | |
| 1650 | B, mm | 0.037 | 0.115 | 0.192 | 0.270 | 0.347 | 0.425 | 0.502 | 0.580 | 0.657 | 0.735 | 0.812 | 0.890 | 0.967 | 1.045 | 1.153 | 1.227 | 1.301 | 1.375 | 1.448 | |
| 1700 | B, mm | 0.038 | 0.118 | 0.198 | 0.278 | 0.358 | 0.438 | 0.518 | 0.598 | 0.678 | 0.758 | 0.838 | 0.918 | 0.998 | 1.078 | 1.158 | 1.268 | 1.345 | 1.421 | 1.497 | |
| 1750 | B, mm | 0.040 | 0.122 | 0.205 | 0.287 | 0.370 | 0.452 | 0.535 | 0.617 | 0.700 | 0.782 | 0.865 | 0.947 | 1.030 | 1.112 | 1.195 | 1.310 | 1.389 | 1.468 | 1.546 | |
| 1800 | B, mm | 0.041 | 0.126 | 0.211 | 0.296 | 0.381 | 0.466 | 0.551 | 0.636 | 0.721 | 0.806 | 0.891 | 0.976 | 1.061 | 1.146 | 1.231 | 1.316 | 1.433 | 1.514 | 1.595 | |
| 1850 | B, mm | 0.042 | 0.130 | 0.217 | 0.305 | 0.392 | 0.480 | 0.567 | 0.655 | 0.742 | 0.830 | 0.917 | 1.005 | 1.092 | 1.180 | 1.267 | 1.355 | 1.477 | 1.561 | 1.644 | |
| 1900 | B, mm | 0.043 | 0.133 | 0.223 | 0.313 | 0.403 | 0.493 | 0.583 | 0.673 | 0.763 | 0.853 | 0.943 | 1.033 | 1.123 | 1.213 | 1.303 | 1.393 | 1.483 | 1.607 | 1.693 | |
| 1950 | B, mm | 0.044 | 0.137 | 0.229 | 0.322 | 0.414 | 0.507 | 0.599 | 0.692 | 0.784 | 0.877 | 0.969 | 1.062 | 1.154 | 1.247 | 1.339 | 1.432 | 1.524 | 1.654 | 1.742 | |
| 2000 | B, mm | 0.046 | 0.141 | 0.236 | 0.331 | 0.426 | 0.521 | 0.616 | 0.711 | 0.806 | 0.901 | 0.996 | 1.091 | 1.186 | 1.281 | 1.376 | 1.471 | 1.566 | 1.661 | 1.791 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

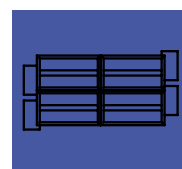
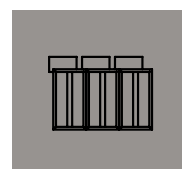
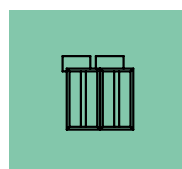
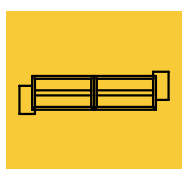


ДЗОТ (БРОНЬ) –КН

Площадь проходного сечения, м²

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| B, mm | 100 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.046 |
| | 150 | 0.076 | 0.080 | 0.084 | 0.087 | 0.091 | 0.095 | 0.098 | 0.102 | 0.106 | 0.110 | 0.107 | 0.111 | 0.115 | 0.118 | 0.122 | 0.126 | 0.130 | 0.133 | 0.137 | 0.141 |
| | 200 | 0.128 | 0.134 | 0.140 | 0.146 | 0.153 | 0.159 | 0.165 | 0.171 | 0.177 | 0.184 | 0.180 | 0.186 | 0.192 | 0.198 | 0.205 | 0.211 | 0.217 | 0.223 | 0.229 | 0.236 |
| | 250 | 0.179 | 0.188 | 0.197 | 0.205 | 0.214 | 0.223 | 0.231 | 0.240 | 0.249 | 0.258 | 0.252 | 0.261 | 0.270 | 0.278 | 0.287 | 0.296 | 0.305 | 0.313 | 0.322 | 0.331 |
| | 300 | 0.231 | 0.242 | 0.253 | 0.264 | 0.276 | 0.287 | 0.298 | 0.309 | 0.320 | 0.332 | 0.325 | 0.336 | 0.347 | 0.358 | 0.370 | 0.381 | 0.392 | 0.403 | 0.414 | 0.426 |
| | 350 | 0.282 | 0.296 | 0.310 | 0.323 | 0.337 | 0.351 | 0.364 | 0.378 | 0.392 | 0.406 | 0.397 | 0.411 | 0.425 | 0.438 | 0.452 | 0.466 | 0.480 | 0.493 | 0.507 | 0.521 |
| | 400 | 0.334 | 0.350 | 0.366 | 0.382 | 0.399 | 0.415 | 0.431 | 0.447 | 0.463 | 0.480 | 0.470 | 0.486 | 0.502 | 0.518 | 0.535 | 0.551 | 0.567 | 0.583 | 0.599 | 0.616 |
| | 450 | 0.385 | 0.404 | 0.423 | 0.441 | 0.460 | 0.479 | 0.497 | 0.516 | 0.535 | 0.554 | 0.542 | 0.561 | 0.580 | 0.598 | 0.617 | 0.636 | 0.655 | 0.673 | 0.692 | 0.711 |
| | 500 | 0.437 | 0.458 | 0.479 | 0.500 | 0.522 | 0.543 | 0.564 | 0.585 | 0.606 | 0.628 | 0.615 | 0.636 | 0.657 | 0.678 | 0.700 | 0.721 | 0.742 | 0.763 | 0.784 | 0.806 |
| | 550 | 0.488 | 0.512 | 0.536 | 0.559 | 0.583 | 0.607 | 0.630 | 0.654 | 0.678 | 0.664 | 0.687 | 0.711 | 0.735 | 0.758 | 0.782 | 0.806 | 0.830 | 0.853 | 0.877 | 0.901 |
| | 600 | 0.540 | 0.566 | 0.592 | 0.618 | 0.645 | 0.671 | 0.697 | 0.723 | 0.707 | 0.734 | 0.760 | 0.786 | 0.812 | 0.838 | 0.865 | 0.891 | 0.917 | 0.943 | 0.969 | 0.996 |
| | 650 | 0.591 | 0.620 | 0.649 | 0.677 | 0.706 | 0.735 | 0.763 | 0.746 | 0.775 | 0.804 | 0.832 | 0.861 | 0.890 | 0.918 | 0.947 | 0.976 | 1.005 | 1.033 | 1.062 | 1.091 |
| | 700 | 0.643 | 0.674 | 0.705 | 0.736 | 0.768 | 0.799 | 0.801 | 0.835 | 0.869 | 0.874 | 0.905 | 0.936 | 0.967 | 0.998 | 1.030 | 1.061 | 1.092 | 1.123 | 1.154 | 1.186 |
| | 750 | 0.694 | 0.728 | 0.762 | 0.795 | 0.829 | 0.823 | 0.860 | 0.896 | 0.933 | 0.969 | 1.006 | 1.011 | 1.045 | 1.078 | 1.112 | 1.146 | 1.180 | 1.213 | 1.247 | 1.281 |
| | 800 | 0.746 | 0.782 | 0.818 | 0.854 | 0.841 | 0.880 | 0.919 | 0.958 | 0.997 | 1.036 | 1.075 | 1.114 | 1.153 | 1.158 | 1.195 | 1.231 | 1.267 | 1.303 | 1.339 | 1.376 |
| | 850 | 0.797 | 0.836 | 0.875 | 0.853 | 0.895 | 0.936 | 0.978 | 1.019 | 1.061 | 1.102 | 1.144 | 1.185 | 1.227 | 1.268 | 1.310 | 1.316 | 1.355 | 1.393 | 1.432 | 1.471 |
| | 900 | 0.849 | 0.890 | 0.861 | 0.905 | 0.949 | 0.993 | 1.037 | 1.081 | 1.125 | 1.169 | 1.213 | 1.257 | 1.301 | 1.345 | 1.389 | 1.433 | 1.477 | 1.483 | 1.524 | 1.566 |
| | 950 | 0.900 | 0.863 | 0.910 | 0.956 | 1.003 | 1.049 | 1.096 | 1.142 | 1.189 | 1.235 | 1.282 | 1.328 | 1.375 | 1.421 | 1.468 | 1.514 | 1.561 | 1.607 | 1.654 | 1.661 |
| | 1000 | 0.860 | 0.909 | 0.958 | 1.007 | 1.056 | 1.105 | 1.154 | 1.203 | 1.252 | 1.301 | 1.350 | 1.399 | 1.448 | 1.497 | 1.546 | 1.595 | 1.644 | 1.693 | 1.742 | 1.791 |
| | 1050 | 0.904 | 0.956 | 1.007 | 1.059 | 1.110 | 1.162 | 1.213 | 1.265 | 1.316 | 1.368 | 1.419 | 1.471 | 1.522 | 1.574 | 1.625 | 1.677 | 1.728 | 1.780 | 1.712 | 1.763 |
| 1100 | 0.956 | 1.002 | 1.056 | 1.110 | 1.164 | 1.218 | 1.272 | 1.326 | 1.380 | 1.434 | 1.488 | 1.542 | 1.596 | 1.650 | 1.704 | 1.758 | 1.687 | 1.741 | 1.795 | 1.849 | |
| 1150 | 1.007 | 1.056 | 1.105 | 1.162 | 1.218 | 1.275 | 1.331 | 1.388 | 1.444 | 1.501 | 1.557 | 1.614 | 1.670 | 1.727 | 1.783 | 1.709 | 1.765 | 1.822 | 1.878 | 1.935 | |
| 1200 | 1.059 | 1.110 | 1.162 | 1.213 | 1.272 | 1.331 | 1.390 | 1.449 | 1.508 | 1.567 | 1.626 | 1.685 | 1.744 | 1.666 | 1.725 | 1.784 | 1.843 | 1.902 | 1.961 | 2.020 | |
| 1250 | 1.110 | 1.164 | 1.218 | 1.272 | 1.326 | 1.387 | 1.449 | 1.510 | 1.572 | 1.633 | 1.695 | 1.614 | 1.675 | 1.737 | 1.798 | 1.860 | 1.921 | 1.983 | 2.044 | 2.106 | |
| 1300 | 1.162 | 1.218 | 1.275 | 1.331 | 1.387 | 1.444 | 1.508 | 1.572 | 1.636 | 1.551 | 1.615 | 1.679 | 1.743 | 1.807 | 1.871 | 1.935 | 1.999 | 2.063 | 2.127 | 2.191 | |
| 1350 | 1.213 | 1.272 | 1.331 | 1.390 | 1.449 | 1.508 | 1.567 | 1.479 | 1.545 | 1.612 | 1.678 | 1.745 | 1.811 | 1.878 | 1.944 | 2.011 | 2.077 | 2.144 | 2.210 | 2.277 | |
| 1400 | 1.265 | 1.326 | 1.388 | 1.449 | 1.510 | 1.572 | 1.479 | 1.535 | 1.604 | 1.673 | 1.742 | 1.811 | 1.880 | 1.949 | 2.018 | 2.087 | 2.156 | 2.225 | 2.272 | 2.333 | |
| 1450 | 1.316 | 1.380 | 1.444 | 1.508 | 1.572 | 1.636 | 1.545 | 1.604 | 1.662 | 1.733 | 1.805 | 1.876 | 1.948 | 2.019 | 2.091 | 2.173 | 2.237 | 2.300 | 2.364 | 2.428 | |
| 1500 | 1.368 | 1.434 | 1.501 | 1.567 | 1.633 | 1.551 | 1.612 | 1.673 | 1.733 | 1.794 | 1.868 | 1.942 | 2.058 | 2.125 | 2.191 | 2.258 | 2.324 | 2.390 | 2.457 | 2.523 | |
| 1550 | 1.419 | 1.488 | 1.557 | 1.626 | 1.695 | 1.615 | 1.678 | 1.742 | 1.805 | 1.868 | 1.998 | 2.067 | 2.136 | 2.205 | 2.274 | 2.343 | 2.412 | 2.480 | 2.549 | 2.618 | |
| 1600 | 1.471 | 1.542 | 1.614 | 1.685 | 1.614 | 1.679 | 1.745 | 1.811 | 1.876 | 1.942 | 2.067 | 2.142 | 2.213 | 2.285 | 2.356 | 2.428 | 2.499 | 2.570 | 2.642 | 2.713 | |
| 1650 | 1.522 | 1.596 | 1.670 | 1.744 | 1.675 | 1.743 | 1.811 | 1.880 | 1.948 | 2.058 | 2.136 | 2.213 | 2.291 | 2.365 | 2.439 | 2.513 | 2.587 | 2.660 | 2.734 | 2.808 | |
| 1700 | 1.574 | 1.650 | 1.727 | 1.666 | 1.737 | 1.807 | 1.878 | 1.949 | 2.019 | 2.125 | 2.205 | 2.285 | 2.365 | 2.445 | 2.521 | 2.598 | 2.674 | 2.750 | 2.827 | 2.903 | |
| 1750 | 1.625 | 1.704 | 1.783 | 1.725 | 1.798 | 1.871 | 1.944 | 2.018 | 2.091 | 2.191 | 2.274 | 2.356 | 2.439 | 2.521 | 2.604 | 2.683 | 2.762 | 2.840 | 2.919 | 2.998 | |
| 1800 | 1.677 | 1.758 | 1.709 | 1.784 | 1.860 | 1.935 | 2.011 | 2.087 | 2.173 | 2.258 | 2.343 | 2.428 | 2.513 | 2.598 | 2.683 | 2.768 | 2.849 | 2.930 | 3.012 | 3.093 | |
| 1850 | 1.728 | 1.687 | 1.765 | 1.843 | 1.921 | 1.999 | 2.077 | 2.156 | 2.237 | 2.324 | 2.412 | 2.499 | 2.587 | 2.674 | 2.762 | 2.849 | 2.937 | 3.020 | 3.104 | 3.188 | |
| 1900 | 1.780 | 1.741 | 1.822 | 1.902 | 1.983 | 2.063 | 2.144 | 2.225 | 2.300 | 2.390 | 2.480 | 2.570 | 2.660 | 2.750 | 2.840 | 2.930 | 3.020 | 3.110 | 3.197 | 3.283 | |
| 1950 | 1.712 | 1.795 | 1.878 | 1.961 | 2.044 | 2.127 | 2.210 | 2.272 | 2.364 | 2.457 | 2.549 | 2.642 | 2.734 | 2.827 | 2.919 | 3.012 | 3.104 | 3.197 | 3.289 | 3.378 | |
| 2000 | 1.763 | 1.849 | 1.935 | 2.020 | 2.106 | 2.191 | 2.277 | 2.333 | 2.428 | 2.523 | 2.618 | 2.713 | 2.808 | 2.903 | 2.998 | 3.093 | 3.188 | 3.283 | 3.378 | 3.473 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

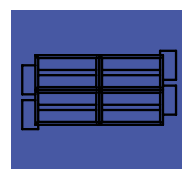
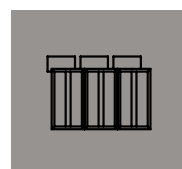
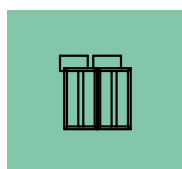
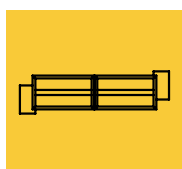


ДЗОТ (БРОНЬ) –КН

Коэффициент местного сопротивления, ξ_v

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| B, mm | 100 | 7.63 | 6.33 | 5.79 | 5.50 | 5.31 | 5.18 | 5.09 | 5.01 | 4.96 | 4.91 | 4.87 | 4.84 | 4.82 | 4.79 | 4.77 | 4.76 | 4.74 | 4.73 | 4.71 | |
| | 150 | 6.33 | 2.56 | 2.30 | 2.15 | 2.06 | 1.99 | 1.95 | 1.91 | 1.88 | 1.86 | 1.84 | 1.83 | 1.81 | 1.80 | 1.79 | 1.78 | 1.78 | 1.77 | 1.76 | |
| | 200 | 5.79 | 2.30 | 1.47 | 1.36 | 1.29 | 1.24 | 1.21 | 1.18 | 1.16 | 1.14 | 1.13 | 1.12 | 1.11 | 1.10 | 1.09 | 1.08 | 1.08 | 1.07 | 1.07 | |
| | 250 | 5.50 | 2.15 | 1.36 | 1.02 | 0.96 | 0.92 | 0.88 | 0.86 | 0.84 | 0.83 | 0.82 | 0.81 | 0.80 | 0.79 | 0.78 | 0.78 | 0.77 | 0.77 | 0.76 | |
| | 300 | 5.31 | 2.06 | 1.29 | 0.96 | 0.77 | 0.73 | 0.71 | 0.69 | 0.67 | 0.66 | 0.64 | 0.64 | 0.63 | 0.62 | 0.61 | 0.61 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | |
| | 350 | 5.18 | 1.99 | 1.24 | 0.92 | 0.73 | 0.62 | 0.59 | 0.57 | 0.56 | 0.55 | 0.54 | 0.53 | 0.52 | 0.51 | 0.51 | 0.50 | 0.50 | 0.49 | 0.49 | |
| | 400 | 5.09 | 1.95 | 1.21 | 0.88 | 0.71 | 0.59 | 0.52 | 0.50 | 0.48 | 0.47 | 0.46 | 0.45 | 0.44 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | |
| | 450 | 5.01 | 1.91 | 1.18 | 0.86 | 0.69 | 0.57 | 0.50 | 0.44 | 0.43 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.38 | 0.38 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.53 | |
| | 500 | 4.96 | 1.88 | 1.16 | 0.84 | 0.67 | 0.56 | 0.48 | 0.43 | 0.38 | 0.37 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.46 | 0.46 | |
| | 550 | 4.91 | 1.86 | 1.14 | 0.83 | 0.66 | 0.55 | 0.47 | 0.41 | 0.37 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | |
| | 600 | 4.87 | 1.84 | 1.13 | 0.82 | 0.64 | 0.54 | 0.46 | 0.40 | 0.36 | 0.33 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.38 | 0.38 | 0.37 | 0.37 | |
| | 650 | 4.84 | 1.83 | 1.12 | 0.81 | 0.64 | 0.53 | 0.45 | 0.40 | 0.35 | 0.32 | 0.30 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | |
| | 700 | 4.82 | 1.81 | 1.11 | 0.80 | 0.63 | 0.52 | 0.44 | 0.39 | 0.35 | 0.32 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.33 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | 0.31 | 0.31 | |
| | 750 | 4.79 | 1.80 | 1.10 | 0.79 | 0.62 | 0.51 | 0.44 | 0.38 | 0.34 | 0.31 | 0.28 | 0.26 | 0.33 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | |
| | 800 | 4.77 | 1.79 | 1.09 | 0.78 | 0.61 | 0.51 | 0.43 | 0.38 | 0.34 | 0.30 | 0.28 | 0.35 | 0.33 | 0.30 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.27 | |
| | 850 | 4.76 | 1.78 | 1.08 | 0.78 | 0.61 | 0.50 | 0.43 | 0.37 | 0.33 | 0.30 | 0.38 | 0.35 | 0.32 | 0.30 | 0.28 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.25 | |
| | 900 | 4.74 | 1.78 | 1.08 | 0.77 | 0.60 | 0.50 | 0.42 | 0.37 | 0.33 | 0.42 | 0.38 | 0.35 | 0.32 | 0.30 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | |
| | 950 | 4.73 | 1.77 | 1.07 | 0.77 | 0.60 | 0.49 | 0.42 | 0.37 | 0.46 | 0.41 | 0.37 | 0.34 | 0.31 | 0.29 | 0.27 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.23 | |
| | 1000 | 4.71 | 1.76 | 1.07 | 0.76 | 0.60 | 0.49 | 0.42 | 0.53 | 0.46 | 0.41 | 0.37 | 0.34 | 0.31 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.24 | 0.23 | 0.21 | |
| | 1050 | 18.42 | 3.51 | 1.82 | 1.22 | 0.91 | 0.73 | 0.61 | 0.52 | 0.46 | 0.41 | 0.37 | 0.34 | 0.31 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.51 | |
| 1100 | 18.38 | 3.51 | 1.81 | 1.21 | 0.91 | 0.73 | 0.60 | 0.52 | 0.45 | 0.41 | 0.37 | 0.33 | 0.31 | 0.28 | 0.26 | 0.25 | 0.23 | 0.48 | 0.48 | | |
| 1150 | 18.35 | 3.50 | 1.81 | 1.21 | 0.90 | 0.72 | 0.60 | 0.52 | 0.45 | 0.40 | 0.36 | 0.33 | 0.30 | 0.28 | 0.26 | 0.25 | 0.46 | 0.46 | 0.45 | | |
| 1200 | 18.32 | 3.49 | 1.81 | 1.20 | 0.90 | 0.72 | 0.60 | 0.51 | 0.45 | 0.40 | 0.36 | 0.33 | 0.30 | 0.28 | 0.26 | 0.44 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | | |
| 1250 | 18.29 | 3.49 | 1.80 | 1.20 | 0.90 | 0.72 | 0.60 | 0.51 | 0.45 | 0.40 | 0.36 | 0.33 | 0.30 | 0.28 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | | |
| 1300 | 18.27 | 3.48 | 1.80 | 1.20 | 0.90 | 0.72 | 0.60 | 0.51 | 0.45 | 0.40 | 0.36 | 0.33 | 0.30 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | | |
| 1350 | 18.25 | 3.47 | 1.79 | 1.20 | 0.89 | 0.71 | 0.59 | 0.51 | 0.44 | 0.39 | 0.36 | 0.32 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.37 | | |
| 1400 | 18.23 | 3.47 | 1.79 | 1.19 | 0.89 | 0.71 | 0.59 | 0.51 | 0.44 | 0.39 | 0.35 | 0.50 | 0.38 | 0.38 | 0.37 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | | |
| 1450 | 18.21 | 3.46 | 1.79 | 1.19 | 0.89 | 0.71 | 0.59 | 0.50 | 0.44 | 0.39 | 0.53 | 0.49 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | | |
| 1500 | 18.19 | 3.46 | 1.79 | 1.19 | 0.89 | 0.71 | 0.59 | 0.50 | 0.44 | 0.57 | 0.52 | 0.49 | 0.46 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | | |
| 1550 | 20.36 | 3.97 | 2.11 | 1.45 | 1.11 | 0.91 | 0.78 | 0.68 | 0.61 | 0.56 | 0.52 | 0.48 | 0.45 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | | |
| 1600 | 20.27 | 3.95 | 2.10 | 1.44 | 1.10 | 0.90 | 0.77 | 0.68 | 0.61 | 0.55 | 0.51 | 0.47 | 0.44 | 0.42 | 0.32 | 0.32 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | | |
| 1650 | 20.18 | 3.93 | 2.08 | 1.43 | 1.09 | 0.89 | 0.76 | 0.67 | 0.60 | 0.54 | 0.50 | 0.47 | 0.44 | 0.41 | 0.31 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | | |
| 1700 | 20.10 | 3.91 | 2.07 | 1.42 | 1.08 | 0.89 | 0.76 | 0.66 | 0.59 | 0.54 | 0.50 | 0.46 | 0.43 | 0.41 | 0.39 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | | |
| 1750 | 20.02 | 3.89 | 2.06 | 1.41 | 1.08 | 0.88 | 0.75 | 0.66 | 0.59 | 0.53 | 0.49 | 0.45 | 0.43 | 0.40 | 0.38 | 0.29 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | | |
| 1800 | 19.95 | 3.88 | 2.05 | 1.40 | 1.07 | 0.87 | 0.74 | 0.65 | 0.58 | 0.53 | 0.48 | 0.45 | 0.42 | 0.40 | 0.38 | 0.36 | 0.28 | 0.27 | 0.27 | | |
| 1850 | 19.89 | 3.86 | 2.04 | 1.39 | 1.06 | 0.87 | 0.74 | 0.64 | 0.58 | 0.52 | 0.48 | 0.44 | 0.42 | 0.39 | 0.37 | 0.35 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | | |
| 1900 | 19.82 | 3.85 | 2.03 | 1.38 | 1.06 | 0.86 | 0.73 | 0.64 | 0.57 | 0.52 | 0.47 | 0.44 | 0.41 | 0.39 | 0.37 | 0.35 | 0.33 | 0.26 | 0.26 | | |
| 1950 | 19.76 | 3.83 | 2.02 | 1.38 | 1.05 | 0.86 | 0.73 | 0.63 | 0.57 | 0.51 | 0.47 | 0.44 | 0.41 | 0.38 | 0.36 | 0.34 | 0.33 | 0.25 | 0.25 | | |
| 2000 | 19.71 | 3.82 | 2.01 | 1.37 | 1.04 | 0.85 | 0.72 | 0.63 | 0.56 | 0.51 | 0.47 | 0.43 | 0.40 | 0.38 | 0.36 | 0.34 | 0.32 | 0.31 | 0.24 | | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

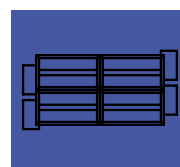
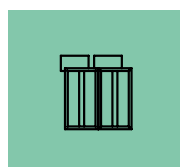
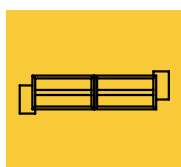


ДЗОТ (БРОНЬ) –КН

Коэффициент местного сопротивления, ξ_v

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| 100 | | 18.42 | 18.38 | 18.35 | 18.32 | 18.29 | 18.27 | 18.25 | 18.23 | 18.21 | 18.19 | 20.36 | 20.27 | 20.18 | 20.10 | 20.02 | 19.95 | 19.89 | 19.82 | 19.76 | 19.71 |
| 150 | | 3.51 | 3.51 | 3.50 | 3.49 | 3.49 | 3.48 | 3.47 | 3.47 | 3.46 | 3.46 | 3.97 | 3.95 | 3.93 | 3.91 | 3.89 | 3.88 | 3.86 | 3.85 | 3.83 | 3.82 |
| 200 | | 1.82 | 1.81 | 1.81 | 1.81 | 1.80 | 1.80 | 1.79 | 1.79 | 1.79 | 1.79 | 2.11 | 2.10 | 2.08 | 2.07 | 2.06 | 2.05 | 2.04 | 2.03 | 2.02 | 2.01 |
| 250 | | 1.22 | 1.21 | 1.21 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.45 | 1.44 | 1.43 | 1.42 | 1.41 | 1.40 | 1.39 | 1.38 | 1.38 | 1.37 |
| 300 | | 0.91 | 0.91 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.89 | 0.89 | 0.89 | 0.89 | 1.11 | 1.10 | 1.09 | 1.08 | 1.08 | 1.07 | 1.06 | 1.06 | 1.05 | 1.04 |
| 350 | | 0.73 | 0.73 | 0.72 | 0.72 | 0.72 | 0.72 | 0.71 | 0.71 | 0.71 | 0.71 | 0.91 | 0.90 | 0.89 | 0.89 | 0.88 | 0.87 | 0.87 | 0.86 | 0.86 | 0.85 |
| 400 | | 0.61 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.78 | 0.77 | 0.76 | 0.76 | 0.75 | 0.74 | 0.74 | 0.73 | 0.73 | 0.72 |
| 450 | | 0.52 | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.50 | 0.50 | 0.68 | 0.68 | 0.67 | 0.66 | 0.66 | 0.65 | 0.64 | 0.64 | 0.63 | 0.63 |
| 500 | | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.61 | 0.61 | 0.60 | 0.59 | 0.59 | 0.58 | 0.58 | 0.57 | 0.57 | 0.56 |
| 550 | | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.57 | 0.56 | 0.55 | 0.54 | 0.54 | 0.53 | 0.53 | 0.52 | 0.52 | 0.51 |
| 600 | | 0.37 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.50 | 0.49 | 0.48 | 0.48 | 0.47 | 0.47 |
| 650 | | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.47 | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.44 | 0.44 | 0.43 |
| 700 | | 0.31 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.38 | 0.37 | 0.37 | 0.46 | 0.45 | 0.44 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.42 | 0.42 | 0.41 | 0.41 |
| 750 | | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.41 | 0.39 | 0.38 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.38 |
| 800 | | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.42 | 0.41 | 0.39 | 0.37 | 0.36 | 0.35 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | 0.31 | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 0.37 | 0.36 | 0.36 |
| 850 | | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.44 | 0.42 | 0.40 | 0.38 | 0.37 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.34 |
| 900 | | 0.24 | 0.23 | 0.46 | 0.44 | 0.42 | 0.40 | 0.38 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.33 | 0.33 | 0.32 |
| 950 | | 0.22 | 0.48 | 0.46 | 0.43 | 0.41 | 0.39 | 0.38 | 0.36 | 0.35 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.25 | 0.31 |
| 1000 | | 0.51 | 0.48 | 0.45 | 0.43 | 0.41 | 0.39 | 0.37 | 0.36 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.25 | 0.24 |
| 1050 | | 0.50 | 0.47 | 0.45 | 0.43 | 0.41 | 0.39 | 0.37 | 0.36 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.26 | 0.25 | 0.44 | 0.43 |
| 1100 | | 0.47 | 0.47 | 0.45 | 0.42 | 0.40 | 0.38 | 0.37 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.27 | 0.47 | 0.45 | 0.44 | 0.43 |
| 1150 | | 0.45 | 0.45 | 0.44 | 0.42 | 0.40 | 0.38 | 0.37 | 0.35 | 0.34 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.48 | 0.47 | 0.45 | 0.44 | 0.42 |
| 1200 | | 0.43 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.40 | 0.38 | 0.36 | 0.35 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.52 | 0.50 | 0.48 | 0.46 | 0.45 | 0.43 | 0.42 |
| 1250 | | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.38 | 0.36 | 0.35 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.56 | 0.53 | 0.51 | 0.50 | 0.48 | 0.46 | 0.45 | 0.43 | 0.42 |
| 1300 | | 0.39 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.36 | 0.34 | 0.33 | 0.60 | 0.58 | 0.55 | 0.53 | 0.51 | 0.49 | 0.48 | 0.46 | 0.44 | 0.43 | 0.42 |
| 1350 | | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.66 | 0.63 | 0.60 | 0.58 | 0.55 | 0.53 | 0.51 | 0.49 | 0.47 | 0.46 | 0.44 | 0.43 | 0.42 |
| 1400 | | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.66 | 0.66 | 0.63 | 0.60 | 0.57 | 0.55 | 0.53 | 0.51 | 0.49 | 0.47 | 0.46 | 0.44 | 0.46 | 0.45 |
| 1450 | | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.63 | 0.63 | 0.63 | 0.60 | 0.57 | 0.55 | 0.53 | 0.51 | 0.49 | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.44 | 0.44 |
| 1500 | | 0.33 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.57 | 0.55 | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.44 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.42 |
| 1550 | | 0.32 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.58 | 0.58 | 0.57 | 0.57 | 0.57 | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.42 | 0.42 | 0.41 | 0.41 |
| 1600 | | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.56 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.45 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.42 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 |
| 1650 | | 0.30 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 0.46 | 0.45 | 0.43 | 0.42 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.39 |
| 1700 | | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.52 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.45 | 0.44 | 0.43 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.38 |
| 1750 | | 0.28 | 0.27 | 0.27 | 0.50 | 0.50 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.45 | 0.43 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.38 | 0.38 | 0.37 |
| 1800 | | 0.27 | 0.27 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.47 | 0.47 | 0.46 | 0.44 | 0.43 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 0.37 | 0.36 | 0.36 |
| 1850 | | 0.26 | 0.47 | 0.47 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.45 | 0.44 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | 0.35 |
| 1900 | | 0.25 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.45 | 0.43 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 0.36 | 0.35 | 0.34 |
| 1950 | | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.43 | 0.43 | 0.46 | 0.44 | 0.43 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.34 |
| 2000 | | 0.43 | 0.43 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.45 | 0.44 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.33 |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:



**7.1 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЗОТ (БРОНЬ)
КАНАЛЬНЫЕ ОДНОСТВОРЧАТЫЕ**

-ЕХ -КН

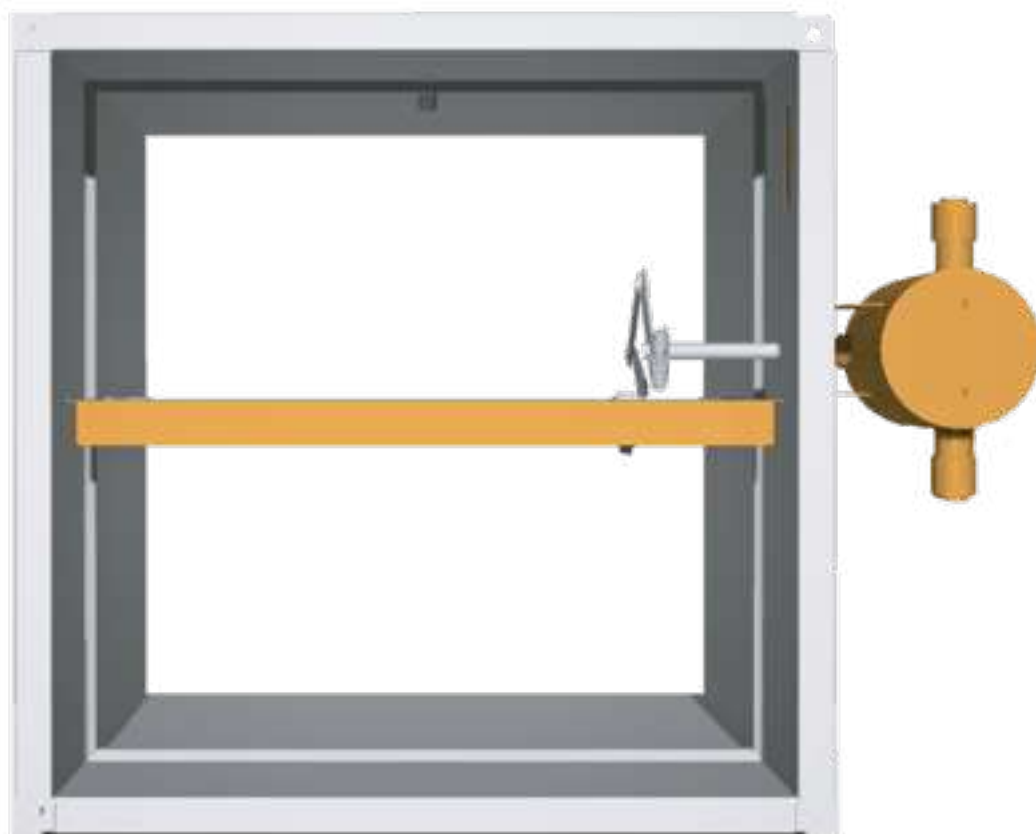
НО EI 60/120

НЗ EI 60/120

┆ каналные ┆

┆ прямоугольного сечения ┆

┆ взрывобезопасные ┆



ДЗОТ (БРОНЬ) –ЕХ –КН | НО ЕІ 60/120 | НЗ ЕІ 60/120

Взрывобезопасные канальные клапаны прямоугольного сечения

Клапаны могут применяться для установки в системах со статическим давлением до 1500 Па и скоростью рабочей среды в сечении клапана не более 13 м/с.

Вид климатического исполнения и категория размещения У2 по ГОСТ 15150-69 для клапанов. Клапаны могут эксплуатироваться внутри помещений при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на заслонке.

Температура эксплуатации клапанов оснащенных электроприводами, соответствует температуре эксплуатации заявленной фирмой производителем для данного электропривода.

Клапаны в коррозионностойком исполнении (-ExKp) изготавливаются из нержавеющей стали и латуни с размещением электропривода в герметичной оболочке IP 65. Заслонка покрыта водонепроницаемым составом.

Варианты оснащения:

Для клапанов нормально открытых

– электромеханический привод с возвратной пружиной;

Для клапанов нормально закрытых

– электромеханический привод реверсивного типа;

ДЗОТ (БРОНЬ) НО:

ДЗОТ (БРОНЬ) НЗ:

Параметры среды установки:

Для электромеханического привода:

температура окружающего воздуха от -20 °С до +50 °С
относительная влажность воздуха не более 95% при +25 °С

Варианты исполнения:

Взрывобезопасное(Ex)
Взрывобезопасное коррозионностойкое(ExKp)

Маркировка взрывозащиты:

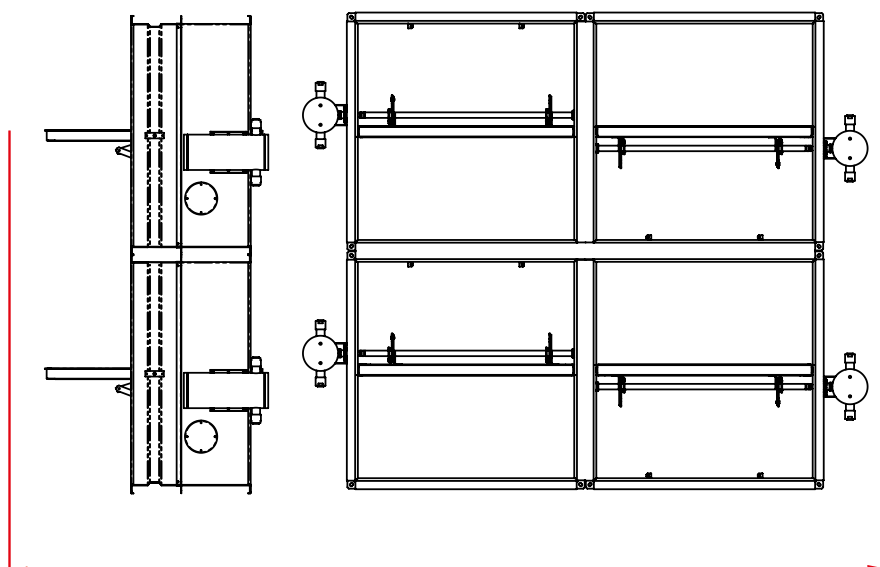
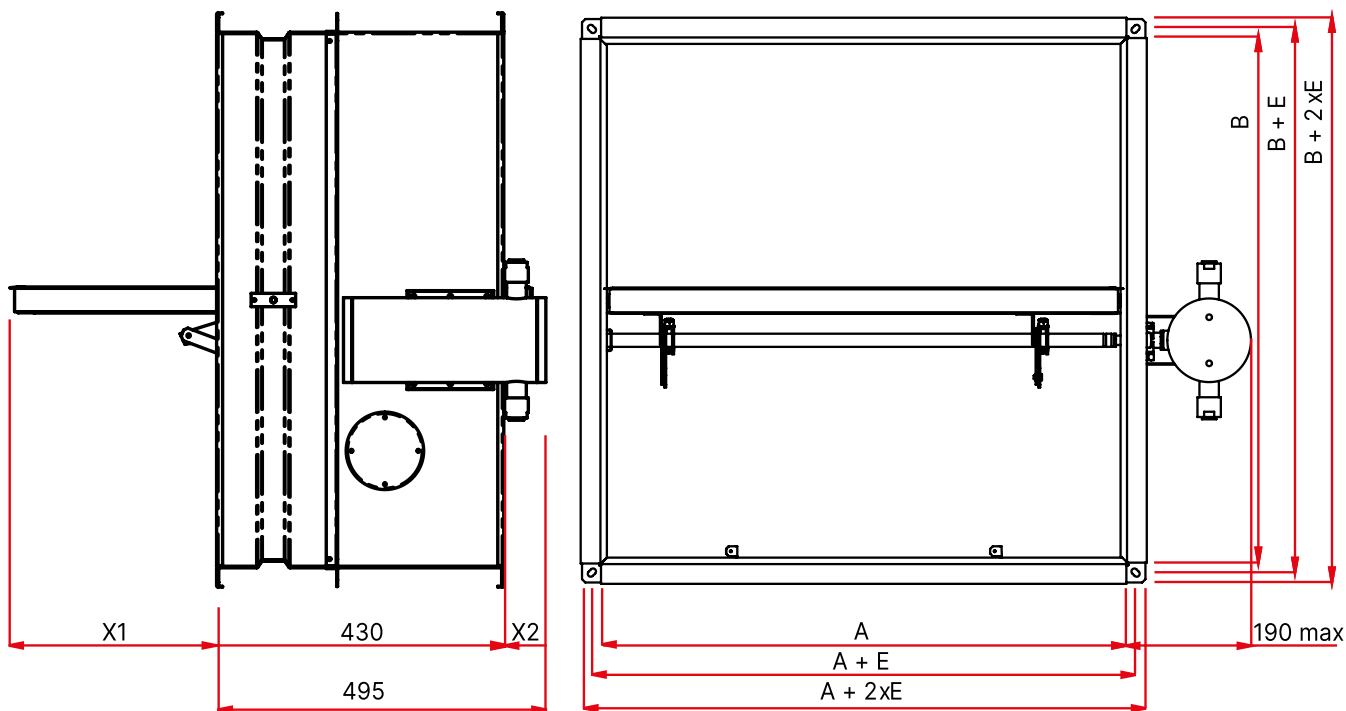
1 Ex d IIC T6 Gb/II Gb c IIC T6

Масса клапана без исполнительного механизма:

| Исполнение | АхВ | 150х150 | 200х200 | 300х300 | 400х400 | 500х500 | 600х600 | 800х800 | 1000х1000 |
|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| НО/НЗ (60) НЗ (120) | Масса, кг (+-10%) | 12,2 | 13,3 | 16 | 18,6 | 21,8 | 30,9 | 43,8 | 56,1 |
| НО (120) | | 12,2 | 13,3 | 16 | 19,3 | 23,1 | 32,9 | 47,9 | 63,5 |

ДЗОТ (БРОНЬ) –ЕХ –КН | РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ

ТУ 28.99.39-001-14370427-2019. | СП 7.13130.2013 П.7.13 Б, В



Для расчета размеров используйте формулы представленные на рисунках выше

| Размеры: | Е, мм: |
|-------------------------|--------|
| A ≤ 500 и B ≤ 500 | 20 |
| A > 500 и (или) B > 500 | 30 |

Для заметок

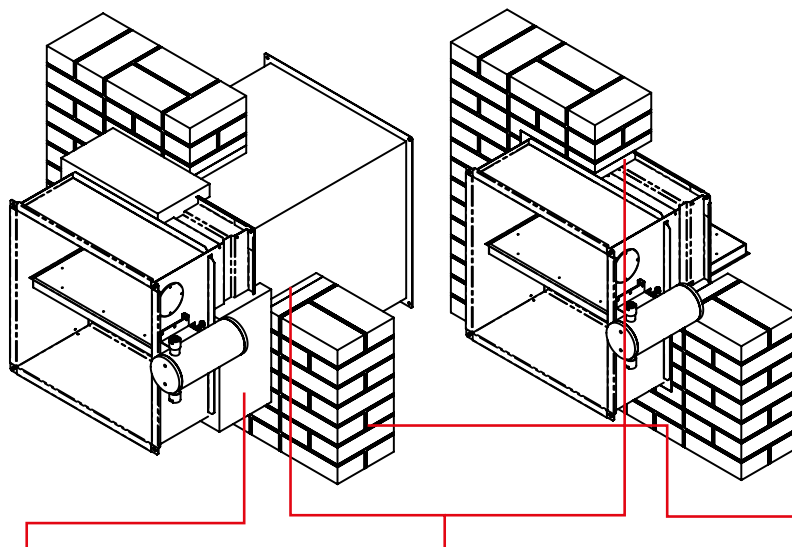
Допускается изготовление клапана в кассетном исполнении, которое представляет собой два или более клапанов объединенных общими усиливающими рамами с двух фронтальных сторон.

ДЗОТ (БРОНЬ) –ЕХ –КН | МОНТАЖ КЛАПАНОВ | СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ |

Взрывобезопасные каналные клапаны прямоугольного сечения

За пределами строительной конструкции

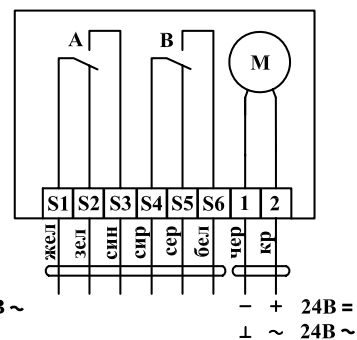
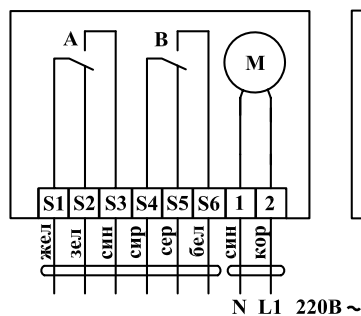
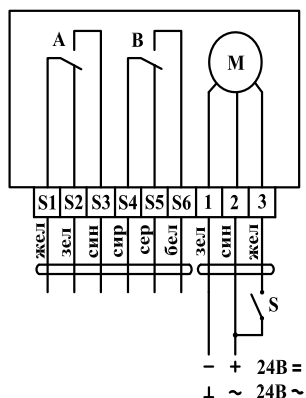
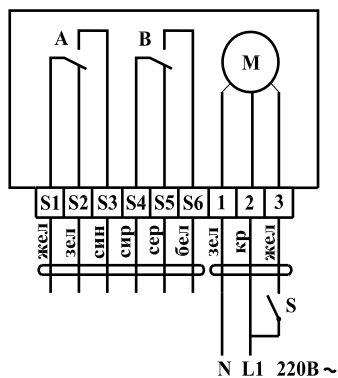
В проёме строительной конструкции



Теплоизоляция по регламенту | Огнестойкая заделка по регламенту | Строительная конструкция

Подключение АRD для БРОНЬ –Ех –КН НЗ с реверсивным электромеханическим приводом

Подключение АRD для БРОНЬ –Ех –КН НО с электромеханическим приводом с возвратной пружиной



М – электродвигатель
А, В – концевой выключатель
С – контакт внешнего управления приводом

М – электродвигатель
А, В – концевой выключатель

ДЗОТ (БРОНЬ) –ЕХ –КН | СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛАПАНА |

Взрывобезопасные канальные клапаны прямоугольного сечения

ДЗОТ (БРОНЬ)(XX)-XX-XX-XX-КН-XX-XX-XXXX

Тип изделия: ДЗОТ (БРОНЬ).

Предел огнестойкости, EI: 60; 120.

Функциональное назначение:

НО - нормально открытый.

НЗ - нормально закрытый.

Исполнение:

Ех - взрывобезопасное;

ЕхКр - взрывобезопасное коррозионностойкое.

Размеры клапана:

АхВ - размеры сечения для прямоугольного клапана, мм.

Конструктивное исполнение:

КН - канальный.

Тип привода заслонки:

ARD/ARD(24) электро-механический

с возвратной пружиной (кроме: НЗ)

или реверсивный привод на 230 В / 24 В.

Соединительная коробка:

соединительная коробка с клеммной колодкой: РБ;

Соединительная коробка с клеммной колодкой и кнопкой тестирования: РК; Н - нет (не указывается).

Буква обозначения привода:

Р - реверсивный.

**Пример условного обозначения:
ДЗОТ (БРОНЬ)(60)-НО-ЕхКр-400х200-КН-ARD-РБ**

Клапан противопожарный, с пределом огнестойкости EI 60, нормально открытый, во взрывобезопасном коррозионностойком исполнении, размер сечения 400х200мм. канального исполнения с электро-механическим приводом с возвратной пружиной, с взрывобезопасной соединительной коробкой с клеммной колодкой.

**7.1 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЗОТ (БРОНЬ)
КАНАЛЬНЫЕ ОДНОСТВОРЧАТЫЕ**

-Л -КН

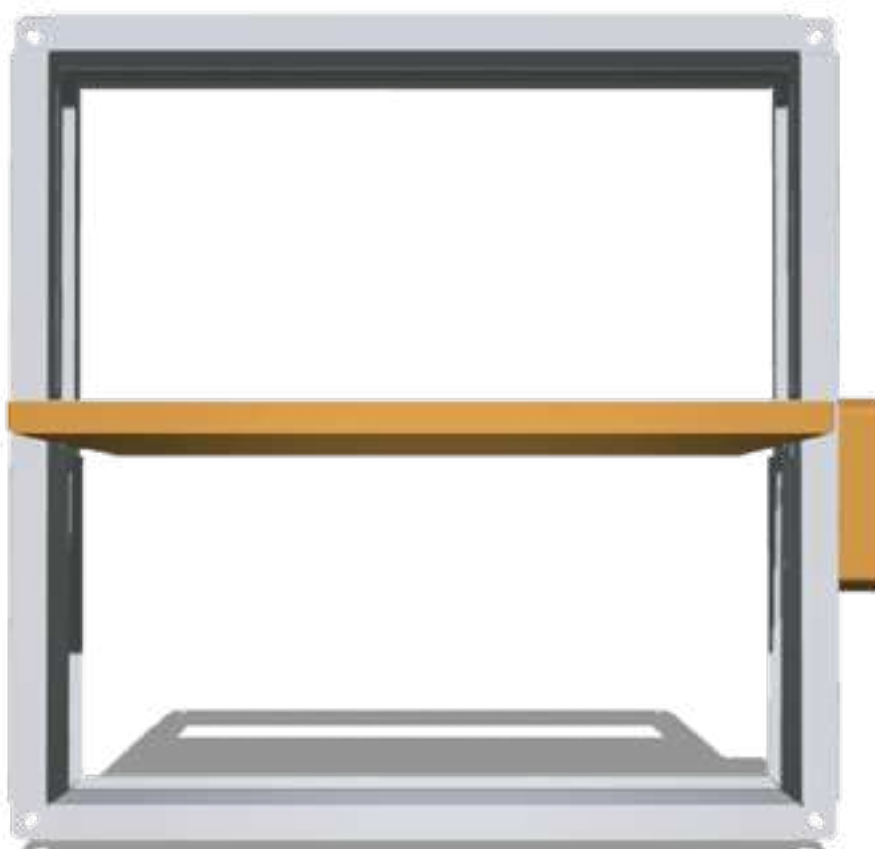
НО EI 120

НЗ EI 120

┃ канальные ┃

┃ прямоугольного сечения ┃

┃ с уменьшенным корпусом ┃



ДЗОТ (БРОНЬ) -Л -КН | НО ЕІ 60/120 | НЗ ЕІ 60/120

Канальные клапаны прямоугольного сечения с уменьшенной длиной корпуса

Клапаны могут применяться для установки в системах со статическим давлением до 1500 Па и скоростью рабочей среды в сечении клапана не более 13 м/с.

Вид климатического исполнения и категория размещения У2 по ГОСТ 15150-69 для клапанов. Клапаны могут эксплуатироваться внутри помещений при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на заслонке.

Температура эксплуатации клапанов оснащенных электроприводами, соответствует температуре эксплуатации заявленной фирмой производителем для данного электропривода.

Варианты оснащения:

Для клапанов нормально открытых

- электромеханический привод с возвратной пружиной;
- электромеханический привод с возвратной пружиной с терморазмыкающим устройством ТРУ (на 72 °С);
- электромагнитный привод.

Для клапанов нормально закрытых

- электромеханический привод реверсивного типа;
- электромагнитный привод.

ДЗОТ (БРОНЬ) НО:

ДЗОТ (БРОНЬ) НЗ:

Параметры среды установки:

Для электромеханического привода:

температура окружающего воздуха..... от -20 °С до +50 °С
 относительная влажность воздуха..... не более 95% при +25 °С

Для электромагнитного привода

температура окружающего воздуха..... от -30 °С до +50 °С
 относительная влажность воздуха..... не более 85% при +25 °С

Масса клапана без исполнительного механизма:

-Л (120) -НЗ -КН, -Л (60) -НО -КН

Масса клапана без исполнительного механизма:

-Л (120) -НЗ -КН, -Л (60) -НО -КН

| АхВ | 100х100 | 150х150 | 200х200 | 300х300 | 400х400 | 500х500 | 600х600 | 800х800 | 1000х1000 |
|-------------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| Масса, кг (+-10%) | 2,9* | 2,2 | 2,8 | 4,5 | 6,5 | 9 | 12,5 | 19,5 | 28 |
| | * с переходами из 150х150 | | | | | | | | |

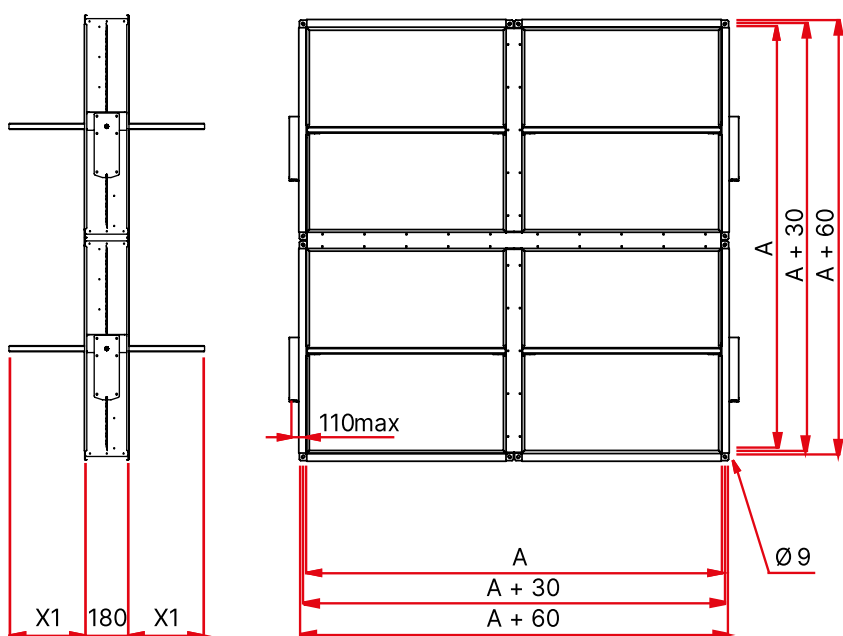
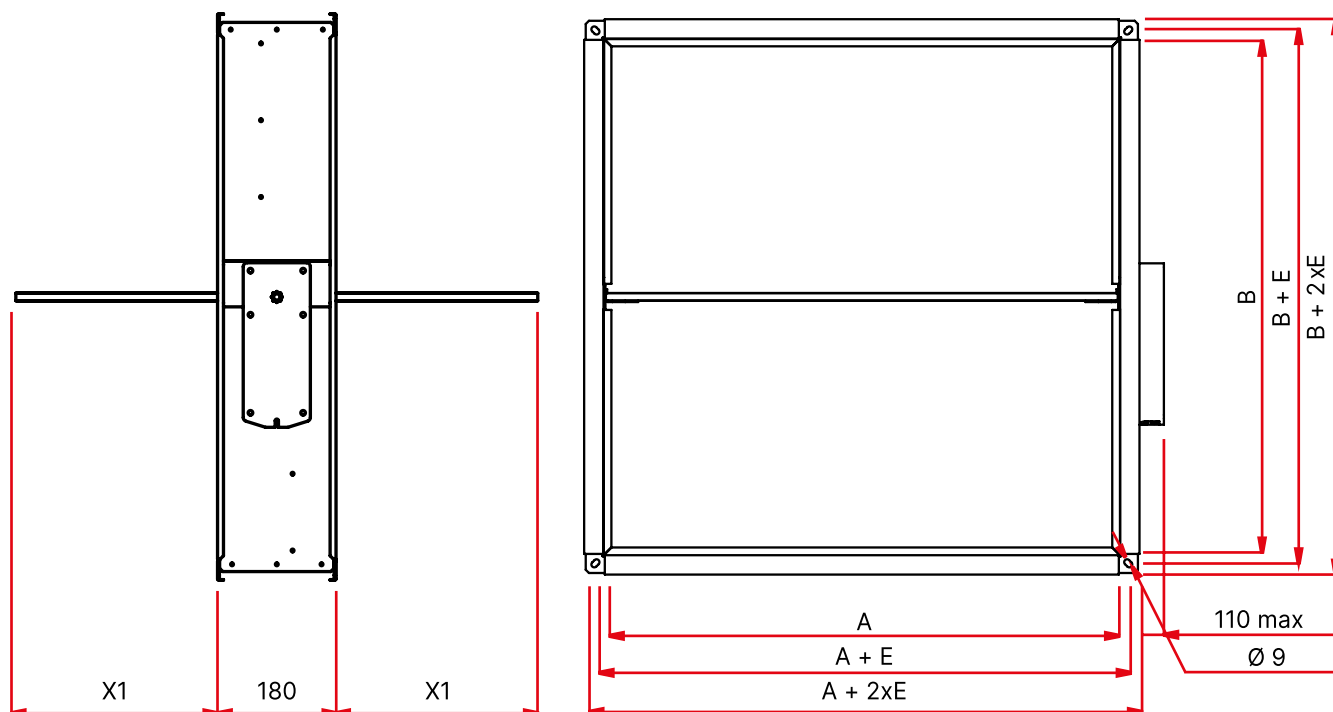
-Л (120) -НО -КН

| АхВ | 100х100 | 150х150 | 200х200 | 300х300 | 400х400 | 500х500 | 600х600 | 800х800 | 1000х1000 |
|-------------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| Масса, кг (+-10%) | 3,1* | 2,4 | 3,2 | 5,3 | 8 | 11,4 | 16 | 25,7 | 38 |
| | * с переходами из 150х150 | | | | | | | | |

ДЗОТ (БРОНЬ) -Л -КН

| РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ | КАССЕТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ |

ТУ 28.99.39-001-14370427-2019. | СП 7.13130.2013 П.7.13 Б, В



| Размеры: | E, mm: |
|-------------------------|--------|
| A ≤ 500 и B ≤ 500 | 20 |
| A > 500 и (или) B > 500 | 30 |

Для заметок

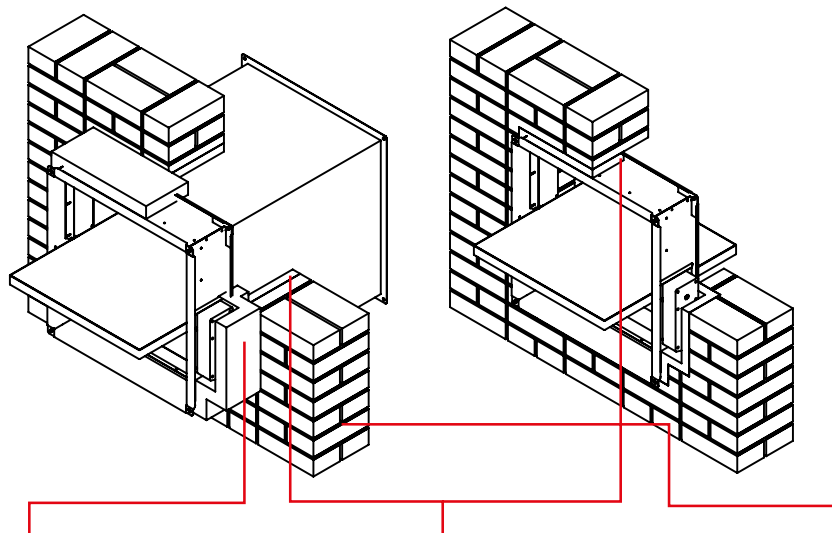
Допускается изготовление клапана в кассетном исполнении, которое представляет собой два или более клапана объединенных общими усиливающими рамами с двух фронтальных сторон.

ДЗОТ (БРОНЬ) -Л -КН | МОНТАЖ КЛАПАНОВ | СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ |

Канальные клапаны прямоугольного сечения с уменьшенной длиной корпуса

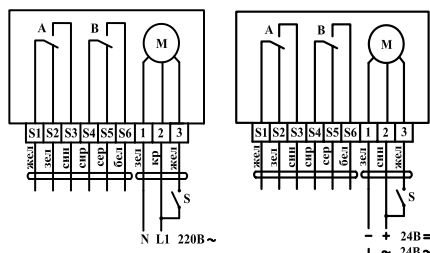
За пределами строительной конструкции

В проёме строительной конструкции



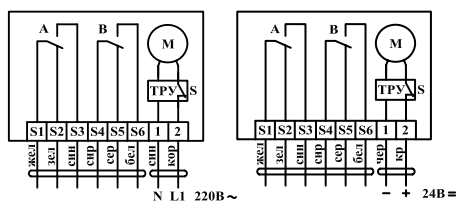
Теплоизоляция по регламенту | Огнестойкая заделка по регламенту | Строительная конструкция

Подключение ARD для **ДЗОТ (БРОНЬ) -Л -КН НЗ** с реверсивным электромеханическим приводом



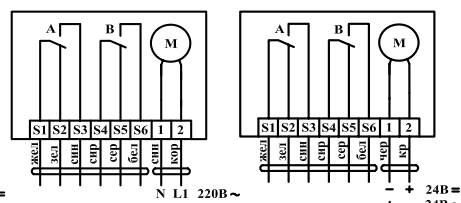
M – электродвигатель
A, B – концевой выключатель
S – контакт внешнего управления приводом

Подключение ARD для **ДЗОТ (БРОНЬ) -Л -КН НО** с электромеханическим приводом с возвратной пружиной и ТРУ



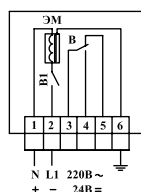
M – электродвигатель
A, B – концевой выключатель
ТРУ – терморазмыкающее устройство

Подключение ARD для **ДЗОТ (БРОНЬ) -Л -КН НО** с электроме-ханическим приводом с возвратной пружиной



M – электродвигатель
A, B – концевой выключатель

Подключение электромагнитного привода для **БРОНЬ -КН НО и НЗ**



ЭМ – электромагнит
B – концевой выключатель
B1 – выключатель привода

ДЗОТ (БРОНЬ) -Л -КН | СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛАПАНА |

Канальные клапаны прямоугольного сечения с уменьшенной длиной корпуса

ДЗОТ (БРОНЬ)-Л (XX)-XX-ХхХ-КН-XX-Х-XX-XXX

Тип изделия: ДЗОТ (БРОНЬ)-Л.

Предел огнестойкости, EI: 60; 120.

Функциональное назначение:

НО - нормально открытый.

НЗ - нормально закрытый.

Размеры клапана:

АхВ - размеры сечения для прямоугольного клапана, мм.

Конструктивное исполнение:

КН - каналный.

Тип привода заслонки:

ARD/ARD(24) электромеханический с возвратной пружиной (кроме: НЗ) или реверсивный привод на 230 В / 24 В;
ЭМ / ЭМ(24) - электромагнитный привод на 230 В / 24 В

Наличие терморазмыкающего устройства:

Т – установлено (только для НО; кроме привода ЭМ);
Н – нет (не указывается).

Соединительная коробка:

соединительная коробка с клеммной колодкой: РБ;
Соединительная коробка с клеммной колодкой и кнопкой тестирования: РК;
Н - нет (не указывается).

Буква обозначения привода:

Р - реверсивный.

Пример условного обозначения: ДЗОТ (БРОНЬ)-Л(120)-НО-400х200-КН-ARD-Т-РБ

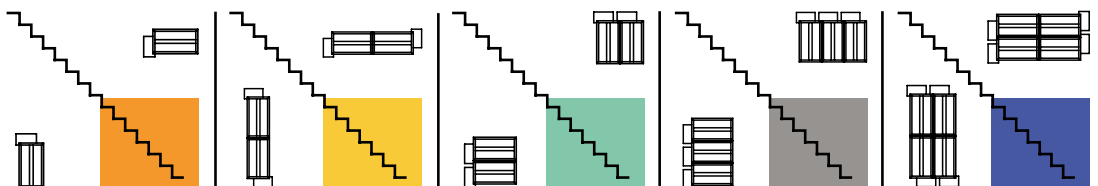
Клапан противопожарный, с пределом огнестойкости EI 120, нормально открытый, размер сечения 400х200 мм. Для прямоугольных каналов, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной с терморазмыкающим устройством, соединительной коробкой с клеммной колодкой.

ДЗОТ (БРОНЬ) -Л -КН

Вылет заслонки Х1, mm

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| 100 | B, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | B, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 250 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 300 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| 350 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| 400 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 450 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 |
| 500 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| 550 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 |
| 600 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 |
| 650 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 |
| 700 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 |
| 750 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 |
| 800 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 |
| 850 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 |
| 900 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| 950 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 385 | 385 |
| 1000 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 410 | 410 |
| 1050 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 158 | 158 |
| 1100 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 170 | 170 | 170 |
| 1150 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| 1200 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 |
| 1250 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| 1300 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| 1350 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 |
| 1400 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| 1450 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 |
| 1500 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 |
| 1550 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 |
| 1600 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 295 | 295 | 295 | 295 | 295 | 295 |
| 1650 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 |
| 1700 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 |
| 1750 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 333 | 333 | 333 | 333 | 333 |
| 1800 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 345 | 345 | 345 | 345 |
| 1850 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 358 | 358 | 358 | 358 |
| 1900 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 370 | 370 | 370 |
| 1950 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 383 | 383 | 383 |
| 2000 | B, mm | 0 | 0 | 10 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 285 | 310 | 335 | 360 | 385 | 395 | 395 |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

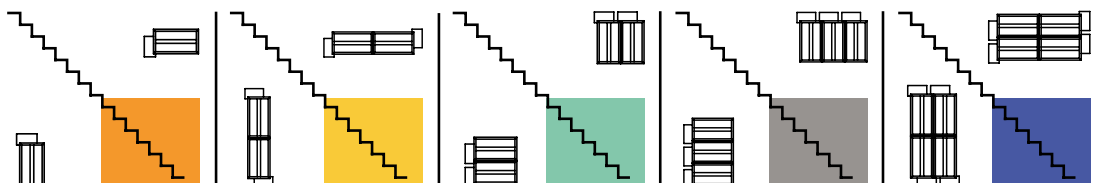


ДЗОТ (БРОНЬ) -Л -КН

Вылет заслонки Х1, мм

| B, mm | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 0 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 250 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 300 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| 350 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| 400 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 450 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 |
| 500 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| 550 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 |
| 600 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 |
| 650 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 |
| 700 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 233 | 245 | 258 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 |
| 750 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 |
| 800 | 310 | 310 | 310 | 310 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 |
| 850 | 335 | 335 | 335 | 195 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 |
| 900 | 360 | 360 | 183 | 195 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 345 | 358 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| 950 | 385 | 170 | 183 | 195 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 345 | 358 | 370 | 383 | 383 | 385 |
| 1000 | 158 | 170 | 183 | 195 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 345 | 358 | 370 | 383 | 383 | 395 |
| 1050 | 158 | 170 | 183 | 195 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 345 | 358 | 370 | 215 | 223 | 223 |
| 1100 | 170 | 170 | 183 | 195 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 345 | 198 | 207 | 215 | 223 | 223 |
| 1150 | 183 | 183 | 183 | 195 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 190 | 198 | 207 | 215 | 223 | 223 |
| 1200 | 195 | 195 | 195 | 195 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 173 | 182 | 190 | 198 | 207 | 215 | 223 | 223 |
| 1250 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 | 283 | 157 | 165 | 173 | 182 | 190 | 198 | 207 | 215 | 223 | 223 |
| 1300 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 233 | 245 | 258 | 140 | 148 | 157 | 165 | 173 | 182 | 190 | 198 | 207 | 215 | 223 | 223 |
| 1350 | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 | 123 | 132 | 140 | 148 | 157 | 165 | 173 | 182 | 190 | 198 | 207 | 215 | 223 | 223 |
| 1400 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 123 | 123 | 132 | 140 | 148 | 157 | 165 | 173 | 182 | 190 | 198 | 207 | 245 | 245 | 245 |
| 1450 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 132 | 132 | 132 | 140 | 148 | 157 | 165 | 173 | 182 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 |
| 1500 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 148 | 157 | 165 | 173 | 182 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 |
| 1550 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 148 | 148 | 148 | 148 | 148 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 |
| 1600 | 295 | 295 | 295 | 295 | 157 | 157 | 157 | 157 | 157 | 157 | 283 | 295 | 295 | 295 | 295 | 295 | 295 | 295 | 295 | 295 | 295 |
| 1650 | 308 | 308 | 308 | 308 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 270 | 283 | 295 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 |
| 1700 | 320 | 320 | 320 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 |
| 1750 | 333 | 333 | 333 | 182 | 182 | 182 | 182 | 182 | 182 | 182 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 333 | 333 | 333 | 333 | 333 |
| 1800 | 345 | 345 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 345 | 345 | 345 | 345 |
| 1850 | 358 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 345 | 358 | 358 | 358 |
| 1900 | 370 | 207 | 207 | 207 | 207 | 207 | 207 | 207 | 207 | 207 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 345 | 358 | 370 | 370 |
| 1950 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 345 | 358 | 370 | 383 | 383 |
| 2000 | 223 | 223 | 223 | 223 | 223 | 223 | 223 | 223 | 245 | 258 | 270 | 283 | 295 | 308 | 320 | 333 | 345 | 358 | 370 | 383 | 395 |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

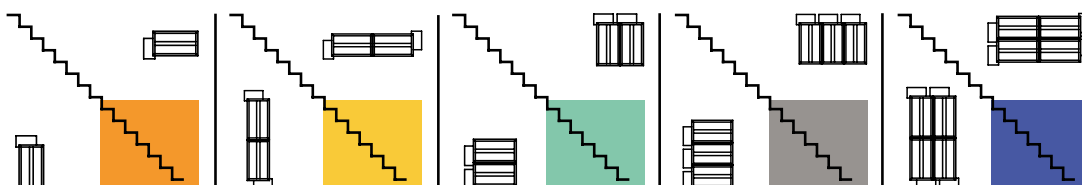


ДЗОТ (БРОНЬ) -Л -КН -НО ЕІ 120

Площадь проходного сечения, м²

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| 100 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | | |
| 150 | 0.005 | 0.011 | 0.016 | 0.020 | 0.025 | 0.029 | 0.034 | 0.038 | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.056 | 0.061 | 0.065 | 0.070 | 0.074 | 0.079 | 0.083 | 0.088 | | |
| 200 | 0.007 | 0.016 | 0.025 | 0.032 | 0.039 | 0.046 | 0.053 | 0.060 | 0.067 | 0.074 | 0.081 | 0.088 | 0.095 | 0.102 | 0.109 | 0.116 | 0.123 | 0.130 | 0.137 | | |
| 250 | 0.009 | 0.020 | 0.032 | 0.043 | 0.052 | 0.062 | 0.071 | 0.081 | 0.090 | 0.100 | 0.109 | 0.119 | 0.128 | 0.138 | 0.147 | 0.157 | 0.166 | 0.176 | 0.185 | | |
| 300 | 0.011 | 0.025 | 0.039 | 0.052 | 0.066 | 0.078 | 0.090 | 0.102 | 0.114 | 0.126 | 0.138 | 0.150 | 0.162 | 0.174 | 0.186 | 0.198 | 0.210 | 0.222 | 0.234 | | |
| 350 | 0.013 | 0.029 | 0.046 | 0.062 | 0.078 | 0.095 | 0.109 | 0.124 | 0.138 | 0.153 | 0.167 | 0.182 | 0.196 | 0.211 | 0.225 | 0.240 | 0.254 | 0.269 | 0.283 | | |
| 400 | 0.015 | 0.034 | 0.053 | 0.071 | 0.090 | 0.109 | 0.128 | 0.145 | 0.162 | 0.179 | 0.196 | 0.213 | 0.230 | 0.247 | 0.264 | 0.281 | 0.298 | 0.315 | 0.332 | | |
| 450 | 0.017 | 0.038 | 0.060 | 0.081 | 0.102 | 0.124 | 0.145 | 0.166 | 0.186 | 0.205 | 0.225 | 0.244 | 0.264 | 0.283 | 0.303 | 0.322 | 0.342 | 0.361 | 0.381 | | |
| 500 | 0.019 | 0.043 | 0.067 | 0.090 | 0.114 | 0.138 | 0.162 | 0.186 | 0.209 | 0.231 | 0.253 | 0.275 | 0.297 | 0.319 | 0.341 | 0.363 | 0.385 | 0.407 | 0.429 | | |
| 550 | 0.021 | 0.047 | 0.074 | 0.100 | 0.126 | 0.153 | 0.179 | 0.205 | 0.231 | 0.258 | 0.282 | 0.307 | 0.331 | 0.356 | 0.380 | 0.405 | 0.429 | 0.454 | 0.478 | | |
| 600 | 0.023 | 0.052 | 0.081 | 0.109 | 0.138 | 0.167 | 0.196 | 0.225 | 0.253 | 0.282 | 0.311 | 0.338 | 0.365 | 0.392 | 0.419 | 0.446 | 0.473 | 0.500 | 0.527 | | |
| 650 | 0.025 | 0.056 | 0.088 | 0.119 | 0.150 | 0.182 | 0.213 | 0.244 | 0.275 | 0.307 | 0.338 | 0.369 | 0.399 | 0.428 | 0.458 | 0.487 | 0.517 | 0.546 | 0.576 | | |
| 700 | 0.027 | 0.061 | 0.095 | 0.128 | 0.162 | 0.196 | 0.230 | 0.264 | 0.297 | 0.331 | 0.365 | 0.399 | 0.433 | 0.465 | 0.497 | 0.529 | 0.561 | 0.593 | 0.625 | | |
| 750 | 0.029 | 0.065 | 0.102 | 0.138 | 0.174 | 0.211 | 0.247 | 0.283 | 0.319 | 0.356 | 0.392 | 0.428 | 0.465 | 0.501 | 0.535 | 0.570 | 0.604 | 0.639 | 0.673 | | |
| 800 | 0.031 | 0.070 | 0.109 | 0.147 | 0.186 | 0.225 | 0.264 | 0.303 | 0.341 | 0.380 | 0.419 | 0.458 | 0.497 | 0.535 | 0.574 | 0.611 | 0.648 | 0.685 | 0.722 | | |
| 850 | 0.033 | 0.074 | 0.116 | 0.157 | 0.198 | 0.240 | 0.281 | 0.322 | 0.363 | 0.405 | 0.446 | 0.487 | 0.529 | 0.570 | 0.611 | 0.653 | 0.692 | 0.732 | 0.771 | | |
| 900 | 0.035 | 0.079 | 0.123 | 0.166 | 0.210 | 0.254 | 0.298 | 0.342 | 0.385 | 0.429 | 0.473 | 0.517 | 0.561 | 0.604 | 0.648 | 0.692 | 0.736 | 0.778 | 0.820 | | |
| 950 | 0.037 | 0.083 | 0.130 | 0.176 | 0.222 | 0.269 | 0.315 | 0.361 | 0.407 | 0.454 | 0.500 | 0.546 | 0.593 | 0.639 | 0.685 | 0.732 | 0.778 | 0.824 | 0.869 | | |
| 1000 | 0.039 | 0.088 | 0.137 | 0.185 | 0.234 | 0.283 | 0.332 | 0.381 | 0.429 | 0.478 | 0.527 | 0.576 | 0.625 | 0.673 | 0.722 | 0.771 | 0.820 | 0.869 | 0.917 | | |
| 1050 | 0.041 | 0.092 | 0.144 | 0.195 | 0.246 | 0.298 | 0.349 | 0.400 | 0.451 | 0.503 | 0.554 | 0.605 | 0.657 | 0.708 | 0.759 | 0.811 | 0.862 | 0.913 | 0.849 | | |
| 1100 | 0.043 | 0.097 | 0.151 | 0.204 | 0.258 | 0.312 | 0.366 | 0.420 | 0.473 | 0.527 | 0.581 | 0.635 | 0.689 | 0.742 | 0.796 | 0.850 | 0.904 | 0.852 | 0.898 | | |
| 1150 | 0.045 | 0.101 | 0.158 | 0.214 | 0.270 | 0.327 | 0.383 | 0.439 | 0.495 | 0.552 | 0.608 | 0.664 | 0.721 | 0.777 | 0.833 | 0.890 | 0.850 | 0.898 | 0.947 | | |
| 1200 | 0.047 | 0.106 | 0.165 | 0.223 | 0.282 | 0.341 | 0.400 | 0.459 | 0.517 | 0.576 | 0.635 | 0.694 | 0.753 | 0.811 | 0.870 | 0.843 | 0.894 | 0.945 | 0.996 | | |
| 1250 | 0.049 | 0.110 | 0.172 | 0.233 | 0.294 | 0.356 | 0.417 | 0.478 | 0.539 | 0.601 | 0.662 | 0.723 | 0.785 | 0.846 | 0.830 | 0.884 | 0.937 | 0.991 | 1.044 | | |
| 1300 | 0.051 | 0.115 | 0.179 | 0.242 | 0.306 | 0.370 | 0.434 | 0.498 | 0.561 | 0.625 | 0.689 | 0.753 | 0.817 | 0.813 | 0.869 | 0.925 | 0.981 | 1.037 | 1.093 | | |
| 1350 | 0.053 | 0.119 | 0.186 | 0.252 | 0.318 | 0.385 | 0.451 | 0.517 | 0.583 | 0.650 | 0.716 | 0.782 | 0.791 | 0.849 | 0.908 | 0.966 | 1.025 | 1.083 | 1.142 | | |
| 1400 | 0.055 | 0.124 | 0.193 | 0.261 | 0.330 | 0.399 | 0.468 | 0.537 | 0.605 | 0.674 | 0.743 | 0.762 | 0.825 | 0.886 | 0.947 | 1.008 | 1.069 | 1.130 | 1.191 | | |
| 1450 | 0.057 | 0.128 | 0.200 | 0.271 | 0.342 | 0.414 | 0.485 | 0.556 | 0.627 | 0.699 | 0.725 | 0.792 | 0.859 | 0.922 | 0.986 | 1.049 | 1.113 | 1.176 | 1.240 | | |
| 1500 | 0.059 | 0.133 | 0.207 | 0.280 | 0.354 | 0.428 | 0.502 | 0.576 | 0.649 | 0.682 | 0.752 | 0.821 | 0.891 | 0.958 | 1.024 | 1.090 | 1.156 | 1.222 | 1.288 | | |
| 1550 | 0.058 | 0.130 | 0.202 | 0.274 | 0.346 | 0.418 | 0.490 | 0.562 | 0.634 | 0.707 | 0.779 | 0.851 | 0.923 | 0.995 | 1.063 | 1.132 | 1.200 | 1.269 | 1.337 | | |
| 1600 | 0.060 | 0.134 | 0.209 | 0.283 | 0.358 | 0.433 | 0.507 | 0.582 | 0.656 | 0.731 | 0.806 | 0.880 | 0.955 | 1.029 | 1.102 | 1.173 | 1.244 | 1.315 | 1.386 | | |
| 1650 | 0.062 | 0.139 | 0.216 | 0.293 | 0.370 | 0.447 | 0.524 | 0.601 | 0.678 | 0.756 | 0.833 | 0.910 | 0.987 | 1.064 | 1.141 | 1.214 | 1.288 | 1.361 | 1.435 | | |
| 1700 | 0.064 | 0.143 | 0.223 | 0.302 | 0.382 | 0.462 | 0.541 | 0.621 | 0.700 | 0.780 | 0.860 | 0.939 | 1.019 | 1.098 | 1.178 | 1.256 | 1.332 | 1.408 | 1.484 | | |
| 1750 | 0.066 | 0.148 | 0.230 | 0.312 | 0.394 | 0.476 | 0.558 | 0.640 | 0.722 | 0.805 | 0.887 | 0.969 | 1.051 | 1.133 | 1.215 | 1.297 | 1.375 | 1.454 | 1.532 | | |
| 1800 | 0.068 | 0.152 | 0.237 | 0.321 | 0.406 | 0.491 | 0.575 | 0.660 | 0.744 | 0.829 | 0.914 | 0.998 | 1.083 | 1.167 | 1.252 | 1.337 | 1.419 | 1.500 | 1.581 | | |
| 1850 | 0.070 | 0.157 | 0.244 | 0.331 | 0.418 | 0.505 | 0.592 | 0.679 | 0.766 | 0.854 | 0.941 | 1.028 | 1.115 | 1.202 | 1.289 | 1.376 | 1.463 | 1.546 | 1.630 | | |
| 1900 | 0.072 | 0.161 | 0.251 | 0.340 | 0.430 | 0.520 | 0.609 | 0.699 | 0.788 | 0.878 | 0.968 | 1.057 | 1.147 | 1.236 | 1.326 | 1.416 | 1.505 | 1.593 | 1.679 | | |
| 1950 | 0.074 | 0.166 | 0.258 | 0.350 | 0.442 | 0.534 | 0.626 | 0.718 | 0.810 | 0.903 | 0.995 | 1.087 | 1.179 | 1.271 | 1.363 | 1.455 | 1.547 | 1.639 | 1.728 | | |
| 2000 | 0.076 | 0.170 | 0.265 | 0.359 | 0.454 | 0.549 | 0.643 | 0.738 | 0.832 | 0.927 | 1.022 | 1.116 | 1.211 | 1.305 | 1.400 | 1.495 | 1.589 | 1.684 | 1.776 | | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

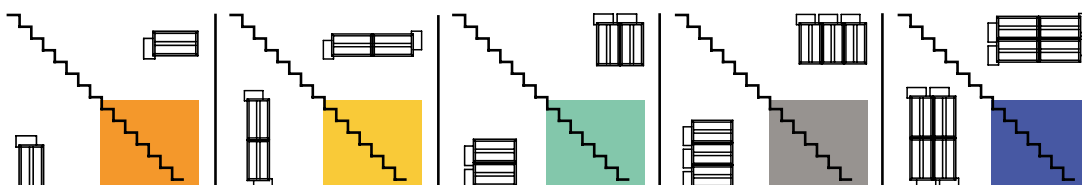


ДЗОТ (БРОНЬ) -Л -КН -НО ЕІ 120

Площадь проходного сечения, м²

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| В, mm | 100 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.058 | 0.060 | 0.062 | 0.064 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.076 |
| | 150 | 0.092 | 0.097 | 0.101 | 0.106 | 0.110 | 0.115 | 0.119 | 0.124 | 0.128 | 0.133 | 0.130 | 0.134 | 0.139 | 0.143 | 0.148 | 0.152 | 0.157 | 0.161 | 0.166 | 0.170 |
| | 200 | 0.144 | 0.151 | 0.158 | 0.165 | 0.172 | 0.179 | 0.186 | 0.193 | 0.200 | 0.207 | 0.202 | 0.209 | 0.216 | 0.223 | 0.230 | 0.237 | 0.244 | 0.251 | 0.258 | 0.265 |
| | 250 | 0.195 | 0.204 | 0.214 | 0.223 | 0.233 | 0.242 | 0.252 | 0.261 | 0.271 | 0.280 | 0.274 | 0.283 | 0.293 | 0.302 | 0.312 | 0.321 | 0.331 | 0.340 | 0.350 | 0.359 |
| | 300 | 0.246 | 0.258 | 0.270 | 0.282 | 0.294 | 0.306 | 0.318 | 0.330 | 0.342 | 0.354 | 0.346 | 0.358 | 0.370 | 0.382 | 0.394 | 0.406 | 0.418 | 0.430 | 0.442 | 0.454 |
| | 350 | 0.298 | 0.312 | 0.327 | 0.341 | 0.356 | 0.370 | 0.385 | 0.399 | 0.414 | 0.428 | 0.418 | 0.433 | 0.447 | 0.462 | 0.476 | 0.491 | 0.505 | 0.520 | 0.534 | 0.549 |
| | 400 | 0.349 | 0.366 | 0.383 | 0.400 | 0.417 | 0.434 | 0.451 | 0.468 | 0.485 | 0.502 | 0.490 | 0.507 | 0.524 | 0.541 | 0.558 | 0.575 | 0.592 | 0.609 | 0.626 | 0.643 |
| | 450 | 0.400 | 0.420 | 0.439 | 0.459 | 0.478 | 0.498 | 0.517 | 0.537 | 0.556 | 0.576 | 0.562 | 0.582 | 0.601 | 0.621 | 0.640 | 0.660 | 0.679 | 0.699 | 0.718 | 0.738 |
| | 500 | 0.451 | 0.473 | 0.495 | 0.517 | 0.539 | 0.561 | 0.583 | 0.605 | 0.627 | 0.649 | 0.634 | 0.656 | 0.678 | 0.700 | 0.722 | 0.744 | 0.766 | 0.788 | 0.810 | 0.832 |
| | 550 | 0.503 | 0.527 | 0.552 | 0.576 | 0.601 | 0.625 | 0.650 | 0.674 | 0.699 | 0.725 | 0.707 | 0.731 | 0.756 | 0.780 | 0.805 | 0.829 | 0.854 | 0.878 | 0.903 | 0.927 |
| | 600 | 0.554 | 0.581 | 0.608 | 0.635 | 0.662 | 0.689 | 0.716 | 0.743 | 0.772 | 0.752 | 0.779 | 0.806 | 0.833 | 0.860 | 0.887 | 0.914 | 0.941 | 0.968 | 0.995 | 1.022 |
| | 650 | 0.605 | 0.635 | 0.664 | 0.694 | 0.723 | 0.753 | 0.782 | 0.812 | 0.792 | 0.821 | 0.851 | 0.880 | 0.910 | 0.939 | 0.969 | 0.998 | 1.028 | 1.057 | 1.087 | 1.116 |
| | 700 | 0.657 | 0.689 | 0.721 | 0.753 | 0.785 | 0.817 | 0.791 | 0.825 | 0.859 | 0.891 | 0.923 | 0.955 | 0.987 | 1.019 | 1.051 | 1.083 | 1.115 | 1.147 | 1.179 | 1.211 |
| | 750 | 0.708 | 0.742 | 0.777 | 0.811 | 0.846 | 0.813 | 0.849 | 0.886 | 0.922 | 0.958 | 0.995 | 1.029 | 1.064 | 1.098 | 1.133 | 1.167 | 1.202 | 1.236 | 1.271 | 1.305 |
| | 800 | 0.759 | 0.796 | 0.833 | 0.870 | 0.830 | 0.869 | 0.908 | 0.947 | 0.986 | 1.024 | 1.063 | 1.102 | 1.141 | 1.178 | 1.215 | 1.252 | 1.289 | 1.326 | 1.363 | 1.400 |
| | 850 | 0.811 | 0.850 | 0.890 | 0.843 | 0.884 | 0.925 | 0.966 | 1.008 | 1.049 | 1.090 | 1.132 | 1.173 | 1.214 | 1.256 | 1.297 | 1.337 | 1.376 | 1.416 | 1.455 | 1.495 |
| | 900 | 0.862 | 0.904 | 0.850 | 0.894 | 0.937 | 0.981 | 1.025 | 1.069 | 1.113 | 1.156 | 1.200 | 1.244 | 1.288 | 1.332 | 1.375 | 1.419 | 1.463 | 1.505 | 1.547 | 1.589 |
| | 950 | 0.913 | 0.852 | 0.898 | 0.945 | 0.991 | 1.037 | 1.083 | 1.130 | 1.176 | 1.222 | 1.269 | 1.315 | 1.361 | 1.408 | 1.454 | 1.500 | 1.546 | 1.593 | 1.639 | 1.684 |
| | 1000 | 0.849 | 0.898 | 0.947 | 0.996 | 1.044 | 1.093 | 1.142 | 1.191 | 1.240 | 1.288 | 1.337 | 1.386 | 1.435 | 1.484 | 1.532 | 1.581 | 1.630 | 1.679 | 1.728 | 1.776 |
| | 1050 | 0.893 | 0.944 | 0.995 | 1.047 | 1.098 | 1.149 | 1.200 | 1.252 | 1.303 | 1.354 | 1.406 | 1.457 | 1.508 | 1.560 | 1.611 | 1.662 | 1.713 | 1.765 | 1.816 | 1.867 |
| 1100 | 0.944 | 0.990 | 1.044 | 1.098 | 1.151 | 1.205 | 1.259 | 1.313 | 1.367 | 1.420 | 1.474 | 1.528 | 1.582 | 1.636 | 1.689 | 1.743 | 1.797 | 1.850 | 1.904 | 1.957 | |
| 1150 | 0.995 | 1.044 | 1.092 | 1.149 | 1.205 | 1.261 | 1.317 | 1.374 | 1.430 | 1.486 | 1.543 | 1.599 | 1.655 | 1.712 | 1.768 | 1.824 | 1.880 | 1.936 | 1.992 | 2.048 | |
| 1200 | 1.047 | 1.098 | 1.149 | 1.200 | 1.258 | 1.317 | 1.376 | 1.435 | 1.494 | 1.552 | 1.611 | 1.670 | 1.729 | 1.788 | 1.847 | 1.906 | 1.965 | 2.024 | 2.083 | 2.142 | |
| 1250 | 1.098 | 1.151 | 1.205 | 1.258 | 1.312 | 1.373 | 1.434 | 1.496 | 1.557 | 1.618 | 1.680 | 1.741 | 1.802 | 1.863 | 1.924 | 1.985 | 2.046 | 2.107 | 2.168 | 2.229 | |
| 1300 | 1.149 | 1.205 | 1.261 | 1.317 | 1.373 | 1.429 | 1.493 | 1.557 | 1.621 | 1.685 | 1.749 | 1.813 | 1.877 | 1.941 | 2.005 | 2.069 | 2.133 | 2.197 | 2.261 | 2.325 | |
| 1350 | 1.200 | 1.259 | 1.317 | 1.376 | 1.434 | 1.493 | 1.551 | 1.610 | 1.670 | 1.730 | 1.790 | 1.850 | 1.910 | 1.970 | 2.030 | 2.090 | 2.150 | 2.210 | 2.270 | 2.330 | |
| 1400 | 1.252 | 1.313 | 1.374 | 1.435 | 1.496 | 1.557 | 1.618 | 1.679 | 1.740 | 1.801 | 1.862 | 1.923 | 1.984 | 2.045 | 2.106 | 2.167 | 2.228 | 2.289 | 2.350 | 2.411 | |
| 1450 | 1.303 | 1.367 | 1.430 | 1.494 | 1.557 | 1.621 | 1.685 | 1.749 | 1.813 | 1.877 | 1.941 | 2.005 | 2.069 | 2.133 | 2.197 | 2.261 | 2.325 | 2.389 | 2.453 | 2.517 | |
| 1500 | 1.354 | 1.420 | 1.486 | 1.552 | 1.618 | 1.684 | 1.750 | 1.816 | 1.882 | 1.948 | 2.014 | 2.080 | 2.146 | 2.212 | 2.278 | 2.344 | 2.410 | 2.476 | 2.542 | 2.608 | |
| 1550 | 1.406 | 1.474 | 1.543 | 1.611 | 1.680 | 1.750 | 1.820 | 1.890 | 1.960 | 2.030 | 2.100 | 2.170 | 2.240 | 2.310 | 2.380 | 2.450 | 2.520 | 2.590 | 2.660 | 2.730 | |
| 1600 | 1.457 | 1.528 | 1.599 | 1.670 | 1.742 | 1.814 | 1.886 | 1.958 | 2.030 | 2.102 | 2.174 | 2.246 | 2.318 | 2.390 | 2.462 | 2.534 | 2.606 | 2.678 | 2.750 | 2.822 | |
| 1650 | 1.508 | 1.582 | 1.655 | 1.729 | 1.803 | 1.877 | 1.951 | 2.025 | 2.100 | 2.174 | 2.248 | 2.322 | 2.396 | 2.470 | 2.544 | 2.618 | 2.692 | 2.766 | 2.840 | 2.914 | |
| 1700 | 1.560 | 1.636 | 1.712 | 1.788 | 1.864 | 1.940 | 2.016 | 2.092 | 2.168 | 2.244 | 2.320 | 2.396 | 2.472 | 2.548 | 2.624 | 2.700 | 2.776 | 2.852 | 2.928 | 3.004 | |
| 1750 | 1.611 | 1.689 | 1.768 | 1.848 | 1.928 | 2.008 | 2.088 | 2.168 | 2.248 | 2.328 | 2.408 | 2.488 | 2.568 | 2.648 | 2.728 | 2.808 | 2.888 | 2.968 | 3.048 | 3.128 | |
| 1800 | 1.662 | 1.743 | 1.824 | 1.906 | 1.988 | 2.070 | 2.152 | 2.234 | 2.316 | 2.398 | 2.480 | 2.562 | 2.644 | 2.726 | 2.808 | 2.890 | 2.972 | 3.054 | 3.136 | 3.218 | |
| 1850 | 1.713 | 1.796 | 1.880 | 1.964 | 2.048 | 2.132 | 2.216 | 2.300 | 2.384 | 2.468 | 2.552 | 2.636 | 2.720 | 2.804 | 2.888 | 2.972 | 3.056 | 3.140 | 3.224 | 3.308 | |
| 1900 | 1.765 | 1.850 | 1.936 | 2.022 | 2.108 | 2.194 | 2.280 | 2.366 | 2.452 | 2.538 | 2.624 | 2.710 | 2.796 | 2.882 | 2.968 | 3.054 | 3.140 | 3.226 | 3.312 | 3.398 | |
| 1950 | 1.817 | 1.904 | 1.992 | 2.080 | 2.168 | 2.256 | 2.344 | 2.432 | 2.520 | 2.608 | 2.696 | 2.784 | 2.872 | 2.960 | 3.048 | 3.136 | 3.224 | 3.312 | 3.400 | 3.488 | |
| 2000 | 1.869 | 1.958 | 2.048 | 2.138 | 2.228 | 2.318 | 2.408 | 2.498 | 2.588 | 2.678 | 2.768 | 2.858 | 2.948 | 3.038 | 3.128 | 3.218 | 3.308 | 3.398 | 3.488 | 3.578 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

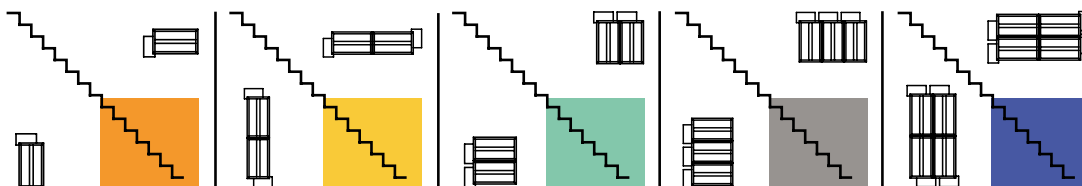


ДЗОТ (БРОНЬ) -Л -КН -НЗ EI 120/НО EI 60

Площадь проходного сечения, м²

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| 100 | B, mm | 0.004 | 0.007 | 0.009 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.048 | 0.051 | |
| 150 | B, mm | 0.007 | 0.013 | 0.018 | 0.023 | 0.028 | 0.033 | 0.038 | 0.043 | 0.049 | 0.054 | 0.059 | 0.064 | 0.069 | 0.074 | 0.079 | 0.084 | 0.089 | 0.094 | 0.100 | |
| 200 | B, mm | 0.009 | 0.018 | 0.027 | 0.034 | 0.042 | 0.050 | 0.057 | 0.065 | 0.072 | 0.080 | 0.088 | 0.095 | 0.103 | 0.110 | 0.118 | 0.126 | 0.133 | 0.141 | 0.148 | |
| 250 | B, mm | 0.012 | 0.023 | 0.034 | 0.046 | 0.056 | 0.066 | 0.076 | 0.086 | 0.096 | 0.106 | 0.116 | 0.126 | 0.137 | 0.147 | 0.157 | 0.167 | 0.177 | 0.187 | 0.197 | |
| 300 | B, mm | 0.014 | 0.028 | 0.042 | 0.056 | 0.070 | 0.082 | 0.095 | 0.107 | 0.120 | 0.133 | 0.145 | 0.158 | 0.170 | 0.183 | 0.196 | 0.208 | 0.221 | 0.233 | 0.246 | |
| 350 | B, mm | 0.017 | 0.033 | 0.050 | 0.066 | 0.082 | 0.098 | 0.114 | 0.129 | 0.144 | 0.159 | 0.174 | 0.189 | 0.204 | 0.219 | 0.234 | 0.249 | 0.265 | 0.280 | 0.295 | |
| 400 | B, mm | 0.020 | 0.038 | 0.057 | 0.076 | 0.095 | 0.114 | 0.132 | 0.150 | 0.168 | 0.185 | 0.203 | 0.220 | 0.238 | 0.256 | 0.273 | 0.291 | 0.308 | 0.326 | 0.344 | |
| 450 | B, mm | 0.022 | 0.043 | 0.065 | 0.086 | 0.107 | 0.129 | 0.150 | 0.171 | 0.191 | 0.211 | 0.232 | 0.252 | 0.272 | 0.292 | 0.312 | 0.332 | 0.352 | 0.372 | 0.392 | |
| 500 | B, mm | 0.025 | 0.049 | 0.072 | 0.096 | 0.120 | 0.144 | 0.168 | 0.191 | 0.215 | 0.238 | 0.260 | 0.283 | 0.306 | 0.328 | 0.351 | 0.373 | 0.396 | 0.419 | 0.441 | |
| 550 | B, mm | 0.027 | 0.054 | 0.080 | 0.106 | 0.133 | 0.159 | 0.185 | 0.211 | 0.238 | 0.264 | 0.289 | 0.314 | 0.339 | 0.364 | 0.390 | 0.415 | 0.440 | 0.465 | 0.490 | |
| 600 | B, mm | 0.030 | 0.059 | 0.088 | 0.116 | 0.145 | 0.174 | 0.203 | 0.232 | 0.260 | 0.289 | 0.318 | 0.346 | 0.373 | 0.401 | 0.428 | 0.456 | 0.484 | 0.511 | 0.539 | |
| 650 | B, mm | 0.033 | 0.064 | 0.095 | 0.126 | 0.158 | 0.189 | 0.220 | 0.252 | 0.283 | 0.314 | 0.346 | 0.377 | 0.407 | 0.437 | 0.467 | 0.497 | 0.527 | 0.557 | 0.588 | |
| 700 | B, mm | 0.035 | 0.069 | 0.103 | 0.137 | 0.170 | 0.204 | 0.238 | 0.272 | 0.306 | 0.339 | 0.373 | 0.407 | 0.441 | 0.473 | 0.506 | 0.539 | 0.571 | 0.604 | 0.636 | |
| 750 | B, mm | 0.038 | 0.074 | 0.110 | 0.147 | 0.183 | 0.219 | 0.256 | 0.292 | 0.328 | 0.364 | 0.401 | 0.437 | 0.473 | 0.510 | 0.545 | 0.580 | 0.615 | 0.650 | 0.685 | |
| 800 | B, mm | 0.040 | 0.079 | 0.118 | 0.157 | 0.196 | 0.234 | 0.273 | 0.312 | 0.351 | 0.390 | 0.428 | 0.467 | 0.506 | 0.545 | 0.584 | 0.621 | 0.659 | 0.696 | 0.734 | |
| 850 | B, mm | 0.043 | 0.084 | 0.126 | 0.167 | 0.208 | 0.249 | 0.291 | 0.332 | 0.373 | 0.415 | 0.456 | 0.497 | 0.539 | 0.580 | 0.621 | 0.662 | 0.703 | 0.743 | 0.783 | |
| 900 | B, mm | 0.046 | 0.089 | 0.133 | 0.177 | 0.221 | 0.265 | 0.308 | 0.352 | 0.396 | 0.440 | 0.484 | 0.527 | 0.571 | 0.615 | 0.659 | 0.703 | 0.746 | 0.789 | 0.832 | |
| 950 | B, mm | 0.048 | 0.094 | 0.141 | 0.187 | 0.233 | 0.280 | 0.326 | 0.372 | 0.419 | 0.465 | 0.511 | 0.557 | 0.604 | 0.650 | 0.696 | 0.743 | 0.789 | 0.835 | 0.880 | |
| 1000 | B, mm | 0.051 | 0.100 | 0.148 | 0.197 | 0.246 | 0.295 | 0.344 | 0.392 | 0.441 | 0.490 | 0.539 | 0.588 | 0.636 | 0.685 | 0.734 | 0.783 | 0.832 | 0.880 | 0.929 | |
| 1050 | B, mm | 0.053 | 0.105 | 0.156 | 0.207 | 0.259 | 0.310 | 0.361 | 0.412 | 0.464 | 0.515 | 0.566 | 0.618 | 0.669 | 0.720 | 0.772 | 0.823 | 0.874 | 0.925 | 0.873 | |
| 1100 | B, mm | 0.056 | 0.110 | 0.164 | 0.217 | 0.271 | 0.325 | 0.379 | 0.433 | 0.486 | 0.540 | 0.594 | 0.648 | 0.702 | 0.755 | 0.809 | 0.863 | 0.917 | 0.874 | 0.921 | |
| 1150 | B, mm | 0.059 | 0.115 | 0.171 | 0.227 | 0.284 | 0.340 | 0.396 | 0.453 | 0.509 | 0.565 | 0.622 | 0.678 | 0.734 | 0.790 | 0.847 | 0.903 | 0.871 | 0.920 | 0.970 | |
| 1200 | B, mm | 0.061 | 0.120 | 0.179 | 0.238 | 0.296 | 0.355 | 0.414 | 0.473 | 0.532 | 0.590 | 0.649 | 0.708 | 0.767 | 0.826 | 0.884 | 0.862 | 0.915 | 0.967 | 1.019 | |
| 1250 | B, mm | 0.064 | 0.125 | 0.186 | 0.248 | 0.309 | 0.370 | 0.432 | 0.493 | 0.554 | 0.615 | 0.677 | 0.738 | 0.799 | 0.861 | 0.849 | 0.904 | 0.958 | 1.013 | 1.068 | |
| 1300 | B, mm | 0.066 | 0.130 | 0.194 | 0.258 | 0.322 | 0.385 | 0.449 | 0.513 | 0.577 | 0.641 | 0.704 | 0.768 | 0.832 | 0.831 | 0.888 | 0.945 | 1.002 | 1.059 | 1.117 | |
| 1350 | B, mm | 0.069 | 0.135 | 0.202 | 0.268 | 0.334 | 0.400 | 0.467 | 0.533 | 0.599 | 0.666 | 0.732 | 0.798 | 0.807 | 0.867 | 0.927 | 0.986 | 1.046 | 1.106 | 1.165 | |
| 1400 | B, mm | 0.072 | 0.140 | 0.209 | 0.278 | 0.347 | 0.416 | 0.484 | 0.553 | 0.622 | 0.691 | 0.760 | 0.778 | 0.841 | 0.903 | 0.965 | 1.028 | 1.090 | 1.152 | 1.214 | |
| 1450 | B, mm | 0.074 | 0.145 | 0.217 | 0.288 | 0.359 | 0.431 | 0.502 | 0.573 | 0.645 | 0.716 | 0.741 | 0.808 | 0.875 | 0.939 | 1.004 | 1.069 | 1.134 | 1.198 | 1.263 | |
| 1500 | B, mm | 0.077 | 0.151 | 0.224 | 0.298 | 0.372 | 0.446 | 0.520 | 0.593 | 0.667 | 0.699 | 0.768 | 0.838 | 0.908 | 0.976 | 1.043 | 1.110 | 1.177 | 1.245 | 1.312 | |
| 1550 | B, mm | 0.075 | 0.147 | 0.219 | 0.291 | 0.363 | 0.435 | 0.508 | 0.580 | 0.652 | 0.724 | 0.796 | 0.868 | 0.940 | 1.012 | 1.082 | 1.151 | 1.221 | 1.291 | 1.361 | |
| 1600 | B, mm | 0.078 | 0.152 | 0.227 | 0.301 | 0.376 | 0.451 | 0.525 | 0.600 | 0.674 | 0.749 | 0.824 | 0.898 | 0.973 | 1.047 | 1.121 | 1.193 | 1.265 | 1.337 | 1.409 | |
| 1650 | B, mm | 0.080 | 0.157 | 0.234 | 0.311 | 0.389 | 0.466 | 0.543 | 0.620 | 0.697 | 0.774 | 0.851 | 0.928 | 1.005 | 1.082 | 1.159 | 1.234 | 1.309 | 1.383 | 1.458 | |
| 1700 | B, mm | 0.083 | 0.162 | 0.242 | 0.322 | 0.401 | 0.481 | 0.560 | 0.640 | 0.720 | 0.799 | 0.879 | 0.958 | 1.038 | 1.118 | 1.197 | 1.275 | 1.353 | 1.430 | 1.507 | |
| 1750 | B, mm | 0.085 | 0.167 | 0.250 | 0.332 | 0.414 | 0.496 | 0.578 | 0.660 | 0.742 | 0.824 | 0.906 | 0.988 | 1.071 | 1.153 | 1.235 | 1.317 | 1.396 | 1.476 | 1.556 | |
| 1800 | B, mm | 0.088 | 0.173 | 0.257 | 0.342 | 0.426 | 0.511 | 0.596 | 0.680 | 0.765 | 0.849 | 0.934 | 1.019 | 1.103 | 1.188 | 1.272 | 1.357 | 1.440 | 1.522 | 1.605 | |
| 1850 | B, mm | 0.091 | 0.178 | 0.265 | 0.352 | 0.439 | 0.526 | 0.613 | 0.700 | 0.787 | 0.874 | 0.962 | 1.049 | 1.136 | 1.223 | 1.310 | 1.397 | 1.484 | 1.569 | 1.653 | |
| 1900 | B, mm | 0.093 | 0.183 | 0.272 | 0.362 | 0.452 | 0.541 | 0.631 | 0.720 | 0.810 | 0.900 | 0.989 | 1.079 | 1.168 | 1.258 | 1.348 | 1.437 | 1.527 | 1.615 | 1.702 | |
| 1950 | B, mm | 0.096 | 0.188 | 0.280 | 0.372 | 0.464 | 0.556 | 0.648 | 0.740 | 0.833 | 0.925 | 1.017 | 1.109 | 1.201 | 1.293 | 1.385 | 1.477 | 1.569 | 1.661 | 1.751 | |
| 2000 | B, mm | 0.098 | 0.193 | 0.288 | 0.382 | 0.477 | 0.571 | 0.666 | 0.761 | 0.855 | 0.950 | 1.044 | 1.139 | 1.234 | 1.328 | 1.423 | 1.517 | 1.612 | 1.707 | 1.800 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

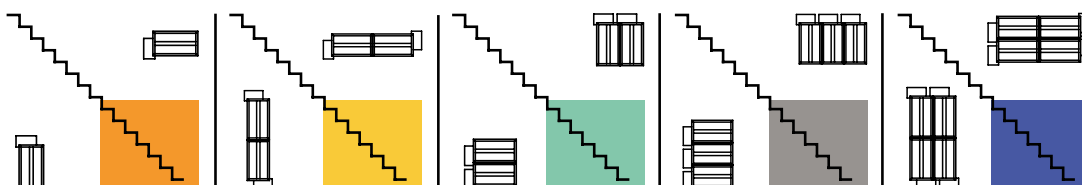


ДЗОТ (БРОНЬ) -Л -КН -НЗ EI 120/НО EI 60

Площадь проходного сечения, м²

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| B, mm | 100 | 0.053 | 0.056 | 0.059 | 0.061 | 0.064 | 0.066 | 0.069 | 0.072 | 0.074 | 0.077 | 0.075 | 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.093 | 0.096 | 0.098 |
| | 150 | 0.105 | 0.110 | 0.115 | 0.120 | 0.125 | 0.130 | 0.135 | 0.140 | 0.145 | 0.151 | 0.147 | 0.152 | 0.157 | 0.162 | 0.167 | 0.173 | 0.178 | 0.183 | 0.188 | 0.193 |
| | 200 | 0.156 | 0.164 | 0.171 | 0.179 | 0.186 | 0.194 | 0.202 | 0.209 | 0.217 | 0.224 | 0.219 | 0.227 | 0.234 | 0.242 | 0.250 | 0.257 | 0.265 | 0.272 | 0.280 | 0.288 |
| | 250 | 0.207 | 0.217 | 0.227 | 0.238 | 0.248 | 0.258 | 0.268 | 0.278 | 0.288 | 0.298 | 0.291 | 0.301 | 0.311 | 0.322 | 0.332 | 0.342 | 0.352 | 0.362 | 0.372 | 0.382 |
| | 300 | 0.259 | 0.271 | 0.284 | 0.296 | 0.309 | 0.322 | 0.334 | 0.347 | 0.359 | 0.372 | 0.363 | 0.376 | 0.389 | 0.401 | 0.414 | 0.426 | 0.439 | 0.452 | 0.464 | 0.477 |
| | 350 | 0.310 | 0.325 | 0.340 | 0.355 | 0.370 | 0.385 | 0.400 | 0.416 | 0.431 | 0.446 | 0.435 | 0.451 | 0.466 | 0.481 | 0.496 | 0.511 | 0.526 | 0.541 | 0.556 | 0.571 |
| | 400 | 0.361 | 0.379 | 0.396 | 0.414 | 0.432 | 0.449 | 0.467 | 0.484 | 0.502 | 0.520 | 0.508 | 0.525 | 0.543 | 0.560 | 0.578 | 0.596 | 0.613 | 0.631 | 0.648 | 0.666 |
| | 450 | 0.412 | 0.433 | 0.453 | 0.473 | 0.493 | 0.513 | 0.533 | 0.553 | 0.573 | 0.593 | 0.580 | 0.600 | 0.620 | 0.640 | 0.660 | 0.680 | 0.700 | 0.720 | 0.740 | 0.761 |
| | 500 | 0.464 | 0.486 | 0.509 | 0.532 | 0.554 | 0.577 | 0.599 | 0.622 | 0.645 | 0.667 | 0.652 | 0.674 | 0.697 | 0.720 | 0.742 | 0.765 | 0.787 | 0.810 | 0.833 | 0.855 |
| | 550 | 0.515 | 0.540 | 0.565 | 0.590 | 0.615 | 0.641 | 0.666 | 0.691 | 0.716 | 0.699 | 0.724 | 0.749 | 0.774 | 0.799 | 0.824 | 0.849 | 0.874 | 0.900 | 0.925 | 0.950 |
| | 600 | 0.566 | 0.594 | 0.622 | 0.649 | 0.677 | 0.704 | 0.732 | 0.760 | 0.741 | 0.768 | 0.796 | 0.824 | 0.851 | 0.879 | 0.906 | 0.934 | 0.962 | 0.989 | 1.017 | 1.044 |
| | 650 | 0.618 | 0.648 | 0.678 | 0.708 | 0.738 | 0.768 | 0.798 | 0.778 | 0.808 | 0.838 | 0.868 | 0.898 | 0.928 | 0.958 | 0.988 | 1.019 | 1.049 | 1.079 | 1.109 | 1.139 |
| | 700 | 0.669 | 0.702 | 0.734 | 0.767 | 0.799 | 0.832 | 0.807 | 0.841 | 0.875 | 0.908 | 0.940 | 0.973 | 1.005 | 1.038 | 1.071 | 1.103 | 1.136 | 1.168 | 1.201 | 1.234 |
| | 750 | 0.720 | 0.755 | 0.790 | 0.826 | 0.861 | 0.831 | 0.867 | 0.903 | 0.939 | 0.976 | 1.012 | 1.047 | 1.082 | 1.118 | 1.153 | 1.188 | 1.223 | 1.258 | 1.293 | 1.328 |
| | 800 | 0.772 | 0.809 | 0.847 | 0.884 | 0.849 | 0.888 | 0.927 | 0.965 | 1.004 | 1.043 | 1.082 | 1.121 | 1.159 | 1.197 | 1.235 | 1.272 | 1.310 | 1.348 | 1.385 | 1.423 |
| | 850 | 0.823 | 0.863 | 0.903 | 0.862 | 0.904 | 0.945 | 0.986 | 1.028 | 1.069 | 1.110 | 1.151 | 1.193 | 1.234 | 1.275 | 1.317 | 1.357 | 1.397 | 1.437 | 1.477 | 1.517 |
| | 900 | 0.874 | 0.917 | 0.871 | 0.915 | 0.958 | 1.002 | 1.046 | 1.090 | 1.134 | 1.177 | 1.221 | 1.265 | 1.309 | 1.353 | 1.396 | 1.440 | 1.484 | 1.527 | 1.569 | 1.612 |
| | 950 | 0.925 | 0.874 | 0.920 | 0.967 | 1.013 | 1.059 | 1.106 | 1.152 | 1.198 | 1.245 | 1.291 | 1.337 | 1.383 | 1.430 | 1.476 | 1.522 | 1.569 | 1.615 | 1.661 | 1.707 |
| | 1000 | 0.873 | 0.921 | 0.970 | 1.019 | 1.068 | 1.117 | 1.165 | 1.214 | 1.263 | 1.312 | 1.361 | 1.409 | 1.458 | 1.507 | 1.556 | 1.605 | 1.653 | 1.702 | 1.751 | 1.800 |
| | 1050 | 0.917 | 0.969 | 1.020 | 1.071 | 1.122 | 1.174 | 1.225 | 1.276 | 1.328 | 1.379 | 1.430 | 1.482 | 1.533 | 1.584 | 1.635 | 1.687 | 1.738 | 1.789 | 1.730 | 1.781 |
| 1100 | 0.969 | 1.016 | 1.070 | 1.123 | 1.177 | 1.231 | 1.285 | 1.339 | 1.392 | 1.446 | 1.500 | 1.554 | 1.608 | 1.661 | 1.715 | 1.769 | 1.707 | 1.760 | 1.814 | 1.868 | |
| 1150 | 1.020 | 1.070 | 1.119 | 1.176 | 1.232 | 1.288 | 1.344 | 1.401 | 1.457 | 1.513 | 1.570 | 1.626 | 1.682 | 1.739 | 1.795 | 1.730 | 1.786 | 1.842 | 1.898 | 1.955 | |
| 1200 | 1.071 | 1.123 | 1.176 | 1.228 | 1.287 | 1.345 | 1.404 | 1.463 | 1.522 | 1.581 | 1.639 | 1.698 | 1.757 | 1.689 | 1.748 | 1.806 | 1.865 | 1.924 | 1.983 | 2.042 | |
| 1250 | 1.122 | 1.177 | 1.232 | 1.287 | 1.341 | 1.403 | 1.464 | 1.525 | 1.586 | 1.648 | 1.709 | 1.638 | 1.699 | 1.761 | 1.822 | 1.883 | 1.944 | 2.006 | 2.067 | 2.128 | |
| 1300 | 1.174 | 1.231 | 1.288 | 1.345 | 1.403 | 1.460 | 1.524 | 1.587 | 1.651 | 1.577 | 1.641 | 1.705 | 1.769 | 1.832 | 1.896 | 1.960 | 2.024 | 2.088 | 2.151 | 2.215 | |
| 1350 | 1.225 | 1.285 | 1.344 | 1.404 | 1.464 | 1.524 | 1.583 | 1.506 | 1.573 | 1.639 | 1.705 | 1.772 | 1.838 | 1.904 | 1.970 | 2.037 | 2.103 | 2.169 | 2.236 | 2.302 | |
| 1400 | 1.276 | 1.339 | 1.401 | 1.463 | 1.525 | 1.587 | 1.506 | 1.563 | 1.632 | 1.701 | 1.770 | 1.838 | 1.907 | 1.976 | 2.045 | 2.114 | 2.182 | 2.251 | 2.291 | 2.354 | |
| 1450 | 1.328 | 1.392 | 1.457 | 1.522 | 1.586 | 1.651 | 1.573 | 1.632 | 1.691 | 1.763 | 1.834 | 1.905 | 1.976 | 2.048 | 2.119 | 2.189 | 2.254 | 2.319 | 2.384 | 2.448 | |
| 1500 | 1.379 | 1.446 | 1.513 | 1.581 | 1.648 | 1.577 | 1.639 | 1.701 | 1.763 | 1.824 | 1.898 | 1.972 | 2.072 | 2.140 | 2.207 | 2.274 | 2.341 | 2.408 | 2.476 | 2.543 | |
| 1550 | 1.430 | 1.500 | 1.570 | 1.639 | 1.709 | 1.641 | 1.705 | 1.770 | 1.834 | 1.898 | 2.010 | 2.080 | 2.150 | 2.219 | 2.289 | 2.359 | 2.428 | 2.498 | 2.568 | 2.637 | |
| 1600 | 1.482 | 1.554 | 1.626 | 1.698 | 1.638 | 1.705 | 1.772 | 1.838 | 1.905 | 1.972 | 2.080 | 2.154 | 2.227 | 2.299 | 2.371 | 2.443 | 2.515 | 2.588 | 2.660 | 2.732 | |
| 1650 | 1.533 | 1.608 | 1.682 | 1.757 | 1.699 | 1.769 | 1.838 | 1.907 | 1.976 | 2.072 | 2.150 | 2.227 | 2.304 | 2.378 | 2.453 | 2.528 | 2.603 | 2.677 | 2.752 | 2.827 | |
| 1700 | 1.584 | 1.661 | 1.739 | 1.689 | 1.761 | 1.832 | 1.904 | 1.976 | 2.048 | 2.140 | 2.219 | 2.299 | 2.378 | 2.458 | 2.535 | 2.612 | 2.690 | 2.767 | 2.844 | 2.921 | |
| 1750 | 1.635 | 1.715 | 1.795 | 1.748 | 1.822 | 1.896 | 1.970 | 2.045 | 2.119 | 2.207 | 2.289 | 2.371 | 2.453 | 2.535 | 2.617 | 2.697 | 2.777 | 2.856 | 2.936 | 3.016 | |
| 1800 | 1.687 | 1.769 | 1.730 | 1.806 | 1.883 | 1.960 | 2.037 | 2.114 | 2.189 | 2.274 | 2.359 | 2.443 | 2.528 | 2.612 | 2.697 | 2.782 | 2.864 | 2.946 | 3.028 | 3.110 | |
| 1850 | 1.738 | 1.707 | 1.786 | 1.865 | 1.944 | 2.024 | 2.103 | 2.182 | 2.254 | 2.341 | 2.428 | 2.515 | 2.603 | 2.690 | 2.777 | 2.864 | 2.951 | 3.036 | 3.120 | 3.205 | |
| 1900 | 1.789 | 1.760 | 1.842 | 1.924 | 2.006 | 2.088 | 2.169 | 2.251 | 2.319 | 2.408 | 2.498 | 2.588 | 2.677 | 2.767 | 2.856 | 2.946 | 3.036 | 3.125 | 3.212 | 3.300 | |
| 1950 | 1.730 | 1.814 | 1.898 | 1.983 | 2.067 | 2.151 | 2.236 | 2.291 | 2.384 | 2.476 | 2.568 | 2.660 | 2.752 | 2.844 | 2.936 | 3.028 | 3.120 | 3.212 | 3.305 | 3.394 | |
| 2000 | 1.781 | 1.868 | 1.955 | 2.042 | 2.128 | 2.215 | 2.302 | 2.354 | 2.448 | 2.543 | 2.637 | 2.732 | 2.827 | 2.921 | 3.016 | 3.110 | 3.205 | 3.300 | 3.394 | 3.489 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

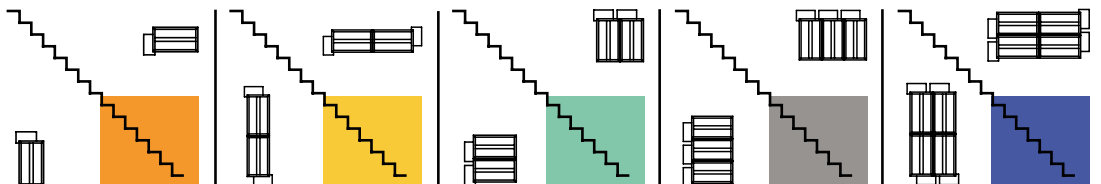


ДЗОТ (БРОНЬ) -Л -КН -НО EI 120

Коэффициент местного сопротивления, ξ_v

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| 100 | | 10.60 | 8.48 | 7.63 | 7.17 | 6.88 | 6.69 | 6.55 | 6.44 | 6.36 | 6.29 | 6.23 | 6.18 | 6.15 | 6.11 | 6.08 | 6.06 | 6.03 | 6.01 | 5.99 | |
| 150 | | 8.48 | 3.15 | 2.78 | 2.57 | 2.44 | 2.36 | 2.30 | 2.25 | 2.21 | 2.18 | 2.16 | 2.13 | 2.12 | 2.10 | 2.09 | 2.08 | 2.07 | 2.06 | 2.05 | |
| 200 | | 7.63 | 2.78 | 1.75 | 1.60 | 1.50 | 1.44 | 1.39 | 1.36 | 1.33 | 1.31 | 1.29 | 1.27 | 1.26 | 1.25 | 1.24 | 1.23 | 1.22 | 1.22 | 1.21 | |
| 250 | | 7.17 | 2.57 | 1.60 | 1.19 | 1.11 | 1.05 | 1.01 | 0.98 | 0.96 | 0.94 | 0.93 | 0.91 | 0.90 | 0.89 | 0.88 | 0.88 | 0.87 | 0.87 | 0.86 | |
| 300 | | 6.88 | 2.44 | 1.50 | 1.11 | 0.89 | 0.84 | 0.81 | 0.78 | 0.76 | 0.74 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | 0.70 | 0.69 | 0.68 | 0.68 | 0.67 | 0.67 | |
| 350 | | 6.69 | 2.36 | 1.44 | 1.05 | 0.84 | 0.71 | 0.68 | 0.65 | 0.63 | 0.62 | 0.60 | 0.59 | 0.58 | 0.58 | 0.57 | 0.56 | 0.56 | 0.55 | 0.55 | |
| 400 | | 6.55 | 2.30 | 1.39 | 1.01 | 0.81 | 0.68 | 0.59 | 0.57 | 0.55 | 0.53 | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | |
| 450 | | 6.44 | 2.25 | 1.36 | 0.98 | 0.78 | 0.65 | 0.57 | 0.50 | 0.48 | 0.47 | 0.46 | 0.45 | 0.44 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | |
| 500 | | 6.36 | 2.21 | 1.33 | 0.96 | 0.76 | 0.63 | 0.55 | 0.48 | 0.44 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | |
| 550 | | 6.29 | 2.18 | 1.31 | 0.94 | 0.74 | 0.62 | 0.53 | 0.47 | 0.42 | 0.38 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | |
| 600 | | 6.23 | 2.16 | 1.29 | 0.93 | 0.73 | 0.60 | 0.52 | 0.46 | 0.41 | 0.37 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | |
| 650 | | 6.18 | 2.13 | 1.27 | 0.91 | 0.72 | 0.59 | 0.51 | 0.45 | 0.40 | 0.36 | 0.33 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | |
| 700 | | 6.15 | 2.12 | 1.26 | 0.90 | 0.71 | 0.58 | 0.50 | 0.44 | 0.39 | 0.36 | 0.33 | 0.30 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.25 | |
| 750 | | 6.11 | 2.10 | 1.25 | 0.89 | 0.70 | 0.58 | 0.49 | 0.43 | 0.39 | 0.35 | 0.32 | 0.30 | 0.28 | 0.26 | 0.25 | 0.25 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | |
| 800 | | 6.08 | 2.09 | 1.24 | 0.88 | 0.69 | 0.57 | 0.49 | 0.43 | 0.38 | 0.34 | 0.31 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.24 | 0.23 | 0.23 | 0.22 | 0.22 | |
| 850 | | 6.06 | 2.08 | 1.23 | 0.88 | 0.68 | 0.56 | 0.48 | 0.42 | 0.37 | 0.34 | 0.31 | 0.28 | 0.26 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | |
| 900 | | 6.03 | 2.07 | 1.22 | 0.87 | 0.68 | 0.56 | 0.47 | 0.41 | 0.37 | 0.33 | 0.30 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.22 | 0.21 | 0.20 | 0.20 | |
| 950 | | 6.01 | 2.06 | 1.22 | 0.87 | 0.67 | 0.55 | 0.47 | 0.41 | 0.36 | 0.33 | 0.30 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | 0.19 | |
| 1000 | | 5.99 | 2.05 | 1.21 | 0.86 | 0.67 | 0.55 | 0.47 | 0.41 | 0.36 | 0.33 | 0.30 | 0.27 | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | |
| 1050 | | 5.98 | 2.04 | 1.21 | 0.86 | 0.66 | 0.54 | 0.46 | 0.40 | 0.36 | 0.32 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.21 | 0.19 | 0.19 | 0.55 | |
| 1100 | | 5.96 | 2.04 | 1.20 | 0.85 | 0.66 | 0.54 | 0.46 | 0.40 | 0.35 | 0.32 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.20 | 0.19 | 0.52 | 0.52 | |
| 1150 | | 5.95 | 2.03 | 1.20 | 0.85 | 0.66 | 0.54 | 0.46 | 0.40 | 0.35 | 0.32 | 0.29 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.21 | 0.20 | 0.50 | 0.49 | 0.49 | |
| 1200 | | 5.94 | 2.02 | 1.19 | 0.84 | 0.65 | 0.54 | 0.45 | 0.39 | 0.35 | 0.31 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.21 | 0.48 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | |
| 1250 | | 5.92 | 2.02 | 1.19 | 0.84 | 0.65 | 0.53 | 0.45 | 0.39 | 0.35 | 0.31 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.22 | 0.46 | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.44 | |
| 1300 | | 5.91 | 2.01 | 1.19 | 0.84 | 0.65 | 0.53 | 0.45 | 0.39 | 0.34 | 0.31 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.45 | 0.44 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.42 | |
| 1350 | | 5.90 | 2.01 | 1.18 | 0.84 | 0.65 | 0.53 | 0.45 | 0.39 | 0.34 | 0.31 | 0.28 | 0.26 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | |
| 1400 | | 5.89 | 2.01 | 1.18 | 0.83 | 0.64 | 0.53 | 0.44 | 0.39 | 0.34 | 0.31 | 0.28 | 0.44 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | |
| 1450 | | 5.89 | 2.00 | 1.18 | 0.83 | 0.64 | 0.52 | 0.44 | 0.38 | 0.34 | 0.30 | 0.45 | 0.43 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.38 | 0.38 | 0.37 | |
| 1500 | | 5.88 | 2.00 | 1.17 | 0.83 | 0.64 | 0.52 | 0.44 | 0.38 | 0.34 | 0.48 | 0.45 | 0.42 | 0.40 | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | |
| 1550 | | 6.71 | 2.37 | 1.45 | 1.06 | 0.85 | 0.71 | 0.62 | 0.56 | 0.51 | 0.47 | 0.44 | 0.41 | 0.39 | 0.37 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | |
| 1600 | | 6.67 | 2.35 | 1.43 | 1.05 | 0.84 | 0.71 | 0.62 | 0.55 | 0.50 | 0.46 | 0.43 | 0.40 | 0.38 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | |
| 1650 | | 6.64 | 2.34 | 1.42 | 1.04 | 0.83 | 0.70 | 0.61 | 0.54 | 0.49 | 0.45 | 0.42 | 0.40 | 0.38 | 0.36 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | |
| 1700 | | 6.61 | 2.32 | 1.41 | 1.03 | 0.82 | 0.69 | 0.60 | 0.54 | 0.49 | 0.45 | 0.42 | 0.39 | 0.37 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | 0.31 | |
| 1750 | | 6.58 | 2.31 | 1.40 | 1.02 | 0.81 | 0.68 | 0.60 | 0.53 | 0.48 | 0.44 | 0.41 | 0.39 | 0.36 | 0.35 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | |
| 1800 | | 6.55 | 2.30 | 1.39 | 1.01 | 0.81 | 0.68 | 0.59 | 0.52 | 0.48 | 0.44 | 0.41 | 0.38 | 0.36 | 0.34 | 0.33 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | |
| 1850 | | 6.52 | 2.28 | 1.38 | 1.01 | 0.80 | 0.67 | 0.58 | 0.52 | 0.47 | 0.43 | 0.40 | 0.38 | 0.35 | 0.34 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | |
| 1900 | | 6.50 | 2.27 | 1.38 | 1.00 | 0.79 | 0.67 | 0.58 | 0.51 | 0.46 | 0.43 | 0.40 | 0.37 | 0.35 | 0.33 | 0.32 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | |
| 1950 | | 6.47 | 2.26 | 1.37 | 0.99 | 0.79 | 0.66 | 0.57 | 0.51 | 0.46 | 0.42 | 0.39 | 0.37 | 0.34 | 0.33 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | |
| 2000 | | 6.45 | 2.25 | 1.36 | 0.99 | 0.78 | 0.66 | 0.57 | 0.50 | 0.46 | 0.42 | 0.39 | 0.36 | 0.34 | 0.32 | 0.31 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.27 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

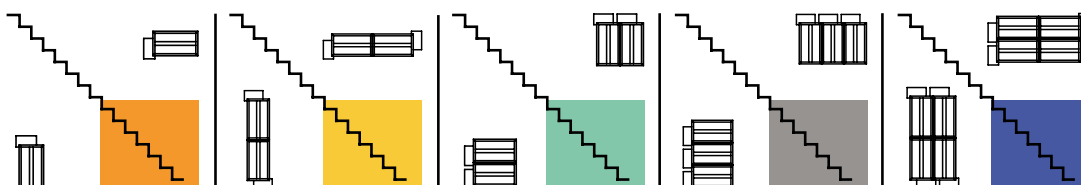


ДЗОТ (БРОНЬ) -Л -КН -НО ЕІ 120

Коэффициент местного сопротивления, ξ_v

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | | |
| B, mm | 100 | 5.98 | 5.96 | 5.95 | 5.94 | 5.92 | 5.91 | 5.90 | 5.89 | 5.89 | 5.88 | 6.71 | 6.67 | 6.64 | 6.61 | 6.58 | 6.55 | 6.52 | 6.50 | 6.47 | 6.45 | | |
| | 150 | 2.04 | 2.04 | 2.03 | 2.02 | 2.02 | 2.01 | 2.01 | 2.01 | 2.00 | 2.00 | 2.37 | 2.35 | 2.34 | 2.32 | 2.31 | 2.30 | 2.28 | 2.27 | 2.26 | 2.25 | | |
| | 200 | 1.21 | 1.20 | 1.20 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.18 | 1.18 | 1.18 | 1.17 | 1.45 | 1.43 | 1.42 | 1.41 | 1.40 | 1.39 | 1.38 | 1.38 | 1.37 | 1.36 | | |
| | 250 | 0.86 | 0.85 | 0.85 | 0.84 | 0.84 | 0.84 | 0.84 | 0.83 | 0.83 | 0.83 | 1.06 | 1.05 | 1.04 | 1.03 | 1.02 | 1.01 | 1.01 | 1.00 | 0.99 | 0.99 | | |
| | 300 | 0.66 | 0.66 | 0.66 | 0.65 | 0.65 | 0.65 | 0.65 | 0.64 | 0.64 | 0.64 | 0.85 | 0.84 | 0.83 | 0.82 | 0.81 | 0.81 | 0.80 | 0.79 | 0.79 | 0.78 | | |
| | 350 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 0.52 | 0.52 | 0.71 | 0.71 | 0.70 | 0.69 | 0.68 | 0.68 | 0.67 | 0.67 | 0.66 | 0.66 | | |
| | 400 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.62 | 0.62 | 0.61 | 0.60 | 0.60 | 0.59 | 0.58 | 0.58 | 0.57 | 0.57 | | |
| | 450 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.38 | 0.38 | 0.56 | 0.55 | 0.54 | 0.54 | 0.53 | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 0.51 | 0.50 | | |
| | 500 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | 0.49 | 0.48 | 0.48 | 0.47 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | | |
| | 550 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.30 | 0.48 | 0.47 | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.44 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.42 | 0.42 | |
| | 600 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.45 | 0.45 | 0.44 | 0.43 | 0.42 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.39 |
| | 650 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.44 | 0.43 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.38 | 0.38 | 0.37 | 0.37 | 0.36 |
| | 700 | 0.25 | 0.25 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.44 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.38 | 0.38 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | |
| | 750 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.22 | 0.45 | 0.43 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.37 | 0.36 | 0.35 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.32 | 0.32 |
| | 800 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.46 | 0.44 | 0.43 | 0.41 | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | 0.31 | 0.31 | 0.31 |
| | 850 | 0.21 | 0.20 | 0.20 | 0.48 | 0.46 | 0.44 | 0.42 | 0.40 | 0.39 | 0.37 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | 0.28 |
| | 900 | 0.19 | 0.19 | 0.50 | 0.47 | 0.45 | 0.43 | 0.41 | 0.40 | 0.38 | 0.37 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | 0.28 | 0.28 |
| | 950 | 0.19 | 0.52 | 0.49 | 0.47 | 0.45 | 0.43 | 0.41 | 0.39 | 0.38 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.27 | 0.27 |
| | 1000 | 0.55 | 0.52 | 0.49 | 0.47 | 0.44 | 0.42 | 0.41 | 0.39 | 0.37 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.27 | 0.27 |
| | 1050 | 0.54 | 0.51 | 0.49 | 0.46 | 0.44 | 0.42 | 0.40 | 0.39 | 0.37 | 0.36 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.48 | 0.46 | 0.46 | 0.46 |
| 1100 | 0.51 | 0.51 | 0.48 | 0.46 | 0.44 | 0.42 | 0.40 | 0.38 | 0.37 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.50 | 0.49 | 0.47 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | |
| 1150 | 0.49 | 0.48 | 0.48 | 0.46 | 0.43 | 0.41 | 0.40 | 0.38 | 0.37 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.52 | 0.50 | 0.49 | 0.47 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | |
| 1200 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.45 | 0.43 | 0.41 | 0.39 | 0.38 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.32 | 0.31 | 0.56 | 0.54 | 0.52 | 0.50 | 0.48 | 0.47 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | |
| 1250 | 0.44 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.43 | 0.41 | 0.39 | 0.38 | 0.36 | 0.35 | 0.33 | 0.60 | 0.57 | 0.55 | 0.53 | 0.51 | 0.50 | 0.48 | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | |
| 1300 | 0.42 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.39 | 0.37 | 0.36 | 0.65 | 0.62 | 0.60 | 0.57 | 0.55 | 0.53 | 0.51 | 0.49 | 0.48 | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | |
| 1350 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.71 | 0.68 | 0.65 | 0.62 | 0.59 | 0.57 | 0.55 | 0.53 | 0.51 | 0.49 | 0.48 | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | |
| 1400 | 0.39 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.37 | 0.71 | 0.71 | 0.67 | 0.64 | 0.62 | 0.59 | 0.57 | 0.55 | 0.53 | 0.51 | 0.49 | 0.47 | 0.49 | 0.49 | 0.47 | 0.47 | |
| 1450 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.68 | 0.67 | 0.67 | 0.64 | 0.61 | 0.59 | 0.57 | 0.54 | 0.52 | 0.49 | 0.48 | 0.48 | 0.47 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | |
| 1500 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.65 | 0.65 | 0.64 | 0.64 | 0.64 | 0.61 | 0.59 | 0.49 | 0.49 | 0.48 | 0.48 | 0.47 | 0.46 | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.44 | |
| 1550 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.62 | 0.62 | 0.62 | 0.61 | 0.61 | 0.49 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.47 | 0.46 | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | |
| 1600 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.32 | 0.60 | 0.60 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.49 | 0.47 | 0.47 | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.44 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.43 | 0.43 | |
| 1650 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.31 | 0.57 | 0.57 | 0.57 | 0.57 | 0.57 | 0.57 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.45 | 0.45 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | |
| 1700 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.56 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.54 | 0.49 | 0.47 | 0.46 | 0.45 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | |
| 1750 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.54 | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 0.52 | 0.48 | 0.47 | 0.45 | 0.44 | 0.43 | 0.42 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | |
| 1800 | 0.29 | 0.29 | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.49 | 0.48 | 0.46 | 0.45 | 0.44 | 0.43 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | |
| 1850 | 0.28 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.46 | 0.44 | 0.43 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | |
| 1900 | 0.28 | 0.49 | 0.49 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.47 | 0.48 | 0.46 | 0.45 | 0.44 | 0.43 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | |
| 1950 | 0.48 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.49 | 0.47 | 0.46 | 0.45 | 0.43 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | |
| 2000 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.49 | 0.47 | 0.46 | 0.44 | 0.43 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

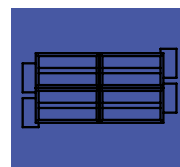
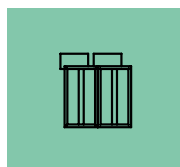
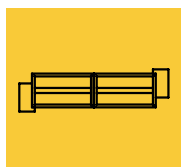


ДЗОТ (БРОНЬ) -Л -КН -НЗ EI 120/НО EI 60

Коэффициент местного сопротивления, ξ_v

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| 100 | В, mm | 4.22 | 3.32 | 2.96 | 2.76 | 2.64 | 2.56 | 2.50 | 2.45 | 2.42 | 2.39 | 2.37 | 2.35 | 2.33 | 2.32 | 2.30 | 2.29 | 2.28 | 2.27 | 2.27 | |
| 150 | В, mm | 3.32 | 1.63 | 1.42 | 1.31 | 1.24 | 1.19 | 1.16 | 1.13 | 1.11 | 1.09 | 1.08 | 1.07 | 1.06 | 1.05 | 1.04 | 1.03 | 1.03 | 1.02 | 1.02 | |
| 200 | В, mm | 2.96 | 1.42 | 0.99 | 0.90 | 0.84 | 0.81 | 0.78 | 0.76 | 0.74 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | 0.70 | 0.69 | 0.69 | 0.68 | 0.68 | 0.67 | 0.67 | |
| 250 | В, mm | 2.76 | 1.31 | 0.90 | 0.71 | 0.66 | 0.63 | 0.60 | 0.58 | 0.57 | 0.56 | 0.55 | 0.54 | 0.53 | 0.53 | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | |
| 300 | В, mm | 2.64 | 1.24 | 0.84 | 0.66 | 0.56 | 0.53 | 0.50 | 0.49 | 0.47 | 0.46 | 0.45 | 0.44 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.41 | |
| 350 | В, mm | 2.56 | 1.19 | 0.81 | 0.63 | 0.53 | 0.46 | 0.44 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.38 | 0.38 | 0.37 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.35 | |
| 400 | В, mm | 2.50 | 1.16 | 0.78 | 0.60 | 0.50 | 0.44 | 0.39 | 0.38 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.31 | 0.31 | |
| 450 | В, mm | 2.45 | 1.13 | 0.76 | 0.58 | 0.49 | 0.42 | 0.38 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | |
| 500 | В, mm | 2.42 | 1.11 | 0.74 | 0.57 | 0.47 | 0.41 | 0.36 | 0.33 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | |
| 550 | В, mm | 2.39 | 1.09 | 0.73 | 0.56 | 0.46 | 0.40 | 0.35 | 0.32 | 0.30 | 0.28 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | |
| 600 | В, mm | 2.37 | 1.08 | 0.72 | 0.55 | 0.45 | 0.39 | 0.35 | 0.31 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.25 | 0.24 | 0.24 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.22 | 0.22 | |
| 650 | В, mm | 2.35 | 1.07 | 0.71 | 0.54 | 0.44 | 0.38 | 0.34 | 0.31 | 0.28 | 0.26 | 0.25 | 0.23 | 0.23 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | |
| 700 | В, mm | 2.33 | 1.06 | 0.70 | 0.53 | 0.44 | 0.38 | 0.33 | 0.30 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | |
| 750 | В, mm | 2.32 | 1.05 | 0.69 | 0.53 | 0.43 | 0.37 | 0.33 | 0.30 | 0.27 | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | |
| 800 | В, mm | 2.30 | 1.04 | 0.69 | 0.52 | 0.43 | 0.37 | 0.32 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.18 | 0.18 | |
| 850 | В, mm | 2.29 | 1.03 | 0.68 | 0.52 | 0.42 | 0.36 | 0.32 | 0.29 | 0.26 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | |
| 900 | В, mm | 2.28 | 1.03 | 0.68 | 0.51 | 0.42 | 0.36 | 0.32 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | 0.19 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | |
| 950 | В, mm | 2.27 | 1.02 | 0.67 | 0.51 | 0.42 | 0.36 | 0.31 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | |
| 1000 | В, mm | 2.27 | 1.02 | 0.67 | 0.51 | 0.41 | 0.35 | 0.31 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | |
| 1050 | В, mm | 2.26 | 1.01 | 0.66 | 0.50 | 0.41 | 0.35 | 0.31 | 0.28 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.38 | |
| 1100 | В, mm | 2.25 | 1.01 | 0.66 | 0.50 | 0.41 | 0.35 | 0.31 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.37 | 0.36 | |
| 1150 | В, mm | 2.25 | 1.01 | 0.66 | 0.50 | 0.41 | 0.35 | 0.30 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | |
| 1200 | В, mm | 2.24 | 1.00 | 0.66 | 0.50 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.17 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | |
| 1250 | В, mm | 2.24 | 1.00 | 0.65 | 0.49 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | |
| 1300 | В, mm | 2.23 | 1.00 | 0.65 | 0.49 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 0.27 | 0.24 | 0.23 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.31 | 0.31 | |
| 1350 | В, mm | 2.23 | 1.00 | 0.65 | 0.49 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 0.27 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | 0.20 | 0.32 | 0.32 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | |
| 1400 | В, mm | 2.22 | 0.99 | 0.65 | 0.49 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 0.27 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | 0.32 | 0.31 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | |
| 1450 | В, mm | 2.22 | 0.99 | 0.65 | 0.49 | 0.40 | 0.34 | 0.29 | 0.26 | 0.24 | 0.22 | 0.33 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | |
| 1500 | В, mm | 2.22 | 0.99 | 0.65 | 0.49 | 0.39 | 0.33 | 0.29 | 0.26 | 0.24 | 0.34 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | |
| 1550 | В, mm | 2.57 | 1.19 | 0.81 | 0.63 | 0.53 | 0.46 | 0.42 | 0.38 | 0.36 | 0.33 | 0.32 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | |
| 1600 | В, mm | 2.55 | 1.19 | 0.80 | 0.62 | 0.52 | 0.46 | 0.41 | 0.38 | 0.35 | 0.33 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | |
| 1650 | В, mm | 2.54 | 1.18 | 0.80 | 0.62 | 0.52 | 0.45 | 0.41 | 0.37 | 0.35 | 0.32 | 0.31 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.25 | 0.25 | |
| 1700 | В, mm | 2.52 | 1.17 | 0.79 | 0.61 | 0.51 | 0.45 | 0.40 | 0.37 | 0.34 | 0.32 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.26 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | |
| 1750 | В, mm | 2.51 | 1.16 | 0.78 | 0.61 | 0.51 | 0.44 | 0.40 | 0.36 | 0.34 | 0.32 | 0.30 | 0.29 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.25 | 0.25 | 0.24 | 0.24 | |
| 1800 | В, mm | 2.50 | 1.16 | 0.78 | 0.60 | 0.50 | 0.44 | 0.39 | 0.36 | 0.33 | 0.31 | 0.30 | 0.28 | 0.27 | 0.26 | 0.25 | 0.25 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | |
| 1850 | В, mm | 2.49 | 1.15 | 0.77 | 0.60 | 0.50 | 0.43 | 0.39 | 0.35 | 0.33 | 0.31 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.26 | 0.25 | 0.24 | 0.24 | 0.23 | 0.23 | |
| 1900 | В, mm | 2.48 | 1.14 | 0.77 | 0.59 | 0.49 | 0.43 | 0.38 | 0.35 | 0.33 | 0.31 | 0.29 | 0.28 | 0.26 | 0.25 | 0.25 | 0.24 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | |
| 1950 | В, mm | 2.47 | 1.14 | 0.76 | 0.59 | 0.49 | 0.43 | 0.38 | 0.35 | 0.32 | 0.30 | 0.29 | 0.27 | 0.26 | 0.25 | 0.24 | 0.24 | 0.23 | 0.22 | 0.22 | |
| 2000 | В, mm | 2.46 | 1.13 | 0.76 | 0.59 | 0.49 | 0.42 | 0.38 | 0.34 | 0.32 | 0.30 | 0.28 | 0.27 | 0.26 | 0.25 | 0.24 | 0.23 | 0.23 | 0.22 | 0.22 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

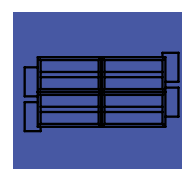
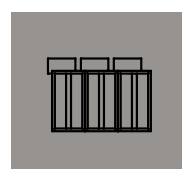
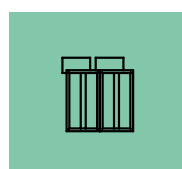
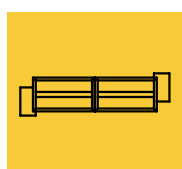


ДЗОТ (БРОНЬ) -Л -КН -НЗ EI 120/НО EI 60

Коэффициент местного сопротивления, ξ_v

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| B, mm | | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| 100 | | 2.26 | 2.25 | 2.25 | 2.24 | 2.24 | 2.23 | 2.23 | 2.22 | 2.22 | 2.22 | 2.57 | 2.55 | 2.54 | 2.52 | 2.51 | 2.50 | 2.49 | 2.48 | 2.47 | 2.46 |
| 150 | | 1.01 | 1.01 | 1.01 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 1.19 | 1.19 | 1.18 | 1.17 | 1.16 | 1.16 | 1.15 | 1.14 | 1.14 | 1.13 |
| 200 | | 0.66 | 0.66 | 0.66 | 0.66 | 0.65 | 0.65 | 0.65 | 0.65 | 0.65 | 0.65 | 0.81 | 0.80 | 0.80 | 0.79 | 0.78 | 0.78 | 0.77 | 0.77 | 0.76 | 0.76 |
| 250 | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.63 | 0.62 | 0.62 | 0.61 | 0.61 | 0.60 | 0.60 | 0.59 | 0.59 | 0.59 |
| 300 | | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.53 | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 0.51 | 0.50 | 0.50 | 0.49 | 0.49 | 0.49 |
| 350 | | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.46 | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.44 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.43 | 0.42 |
| 400 | | 0.31 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 450 | | 0.28 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.38 | 0.38 | 0.37 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.34 |
| 500 | | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.32 | 0.32 |
| 550 | | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.30 |
| 600 | | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | 0.31 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | 0.28 |
| 650 | | 0.21 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.32 | 0.31 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.27 |
| 700 | | 0.20 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.26 |
| 750 | | 0.19 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| 800 | | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.34 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.24 | 0.24 |
| 850 | | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.25 | 0.25 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.23 |
| 900 | | 0.17 | 0.16 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.25 | 0.25 | 0.24 | 0.24 | 0.23 | 0.23 | 0.23 |
| 950 | | 0.16 | 0.37 | 0.35 | 0.34 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.26 | 0.25 | 0.25 | 0.24 | 0.24 | 0.23 | 0.23 | 0.22 | 0.22 |
| 1000 | | 0.38 | 0.36 | 0.35 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.25 | 0.25 | 0.24 | 0.24 | 0.23 | 0.23 | 0.22 | 0.22 |
| 1050 | | 0.38 | 0.36 | 0.35 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.25 | 0.24 | 0.24 | 0.23 | 0.23 | 0.22 | 0.35 | 0.34 |
| 1100 | | 0.36 | 0.36 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.26 | 0.25 | 0.25 | 0.24 | 0.24 | 0.23 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.33 |
| 1150 | | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.25 | 0.25 | 0.24 | 0.23 | 0.37 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.33 |
| 1200 | | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.25 | 0.24 | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.33 |
| 1250 | | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.31 | 0.31 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.42 | 0.40 | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.33 |
| 1300 | | 0.31 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.44 | 0.43 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.38 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.33 |
| 1350 | | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.48 | 0.46 | 0.44 | 0.44 | 0.43 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.37 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.33 |
| 1400 | | 0.29 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.48 | 0.46 | 0.46 | 0.44 | 0.43 | 0.41 | 0.40 | 0.38 | 0.37 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.36 | 0.36 |
| 1450 | | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.44 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.38 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.35 |
| 1500 | | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.42 | 0.41 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.34 |
| 1550 | | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.43 | 0.43 | 0.43 | 0.42 | 0.42 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.33 |
| 1600 | | 0.26 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.32 |
| 1650 | | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.24 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | 0.32 |
| 1700 | | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.31 | 0.31 |
| 1750 | | 0.24 | 0.24 | 0.23 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | 0.31 | 0.31 | 0.30 |
| 1800 | | 0.23 | 0.23 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.31 | 0.30 | 0.30 |
| 1850 | | 0.23 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.29 |
| 1900 | | 0.22 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.29 |
| 1950 | | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | 0.28 |
| 2000 | | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | 0.31 | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | 0.28 | 0.28 |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:



**7.1 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЗОТ (БРОНЬ)
КАНАЛЬНЫЕ ОДНОСТВОРЧАТЫЕ**

**-Фл и ниппельные
НО EI 120/60
НЗ EI 60/120
| канальные |
| круглого сечения |
| фланцевые |
| ниппельные |**



ДЗОТ (БРОНЬ) –Фл/–Нп | НО EI 60/120 | НЗ EI 60/120

Клапаны круглого сечения с фланцевым/ниппельным соединением

Клапаны могут применяться для установки в системах со статическим давлением до 1500 Па и скоростью рабочей среды в сечении клапана не более 13 м/с.

Вид климатического исполнения и категория размещения УХЛ2** по ГОСТ 15150-69. Клапаны могут эксплуатироваться внутри помещений при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на заслонке.

Температура эксплуатации клапанов оснащенных электроприводами, соответствует температуре эксплуатации заявленной фирмой производителем для данного электропривода.

***Для увеличения нижнего предела температуры эксплуатации следует заказывать клапаны в морозо-стойком исполнении с подогревом электропривода (исполнение -Мс, -МсНр).*

Варианты оснащения:

Для клапанов нормально открытых

- электромеханический привод с возвратной пружиной;
- электромеханический привод с возвратной пружиной с терморазмыкающим устройством ТРУ (на 72 °С);
- электромагнитный привод.

Для клапанов нормально закрытых

- электромеханический привод реверсивного типа;
- электромагнитный привод.

ДЗОТ (БРОНЬ) НО:

ДЗОТ (БРОНЬ) НЗ:

Параметры среды установки:

Для электромеханического привода:

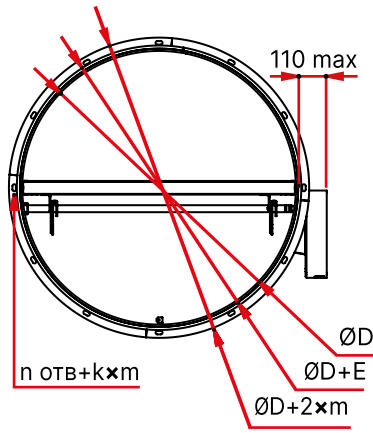
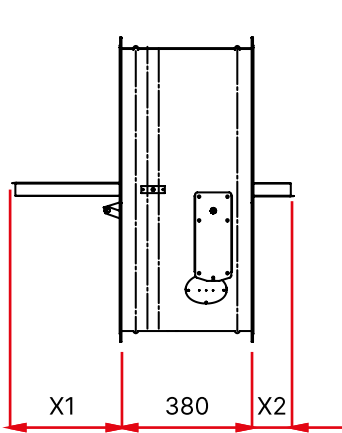
температура окружающего воздуха..... от -20 °С до +50 °С
 относительная влажность воздуха..... не более 95% при +25 °С

Для электромагнитного привода

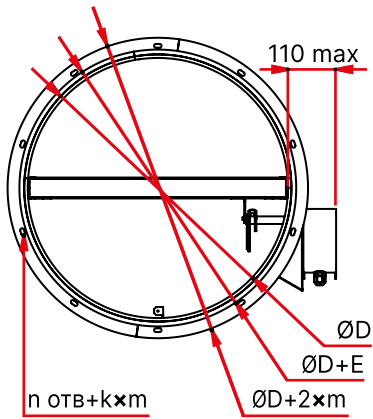
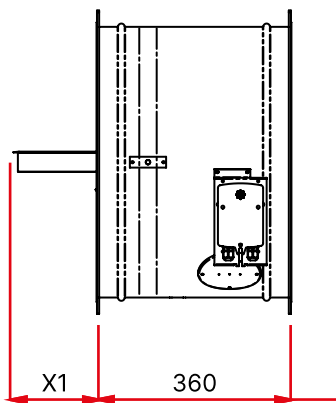
температура окружающего воздуха..... от -30 °С до +50 °С
 относительная влажность воздуха..... не более 85% при +25 °С

ДЗОТ (БРОНЬ) -Фл | РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ

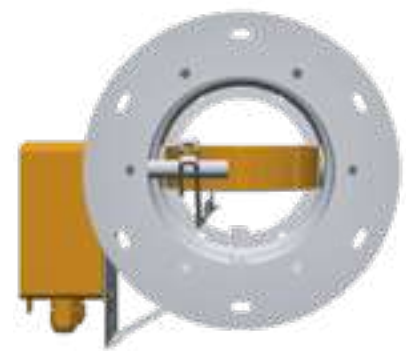
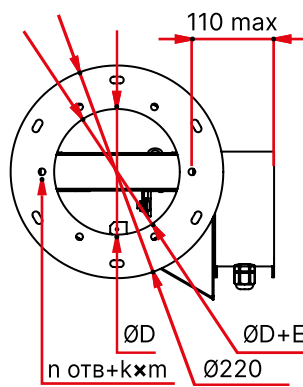
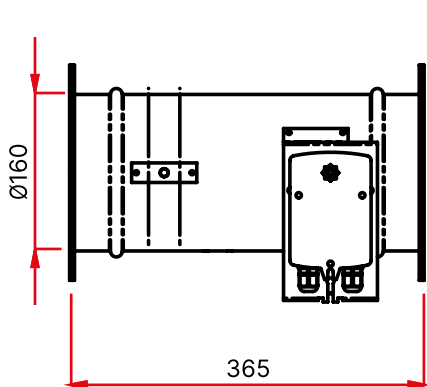
Клапаны круглого сечения с фланцевым соединением



Для $D \geq 630$



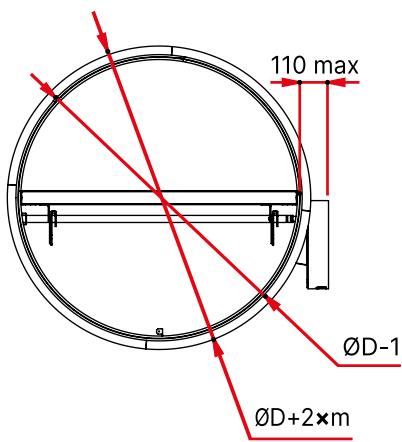
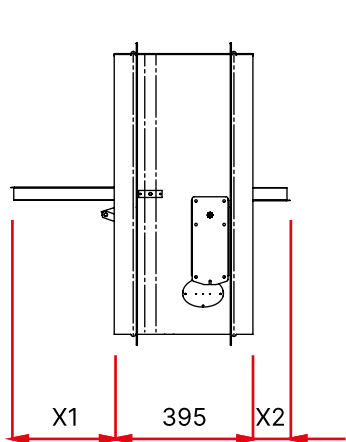
Для $160 \leq D \leq 560$



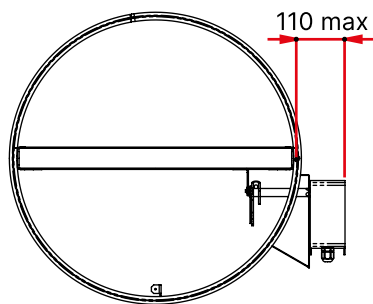
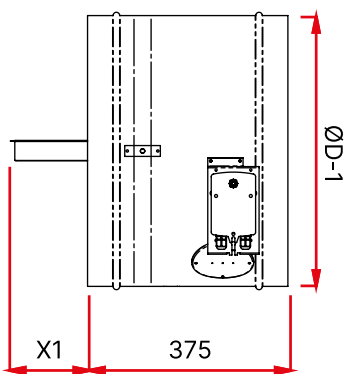
Для $D < 160$

ДЗОТ (БРОНЬ) -Нп | РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ

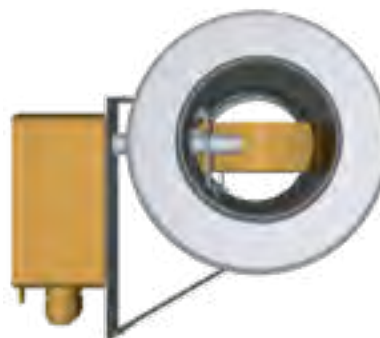
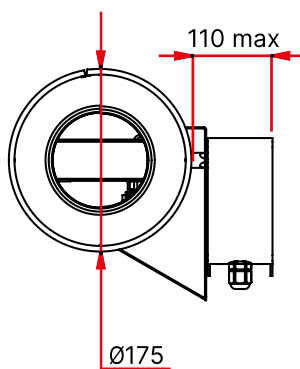
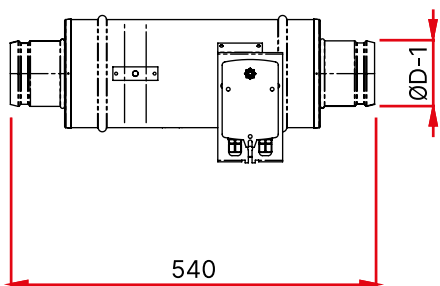
Клапаны круглого сечения с ниппельным соединением



Для $D \geq 630$



Для $160 \leq D \leq 560$



Для $D < 160$

ДЗОТ (БРОНЬ) -Фл/-Нп | РАЗМЕРЫ | ПАРАМЕТРЫ

Клапаны круглого сечения с фланцевым/ниппельным соединением

| D, mm | -Нп | | 16-Фл | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|----|-------|
| | X1, mm | X2, mm | X1, mm | X2, mm | К x М, mm | n | E, mm |
| 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 x 10 | 4 | 30 |
| 125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 x 10 | 6 | 30 |
| 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 x 10 | 6 | 30 |
| 200 | 0 | 0 | 5 | 0 | 7 x 10 | 6 | 30 |
| 225 | 8 | 0 | 18 | 0 | 7 x 10 | 6 | 30 |
| 250 | 20 | 0 | 30 | 0 | 7 x 10 | 6 | 30 |
| 280 | 35 | 0 | 45 | 0 | 7 x 10 | 8 | 30 |
| 315 | 53 | 0 | 63 | 0 | 7 x 10 | 8 | 30 |
| 355 | 73 | 0 | 83 | 0 | 7 x 10 | 8 | 30 |
| 400 | 95 | 0 | 105 | 0 | 7 x 10 | 8 | 30 |
| 450 | 120 | 0 | 130 | 0 | 7 x 10 | 10 | 30 |
| 500 | 145 | 0 | 155 | 0 | 7 x 10 | 10 | 30 |
| 560 | 175 | 6 | 185 | 15 | 7 x 10 | 10 | 30 |
| 630 | 210 | 20 | 220 | 30 | 10 x 16 | 12 | 30 |
| 710 | 250 | 60 | 260 | 70 | 10 x 16 | 12 | 30 |
| 800 | 295 | 105 | 305 | 115 | 10 x 16 | 12 | 30 |
| 900 | 345 | 155 | 355 | 165 | 10 x 16 | 16 | 40 |
| 1000 | 395 | 205 | 405 | 215 | 10 x 16 | 16 | 40 |

| D, mm | Площадь проходного сечения, м ² | Коэф местного сопротивления ξ в |
|-------|--|-------------------------------------|
| 100 | 0,004 | 1,89 |
| 125 | 0,005 | 3,83 |
| 160 | 0,010 | 2,10 |
| 200 | 0,019 | 1,30 |
| 225 | 0,026 | 1,05 |
| 250 | 0,033 | 0,87 |
| 280 | 0,044 | 0,72 |
| 315 | 0,058 | 0,59 |
| 355 | 0,076 | 0,49 |
| 400 | 0,100 | 0,41 |
| 450 | 0,130 | 0,35 |
| 500 | 0,164 | 0,30 |
| 560 | 0,210 | 0,25 |
| 630 | 0,270 | 0,21 |
| 710 | 0,335 | 0,26 |
| 800 | 0,434 | 0,22 |
| 900 | 0,559 | 0,19 |
| 1000 | 0,699 | 0,16 |

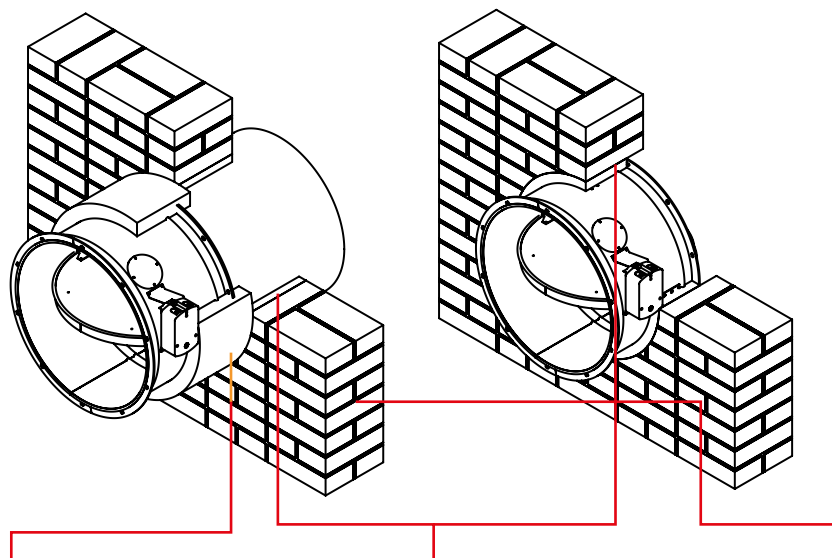
Примечание: коэффициент местного сопротивления относится к скорости в воздуховоде.

ДЗОТ (БРОНЬ) -ФЛ/-НП | МОНТАЖ КЛАПАНОВ | СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ |

Клапаны круглого сечения с фланцевым/нипельным соединением

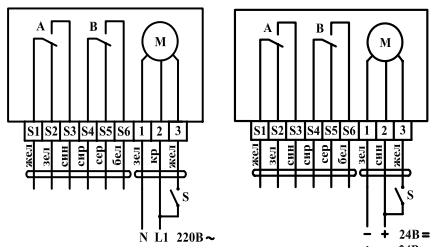
За пределами строительной конструкции

В проёме строительной конструкции



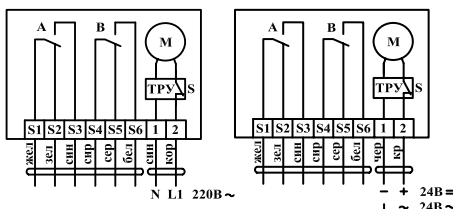
Теплоизоляция по регламенту | Огнестойкая заделка по регламенту | Строительная конструкция

Подключение ARD для **ДЗОТ (БРОНЬ) -Фл/-Нп -НЗ** с реверсивным электромеханическим приводом.



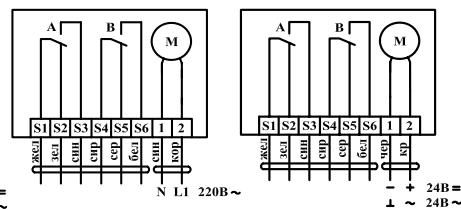
М – электродвигатель
А, В – концевой выключатель
S – контакт внешнего управления приводом

Подключение ARD для **ДЗОТ (БРОНЬ) -Фл/-Нп -НО** с электромеханическим приводом с возвратной пружиной и ТРУ.



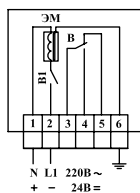
М – электродвигатель
А, В – концевой выключатель
ТРУ – терморазмыкающее устройство

Подключение ARD для **ДЗОТ (БРОНЬ) -Л -НН НО** с электро-механическим приводом с возвратной пружиной.



М – электродвигатель
А, В – концевой выключатель

Подключение электромагнитного привода для **БРОНЬ -НН НО и НЗ.**



ЭМ – электромагнит
В – концевой выключатель
В1 – выключатель привода

ДЗОТ (БРОНЬ) –ФЛ/–НП

| СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛАПАНА |

Клапаны круглого сечения с фланцевым/ниппельным соединением

ДЗОТ (БРОНЬ)-(XX)-XX-XX-XxX-КН-XX-X-XX-XXX

Тип изделия: ДЗОТ (БРОНЬ).

Предел огнестойкости, EI: 60; 120.

Функциональное назначение:

НО - нормально открытый.

НЗ - нормально закрытый.

Исполнение:

Н - общепромышленное (не указывается).

Мс - морозостойкое;

Кр - коррозионностойкое;

МсКр - морозостойкое коррозионностойкое;

Сп - специальное.

Размеры сечения D -

номинальный диаметр, мм.

Тип соединения:

НП - ниппельное (не указывается).

Фл - фланцевое.

Тип привода заслонки:

ARD/ARD(24) электромеханический с возвратной пружиной (кроме: НЗ) или реверсивный привод на 230 В / 24 В; ЭМ / ЭМ(24) - электромагнитный привод на 230 В / 24 В (кроме: -Мс; -Кр; -МсКр)

Наличие терморазмыкающего устройства:

Т – установлено (только для НО;

кроме привода ЭМ; кроме исполнений: -Кр, -МсКр);

Н – нет (не указывается).

Соединительная коробка:

соединительная коробка с клеммной колодкой: РБ;

Соединительная коробка с клеммной колодкой

и кнопкой тестирования: РК;

Н - нет (не указывается).

Буква обозначения привода:

Р - реверсивный.

Пример условного обозначения: ДЗОТ (БРОНЬ)(60)-НО-Кр-500-Фл-ARD(24)-ТРБ

Клапан противопожарный, нормально открытый, с пределом огнестойкости EI 60, коррозионностойкое исполнение, номинальным диаметром 500 мм, с фланцами, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной на 24 В, с ТРУ, с соединительной коробкой с клеммной колодкой.

**7.1 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЗОТ (БРОНЬ)
КАНАЛЬНЫЕ ОДНОСТВОРЧАТЫЕ**

**-ЕХ -Фл и ниппельные
НО ЕІ 120/60
НЗ ЕІ 60/120
| канальные |
| круглого сечения |
| фланцевые |
| ниппельные |
| взрывобезопасные |**



ДЗОТ (БРОНЬ) –Ех –Нп/-Фл | НО ЕІ 60/120 | НЗ ЕІ 60/120**Взрывобезопасные клапаны круглого сечения с фланцевым/ниппельным соединением**

Клапаны могут применяться для установки в системах со статическим давлением до 1500 Па и скоростью рабочей среды в сечении клапана не более 13 м/с.

Вид климатического исполнения и категория размещения У2 по ГОСТ 15150-69 для клапанов. Клапаны могут эксплуатироваться внутри помещений при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на заслонке.

Температура эксплуатации клапанов оснащенных электроприводами, соответствует температуре эксплуатации заявленной фирмой производителем для данного электропривода.

Клапаны в коррозионностойком исполнении (-ЕхНр) изготавливаются из нержавеющей стали и латуни.

Параметры среды установки:**Для электромеханического привода:**

температура окружающего воздуха от -20 °С до +50 °С
относительная влажность воздуха не более 95% при +25 °С

Варианты оснащения:**Для клапанов нормально открытых**

– электромеханический привод с возвратной пружиной

ДЗОТ (БРОНЬ) НО:**Для клапанов нормально закрытых**

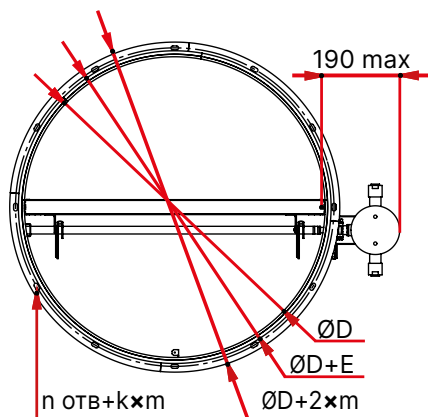
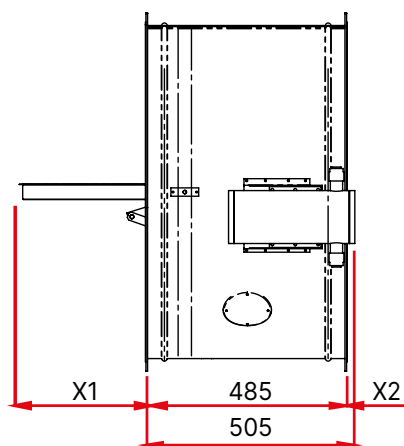
– электромеханический привод реверсивного типа

ДЗОТ (БРОНЬ) НЗ:**Маркировка взрывозащиты:**

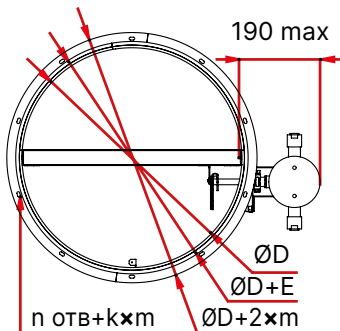
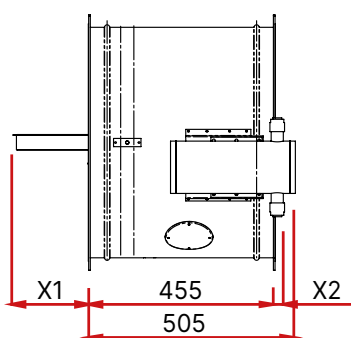
1 Ex d IIC T6 Gb/II Gb c IIC T6.

ДЗОТ (БРОНЬ) –Ех -Фл | РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ

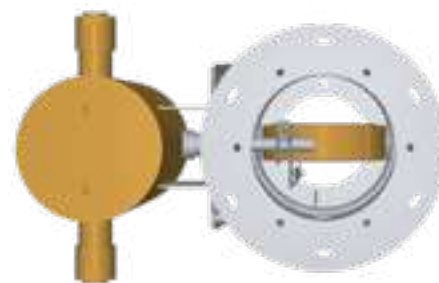
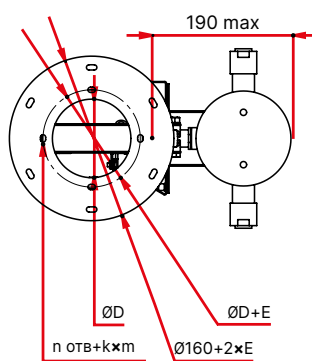
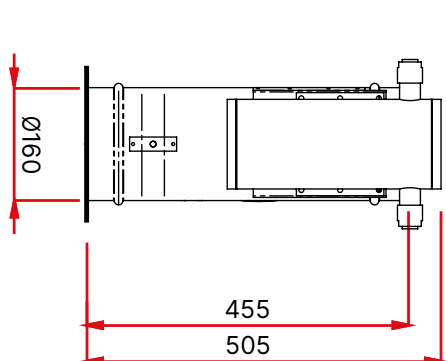
Взрывобезопасные клапаны круглого сечения с фланцевым/ниппельным соединением



Для $D \geq 630$



Для $160 \leq D \leq 560$

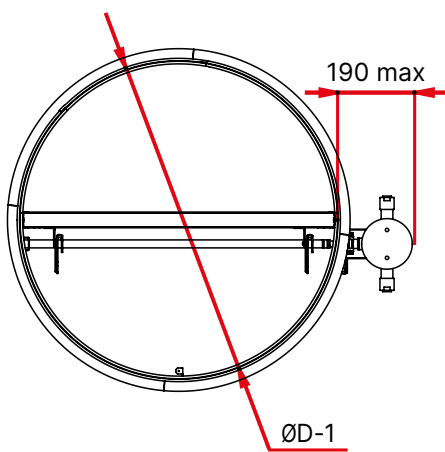
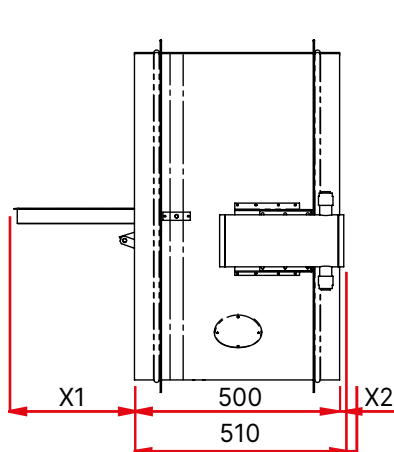


Для $D < 160$

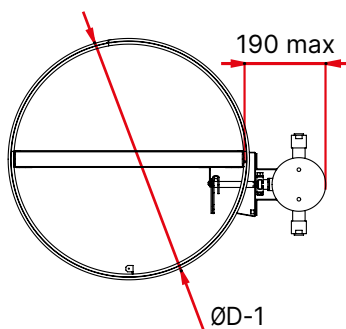
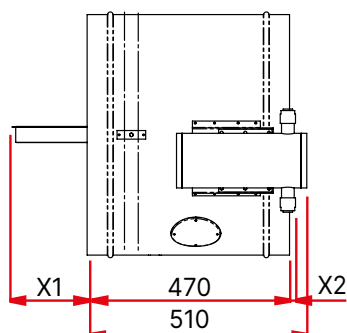
ДЗОТ (БРОНЬ) –Ех –Нп | РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ

Взрывобезопасные клапаны круглого сечения с ниппельным соединением

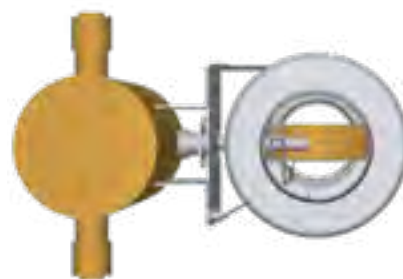
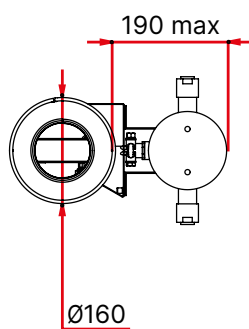
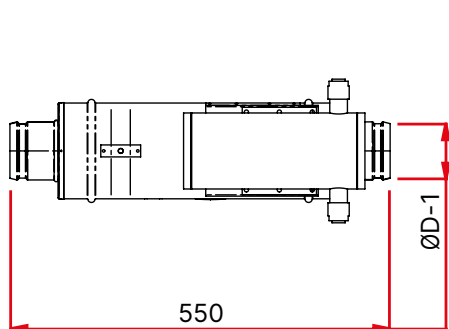
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ ДЗОТ (БРОНЬ) КАНАЛЬНЫЕ ОДНОСТВОРЧАТЫЕ



Для $D \geq 630$



Для $160 \leq D \leq 560$



Для $D < 160$

ДЗОТ (БРОНЬ) –ЕХ –Нп/–Фл | РАЗМЕРЫ | ПАРАМЕТРЫ

Взрывобезопасные клапаны круглого сечения с фланцевым/ниппельным соединением

| D, mm | -Нп | | 16-Фл | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|-------|
| | X1, mm | X2, mm | X1, mm | X2, mm | K x M, mm | n | E, mm |
| 100 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 x 10 | 4 |
| 125 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 x 10 | 6 |
| 160 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 x 10 | 6 |
| 200 | 30 | 0 | 0 | 5 | 0 | 7 x 10 | 6 |
| 225 | 30 | 8 | 0 | 18 | 0 | 7 x 10 | 6 |
| 250 | 30 | 20 | 0 | 30 | 0 | 7 x 10 | 6 |
| 280 | 30 | 35 | 0 | 45 | 0 | 7 x 10 | 8 |
| 315 | 30 | 53 | 0 | 63 | 0 | 7 x 10 | 8 |
| 355 | 30 | 73 | 0 | 83 | 0 | 7 x 10 | 8 |
| 400 | 30 | 95 | 0 | 105 | 0 | 7 x 10 | 8 |
| 450 | 30 | 120 | 0 | 130 | 0 | 7 x 10 | 10 |
| 500 | 30 | 145 | 0 | 155 | 0 | 7 x 10 | 10 |
| 560 | 30 | 175 | 0 | 185 | 0 | 7 x 10 | 10 |
| 630 | 30 | 210 | 0 | 220 | 0 | 10 x 16 | 12 |
| 710 | 30 | 250 | 0 | 260 | 0 | 10 x 16 | 12 |
| 800 | 30 | 295 | 0 | 305 | 10 | 10 x 16 | 12 |
| 900 | 40 | 345 | 50 | 355 | 60 | 10 x 16 | 16 |
| 1000 | 40 | 395 | 100 | 405 | 110 | 10 x 16 | 16 |

| D, mm | Площадь проходного сечения, м ² | Коэф местного сопротивления ξ В |
|-------|--|-------------------------------------|
| 100 | 0,004 | 1,89 |
| 125 | 0,005 | 3,83 |
| 160 | 0,010 | 2,10 |
| 200 | 0,019 | 1,30 |
| 225 | 0,026 | 1,05 |
| 250 | 0,033 | 0,87 |
| 280 | 0,044 | 0,72 |
| 315 | 0,058 | 0,59 |
| 355 | 0,076 | 0,49 |
| 400 | 0,100 | 0,41 |
| 450 | 0,130 | 0,35 |
| 500 | 0,164 | 0,30 |
| 560 | 0,210 | 0,25 |
| 630 | 0,270 | 0,21 |
| 710 | 0,335 | 0,26 |
| 800 | 0,434 | 0,22 |
| 900 | 0,559 | 0,19 |
| 1000 | 0,699 | 0,16 |

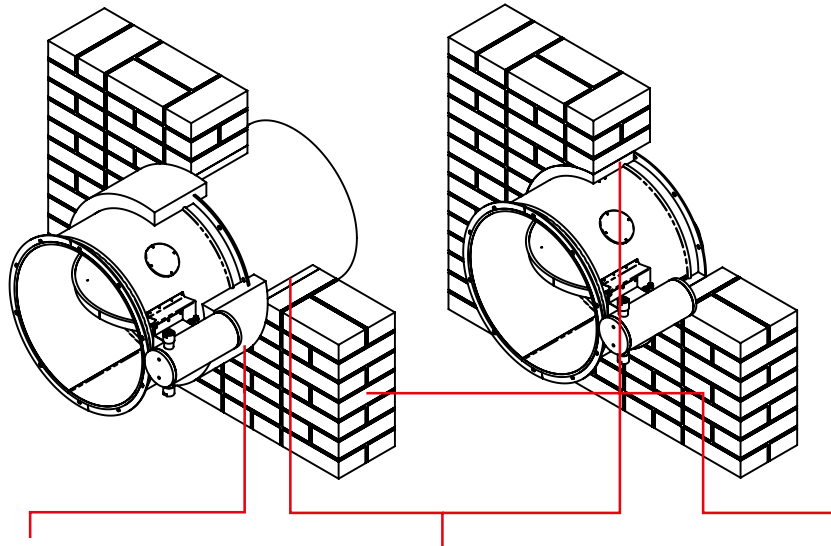
Примечание: коэффициент местного сопротивления относится к скорости в воздуховоде.

ДЗОТ (БРОНЬ) -ЕХ -ФЛ/-НП
| МОНТАЖ КЛАПАНОВ | СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ |

Взрывобезопасные клапаны круглого сечения с фланцевым/нипельным соединением

За пределами строительной конструкции

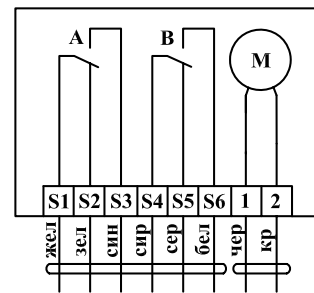
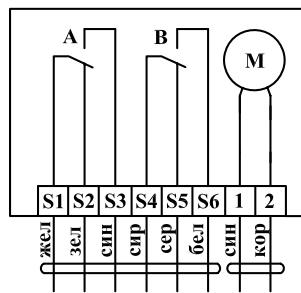
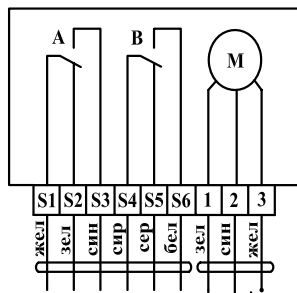
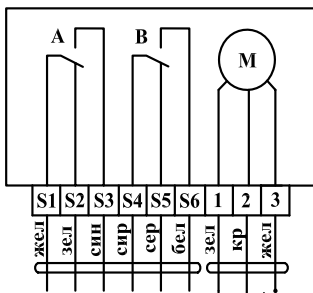
В проёме строительной конструкции



Теплоизоляция по регламенту | Огнестойкая заделка по регламенту | Строительная конструкция

Подключение ARD для **ДЗОТ (БРОНЬ)-Ех -Фл/-Нп -НЗ** с реверсивным электромеханическим приводом.

Подключение ARD для **ДЗОТ (БРОНЬ) -Ех -Фл/-Нп -НО** с электромеханическим приводом с возвратной пружиной



М – электродвигатель
А, В – концевой выключатель
С – контакт внешнего управления приводом

М – электродвигатель
А, В – концевой выключатель

ДЗОТ (БРОНЬ) –ЕХ –ФЛ/–НП | СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛАПАНА |

Клапаны круглого сечения с фланцевым/нипельным соединением

ДЗОТ (БРОНЬ)-(XX)-XX-ХхХ-XX-XX-Х-XX-XXX

Тип изделия: ДЗОТ (БРОНЬ).

Предел огнестойкости, EI: 60; 120.

Функциональное назначение:

НО - нормально открытый.

НЗ - нормально закрытый.

Исполнение:

Ех - взрывобезопасное.

ЕхКр - взрывобезопасное коррозионностойкое.

Размеры сечения, мм:

Д - номинальный диаметр.

Тип соединения:

Нп - nippleное (не указывается). Фл - фланцевое.

Тип привода заслонки:

ARD/ARD(24) электромеханический

с возвратной пружиной (кроме: НЗ)

или реверсивный привод

на 230 В / 24 В.

Соединительная коробка:

соединительная коробка

с клеммной колодкой: РБ;

Соединительная коробка

с клеммной колодкой и кнопкой тестирования: РК;

Н - нет (не указывается).

Буква обозначения привода:

Р - реверсивный.

Пример условного обозначения: ДЗОТ (БРОНЬ)(60)-НО-ЕхКр-500-Фл-ARD(24)

Клапан противопожарный, нормально открытый, с пределом огнестойкости EI 60, взрывобезопасное коррозионностойкое исполнение, номинальным диаметром 500 мм, с фланцами, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной на 24 В.

7.2

**ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ
КЛАПАНЫ**

ДЗОТ (БРОНЬ)

**БЕЗ ВЫЛЕТА ЗАСЛОНКИ
ЗА ЛИЦЕВУЮ СТОРОНУ**

**7.2 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЗОТ (БРОНЬ) БЕЗ ВЫЛЕТА ЗАСЛОНКИ
ЗА ЛИЦЕВУЮ СТОРОНУ**

-КМ

НО EI 120/60

НЗ EI 60/120

┆ канальные ┆

┆ прямоугольного сечения ┆

┆ с уменьшенным вылетом ┆



ДЗОТ (БРОНЬ) –КМ | НО ЕІ 60/120 | НЗ ЕІ 60/120

Канальные клапаны прямоугольного сечения с уменьшенным вылетом заслонок

ДЗОТ (БРОНЬ) –КМ — это двухстворчатые канальные клапаны с уменьшенным вылетом заслонок в одну сторону. Канальные клапаны БРОНЬ –КМ изготавливаются с фланцевым подсоединением.

Противопожарные клапаны в исполнении –КМ отличаются повышенной надежностью работы при больших скоростях (до 25 м/с) и расходах воздуха и значительной асимметрии профиля скоростей по сечению воздуховода, возникающей, например, за резким поворотом воздуховода. Клапаны могут применяться для установки в системах со статическим давлением до 1500 Па. Вид климатического исполнения и категория размещения УХЛ2** по ГОСТ 15150-69 для клапанов. Клапаны могут эксплуатироваться внутри помещений при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на заслонке.

Температура эксплуатации клапанов оснащенных электроприводами, соответствует температуре эксплуатации заявленной фирмой производителем для данного электропривода.

***Для увеличения нижнего предела температуры эксплуатации следует заказывать клапаны в морозостойком исполнении с подогревом электропривода (исполнение -Мс, -МсКр).*

Варианты оснащения:

Для клапанов нормально открытых

- электромеханический привод с возвратной пружиной;
- электромеханический привод с возвратной пружиной с терморазмыкающим устройством ТРУ (на 72 °С);
- электромагнитный привод.

Для клапанов нормально закрытых

- электромеханический привод реверсивного типа;
- электромагнитный привод.

ДЗОТ (БРОНЬ) НО:

ДЗОТ (БРОНЬ) НЗ:

Параметры среды установки:

Для электромеханического привода:

температура окружающего воздуха,..... от -20 °С до +50 °С
 относительная влажность воздуха,..... не более 95% при +25 °С

Для электромагнитного привода:

температура окружающего воздуха,..... от -30 °С до +50 °С
 относительная влажность воздуха,..... не более 85% при +25 °С

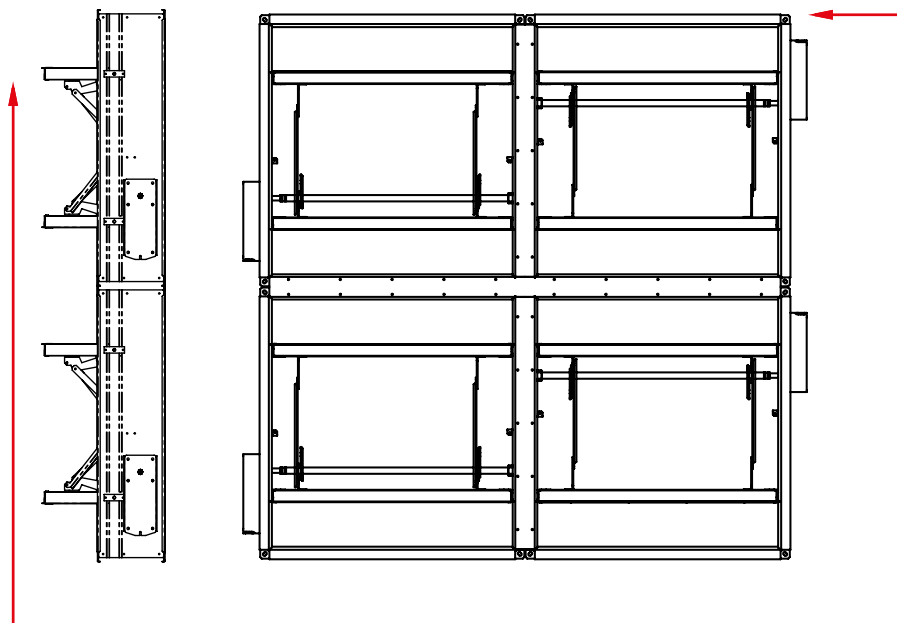
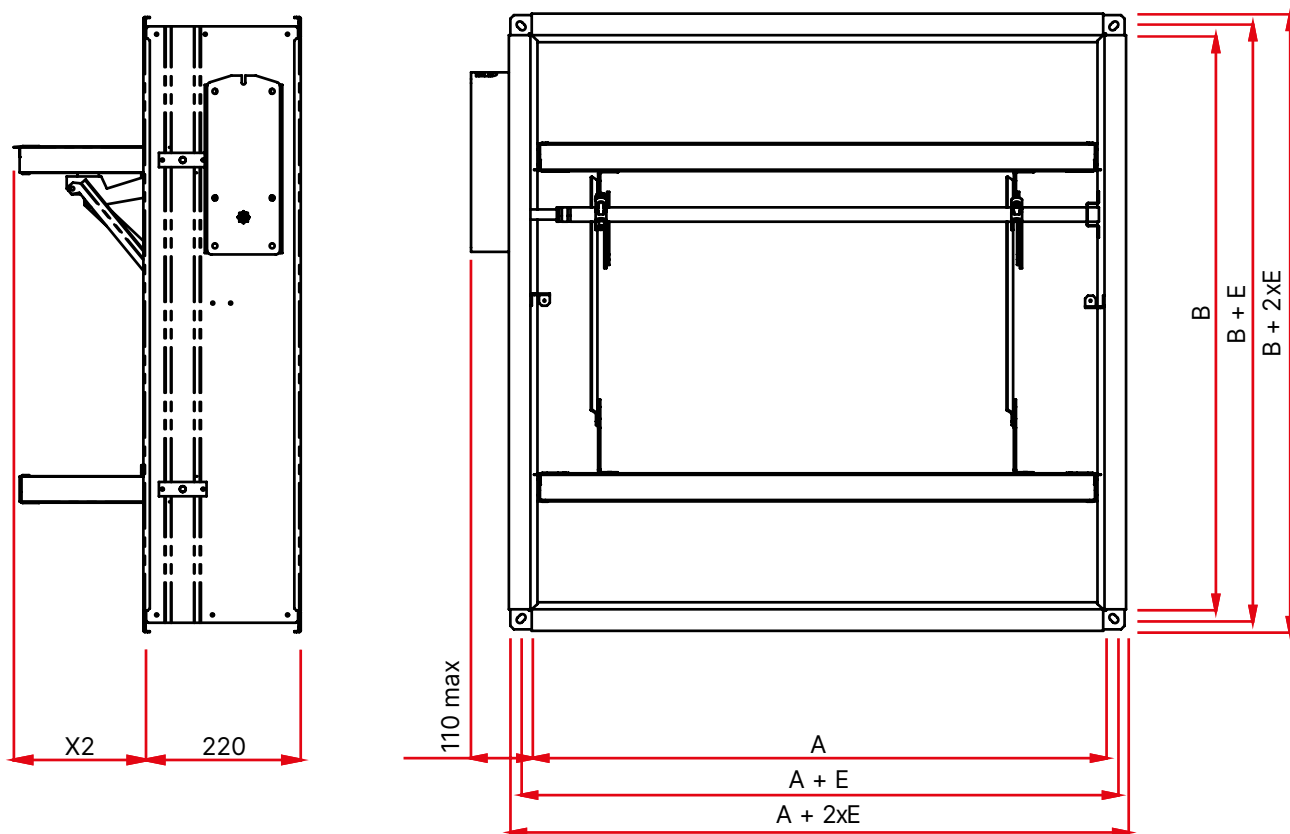
Варианты исполнения:

- Общепромышленное..... (Н)
- Морозостойкое..... (Мс)
- Коррозионностойкое..... (Кр)
- Морозостойкое коррозионностойкое..... (МсКр)
- Специальное исполнение..... (Сп)

КЛАПАНЫ БЕЗ ВЫЛЕТА ЗАСЛОНКИ ЗА ЛИЦЕВУЮ СТОРОНУ

ДЗОТ (БРОНЬ) –КМ | РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ | КАСЕТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ |

ТУ 28.99.39-001-14370427-2019. | СП 7.13130.2013 П.7.13 Б, В



| Размеры: | E, mm: |
|-------------------------|--------|
| A ≤ 500 и B ≤ 500 | 20 |
| A > 500 и (или) B > 500 | 30 |

Для заметок

Для расчета размеров используйте формулы представленные на рисунках выше

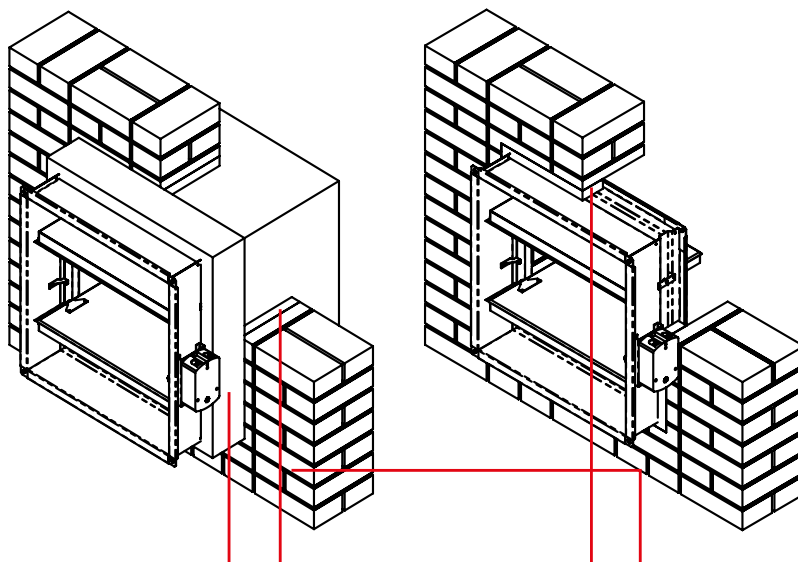
Допускается изготовление клапана в кассетном исполнении, которое представляет собой два или более клапанов объединенных общими усиливающими рамами с двух фронтальных сторон.

ДЗОТ (БРОНЬ) –КМ | МОНТАЖ КЛАПАНОВ | СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ |

Канальные клапаны прямоугольного сечения с уменьшенным вылетом заслонок

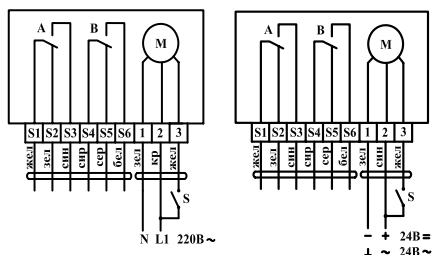
За пределами строительной конструкции

В проёме строительной конструкции



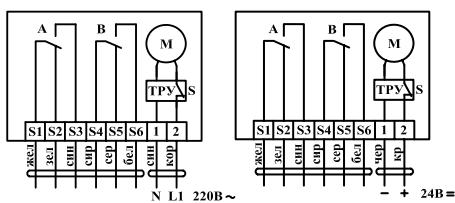
Теплоизоляция по регламенту | Огнестойкая заделка по регламенту | Строительная конструкция

Подключение ARD для **ДЗОТ (БРОНЬ) –КМ НЗ** с реверсивным электромеханическим приводом.



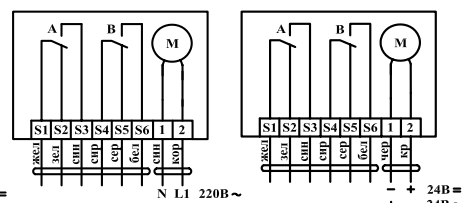
М – электродвигатель
А, В – концевой выключатель
С – контакт внешнего управления приводом

Подключение ARD для **ДЗОТ (БРОНЬ) –КМ НО** с электромеханическим приводом с возвратной пружиной и ТРУ.



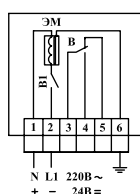
М – электродвигатель
А, В – концевой выключатель
ТРУ – терморазмыкающее устройство

Подключение ARD для **ДЗОТ (БРОНЬ) –КМ НО** с электромеханическим приводом с возвратной пружиной.



М – электродвигатель
А, В – концевой выключатель

Подключение электромагнитного привода для **ДЗОТ (БРОНЬ) –КМ НО и НЗ**.



ЭМ – электромагнит
В – концевой выключатель
В1 – выключатель привода

ДЗОТ (БРОНЬ) –ЕХ –ФЛ/–НП | СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛАПАНА |

Клапаны круглого сечения с фланцевым/нипельным соединением

ДЗОТ (БРОНЬ)-(XX)-XX-XX-ХхХ-КМ-Х-XX-XX-Х-XX-XXX

Тип изделия: ДЗОТ (БРОНЬ).

Предел огнестойкости, EI: 60; 120.

Функциональное назначение:

НО - нормально открытый. НЗ - нормально закрытый.

Исполнение:

Н - общепромышленное (не указывается.)

Мс - морозостойкое; Кр - коррозиностойкое;

МсКр - морозийностойкое коррозиностойкое;

Сп - специальное.

Размеры клапана:

АхВ - размеры сечения для прямоугольного клапана, мм.

Конструктивное исполнение:

КМ - канальный.

Плоскость установки клапана:

В - вертикальная (не указывается).

Г - горизонтальная (кроме ЭМ).

Размещение привода:

Вн - внутри клапана (кроме Эм).

Нр - снаружи клапана (не указывается).

Тип привода заслонки:

ARD/ARD(24) электромеханический с возвратной пружиной (кроме:

НЗ) или реверсивный привод на 230 В / 24 В; ЭМ /ЭМ(24) -

электромагнитный привод на 230 В / 24 В (кроме: -Мс; -Кр; -МсКр)

Наличие терморазмыкающего устройства:

Т – установлено (только для НО; кроме привода ЭМ;

кроме исполнений: -Кр, -МсКр);

Н – нет (не указывается).

Соединительная коробка:

соединительная коробка с клеммной колодкой: РБ;

Соединительная коробка с клеммной колодкой и кнопкой тестирования: РК; Н - нет (не указывается).

Буква обозначения привода:

Р - реверсивный.

Пример условного обозначения: ДЗОТ (БРОНЬ)(60)-НО-400x200-КМ-ARD-Т-РБ

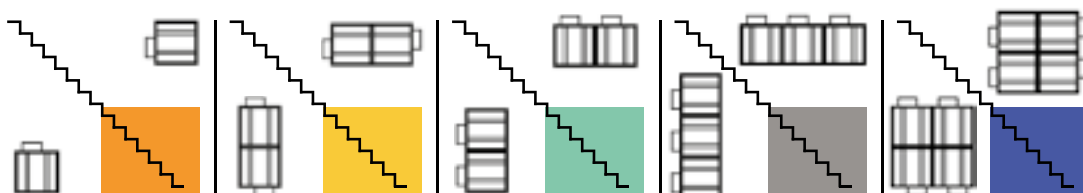
Клапан противопожарный, с пределом огнестойкости EI 60, нормально открытый, размер сечения 400x200мм. канального исполнения с электромеханическим приводом, для вертикальной плоскости установки, с наружным расположением привода, с возвратной пружиной, с терморазмыкающим устройством, соединительной коробкой с клеммной колодкой.

ДЗОТ (БРОНЬ) –КМ

Вылет заслонки X2, mm

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| B, mm | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 200 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | 250 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | 300 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | 350 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| | 400 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |
| | 450 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| | 500 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| | 550 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| | 600 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| | 650 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| | 700 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 |
| | 750 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 |
| | 800 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 |
| | 850 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 206 | 206 | 206 | 206 |
| | 900 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 206 | 231 | 231 | 231 |
| | 950 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 206 | 231 | 256 | 256 |
| | 1000 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 206 | 231 | 256 | 281 |
| | 1050 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 206 | 231 | 256 | 106 |
| 1100 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 206 | 231 | 106 | 106 | |
| 1150 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 206 | 106 | 106 | 106 | |
| 1200 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 106 | 106 | 106 | 106 | |
| 1250 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | |
| 1300 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | |
| 1350 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | |
| 1400 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | |
| 1450 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | |
| 1500 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | |
| 1550 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | |
| 1600 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | |
| 1650 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | |
| 1700 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 206 | 206 | 206 | 206 | |
| 1750 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 206 | 206 | 206 | 206 | |
| 1800 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 206 | 231 | 231 | 231 | |
| 1850 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 206 | 231 | 231 | 231 | |
| 1900 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 206 | 231 | 256 | 256 | |
| 1950 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 206 | 231 | 256 | 256 | |
| 2000 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 145 | 170 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 206 | 231 | 256 | 281 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

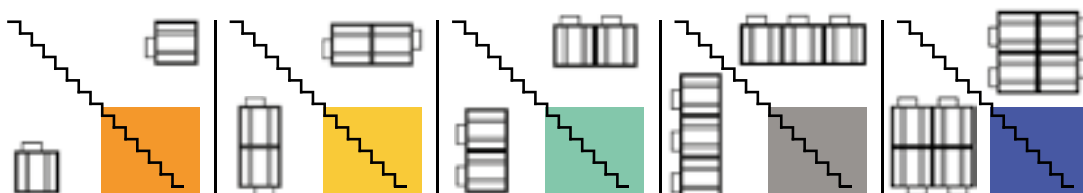


ДЗОТ (БРОНЬ) –КМ

Вылет заслонки Х2, mm

| B, mm | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| 250 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| 300 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| 350 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| 400 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |
| 450 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| 500 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 550 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 600 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 650 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 700 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 106 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 |
| 750 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 106 | 106 | 131 | 131 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 |
| 800 | 181 | 181 | 181 | 181 | 106 | 106 | 106 | 131 | 131 | 156 | 156 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 |
| 850 | 206 | 206 | 206 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 131 | 156 | 156 | 181 | 181 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 |
| 900 | 231 | 231 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 131 | 156 | 156 | 181 | 181 | 206 | 206 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 |
| 950 | 256 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 131 | 156 | 156 | 181 | 181 | 206 | 206 | 231 | 231 | 256 | 256 | 256 |
| 1000 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 131 | 156 | 156 | 181 | 181 | 206 | 206 | 231 | 231 | 256 | 256 | 281 |
| 1050 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 131 | 156 | 156 | 181 | 181 | 206 | 206 | 231 | 231 | 256 | 106 | 106 |
| 1100 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 131 | 156 | 156 | 181 | 181 | 206 | 206 | 231 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 1150 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 131 | 156 | 156 | 181 | 181 | 206 | 206 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 1200 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 131 | 156 | 156 | 181 | 181 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 1250 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 131 | 156 | 156 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 1300 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 131 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 1350 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 220 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 1400 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 220 | 220 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 131 |
| 1450 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 220 | 220 | 220 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 |
| 1500 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 |
| 1550 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 |
| 1600 | 181 | 181 | 181 | 181 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 156 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 |
| 1650 | 181 | 181 | 181 | 181 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 156 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 |
| 1700 | 206 | 206 | 206 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 156 | 181 | 181 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 |
| 1750 | 206 | 206 | 206 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 156 | 181 | 181 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 |
| 1800 | 231 | 231 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 206 | 206 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 |
| 1850 | 231 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 206 | 206 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 |
| 1900 | 256 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 206 | 206 | 231 | 231 | 256 | 256 | 256 |
| 1950 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 206 | 206 | 231 | 231 | 256 | 256 | 256 |
| 2000 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 131 | 156 | 181 | 206 | 206 | 231 | 231 | 256 | 256 | 281 |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

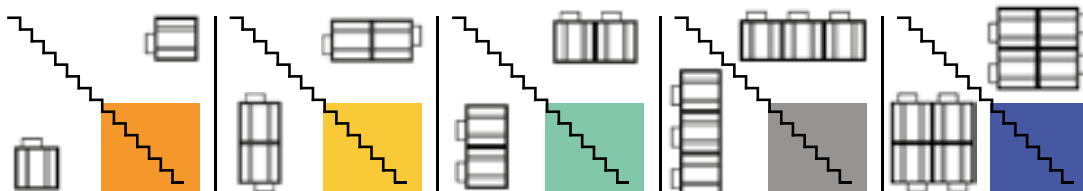


ДЗОТ (БРОНЬ) –КМ

Площадь проходного сечения, м²

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| B, mm | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 200 | 0 | 0 | 0.026 | 0.033 | 0.040 | 0.048 | 0.055 | 0.062 | 0.069 | 0.076 | 0.084 | 0.091 | 0.098 | 0.105 | 0.112 | 0.120 | 0.127 | 0.134 | 0.141 |
| | 250 | 0 | 0 | 0.033 | 0.045 | 0.054 | 0.064 | 0.074 | 0.083 | 0.093 | 0.103 | 0.113 | 0.122 | 0.132 | 0.142 | 0.151 | 0.161 | 0.171 | 0.180 | 0.190 |
| | 300 | 0 | 0 | 0.040 | 0.054 | 0.068 | 0.081 | 0.093 | 0.105 | 0.117 | 0.129 | 0.142 | 0.154 | 0.166 | 0.178 | 0.190 | 0.203 | 0.215 | 0.227 | 0.239 |
| | 350 | 0 | 0 | 0.048 | 0.064 | 0.081 | 0.097 | 0.112 | 0.126 | 0.141 | 0.156 | 0.171 | 0.185 | 0.200 | 0.215 | 0.229 | 0.244 | 0.259 | 0.273 | 0.288 |
| | 400 | 0 | 0 | 0.055 | 0.074 | 0.093 | 0.112 | 0.131 | 0.148 | 0.165 | 0.182 | 0.200 | 0.217 | 0.234 | 0.251 | 0.268 | 0.286 | 0.303 | 0.320 | 0.337 |
| | 450 | 0 | 0 | 0.062 | 0.083 | 0.105 | 0.126 | 0.148 | 0.169 | 0.189 | 0.209 | 0.229 | 0.248 | 0.268 | 0.288 | 0.307 | 0.327 | 0.347 | 0.366 | 0.380 |
| | 500 | 0 | 0 | 0.069 | 0.093 | 0.117 | 0.141 | 0.165 | 0.189 | 0.216 | 0.243 | 0.266 | 0.289 | 0.311 | 0.334 | 0.357 | 0.380 | 0.405 | 0.429 | 0.449 |
| | 550 | 0 | 0 | 0.076 | 0.103 | 0.129 | 0.156 | 0.182 | 0.209 | 0.237 | 0.266 | 0.295 | 0.320 | 0.345 | 0.371 | 0.396 | 0.420 | 0.447 | 0.473 | 0.500 |
| | 600 | 0 | 0 | 0.084 | 0.113 | 0.142 | 0.171 | 0.200 | 0.229 | 0.260 | 0.289 | 0.320 | 0.352 | 0.385 | 0.413 | 0.440 | 0.466 | 0.498 | 0.530 | 0.561 |
| | 650 | 0 | 0 | 0.091 | 0.122 | 0.154 | 0.185 | 0.217 | 0.248 | 0.281 | 0.311 | 0.345 | 0.379 | 0.413 | 0.449 | 0.480 | 0.511 | 0.547 | 0.579 | 0.610 |
| | 700 | 0 | 0 | 0.098 | 0.132 | 0.166 | 0.200 | 0.234 | 0.268 | 0.303 | 0.334 | 0.371 | 0.407 | 0.443 | 0.480 | 0.517 | 0.554 | 0.591 | 0.628 | 0.665 |
| | 750 | 0 | 0 | 0.105 | 0.142 | 0.178 | 0.215 | 0.251 | 0.288 | 0.328 | 0.364 | 0.400 | 0.440 | 0.479 | 0.519 | 0.559 | 0.600 | 0.640 | 0.680 | 0.720 |
| | 800 | 0 | 0 | 0.112 | 0.151 | 0.190 | 0.229 | 0.268 | 0.307 | 0.348 | 0.385 | 0.420 | 0.459 | 0.498 | 0.537 | 0.577 | 0.616 | 0.656 | 0.695 | 0.735 |
| | 850 | 0 | 0 | 0.120 | 0.161 | 0.203 | 0.244 | 0.286 | 0.327 | 0.369 | 0.405 | 0.447 | 0.488 | 0.530 | 0.571 | 0.613 | 0.654 | 0.695 | 0.736 | 0.777 |
| | 900 | 0 | 0 | 0.127 | 0.171 | 0.215 | 0.259 | 0.303 | 0.347 | 0.391 | 0.429 | 0.473 | 0.517 | 0.561 | 0.605 | 0.649 | 0.693 | 0.737 | 0.781 | 0.825 |
| | 950 | 0 | 0 | 0.134 | 0.180 | 0.227 | 0.273 | 0.320 | 0.366 | 0.413 | 0.454 | 0.500 | 0.547 | 0.593 | 0.640 | 0.686 | 0.733 | 0.779 | 0.826 | 0.872 |
| | 1000 | 0 | 0 | 0.141 | 0.190 | 0.239 | 0.288 | 0.337 | 0.387 | 0.438 | 0.489 | 0.542 | 0.593 | 0.645 | 0.697 | 0.750 | 0.801 | 0.852 | 0.903 | 0.954 |
| | 1050 | 0 | 0 | 0.128 | 0.179 | 0.231 | 0.282 | 0.334 | 0.385 | 0.440 | 0.491 | 0.543 | 0.594 | 0.647 | 0.699 | 0.752 | 0.803 | 0.854 | 0.905 | 0.956 |
| 1100 | 0 | 0 | 0.134 | 0.188 | 0.242 | 0.296 | 0.350 | 0.404 | 0.461 | 0.515 | 0.569 | 0.623 | 0.677 | 0.731 | 0.784 | 0.837 | 0.890 | 0.943 | 0.996 | |
| 1150 | 0 | 0 | 0.140 | 0.197 | 0.253 | 0.310 | 0.366 | 0.423 | 0.483 | 0.539 | 0.595 | 0.651 | 0.707 | 0.763 | 0.818 | 0.873 | 0.928 | 0.983 | 1.038 | |
| 1200 | 0 | 0 | 0.146 | 0.205 | 0.264 | 0.323 | 0.382 | 0.441 | 0.502 | 0.561 | 0.620 | 0.679 | 0.738 | 0.797 | 0.855 | 0.914 | 0.972 | 1.030 | 1.088 | |
| 1250 | 0 | 0 | 0.153 | 0.214 | 0.276 | 0.337 | 0.399 | 0.460 | 0.523 | 0.585 | 0.647 | 0.709 | 0.771 | 0.832 | 0.893 | 0.954 | 1.015 | 1.076 | 1.137 | |
| 1300 | 0 | 0 | 0.159 | 0.223 | 0.287 | 0.351 | 0.415 | 0.479 | 0.545 | 0.609 | 0.673 | 0.737 | 0.801 | 0.864 | 0.927 | 0.990 | 1.053 | 1.116 | 1.179 | |
| 1350 | 0 | 0 | 0.165 | 0.231 | 0.298 | 0.364 | 0.431 | 0.497 | 0.566 | 0.633 | 0.699 | 0.765 | 0.831 | 0.896 | 0.961 | 1.026 | 1.091 | 1.156 | 1.221 | |
| 1400 | 0 | 0 | 0.171 | 0.240 | 0.309 | 0.378 | 0.447 | 0.516 | 0.588 | 0.659 | 0.729 | 0.798 | 0.867 | 0.935 | 1.003 | 1.071 | 1.139 | 1.207 | 1.275 | |
| 1450 | 0 | 0 | 0.177 | 0.249 | 0.320 | 0.392 | 0.463 | 0.535 | 0.610 | 0.683 | 0.755 | 0.826 | 0.896 | 0.966 | 1.035 | 1.104 | 1.173 | 1.242 | 1.311 | |
| 1500 | 0 | 0 | 0.184 | 0.258 | 0.332 | 0.406 | 0.480 | 0.554 | 0.631 | 0.709 | 0.786 | 0.862 | 0.937 | 1.011 | 1.085 | 1.158 | 1.231 | 1.304 | 1.377 | |
| 1550 | 0 | 0 | 0.180 | 0.252 | 0.325 | 0.397 | 0.470 | 0.542 | 0.620 | 0.700 | 0.779 | 0.857 | 0.934 | 1.010 | 1.085 | 1.160 | 1.235 | 1.310 | 1.385 | |
| 1600 | 0 | 0 | 0.186 | 0.261 | 0.336 | 0.411 | 0.486 | 0.561 | 0.641 | 0.722 | 0.803 | 0.882 | 0.960 | 1.037 | 1.114 | 1.191 | 1.268 | 1.345 | 1.422 | |
| 1650 | 0 | 0 | 0.192 | 0.270 | 0.347 | 0.425 | 0.502 | 0.580 | 0.661 | 0.743 | 0.824 | 0.904 | 0.983 | 1.061 | 1.139 | 1.217 | 1.295 | 1.373 | 1.451 | |
| 1700 | 0 | 0 | 0.198 | 0.278 | 0.358 | 0.438 | 0.518 | 0.598 | 0.681 | 0.765 | 0.848 | 0.930 | 1.011 | 1.091 | 1.170 | 1.249 | 1.328 | 1.407 | 1.486 | |
| 1750 | 0 | 0 | 0.205 | 0.287 | 0.370 | 0.452 | 0.535 | 0.617 | 0.703 | 0.790 | 0.876 | 0.961 | 1.045 | 1.128 | 1.211 | 1.294 | 1.377 | 1.460 | 1.543 | |
| 1800 | 0 | 0 | 0.211 | 0.296 | 0.381 | 0.466 | 0.551 | 0.636 | 0.725 | 0.813 | 0.900 | 0.987 | 1.073 | 1.158 | 1.243 | 1.328 | 1.413 | 1.498 | 1.583 | |
| 1850 | 0 | 0 | 0.217 | 0.305 | 0.392 | 0.480 | 0.567 | 0.655 | 0.747 | 0.840 | 0.932 | 1.023 | 1.113 | 1.202 | 1.291 | 1.380 | 1.469 | 1.558 | 1.647 | |
| 1900 | 0 | 0 | 0.223 | 0.313 | 0.403 | 0.493 | 0.583 | 0.673 | 0.768 | 0.863 | 0.957 | 1.050 | 1.142 | 1.233 | 1.324 | 1.415 | 1.506 | 1.597 | 1.688 | |
| 1950 | 0 | 0 | 0.229 | 0.322 | 0.414 | 0.507 | 0.599 | 0.692 | 0.790 | 0.888 | 0.985 | 1.081 | 1.176 | 1.271 | 1.366 | 1.461 | 1.556 | 1.651 | 1.746 | |
| 2000 | 0 | 0 | 0.236 | 0.331 | 0.426 | 0.521 | 0.616 | 0.711 | 0.811 | 0.911 | 1.010 | 1.109 | 1.207 | 1.305 | 1.403 | 1.501 | 1.600 | 1.698 | 1.797 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

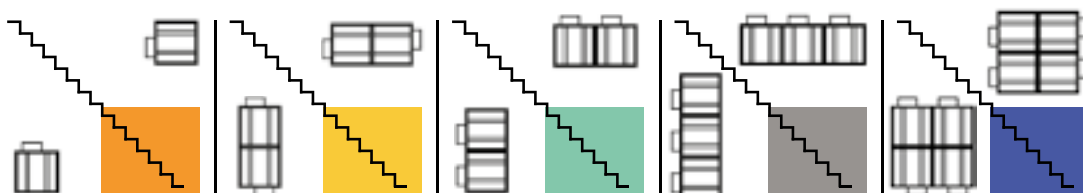


ДЗОТ (БРОНЬ) –КМ

Площадь проходного сечения, м²

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| 250 | | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| 300 | | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| 350 | | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| 400 | | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |
| 450 | | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| 500 | | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 550 | | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 600 | | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 650 | | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 700 | | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 |
| 750 | | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 |
| 800 | | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 |
| 850 | | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 |
| 900 | | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 |
| 950 | | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 |
| 1000 | | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 1050 | | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 1100 | | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 1150 | | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 1200 | | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 1250 | | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 1300 | | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 1350 | | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 1400 | | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 |
| 1450 | | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 |
| 1500 | | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 |
| 1550 | | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 |
| 1600 | | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 |
| 1650 | | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 |
| 1700 | | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 |
| 1750 | | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 |
| 1800 | | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 |
| 1850 | | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 |
| 1900 | | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 |
| 1950 | | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| 2000 | | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

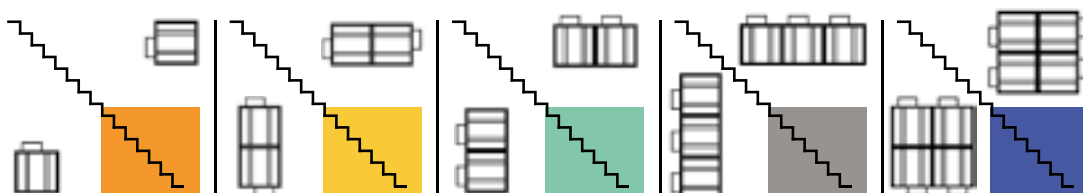


ДЗОТ (БРОНЬ) –КМ

Коэффициент местного сопротивления, ξ_v

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| B, mm | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 200 | 0 | 0 | 1.47 | 1.36 | 1.29 | 1.24 | 1.21 | 1.18 | 1.16 | 1.14 | 1.13 | 1.12 | 1.11 | 1.10 | 1.09 | 1.08 | 1.08 | 1.07 | 1.07 |
| | 250 | 0 | 0 | 1.36 | 1.02 | 0.96 | 0.92 | 0.88 | 0.86 | 0.84 | 0.83 | 0.82 | 0.81 | 0.80 | 0.79 | 0.78 | 0.78 | 0.77 | 0.77 | 0.76 |
| | 300 | 0 | 0 | 1.29 | 0.96 | 0.77 | 0.73 | 0.71 | 0.69 | 0.67 | 0.66 | 0.64 | 0.64 | 0.63 | 0.62 | 0.61 | 0.61 | 0.60 | 0.60 | 0.60 |
| | 350 | 0 | 0 | 1.24 | 0.92 | 0.73 | 0.62 | 0.59 | 0.57 | 0.56 | 0.55 | 0.54 | 0.53 | 0.52 | 0.51 | 0.51 | 0.50 | 0.50 | 0.49 | 0.49 |
| | 400 | 0 | 0 | 1.21 | 0.88 | 0.71 | 0.59 | 0.52 | 0.50 | 0.48 | 0.47 | 0.46 | 0.45 | 0.44 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.42 | 0.42 | 0.42 |
| | 450 | 0 | 0 | 1.18 | 0.86 | 0.69 | 0.57 | 0.50 | 0.44 | 0.43 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.38 | 0.38 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.53 |
| | 500 | 0 | 0 | 1.16 | 0.84 | 0.67 | 0.56 | 0.48 | 0.43 | 0.66 | 0.64 | 0.63 | 0.62 | 0.62 | 0.61 | 0.60 | 0.60 | 0.59 | 0.77 | 0.76 |
| | 550 | 0 | 0 | 1.14 | 0.83 | 0.66 | 0.55 | 0.47 | 0.41 | 0.64 | 0.57 | 0.56 | 0.55 | 0.55 | 0.54 | 0.54 | 0.53 | 0.68 | 0.67 | 0.67 |
| | 600 | 0 | 0 | 1.13 | 0.82 | 0.64 | 0.54 | 0.46 | 0.40 | 0.63 | 0.56 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | 0.49 | 0.48 | 0.61 | 0.60 | 0.60 | 0.60 |
| | 650 | 0 | 0 | 1.12 | 0.81 | 0.64 | 0.53 | 0.45 | 0.40 | 0.62 | 0.55 | 0.50 | 0.46 | 0.45 | 0.44 | 0.56 | 0.55 | 0.55 | 0.54 | 0.54 |
| | 700 | 0 | 0 | 1.11 | 0.80 | 0.63 | 0.52 | 0.44 | 0.39 | 0.62 | 0.55 | 0.49 | 0.45 | 0.41 | 0.51 | 0.51 | 0.50 | 0.50 | 0.49 | 0.49 |
| | 750 | 0 | 0 | 1.10 | 0.79 | 0.62 | 0.51 | 0.44 | 0.38 | 0.61 | 0.54 | 0.49 | 0.44 | 0.51 | 0.47 | 0.47 | 0.46 | 0.46 | 0.45 | 0.45 |
| | 800 | 0 | 0 | 1.09 | 0.78 | 0.61 | 0.51 | 0.43 | 0.38 | 0.60 | 0.54 | 0.48 | 0.56 | 0.51 | 0.47 | 0.43 | 0.43 | 0.42 | 0.42 | 0.42 |
| | 850 | 0 | 0 | 1.08 | 0.78 | 0.61 | 0.50 | 0.43 | 0.37 | 0.60 | 0.53 | 0.61 | 0.55 | 0.50 | 0.46 | 0.43 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.39 |
| | 900 | 0 | 0 | 1.08 | 0.77 | 0.60 | 0.50 | 0.42 | 0.37 | 0.59 | 0.68 | 0.60 | 0.55 | 0.50 | 0.46 | 0.42 | 0.40 | 0.37 | 0.37 | 0.36 |
| | 950 | 0 | 0 | 1.07 | 0.77 | 0.60 | 0.49 | 0.42 | 0.37 | 0.77 | 0.67 | 0.60 | 0.54 | 0.49 | 0.45 | 0.42 | 0.39 | 0.37 | 0.35 | 0.34 |
| | 1000 | 0 | 0 | 1.07 | 0.76 | 0.60 | 0.49 | 0.42 | 0.53 | 0.76 | 0.67 | 0.60 | 0.54 | 0.49 | 0.45 | 0.42 | 0.39 | 0.36 | 0.34 | 0.32 |
| | 1050 | 0 | 0 | 1.82 | 1.22 | 0.91 | 0.73 | 0.61 | 0.52 | 0.76 | 0.67 | 0.59 | 0.54 | 0.49 | 0.45 | 0.41 | 0.39 | 0.36 | 0.34 | 1.01 |
| 1100 | 0 | 0 | 1.81 | 1.21 | 0.91 | 0.73 | 0.60 | 0.52 | 0.76 | 0.66 | 0.59 | 0.53 | 0.48 | 0.45 | 0.41 | 0.38 | 0.36 | 0.95 | 0.94 | |
| 1150 | 0 | 0 | 1.81 | 1.21 | 0.90 | 0.72 | 0.60 | 0.52 | 0.75 | 0.66 | 0.59 | 0.53 | 0.48 | 0.44 | 0.41 | 0.38 | 0.89 | 0.88 | 0.88 | |
| 1200 | 0 | 0 | 1.81 | 1.20 | 0.90 | 0.72 | 0.60 | 0.51 | 0.75 | 0.66 | 0.59 | 0.53 | 0.48 | 0.44 | 0.41 | 0.84 | 0.84 | 0.83 | 0.83 | |
| 1250 | 0 | 0 | 1.80 | 1.20 | 0.90 | 0.72 | 0.60 | 0.51 | 0.75 | 0.66 | 0.58 | 0.53 | 0.48 | 0.44 | 0.80 | 0.79 | 0.79 | 0.78 | 0.78 | |
| 1300 | 0 | 0 | 1.80 | 1.20 | 0.90 | 0.72 | 0.60 | 0.51 | 0.75 | 0.65 | 0.58 | 0.52 | 0.48 | 0.76 | 0.76 | 0.75 | 0.75 | 0.74 | 0.74 | |
| 1350 | 0 | 0 | 1.79 | 1.20 | 0.89 | 0.71 | 0.59 | 0.51 | 0.75 | 0.65 | 0.58 | 0.52 | 0.73 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | 0.71 | 0.70 | 0.70 | |
| 1400 | 0 | 0 | 1.79 | 1.19 | 0.89 | 0.71 | 0.59 | 0.51 | 0.74 | 0.65 | 0.58 | 0.73 | 0.70 | 0.69 | 0.69 | 0.68 | 0.68 | 0.67 | 0.67 | |
| 1450 | 0 | 0 | 1.79 | 1.19 | 0.89 | 0.71 | 0.59 | 0.50 | 0.74 | 0.65 | 0.78 | 0.72 | 0.67 | 0.66 | 0.65 | 0.65 | 0.64 | 0.64 | 0.64 | |
| 1500 | 0 | 0 | 1.79 | 1.19 | 0.89 | 0.71 | 0.59 | 0.50 | 0.74 | 0.85 | 0.77 | 0.71 | 0.65 | 0.63 | 0.63 | 0.62 | 0.62 | 0.61 | 0.61 | |
| 1550 | 0 | 0 | 2.11 | 1.45 | 1.11 | 0.91 | 0.78 | 0.68 | 0.95 | 0.84 | 0.76 | 0.70 | 0.65 | 0.61 | 0.60 | 0.60 | 0.59 | 0.59 | 0.58 | |
| 1600 | 0 | 0 | 2.10 | 1.44 | 1.10 | 0.90 | 0.77 | 0.68 | 0.94 | 0.84 | 0.76 | 0.69 | 0.64 | 0.60 | 0.58 | 0.57 | 0.57 | 0.56 | 0.56 | |
| 1650 | 0 | 0 | 2.08 | 1.43 | 1.09 | 0.89 | 0.76 | 0.67 | 0.93 | 0.83 | 0.75 | 0.68 | 0.63 | 0.59 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.54 | 0.54 | |
| 1700 | 0 | 0 | 2.07 | 1.42 | 1.08 | 0.89 | 0.76 | 0.66 | 0.92 | 0.82 | 0.74 | 0.68 | 0.63 | 0.58 | 0.55 | 0.53 | 0.53 | 0.52 | 0.52 | |
| 1750 | 0 | 0 | 2.06 | 1.41 | 1.08 | 0.88 | 0.75 | 0.66 | 0.92 | 0.81 | 0.73 | 0.67 | 0.62 | 0.58 | 0.54 | 0.51 | 0.51 | 0.50 | 0.50 | |
| 1800 | 0 | 0 | 2.05 | 1.40 | 1.07 | 0.87 | 0.74 | 0.65 | 0.91 | 0.81 | 0.73 | 0.66 | 0.61 | 0.57 | 0.53 | 0.50 | 0.49 | 0.49 | 0.48 | |
| 1850 | 0 | 0 | 2.04 | 1.39 | 1.06 | 0.87 | 0.74 | 0.64 | 0.90 | 0.80 | 0.72 | 0.66 | 0.61 | 0.56 | 0.53 | 0.50 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | |
| 1900 | 0 | 0 | 2.03 | 1.38 | 1.06 | 0.86 | 0.73 | 0.64 | 0.90 | 0.79 | 0.72 | 0.65 | 0.60 | 0.56 | 0.52 | 0.49 | 0.47 | 0.45 | 0.45 | |
| 1950 | 0 | 0 | 2.02 | 1.38 | 1.05 | 0.86 | 0.73 | 0.63 | 0.89 | 0.79 | 0.71 | 0.65 | 0.60 | 0.56 | 0.52 | 0.49 | 0.46 | 0.44 | 0.44 | |
| 2000 | 0 | 0 | 2.01 | 1.37 | 1.04 | 0.85 | 0.72 | 0.63 | 0.88 | 0.78 | 0.71 | 0.64 | 0.59 | 0.55 | 0.52 | 0.48 | 0.46 | 0.43 | 0.42 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

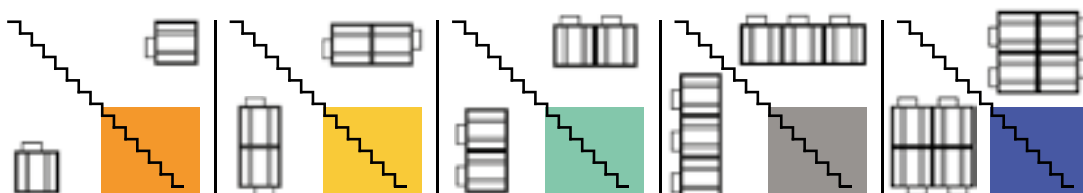


ДЗОТ (БРОНЬ) –КМ

Коэффициент местного сопротивления, ξ_v

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | | 1.82 | 1.81 | 1.81 | 1.81 | 1.80 | 1.80 | 1.79 | 1.79 | 1.79 | 1.79 | 2.11 | 2.10 | 2.08 | 2.07 | 2.06 | 2.05 | 2.04 | 2.03 | 2.02 | 2.01 |
| 250 | | 1.22 | 1.21 | 1.21 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.45 | 1.44 | 1.43 | 1.42 | 1.41 | 1.40 | 1.39 | 1.38 | 1.38 | 1.37 |
| 300 | | 0.91 | 0.91 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.89 | 0.89 | 0.89 | 0.89 | 1.11 | 1.10 | 1.09 | 1.08 | 1.08 | 1.07 | 1.06 | 1.06 | 1.05 | 1.04 |
| 350 | | 0.73 | 0.73 | 0.72 | 0.72 | 0.72 | 0.72 | 0.71 | 0.71 | 0.71 | 0.71 | 0.91 | 0.90 | 0.89 | 0.89 | 0.88 | 0.87 | 0.87 | 0.86 | 0.86 | 0.85 |
| 400 | | 0.61 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.78 | 0.77 | 0.76 | 0.76 | 0.75 | 0.74 | 0.74 | 0.73 | 0.73 | 0.72 |
| 450 | | 0.52 | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.50 | 0.50 | 0.68 | 0.68 | 0.67 | 0.66 | 0.66 | 0.65 | 0.64 | 0.64 | 0.63 | 0.63 |
| 500 | | 0.76 | 0.76 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.74 | 0.74 | 0.74 | 0.95 | 0.94 | 0.93 | 0.92 | 0.92 | 0.91 | 0.90 | 0.90 | 0.89 | 0.88 |
| 550 | | 0.67 | 0.66 | 0.66 | 0.66 | 0.66 | 0.65 | 0.65 | 0.65 | 0.65 | 0.85 | 0.84 | 0.84 | 0.83 | 0.82 | 0.81 | 0.81 | 0.80 | 0.79 | 0.79 | 0.78 |
| 600 | | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.58 | 0.58 | 0.58 | 0.58 | 0.78 | 0.77 | 0.76 | 0.76 | 0.75 | 0.74 | 0.73 | 0.73 | 0.72 | 0.72 | 0.71 | 0.71 |
| 650 | | 0.54 | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 0.52 | 0.52 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | 0.70 | 0.69 | 0.68 | 0.68 | 0.67 | 0.66 | 0.66 | 0.65 | 0.65 | 0.64 |
| 700 | | 0.49 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.73 | 0.70 | 0.67 | 0.65 | 0.65 | 0.64 | 0.63 | 0.63 | 0.62 | 0.61 | 0.61 | 0.60 | 0.60 | 0.59 |
| 750 | | 0.45 | 0.45 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.76 | 0.73 | 0.69 | 0.66 | 0.63 | 0.61 | 0.60 | 0.59 | 0.58 | 0.58 | 0.57 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.55 |
| 800 | | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.80 | 0.76 | 0.72 | 0.69 | 0.65 | 0.63 | 0.60 | 0.58 | 0.55 | 0.55 | 0.54 | 0.53 | 0.53 | 0.52 | 0.52 | 0.52 |
| 850 | | 0.39 | 0.38 | 0.38 | 0.84 | 0.79 | 0.75 | 0.71 | 0.68 | 0.65 | 0.62 | 0.60 | 0.57 | 0.55 | 0.53 | 0.51 | 0.50 | 0.50 | 0.49 | 0.49 | 0.48 |
| 900 | | 0.36 | 0.36 | 0.89 | 0.84 | 0.79 | 0.75 | 0.71 | 0.68 | 0.64 | 0.62 | 0.59 | 0.57 | 0.55 | 0.53 | 0.51 | 0.49 | 0.47 | 0.47 | 0.46 | 0.46 |
| 950 | | 0.34 | 0.95 | 0.88 | 0.83 | 0.78 | 0.74 | 0.70 | 0.67 | 0.64 | 0.61 | 0.59 | 0.56 | 0.54 | 0.52 | 0.50 | 0.49 | 0.47 | 0.45 | 0.44 | 0.43 |
| 1000 | | 1.01 | 0.94 | 0.88 | 0.83 | 0.78 | 0.74 | 0.70 | 0.67 | 0.64 | 0.61 | 0.58 | 0.56 | 0.54 | 0.52 | 0.50 | 0.48 | 0.47 | 0.45 | 0.44 | 0.42 |
| 1050 | | 1.01 | 0.94 | 0.88 | 0.82 | 0.78 | 0.73 | 0.70 | 0.66 | 0.63 | 0.60 | 0.58 | 0.56 | 0.53 | 0.51 | 0.50 | 0.48 | 0.46 | 0.45 | 0.81 | 0.78 |
| 1100 | | 0.94 | 0.93 | 0.87 | 0.82 | 0.77 | 0.73 | 0.69 | 0.66 | 0.63 | 0.60 | 0.58 | 0.55 | 0.53 | 0.51 | 0.49 | 0.48 | 0.87 | 0.84 | 0.81 | 0.78 |
| 1150 | | 0.88 | 0.87 | 0.87 | 0.82 | 0.77 | 0.73 | 0.69 | 0.66 | 0.63 | 0.60 | 0.57 | 0.55 | 0.53 | 0.51 | 0.49 | 0.90 | 0.87 | 0.83 | 0.80 | 0.77 |
| 1200 | | 0.82 | 0.82 | 0.82 | 0.81 | 0.77 | 0.73 | 0.69 | 0.65 | 0.62 | 0.60 | 0.57 | 0.55 | 0.53 | 0.98 | 0.94 | 0.90 | 0.86 | 0.83 | 0.80 | 0.77 |
| 1250 | | 0.78 | 0.77 | 0.77 | 0.77 | 0.77 | 0.72 | 0.69 | 0.65 | 0.62 | 0.59 | 0.57 | 1.08 | 1.03 | 0.98 | 0.94 | 0.90 | 0.86 | 0.83 | 0.80 | 0.77 |
| 1300 | | 0.73 | 0.73 | 0.73 | 0.73 | 0.72 | 0.72 | 0.68 | 0.65 | 0.62 | 1.20 | 1.13 | 1.08 | 1.03 | 0.98 | 0.94 | 0.90 | 0.86 | 0.83 | 0.80 | 0.77 |
| 1350 | | 0.70 | 0.69 | 0.69 | 0.69 | 0.69 | 0.68 | 0.68 | 0.87 | 0.82 | 1.20 | 1.13 | 1.07 | 1.02 | 0.98 | 0.93 | 0.89 | 0.86 | 0.82 | 0.79 | 0.76 |
| 1400 | | 0.66 | 0.66 | 0.66 | 0.65 | 0.65 | 0.65 | 0.87 | 0.87 | 0.82 | 1.19 | 1.13 | 1.07 | 1.02 | 0.97 | 0.93 | 0.89 | 0.86 | 0.82 | 0.79 | 0.78 |
| 1450 | | 0.63 | 0.63 | 0.63 | 0.62 | 0.62 | 0.62 | 0.82 | 0.82 | 0.82 | 1.19 | 1.13 | 1.07 | 1.02 | 0.97 | 0.93 | 0.89 | 0.86 | 0.82 | 0.75 | 0.75 |
| 1500 | | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.59 | 1.20 | 1.20 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.13 | 1.07 | 1.02 | 0.97 | 0.93 | 0.89 | 0.86 | 0.82 | 0.75 | 0.72 |
| 1550 | | 0.58 | 0.58 | 0.57 | 0.57 | 0.57 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 0.75 | 0.74 | 0.73 | 0.72 | 0.72 | 0.71 | 0.71 | 0.70 | 0.70 | 0.69 |
| 1600 | | 0.56 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 1.08 | 1.08 | 1.07 | 1.07 | 1.07 | 1.07 | 0.74 | 0.71 | 0.71 | 0.70 | 0.69 | 0.69 | 0.68 | 0.68 | 0.67 | 0.67 |
| 1650 | | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 1.03 | 1.03 | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 0.76 | 0.73 | 0.71 | 0.68 | 0.68 | 0.67 | 0.66 | 0.65 | 0.65 | 0.64 |
| 1700 | | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.98 | 0.98 | 0.98 | 0.98 | 0.97 | 0.97 | 0.97 | 0.75 | 0.72 | 0.70 | 0.68 | 0.65 | 0.65 | 0.64 | 0.64 | 0.63 | 0.62 |
| 1750 | | 0.50 | 0.49 | 0.49 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.93 | 0.93 | 0.93 | 0.93 | 0.75 | 0.72 | 0.69 | 0.67 | 0.65 | 0.63 | 0.62 | 0.62 | 0.61 | 0.60 |
| 1800 | | 0.48 | 0.48 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.89 | 0.89 | 0.89 | 0.77 | 0.74 | 0.71 | 0.69 | 0.66 | 0.64 | 0.62 | 0.60 | 0.60 | 0.59 | 0.58 |
| 1850 | | 0.46 | 0.87 | 0.87 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.76 | 0.73 | 0.71 | 0.68 | 0.66 | 0.64 | 0.62 | 0.60 | 0.58 | 0.58 | 0.57 |
| 1900 | | 0.45 | 0.84 | 0.83 | 0.83 | 0.83 | 0.83 | 0.83 | 0.82 | 0.82 | 0.76 | 0.73 | 0.70 | 0.68 | 0.65 | 0.63 | 0.61 | 0.59 | 0.58 | 0.56 | 0.55 |
| 1950 | | 0.81 | 0.81 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.79 | 0.79 | 0.75 | 0.72 | 0.70 | 0.67 | 0.65 | 0.63 | 0.61 | 0.59 | 0.57 | 0.56 | 0.54 | 0.54 |
| 2000 | | 0.78 | 0.78 | 0.77 | 0.77 | 0.77 | 0.77 | 0.76 | 0.78 | 0.75 | 0.72 | 0.69 | 0.67 | 0.64 | 0.62 | 0.60 | 0.58 | 0.57 | 0.55 | 0.54 | 0.52 |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:



**7.2 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЗОТ (БРОНЬ) БЕЗ ВЫЛЕТА ЗАСЛОНКИ
ЗА ЛИЦЕВУЮ СТОРОНУ**

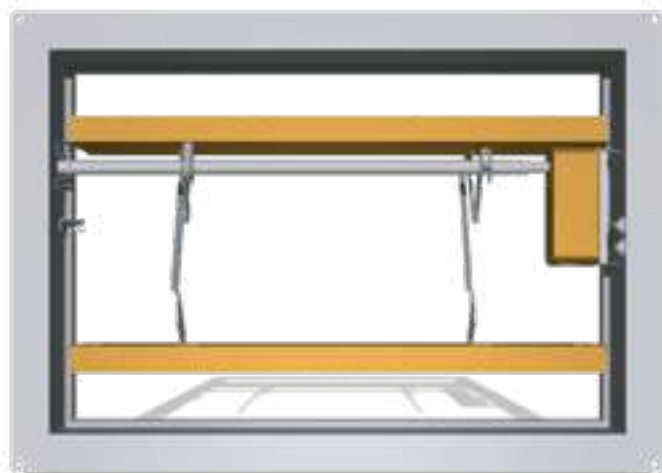
-СТ

НО EI 120/60

НЗ EI 60/120

| стеновые |

| прямоугольного сечения |



ДЗОТ (БРОНЬ) –СТ | НО EI 60/120 | НЗ EI 60/120

Стеновые клапаны прямоугольного сечения с уменьшенным вылетом заслонок

Противопожарные клапаны в исполнении СТ отличаются повышенной надежностью работы при больших скоростях (до 25 м/с) и расходах воздуха и значительной асимметрии профиля скоростей по сечению воздуховода, возникающей, например, за резким поворотом воздуховода. Клапаны могут применяться для установки в системах со статическим давлением до 700 Па.

Вид климатического исполнения и категория размещения УХЛ 2** по ГОСТ 15150-69 для клапанов. Клапаны могут эксплуатироваться внутри помещений при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на заслонке.

Температура эксплуатации клапанов оснащенных электроприводами, соответствует температуре эксплуатации заявленной фирмой производителем для данного электропривода.

*** Для увеличения нижнего предела температуры эксплуатации следует заказывать клапаны в морозостойком исполнении с подогревом электро-привода (исполнение -Мс, -МсКр).*

Варианты оснащения:

Для клапанов нормально открытых

- электромеханический привод с возвратной пружиной;
- электромеханический привод с возвратной пружиной с терморазмыкающим устройством ТРУ (на 72 °С);

Для клапанов нормально закрытых

- электромеханический привод реверсивного типа.

ДЗОТ (БРОНЬ) НО:

Параметры среды установки:

Для электромеханического привода:

- температура окружающего воздуха, от -20 °С до +50 °С
- относительная влажность воздуха, не более 95% при +25 °С

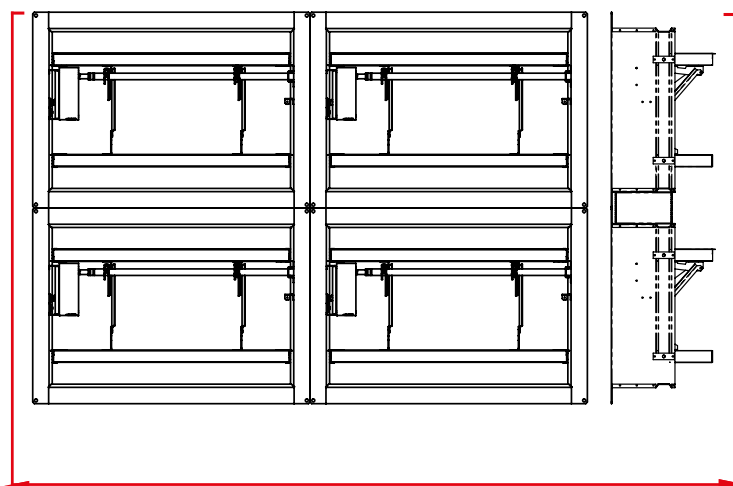
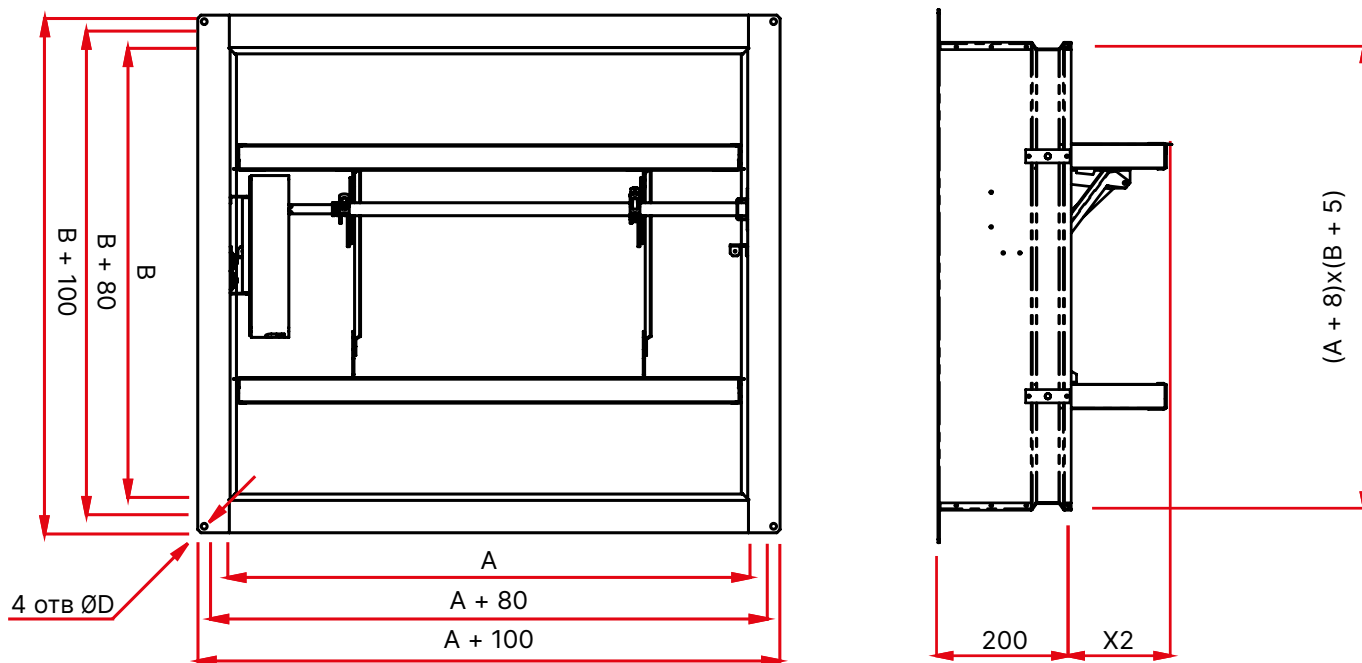
Варианты исполнения:

- Общепромышленное(Н)
- Морозостойкое(Мс)
- Коррозионностойкое(Кр)
- Морозостойкое коррозионностойкое(МсКр)
- Специальное исполнение(Сп)

КЛАПАНЫ БЕЗ ВЫЛЕТА ЗАСЛОНКИ ЗА ЛИЦЕВУЮ СТОРОНУ

ДЗОТ (БРОНЬ) –ЕІ 60 –СТ
І РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ І КАСЕТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ І

ТУ 28.99.39-001-14370427-2019. І СП 7.13130.2013 П.7.13 Б, В



Допускается изготовление клапана в кассетном исполнении, которое представляет собой два или более клапанов объединенных общими усиливающими рамами с двух фронтальных сторон.

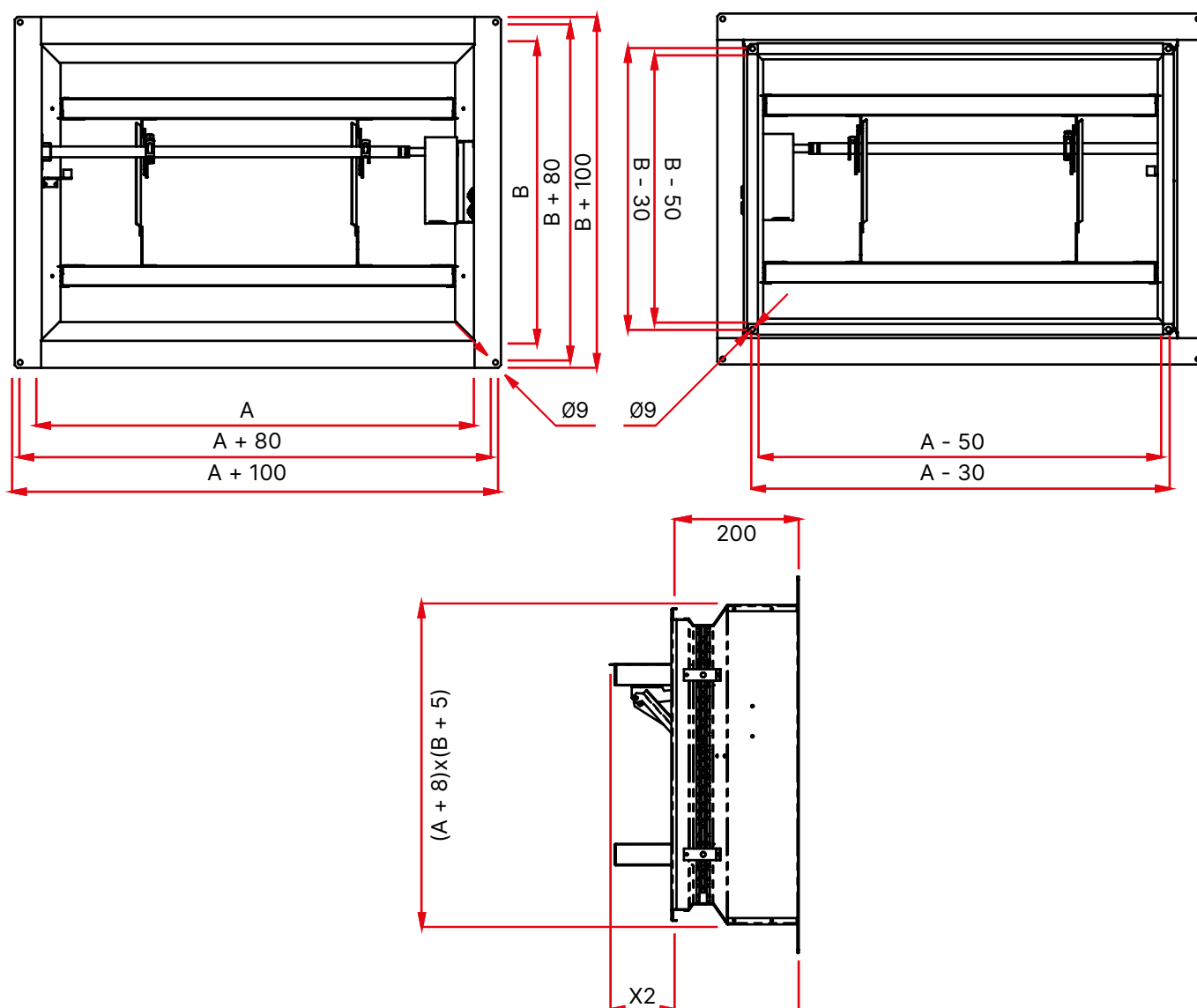
Для расчета размеров используйте формулы представленные на рисунках выше

МАССА КЛАПАНА БЕЗ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА:

| Исполнение | АхВ | 300х300 | 400х400 | 500х500 | 600х600 | 800х800 | 1000х1000 |
|------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| Н0 (60) | Масса, кг (±10%) | 5,2 | 7,4 | 10,5 | 15,6 | 27,5 | 38 |
| Н3 (60) | | 5,2 | 7,4 | 10,5 | 15,6 | 27,5 | 38 |

ДЗОТ (БРОНЬ) –ЕІ 120 –СТ | РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ

ТУ 28.99.39-001-14370427-2019. | СП 7.13130.2013 П.7.13 Б, В



Допускается изготовление клапана в кассетном исполнении, которое представляет собой два или более клапанов объединенных общими усиливающими рамами с двух фронтальных сторон.

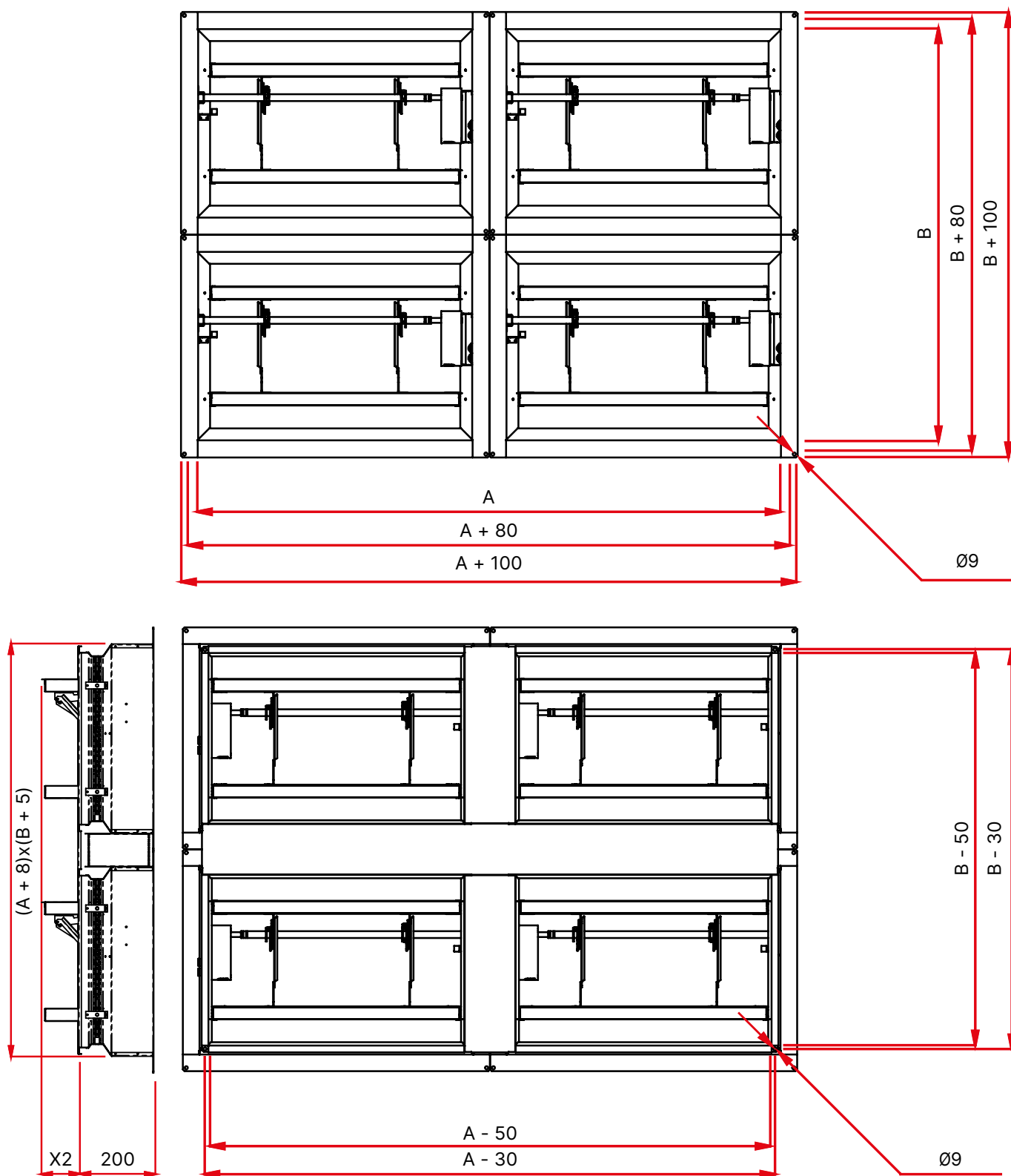
МАССА КЛАПАНА БЕЗ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА:

| Исполнение | АхВ | 300х300 | 400х400 | 500х500 | 600х600 | 800х800 | 1000х1000 |
|------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| Н0 (120) | Масса, кг (±10%) | 5,0 | 7,4 | 10,3 | 17,2 | 28,3 | 44 |
| Н3 (120) | | 5,0 | 6,7 | 9,3 | 15,4 | 25,3 | 38,6 |

ДЗОТ (БРОНЬ) -ЕІ 120 -СТ

РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ | КАСЕТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ |

ТУ 28.99.39-001-14370427-2019. | СП 7.13130.2013 П.7.13 Б, В

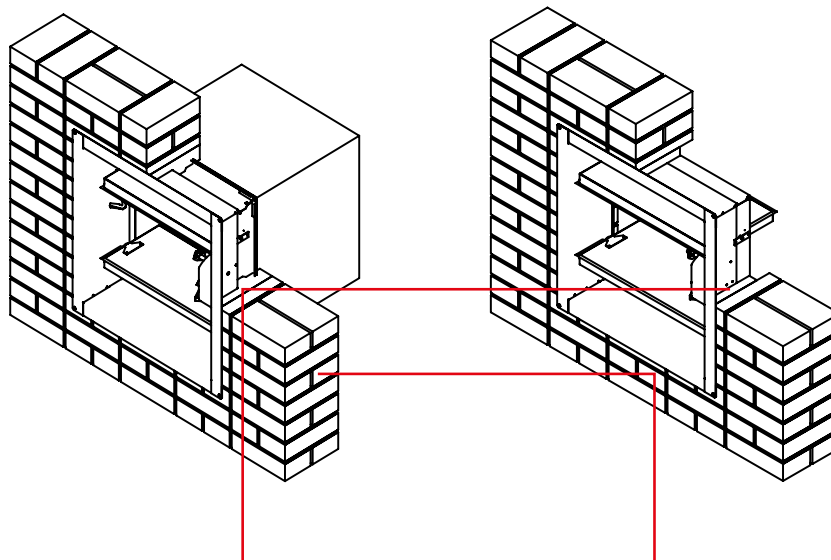


ДЗОТ (БРОНЬ) –СТ | МОНТАЖ КЛАПАНОВ | СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ |

Стеновые клапаны прямоугольного сечения с уменьшенным вылетом заслонок

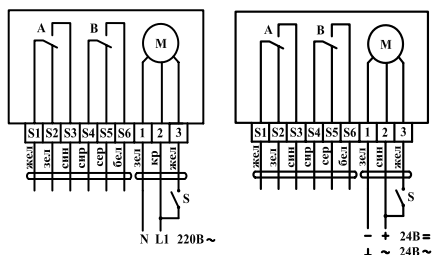
За пределами строительной конструкции

В проёме строительной конструкции



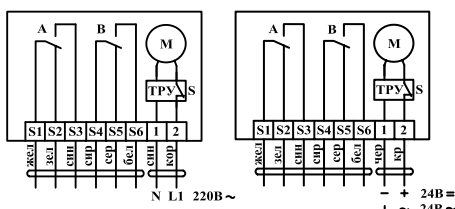
Огнестойкая заделка по регламенту | Строительная конструкция

Подключение ARD для **ДЗОТ (БРОНЬ) -КМ НЗ** с реверсивным электромеханическим приводом.



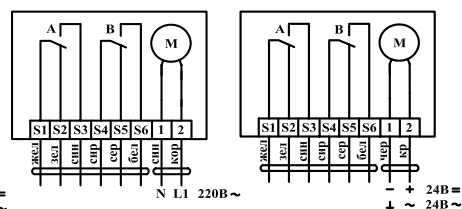
M – электродвигатель
A, B – концевой выключатель
S – контакт внешнего управления приводом

Подключение ARD для **ДЗОТ (БРОНЬ) -КМ НО** с электромеханическим приводом с возвратной пружиной и ТРУ.



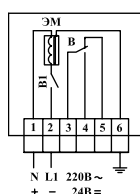
M – электродвигатель
A, B – концевой выключатель
TRU – терморазмыкающее устройство

Подключение ARD для **ДЗОТ (БРОНЬ) -КМ НО** с электромеханическим приводом с возвратной пружиной.



M – электродвигатель
A, B – концевой выключатель

Подключение электромагнитного привода для **ДЗОТ (БРОНЬ) -КМ НО и НЗ**.



ЭМ – электромагнит
B – концевой выключатель
B1 – выключатель привода

ДЗОТ (БРОНЬ) –СТ | СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛАПАНА |

Стеновые клапаны прямоугольного сечения с уменьшенным вылетом заслонок

ДЗОТ (БРОНЬ)-(XX)-XX-XX-XxX-СТ-X-XX-X-XX-X

Тип изделия: ДЗОТ (БРОНЬ).

Предел огнестойкости, EI: 60; 120.

Функциональное назначение:

НО – нормально открытый;

НЗ – нормально закрытый

Исполнение:

Н – общепромышленное (не указывается);

Кр – коррозионностойкое;

Мс – морозостойкое;

МсКр – морозостойкое коррозионностойкое;

Сп – специальное исполнение.

Размеры клапана:

АхВ – Размеры сечения для прямоугольного, мм;

Конструктивное исполнение:

СТ – стеновой

Плоскость установки клапана:

В – вертикальная (не указывается);

Г – горизонтальная.

Тип привода заслонки:

ARD / ARD(24) - электро-механический

с возвратной пружиной (кроме: НЗ)

или реверсивный привод на 230 В / 24 В;

Наличие терморазмыкающего устройства (ТРУ):

Т – установлено (только для НО; кроме: -Кр, -МсКр);

О – нет (не указывается).

Соединительная коробка с клеммной колодкой:

РБ; Соединительная коробка с клеммной колодкой

и кнопкой тестирования: РК;

О - нет (не указывается).

Буква обозначения привода:

Р - реверсивный;

Пример условного обозначения: ДЗОТ (БРОНЬ)(60)-НО-500x500-СТ-Г-ARD-РБ-Р

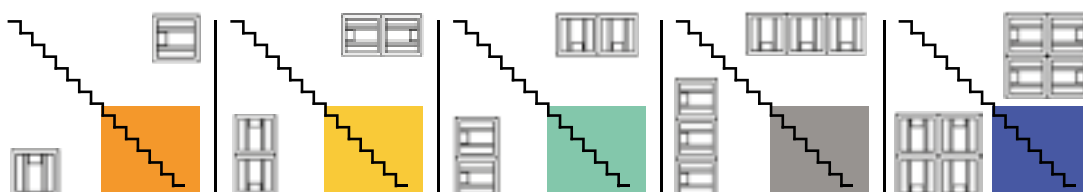
Клапан противопожарный, с пределом огнестойкости EI 60, нормально открытый, номинальный размер сечения 500x500мм стенового исполнения, для горизонтальной плоскости установки, с электромеханическим приводом с возвратной пружиной, соединительной коробкой с клеммной колодкой.

ДЗОТ (БРОНЬ) –СТ EI 60

Вылет заслонки X2, mm

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| B, mm | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 200 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | 250 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| | 300 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| | 350 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| | 400 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 |
| | 450 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| | 500 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| | 550 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| | 600 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| | 650 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| | 700 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| | 750 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 |
| | 800 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 |
| | 850 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 201 | 226 | 226 | 226 | 226 |
| | 900 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 201 | 226 | 251 | 251 | 251 |
| | 950 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 201 | 226 | 251 | 276 | 276 |
| | 1000 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 201 | 226 | 251 | 276 | 301 |
| | 1050 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 201 | 226 | 251 | 276 | 126 |
| | 1100 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 201 | 226 | 251 | 126 | 126 |
| 1150 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 201 | 226 | 126 | 126 | 126 | |
| 1200 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 201 | 126 | 126 | 126 | 126 | |
| 1250 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | |
| 1300 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | |
| 1350 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | |
| 1400 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | |
| 1450 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | |
| 1500 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | |
| 1550 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | |
| 1600 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | |
| 1650 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 | |
| 1700 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 | |
| 1750 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 201 | 226 | 226 | 226 | 226 | |
| 1800 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 201 | 226 | 226 | 226 | 226 | |
| 1850 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 201 | 226 | 251 | 251 | 251 | |
| 1900 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 201 | 226 | 251 | 251 | 251 | |
| 1950 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 201 | 226 | 251 | 276 | 276 | |
| 2000 | 0 | 0 | 70 | 85 | 85 | 165 | 190 | 101 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 201 | 226 | 251 | 276 | 276 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

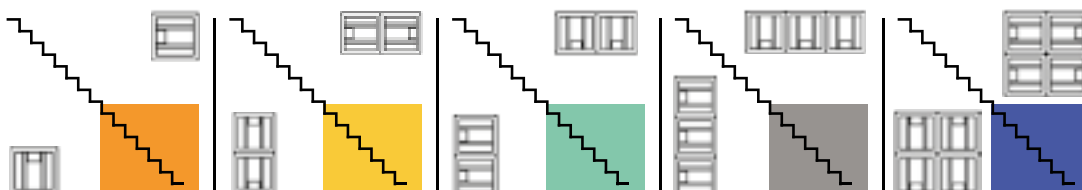


ДЗОТ (БРОНЬ) –СТ EI 60

Вылет заслонки X2, mm

| B, mm | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 0 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| 250 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| 300 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| 350 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| 400 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 |
| 450 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 500 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| 550 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| 600 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| 650 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| 700 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 126 | 126 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| 750 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 126 | 126 | 126 | 151 | 151 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 |
| 800 | 201 | 201 | 201 | 201 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 151 | 176 | 176 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 |
| 850 | 226 | 226 | 226 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 151 | 176 | 176 | 201 | 201 | 226 | 226 | 226 | 226 | 226 | 226 | 226 |
| 900 | 251 | 251 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 151 | 176 | 176 | 201 | 201 | 226 | 226 | 251 | 251 | 251 | 251 | 251 |
| 950 | 276 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 151 | 176 | 176 | 201 | 201 | 226 | 226 | 251 | 251 | 276 | 276 | 276 |
| 1000 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 151 | 176 | 176 | 201 | 201 | 226 | 226 | 251 | 251 | 276 | 276 | 276 |
| 1050 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 151 | 176 | 176 | 201 | 201 | 226 | 226 | 251 | 251 | 126 | 126 | 126 |
| 1100 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 151 | 176 | 176 | 201 | 201 | 226 | 226 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| 1150 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 151 | 176 | 176 | 201 | 201 | 226 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| 1200 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 151 | 176 | 176 | 201 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| 1250 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 151 | 176 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| 1300 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 240 | 240 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| 1350 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 190 | 240 | 240 | 240 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| 1400 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 190 | 240 | 240 | 240 | 240 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| 1450 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| 1500 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 126 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| 1550 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 |
| 1600 | 176 | 176 | 176 | 176 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 |
| 1650 | 201 | 201 | 201 | 201 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 176 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 |
| 1700 | 201 | 201 | 201 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 176 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 |
| 1750 | 226 | 226 | 226 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 176 | 201 | 201 | 226 | 226 | 226 | 226 | 226 | 226 |
| 1800 | 226 | 226 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 176 | 201 | 201 | 226 | 226 | 226 | 226 | 226 | 226 |
| 1850 | 251 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 176 | 201 | 201 | 226 | 226 | 251 | 251 | 251 | 251 |
| 1900 | 251 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 176 | 201 | 201 | 226 | 226 | 251 | 251 | 251 | 251 |
| 1950 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 176 | 201 | 201 | 226 | 226 | 251 | 251 | 276 | 276 |
| 2000 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 151 | 176 | 176 | 201 | 201 | 226 | 226 | 251 | 251 | 276 | 276 |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

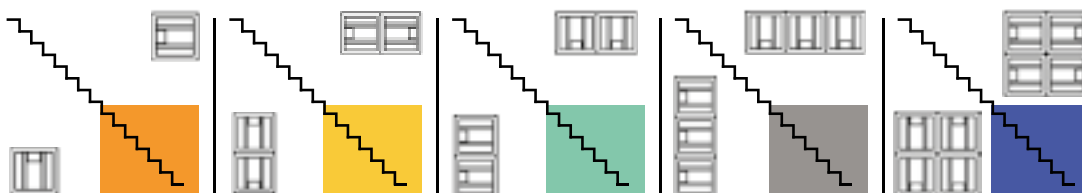


ДЗОТ (БРОНЬ) –СТ EI 120

Вылет заслонки X2, mm

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | |
| B, mm | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 200 | 0 | 0 | 0.026 | 0.033 | 0.040 | 0.048 | 0.055 | 0.062 | 0.069 | 0.076 | 0.084 | 0.091 | 0.098 | 0.105 | 0.112 | 0.120 | 0.127 | 0.134 | 0.141 | | |
| | 250 | 0 | 0 | 0.033 | 0.045 | 0.054 | 0.064 | 0.074 | 0.083 | 0.093 | 0.103 | 0.113 | 0.122 | 0.132 | 0.142 | 0.151 | 0.161 | 0.171 | 0.180 | 0.190 | | |
| | 300 | 0 | 0 | 0.040 | 0.054 | 0.068 | 0.081 | 0.093 | 0.105 | 0.117 | 0.129 | 0.142 | 0.154 | 0.166 | 0.178 | 0.190 | 0.203 | 0.215 | 0.227 | 0.239 | | |
| | 350 | 0 | 0 | 0.048 | 0.064 | 0.081 | 0.097 | 0.112 | 0.126 | 0.141 | 0.156 | 0.171 | 0.185 | 0.200 | 0.215 | 0.229 | 0.244 | 0.259 | 0.273 | 0.288 | | |
| | 400 | 0 | 0 | 0.055 | 0.074 | 0.093 | 0.112 | 0.131 | 0.148 | 0.165 | 0.182 | 0.200 | 0.217 | 0.234 | 0.251 | 0.268 | 0.286 | 0.303 | 0.320 | 0.337 | | |
| | 450 | 0 | 0 | 0.062 | 0.083 | 0.105 | 0.126 | 0.148 | 0.169 | 0.189 | 0.209 | 0.229 | 0.248 | 0.268 | 0.288 | 0.307 | 0.327 | 0.347 | 0.366 | 0.386 | | |
| | 500 | 0 | 0 | 0.069 | 0.093 | 0.117 | 0.141 | 0.165 | 0.189 | 0.216 | 0.237 | 0.257 | 0.277 | 0.298 | 0.318 | 0.339 | 0.359 | 0.380 | 0.401 | 0.421 | | |
| | 550 | 0 | 0 | 0.076 | 0.103 | 0.129 | 0.156 | 0.182 | 0.209 | 0.236 | 0.266 | 0.289 | 0.311 | 0.334 | 0.357 | 0.380 | 0.403 | 0.426 | 0.449 | 0.472 | | |
| | 600 | 0 | 0 | 0.084 | 0.113 | 0.142 | 0.171 | 0.200 | 0.229 | 0.257 | 0.286 | 0.320 | 0.345 | 0.371 | 0.396 | 0.421 | 0.446 | 0.471 | 0.496 | 0.521 | | |
| | 650 | 0 | 0 | 0.091 | 0.122 | 0.154 | 0.185 | 0.217 | 0.248 | 0.279 | 0.320 | 0.352 | 0.379 | 0.407 | 0.420 | 0.447 | 0.473 | 0.500 | 0.527 | 0.554 | | |
| | 700 | 0 | 0 | 0.098 | 0.132 | 0.166 | 0.200 | 0.234 | 0.268 | 0.299 | 0.331 | 0.345 | 0.379 | 0.413 | 0.429 | 0.459 | 0.488 | 0.517 | 0.547 | 0.576 | | |
| | 750 | 0 | 0 | 0.105 | 0.142 | 0.178 | 0.215 | 0.251 | 0.288 | 0.298 | 0.334 | 0.371 | 0.407 | 0.429 | 0.466 | 0.498 | 0.530 | 0.561 | 0.593 | 0.625 | | |
| | 800 | 0 | 0 | 0.112 | 0.151 | 0.190 | 0.229 | 0.268 | 0.307 | 0.318 | 0.357 | 0.396 | 0.420 | 0.459 | 0.498 | 0.537 | 0.571 | 0.605 | 0.640 | 0.674 | | |
| | 850 | 0 | 0 | 0.120 | 0.161 | 0.203 | 0.244 | 0.286 | 0.327 | 0.339 | 0.380 | 0.405 | 0.447 | 0.488 | 0.530 | 0.571 | 0.613 | 0.649 | 0.686 | 0.723 | | |
| | 900 | 0 | 0 | 0.127 | 0.171 | 0.215 | 0.259 | 0.303 | 0.347 | 0.359 | 0.385 | 0.429 | 0.473 | 0.517 | 0.561 | 0.605 | 0.649 | 0.693 | 0.733 | 0.772 | | |
| | 950 | 0 | 0 | 0.134 | 0.180 | 0.227 | 0.273 | 0.320 | 0.366 | 0.361 | 0.407 | 0.454 | 0.500 | 0.547 | 0.593 | 0.640 | 0.686 | 0.733 | 0.779 | 0.821 | | |
| | 1000 | 0 | 0 | 0.141 | 0.190 | 0.239 | 0.288 | 0.337 | 0.367 | 0.380 | 0.429 | 0.478 | 0.527 | 0.576 | 0.625 | 0.674 | 0.723 | 0.772 | 0.821 | 0.870 | | |
| | 1050 | 0 | 0 | 0.128 | 0.179 | 0.231 | 0.282 | 0.334 | 0.385 | 0.400 | 0.451 | 0.503 | 0.554 | 0.606 | 0.657 | 0.709 | 0.760 | 0.812 | 0.863 | 0.914 | 0.965 | 1.016 |
| 1100 | 0 | 0 | 0.134 | 0.188 | 0.242 | 0.296 | 0.350 | 0.404 | 0.419 | 0.473 | 0.527 | 0.581 | 0.635 | 0.689 | 0.743 | 0.797 | 0.851 | 0.905 | 0.959 | 1.013 | 1.067 | |
| 1150 | 0 | 0 | 0.140 | 0.197 | 0.253 | 0.310 | 0.366 | 0.423 | 0.438 | 0.495 | 0.551 | 0.608 | 0.664 | 0.721 | 0.777 | 0.834 | 0.891 | 0.948 | 1.005 | 1.062 | 1.119 | |
| 1200 | 0 | 0 | 0.146 | 0.205 | 0.264 | 0.323 | 0.382 | 0.441 | 0.458 | 0.517 | 0.576 | 0.635 | 0.694 | 0.753 | 0.812 | 0.871 | 0.930 | 0.989 | 1.048 | 1.107 | 1.166 | |
| 1250 | 0 | 0 | 0.153 | 0.214 | 0.276 | 0.337 | 0.399 | 0.460 | 0.477 | 0.539 | 0.600 | 0.662 | 0.723 | 0.785 | 0.847 | 0.909 | 0.971 | 1.033 | 1.095 | 1.157 | 1.219 | |
| 1300 | 0 | 0 | 0.159 | 0.223 | 0.287 | 0.351 | 0.415 | 0.479 | 0.497 | 0.561 | 0.625 | 0.689 | 0.753 | 0.817 | 0.881 | 0.945 | 1.009 | 1.073 | 1.137 | 1.201 | 1.265 | |
| 1350 | 0 | 0 | 0.165 | 0.231 | 0.298 | 0.364 | 0.431 | 0.497 | 0.516 | 0.583 | 0.649 | 0.716 | 0.782 | 0.849 | 0.916 | 0.983 | 1.050 | 1.117 | 1.184 | 1.251 | 1.318 | |
| 1400 | 0 | 0 | 0.171 | 0.240 | 0.309 | 0.378 | 0.447 | 0.516 | 0.535 | 0.604 | 0.673 | 0.742 | 0.811 | 0.880 | 0.949 | 1.018 | 1.087 | 1.156 | 1.225 | 1.294 | 1.363 | |
| 1450 | 0 | 0 | 0.177 | 0.249 | 0.320 | 0.392 | 0.463 | 0.535 | 0.555 | 0.626 | 0.697 | 0.768 | 0.839 | 0.910 | 0.981 | 1.052 | 1.123 | 1.194 | 1.265 | 1.336 | 1.407 | |
| 1500 | 0 | 0 | 0.184 | 0.258 | 0.332 | 0.406 | 0.480 | 0.554 | 0.574 | 0.643 | 0.714 | 0.785 | 0.856 | 0.927 | 0.998 | 1.069 | 1.140 | 1.211 | 1.282 | 1.353 | 1.424 | |
| 1550 | 0 | 0 | 0.180 | 0.252 | 0.325 | 0.397 | 0.470 | 0.542 | 0.563 | 0.635 | 0.708 | 0.780 | 0.853 | 0.926 | 0.999 | 1.072 | 1.145 | 1.218 | 1.291 | 1.364 | 1.437 | |
| 1600 | 0 | 0 | 0.186 | 0.261 | 0.336 | 0.411 | 0.486 | 0.561 | 0.582 | 0.657 | 0.732 | 0.807 | 0.882 | 0.957 | 1.032 | 1.107 | 1.182 | 1.257 | 1.332 | 1.407 | 1.482 | |
| 1650 | 0 | 0 | 0.192 | 0.270 | 0.347 | 0.425 | 0.502 | 0.580 | 0.601 | 0.679 | 0.756 | 0.834 | 0.911 | 0.989 | 1.067 | 1.145 | 1.223 | 1.301 | 1.379 | 1.457 | 1.535 | |
| 1700 | 0 | 0 | 0.198 | 0.278 | 0.358 | 0.438 | 0.518 | 0.598 | 0.621 | 0.701 | 0.781 | 0.861 | 0.941 | 1.021 | 1.101 | 1.181 | 1.261 | 1.341 | 1.421 | 1.501 | 1.581 | |
| 1750 | 0 | 0 | 0.205 | 0.287 | 0.370 | 0.452 | 0.535 | 0.617 | 0.640 | 0.723 | 0.805 | 0.888 | 0.970 | 1.053 | 1.135 | 1.217 | 1.300 | 1.383 | 1.466 | 1.549 | 1.632 | |
| 1800 | 0 | 0 | 0.211 | 0.296 | 0.381 | 0.466 | 0.551 | 0.636 | 0.660 | 0.745 | 0.830 | 0.915 | 1.000 | 1.085 | 1.170 | 1.255 | 1.340 | 1.425 | 1.510 | 1.595 | 1.680 | |
| 1850 | 0 | 0 | 0.217 | 0.305 | 0.392 | 0.480 | 0.567 | 0.655 | 0.679 | 0.767 | 0.854 | 0.942 | 1.029 | 1.117 | 1.204 | 1.292 | 1.380 | 1.468 | 1.556 | 1.644 | 1.732 | |
| 1900 | 0 | 0 | 0.223 | 0.313 | 0.403 | 0.493 | 0.583 | 0.673 | 0.698 | 0.788 | 0.878 | 0.968 | 1.058 | 1.148 | 1.238 | 1.328 | 1.418 | 1.508 | 1.598 | 1.688 | 1.778 | |
| 1950 | 0 | 0 | 0.229 | 0.322 | 0.414 | 0.507 | 0.599 | 0.692 | 0.718 | 0.810 | 0.903 | 0.995 | 1.088 | 1.180 | 1.273 | 1.365 | 1.458 | 1.551 | 1.644 | 1.737 | 1.830 | |
| 2000 | 0 | 0 | 0.236 | 0.331 | 0.426 | 0.521 | 0.616 | 0.711 | 0.737 | 0.832 | 0.927 | 1.022 | 1.117 | 1.212 | 1.307 | 1.402 | 1.497 | 1.592 | 1.687 | 1.782 | 1.877 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

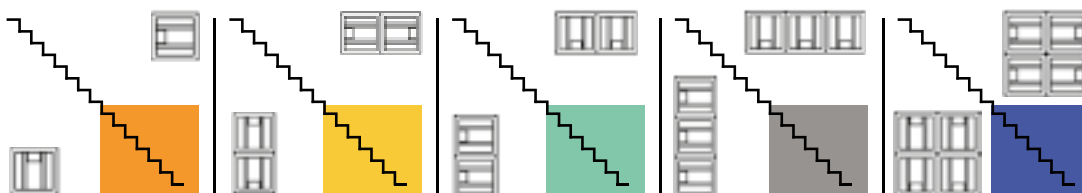


ДЗОТ (БРОНЬ) –СТ EI 120

Вылет заслонки X2, mm

| B, mm | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 0 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| 250 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| 300 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| 350 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| 400 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| 450 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 |
| 500 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| 550 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 |
| 600 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 |
| 650 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 |
| 700 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 |
| 750 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| 800 | 159 | 159 | 159 | 159 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 132 | 132 | 157 | 159 | 159 | 159 | 159 | 159 | 159 | 159 |
| 850 | 182 | 182 | 182 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 132 | 132 | 157 | 157 | 182 | 182 | 182 | 182 | 182 | 182 |
| 900 | 207 | 207 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 132 | 132 | 157 | 157 | 182 | 182 | 207 | 207 | 207 | 207 |
| 950 | 232 | 221 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 132 | 132 | 157 | 157 | 182 | 182 | 207 | 207 | 232 | 232 |
| 1000 | 221 | 221 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 132 | 132 | 157 | 157 | 182 | 182 | 207 | 207 | 232 | 232 |
| 1050 | 221 | 221 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 132 | 132 | 157 | 157 | 182 | 182 | 207 | 207 | 107 | 107 |
| 1100 | 221 | 221 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 132 | 132 | 157 | 157 | 182 | 182 | 107 | 107 | 107 | 107 |
| 1150 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 132 | 132 | 157 | 157 | 182 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 |
| 1200 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 132 | 132 | 157 | 221 | 221 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 |
| 1250 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 132 | 221 | 221 | 221 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 |
| 1300 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 171 | 171 | 221 | 221 | 221 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 |
| 1350 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 146 | 171 | 171 | 221 | 221 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 |
| 1400 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 146 | 146 | 171 | 171 | 171 | 171 | 221 | 221 | 221 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 |
| 1450 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 221 | 221 | 107 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| 1500 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 221 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 |
| 1550 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 |
| 1600 | 132 | 132 | 132 | 132 | 221 | 221 | 221 | 221 | 221 | 221 | 221 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 |
| 1650 | 157 | 157 | 157 | 157 | 221 | 221 | 221 | 221 | 221 | 221 | 132 | 147 | 147 | 147 | 182 | 182 | 182 | 182 | 182 | 182 | 182 |
| 1700 | 157 | 157 | 157 | 221 | 221 | 221 | 221 | 221 | 221 | 221 | 132 | 147 | 147 | 147 | 182 | 182 | 182 | 182 | 182 | 182 | 182 |
| 1750 | 182 | 182 | 182 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 132 | 147 | 147 | 182 | 182 | 207 | 207 | 207 | 207 | 207 | 207 |
| 1800 | 182 | 182 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 132 | 147 | 147 | 182 | 182 | 207 | 207 | 207 | 207 | 207 | 207 |
| 1850 | 207 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 132 | 132 | 147 | 147 | 182 | 182 | 207 | 207 | 232 | 232 | 232 |
| 1900 | 207 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 132 | 132 | 147 | 147 | 182 | 182 | 207 | 207 | 232 | 232 | 232 |
| 1950 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 132 | 132 | 147 | 147 | 182 | 182 | 207 | 207 | 232 | 257 |
| 2000 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 132 | 132 | 147 | 147 | 182 | 182 | 207 | 207 | 232 | 257 |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

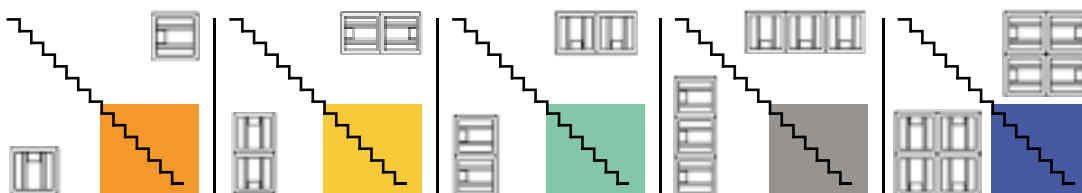


ДЗОТ (БРОНЬ) –СТ EI 60

Площадь проходного сечения, м²

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| B, mm | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 200 | 0 | 0 | 0.007 | 0.014 | 0.022 | 0.029 | 0.036 | 0.043 | 0.050 | 0.058 | 0.065 | 0.072 | 0.079 | 0.086 | 0.094 | 0.084 | 0.090 | 0.097 | 0.103 | 0.103 |
| | 250 | 0 | 0 | 0.014 | 0.026 | 0.036 | 0.045 | 0.055 | 0.065 | 0.074 | 0.084 | 0.094 | 0.103 | 0.113 | 0.123 | 0.133 | 0.126 | 0.134 | 0.143 | 0.152 | 0.152 |
| | 300 | 0 | 0 | 0.022 | 0.036 | 0.050 | 0.062 | 0.074 | 0.086 | 0.098 | 0.111 | 0.123 | 0.135 | 0.147 | 0.159 | 0.172 | 0.167 | 0.178 | 0.190 | 0.201 | 0.201 |
| | 350 | 0 | 0 | 0.029 | 0.045 | 0.062 | 0.078 | 0.093 | 0.108 | 0.122 | 0.137 | 0.152 | 0.166 | 0.181 | 0.196 | 0.211 | 0.209 | 0.222 | 0.236 | 0.250 | 0.250 |
| | 400 | 0 | 0 | 0.036 | 0.055 | 0.074 | 0.093 | 0.112 | 0.129 | 0.146 | 0.164 | 0.181 | 0.198 | 0.215 | 0.232 | 0.250 | 0.250 | 0.266 | 0.283 | 0.299 | 0.299 |
| | 450 | 0 | 0 | 0.043 | 0.065 | 0.086 | 0.108 | 0.129 | 0.151 | 0.170 | 0.190 | 0.210 | 0.229 | 0.249 | 0.269 | 0.289 | 0.292 | 0.310 | 0.329 | 0.348 | 0.348 |
| | 500 | 0 | 0 | 0.050 | 0.074 | 0.098 | 0.122 | 0.146 | 0.170 | 0.177 | 0.197 | 0.218 | 0.238 | 0.259 | 0.279 | 0.299 | 0.303 | 0.323 | 0.342 | 0.361 | 0.361 |
| | 550 | 0 | 0 | 0.058 | 0.084 | 0.111 | 0.137 | 0.164 | 0.190 | 0.197 | 0.224 | 0.247 | 0.270 | 0.293 | 0.316 | 0.338 | 0.345 | 0.367 | 0.389 | 0.410 | 0.410 |
| | 600 | 0 | 0 | 0.065 | 0.094 | 0.123 | 0.152 | 0.181 | 0.210 | 0.218 | 0.247 | 0.276 | 0.301 | 0.327 | 0.352 | 0.377 | 0.386 | 0.411 | 0.435 | 0.459 | 0.459 |
| | 650 | 0 | 0 | 0.072 | 0.103 | 0.135 | 0.166 | 0.198 | 0.229 | 0.238 | 0.270 | 0.301 | 0.333 | 0.361 | 0.389 | 0.416 | 0.428 | 0.455 | 0.482 | 0.508 | 0.508 |
| | 700 | 0 | 0 | 0.079 | 0.113 | 0.147 | 0.181 | 0.215 | 0.249 | 0.259 | 0.293 | 0.327 | 0.361 | 0.395 | 0.425 | 0.455 | 0.469 | 0.499 | 0.528 | 0.557 | 0.557 |
| | 750 | 0 | 0 | 0.086 | 0.123 | 0.159 | 0.196 | 0.232 | 0.269 | 0.279 | 0.316 | 0.352 | 0.389 | 0.425 | 0.462 | 0.494 | 0.511 | 0.543 | 0.575 | 0.606 | 0.606 |
| | 800 | 0 | 0 | 0.094 | 0.133 | 0.172 | 0.211 | 0.250 | 0.289 | 0.299 | 0.338 | 0.377 | 0.416 | 0.455 | 0.494 | 0.533 | 0.552 | 0.587 | 0.621 | 0.655 | 0.655 |
| | 850 | 0 | 0 | 0.084 | 0.126 | 0.167 | 0.209 | 0.250 | 0.292 | 0.303 | 0.345 | 0.386 | 0.428 | 0.469 | 0.511 | 0.552 | 0.594 | 0.631 | 0.668 | 0.704 | 0.704 |
| | 900 | 0 | 0 | 0.090 | 0.134 | 0.178 | 0.222 | 0.266 | 0.310 | 0.323 | 0.367 | 0.411 | 0.455 | 0.499 | 0.543 | 0.587 | 0.631 | 0.675 | 0.714 | 0.753 | 0.753 |
| | 950 | 0 | 0 | 0.097 | 0.143 | 0.190 | 0.236 | 0.283 | 0.329 | 0.342 | 0.389 | 0.435 | 0.482 | 0.528 | 0.575 | 0.621 | 0.668 | 0.714 | 0.761 | 0.802 | 0.802 |
| | 1000 | 0 | 0 | 0.103 | 0.152 | 0.201 | 0.250 | 0.299 | 0.348 | 0.361 | 0.410 | 0.459 | 0.508 | 0.557 | 0.606 | 0.655 | 0.704 | 0.753 | 0.802 | 0.851 | 0.851 |
| | 1050 | 0 | 0 | 0.109 | 0.160 | 0.212 | 0.263 | 0.315 | 0.366 | 0.381 | 0.432 | 0.484 | 0.535 | 0.587 | 0.638 | 0.690 | 0.741 | 0.793 | 0.844 | 0.893 | 0.893 |
| 1100 | 0 | 0 | 0.115 | 0.169 | 0.223 | 0.277 | 0.331 | 0.385 | 0.400 | 0.454 | 0.508 | 0.562 | 0.616 | 0.670 | 0.724 | 0.778 | 0.832 | 0.884 | 0.933 | 0.933 | |
| 1150 | 0 | 0 | 0.121 | 0.178 | 0.234 | 0.291 | 0.347 | 0.404 | 0.420 | 0.476 | 0.533 | 0.589 | 0.646 | 0.702 | 0.759 | 0.815 | 0.869 | 0.921 | 0.970 | 0.970 | |
| 1200 | 0 | 0 | 0.128 | 0.187 | 0.246 | 0.305 | 0.364 | 0.423 | 0.439 | 0.498 | 0.557 | 0.616 | 0.675 | 0.734 | 0.793 | 0.849 | 0.903 | 0.954 | 1.003 | 1.003 | |
| 1250 | 0 | 0 | 0.134 | 0.195 | 0.257 | 0.318 | 0.380 | 0.441 | 0.458 | 0.520 | 0.581 | 0.643 | 0.704 | 0.766 | 0.828 | 0.885 | 0.939 | 0.990 | 1.039 | 1.039 | |
| 1300 | 0 | 0 | 0.140 | 0.204 | 0.268 | 0.332 | 0.396 | 0.460 | 0.478 | 0.542 | 0.606 | 0.670 | 0.734 | 0.798 | 0.863 | 0.920 | 0.974 | 1.025 | 1.074 | 1.074 | |
| 1350 | 0 | 0 | 0.146 | 0.213 | 0.279 | 0.346 | 0.412 | 0.479 | 0.497 | 0.564 | 0.630 | 0.697 | 0.764 | 0.831 | 0.899 | 0.960 | 1.018 | 1.074 | 1.129 | 1.129 | |
| 1400 | 0 | 0 | 0.152 | 0.221 | 0.290 | 0.359 | 0.428 | 0.497 | 0.517 | 0.586 | 0.655 | 0.724 | 0.794 | 0.863 | 0.933 | 0.994 | 1.051 | 1.107 | 1.162 | 1.162 | |
| 1450 | 0 | 0 | 0.159 | 0.230 | 0.302 | 0.373 | 0.445 | 0.516 | 0.536 | 0.608 | 0.681 | 0.754 | 0.828 | 0.902 | 0.977 | 1.044 | 1.111 | 1.170 | 1.228 | 1.228 | |
| 1500 | 0 | 0 | 0.165 | 0.239 | 0.313 | 0.387 | 0.461 | 0.535 | 0.555 | 0.630 | 0.705 | 0.780 | 0.856 | 0.933 | 1.011 | 1.080 | 1.150 | 1.222 | 1.291 | 1.291 | |
| 1550 | 0 | 0 | 0.118 | 0.189 | 0.259 | 0.330 | 0.400 | 0.471 | 0.491 | 0.561 | 0.632 | 0.702 | 0.773 | 0.857 | 0.919 | 0.980 | 1.041 | 1.103 | 1.164 | 1.164 | |
| 1600 | 0 | 0 | 0.125 | 0.198 | 0.271 | 0.344 | 0.417 | 0.490 | 0.510 | 0.583 | 0.656 | 0.729 | 0.803 | 0.888 | 0.958 | 1.021 | 1.085 | 1.149 | 1.213 | 1.213 | |
| 1650 | 0 | 0 | 0.131 | 0.206 | 0.282 | 0.357 | 0.433 | 0.508 | 0.529 | 0.605 | 0.680 | 0.756 | 0.831 | 0.908 | 0.997 | 1.063 | 1.129 | 1.196 | 1.262 | 1.262 | |
| 1700 | 0 | 0 | 0.137 | 0.215 | 0.293 | 0.371 | 0.449 | 0.527 | 0.549 | 0.627 | 0.705 | 0.784 | 0.862 | 0.942 | 1.022 | 1.090 | 1.159 | 1.229 | 1.299 | 1.299 | |
| 1750 | 0 | 0 | 0.143 | 0.224 | 0.304 | 0.385 | 0.465 | 0.546 | 0.568 | 0.649 | 0.729 | 0.811 | 0.891 | 0.972 | 1.054 | 1.136 | 1.219 | 1.291 | 1.364 | 1.364 | |
| 1800 | 0 | 0 | 0.149 | 0.232 | 0.315 | 0.398 | 0.481 | 0.564 | 0.588 | 0.671 | 0.754 | 0.838 | 0.921 | 1.004 | 1.088 | 1.173 | 1.259 | 1.335 | 1.413 | 1.413 | |
| 1850 | 0 | 0 | 0.156 | 0.241 | 0.327 | 0.412 | 0.498 | 0.583 | 0.607 | 0.693 | 0.779 | 0.864 | 0.949 | 1.034 | 1.119 | 1.206 | 1.294 | 1.373 | 1.454 | 1.454 | |
| 1900 | 0 | 0 | 0.162 | 0.250 | 0.338 | 0.426 | 0.514 | 0.602 | 0.626 | 0.714 | 0.802 | 0.890 | 0.978 | 1.066 | 1.154 | 1.244 | 1.335 | 1.428 | 1.507 | 1.507 | |
| 1950 | 0 | 0 | 0.168 | 0.259 | 0.349 | 0.440 | 0.530 | 0.621 | 0.646 | 0.736 | 0.826 | 0.916 | 1.006 | 1.096 | 1.186 | 1.278 | 1.373 | 1.470 | 1.556 | 1.556 | |
| 2000 | 0 | 0 | 0.174 | 0.267 | 0.360 | 0.453 | 0.546 | 0.639 | 0.665 | 0.759 | 0.852 | 0.946 | 1.040 | 1.134 | 1.228 | 1.324 | 1.423 | 1.524 | 1.605 | 1.605 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

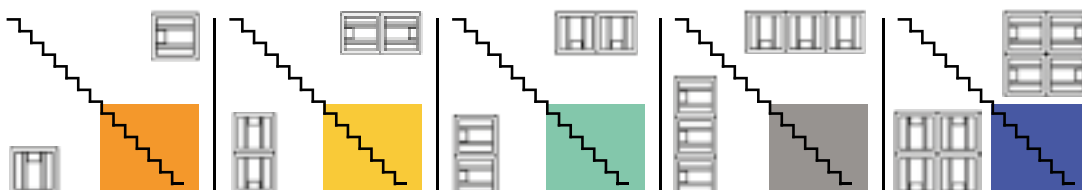


ДЗОТ (БРОНЬ) –СТ EI 60

Площадь проходного сечения, м²

| B, mm | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | 0 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | 0.109 | 0.115 | 0.121 | 0.128 | 0.134 | 0.140 | 0.146 | 0.152 | 0.159 | 0.165 | 0.118 | 0.125 | 0.131 | 0.137 | 0.143 | 0.149 | 0.156 | 0.162 | 0.168 | 0.174 | |
| 250 | 0.160 | 0.169 | 0.178 | 0.187 | 0.195 | 0.204 | 0.213 | 0.221 | 0.230 | 0.239 | 0.189 | 0.198 | 0.206 | 0.215 | 0.224 | 0.232 | 0.241 | 0.250 | 0.259 | 0.267 | |
| 300 | 0.212 | 0.223 | 0.234 | 0.246 | 0.257 | 0.268 | 0.279 | 0.290 | 0.302 | 0.313 | 0.259 | 0.271 | 0.282 | 0.293 | 0.304 | 0.315 | 0.327 | 0.338 | 0.349 | 0.360 | |
| 350 | 0.263 | 0.277 | 0.291 | 0.305 | 0.318 | 0.332 | 0.346 | 0.359 | 0.373 | 0.387 | 0.330 | 0.344 | 0.357 | 0.371 | 0.385 | 0.398 | 0.412 | 0.426 | 0.440 | 0.453 | |
| 400 | 0.315 | 0.331 | 0.347 | 0.364 | 0.380 | 0.396 | 0.412 | 0.428 | 0.445 | 0.461 | 0.400 | 0.417 | 0.433 | 0.449 | 0.465 | 0.481 | 0.498 | 0.514 | 0.530 | 0.546 | |
| 450 | 0.366 | 0.385 | 0.404 | 0.423 | 0.441 | 0.460 | 0.479 | 0.497 | 0.516 | 0.535 | 0.471 | 0.490 | 0.508 | 0.527 | 0.546 | 0.564 | 0.583 | 0.602 | 0.621 | 0.639 | |
| 500 | 0.381 | 0.400 | 0.420 | 0.439 | 0.458 | 0.478 | 0.497 | 0.517 | 0.536 | 0.555 | 0.491 | 0.510 | 0.529 | 0.549 | 0.568 | 0.588 | 0.607 | 0.626 | 0.646 | 0.665 | |
| 550 | 0.432 | 0.454 | 0.476 | 0.498 | 0.520 | 0.542 | 0.564 | 0.586 | 0.608 | 0.630 | 0.561 | 0.583 | 0.605 | 0.627 | 0.649 | 0.671 | 0.693 | 0.714 | 0.736 | 0.739 | |
| 600 | 0.484 | 0.508 | 0.533 | 0.557 | 0.581 | 0.606 | 0.630 | 0.655 | 0.680 | 0.705 | 0.632 | 0.656 | 0.680 | 0.705 | 0.729 | 0.754 | 0.779 | 0.803 | 0.827 | 0.832 | |
| 650 | 0.535 | 0.562 | 0.589 | 0.616 | 0.643 | 0.670 | 0.697 | 0.724 | 0.751 | 0.778 | 0.702 | 0.729 | 0.756 | 0.783 | 0.810 | 0.837 | 0.864 | 0.891 | 0.918 | 0.925 | |
| 700 | 0.587 | 0.616 | 0.646 | 0.675 | 0.704 | 0.734 | 0.763 | 0.792 | 0.821 | 0.850 | 0.773 | 0.803 | 0.833 | 0.863 | 0.893 | 0.923 | 0.953 | 0.983 | 1.013 | 1.018 | |
| 750 | 0.638 | 0.670 | 0.702 | 0.734 | 0.766 | 0.798 | 0.830 | 0.862 | 0.894 | 0.926 | 0.849 | 0.882 | 0.915 | 0.948 | 0.981 | 1.014 | 1.047 | 1.080 | 1.113 | 1.111 | |
| 800 | 0.690 | 0.724 | 0.759 | 0.793 | 0.827 | 0.861 | 0.895 | 0.929 | 0.963 | 0.997 | 0.921 | 0.956 | 0.991 | 1.026 | 1.061 | 1.096 | 1.131 | 1.166 | 1.201 | 1.204 | |
| 850 | 0.741 | 0.778 | 0.815 | 0.852 | 0.889 | 0.926 | 0.963 | 1.000 | 1.037 | 1.074 | 1.000 | 1.038 | 1.076 | 1.114 | 1.152 | 1.190 | 1.228 | 1.266 | 1.304 | 1.297 | |
| 900 | 0.793 | 0.832 | 0.871 | 0.910 | 0.949 | 0.988 | 1.027 | 1.066 | 1.105 | 1.144 | 1.071 | 1.110 | 1.149 | 1.188 | 1.227 | 1.266 | 1.305 | 1.344 | 1.383 | 1.390 | |
| 950 | 0.844 | 0.884 | 0.924 | 0.964 | 1.004 | 1.044 | 1.084 | 1.124 | 1.164 | 1.204 | 1.132 | 1.173 | 1.214 | 1.255 | 1.296 | 1.337 | 1.378 | 1.419 | 1.460 | 1.483 | |
| 1000 | 0.674 | 0.723 | 0.772 | 0.821 | 0.870 | 0.919 | 0.968 | 1.017 | 1.066 | 1.115 | 1.164 | 1.213 | 1.262 | 1.311 | 1.360 | 1.409 | 1.458 | 1.507 | 1.556 | 1.605 | |
| 1050 | 0.710 | 0.762 | 0.813 | 0.865 | 0.916 | 0.968 | 1.019 | 1.071 | 1.122 | 1.174 | 1.225 | 1.277 | 1.328 | 1.380 | 1.431 | 1.483 | 1.534 | 1.586 | 1.637 | 1.652 | |
| 1100 | 0.762 | 0.800 | 0.854 | 0.908 | 0.962 | 1.016 | 1.070 | 1.124 | 1.178 | 1.232 | 1.286 | 1.340 | 1.394 | 1.448 | 1.502 | 1.556 | 1.610 | 1.664 | 1.718 | 1.752 | |
| 1150 | 0.813 | 0.854 | 0.896 | 0.952 | 1.009 | 1.065 | 1.122 | 1.178 | 1.235 | 1.291 | 1.348 | 1.404 | 1.461 | 1.517 | 1.574 | 1.631 | 1.688 | 1.745 | 1.802 | 1.827 | |
| 1200 | 0.865 | 0.908 | 0.952 | 0.996 | 1.055 | 1.114 | 1.173 | 1.232 | 1.291 | 1.350 | 1.409 | 1.468 | 1.527 | 1.586 | 1.645 | 1.704 | 1.763 | 1.822 | 1.881 | 1.906 | |
| 1250 | 0.916 | 0.962 | 1.009 | 1.055 | 1.101 | 1.163 | 1.224 | 1.286 | 1.347 | 1.409 | 1.470 | 1.532 | 1.594 | 1.656 | 1.718 | 1.780 | 1.842 | 1.904 | 1.966 | 1.991 | |
| 1300 | 0.968 | 1.016 | 1.065 | 1.114 | 1.163 | 1.212 | 1.276 | 1.340 | 1.404 | 1.468 | 1.532 | 1.596 | 1.660 | 1.724 | 1.788 | 1.852 | 1.916 | 1.980 | 2.044 | 2.069 | |
| 1350 | 1.019 | 1.070 | 1.122 | 1.173 | 1.224 | 1.276 | 1.327 | 1.389 | 1.451 | 1.513 | 1.575 | 1.637 | 1.700 | 1.762 | 1.824 | 1.886 | 1.948 | 2.010 | 2.072 | 2.097 | |
| 1400 | 1.071 | 1.124 | 1.178 | 1.232 | 1.286 | 1.340 | 1.394 | 1.448 | 1.502 | 1.556 | 1.610 | 1.664 | 1.718 | 1.772 | 1.826 | 1.880 | 1.934 | 1.988 | 2.042 | 2.067 | |
| 1450 | 1.122 | 1.178 | 1.235 | 1.291 | 1.347 | 1.404 | 1.461 | 1.518 | 1.575 | 1.632 | 1.689 | 1.746 | 1.803 | 1.860 | 1.917 | 1.974 | 2.031 | 2.088 | 2.145 | 2.170 | |
| 1500 | 1.174 | 1.232 | 1.291 | 1.350 | 1.409 | 1.468 | 1.527 | 1.586 | 1.645 | 1.704 | 1.763 | 1.822 | 1.881 | 1.940 | 2.000 | 2.059 | 2.118 | 2.177 | 2.236 | 2.261 | |
| 1550 | 1.225 | 1.286 | 1.348 | 1.409 | 1.470 | 1.531 | 1.592 | 1.653 | 1.714 | 1.775 | 1.836 | 1.897 | 1.958 | 2.019 | 2.080 | 2.141 | 2.202 | 2.263 | 2.324 | 2.349 | |
| 1600 | 1.277 | 1.340 | 1.404 | 1.468 | 1.532 | 1.596 | 1.660 | 1.724 | 1.788 | 1.852 | 1.916 | 1.980 | 2.044 | 2.108 | 2.172 | 2.236 | 2.300 | 2.364 | 2.428 | 2.453 | |
| 1650 | 1.328 | 1.394 | 1.461 | 1.527 | 1.594 | 1.661 | 1.728 | 1.795 | 1.862 | 1.929 | 1.996 | 2.063 | 2.130 | 2.197 | 2.264 | 2.331 | 2.398 | 2.465 | 2.532 | 2.557 | |
| 1700 | 1.380 | 1.448 | 1.517 | 1.586 | 1.655 | 1.724 | 1.793 | 1.862 | 1.931 | 2.000 | 2.069 | 2.138 | 2.207 | 2.276 | 2.345 | 2.414 | 2.483 | 2.552 | 2.621 | 2.646 | |
| 1750 | 1.431 | 1.502 | 1.574 | 1.646 | 1.718 | 1.790 | 1.862 | 1.934 | 2.006 | 2.078 | 2.150 | 2.222 | 2.294 | 2.366 | 2.438 | 2.510 | 2.582 | 2.654 | 2.726 | 2.751 | |
| 1800 | 1.483 | 1.556 | 1.629 | 1.702 | 1.775 | 1.848 | 1.921 | 1.994 | 2.067 | 2.140 | 2.213 | 2.286 | 2.359 | 2.432 | 2.505 | 2.578 | 2.651 | 2.724 | 2.797 | 2.822 | |
| 1850 | 1.534 | 1.608 | 1.682 | 1.756 | 1.830 | 1.904 | 1.978 | 2.052 | 2.126 | 2.200 | 2.274 | 2.348 | 2.422 | 2.496 | 2.570 | 2.644 | 2.718 | 2.792 | 2.866 | 2.891 | |
| 1900 | 1.586 | 1.661 | 1.735 | 1.810 | 1.884 | 1.958 | 2.032 | 2.106 | 2.180 | 2.254 | 2.328 | 2.402 | 2.476 | 2.550 | 2.624 | 2.698 | 2.772 | 2.846 | 2.920 | 2.945 | |
| 1950 | 1.400 | 1.471 | 1.541 | 1.612 | 1.683 | 1.754 | 1.824 | 1.895 | 1.966 | 2.037 | 2.108 | 2.179 | 2.250 | 2.321 | 2.392 | 2.463 | 2.534 | 2.605 | 2.676 | 2.701 | |
| 2000 | 1.452 | 1.525 | 1.598 | 1.671 | 1.744 | 1.818 | 1.891 | 1.965 | 2.039 | 2.113 | 2.187 | 2.261 | 2.335 | 2.409 | 2.483 | 2.557 | 2.631 | 2.705 | 2.779 | 2.804 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

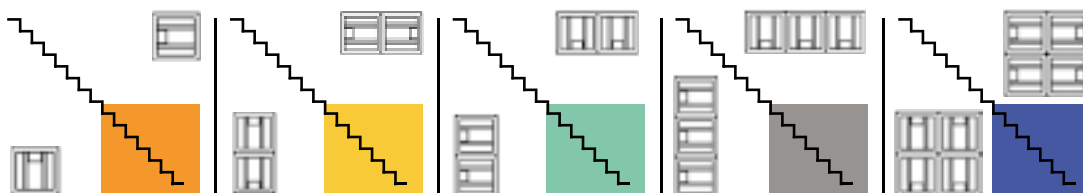


ДЗОТ (БРОНЬ) –СТ EI 120

Площадь проходного сечения, м²

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| B, mm | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.003 | 0.008 | 0.012 | 0.017 | 0.022 | 0.026 | 0.031 | 0.036 | 0.040 | 0.045 | 0.050 | 0.039 | 0.043 | 0.046 | 0.050 | 0.050 |
| | 250 | 0 | 0 | 0 | 0.007 | 0.014 | 0.022 | 0.029 | 0.036 | 0.043 | 0.050 | 0.058 | 0.065 | 0.072 | 0.079 | 0.086 | 0.078 | 0.084 | 0.090 | 0.097 | 0.097 |
| | 300 | 0 | 0 | 0.003 | 0.014 | 0.026 | 0.036 | 0.045 | 0.055 | 0.065 | 0.074 | 0.084 | 0.094 | 0.103 | 0.113 | 0.123 | 0.117 | 0.126 | 0.134 | 0.143 | 0.143 |
| | 350 | 0 | 0 | 0.008 | 0.022 | 0.036 | 0.050 | 0.062 | 0.074 | 0.086 | 0.098 | 0.111 | 0.123 | 0.135 | 0.147 | 0.159 | 0.156 | 0.167 | 0.178 | 0.190 | 0.190 |
| | 400 | 0 | 0 | 0.012 | 0.029 | 0.045 | 0.062 | 0.078 | 0.093 | 0.108 | 0.122 | 0.137 | 0.152 | 0.166 | 0.181 | 0.196 | 0.195 | 0.209 | 0.222 | 0.236 | 0.236 |
| | 450 | 0 | 0 | 0.017 | 0.036 | 0.055 | 0.074 | 0.093 | 0.112 | 0.129 | 0.146 | 0.164 | 0.181 | 0.198 | 0.215 | 0.232 | 0.234 | 0.250 | 0.266 | 0.283 | 0.283 |
| | 500 | 0 | 0 | 0.022 | 0.043 | 0.065 | 0.086 | 0.108 | 0.129 | 0.151 | 0.170 | 0.190 | 0.210 | 0.229 | 0.249 | 0.269 | 0.273 | 0.292 | 0.310 | 0.329 | 0.329 |
| | 550 | 0 | 0 | 0.026 | 0.050 | 0.074 | 0.098 | 0.122 | 0.146 | 0.170 | 0.197 | 0.224 | 0.247 | 0.270 | 0.293 | 0.316 | 0.323 | 0.345 | 0.367 | 0.389 | 0.389 |
| | 600 | 0 | 0 | 0.031 | 0.058 | 0.084 | 0.111 | 0.137 | 0.164 | 0.190 | 0.218 | 0.247 | 0.276 | 0.301 | 0.327 | 0.352 | 0.362 | 0.386 | 0.411 | 0.435 | 0.435 |
| | 650 | 0 | 0 | 0.036 | 0.065 | 0.094 | 0.123 | 0.152 | 0.181 | 0.210 | 0.238 | 0.270 | 0.301 | 0.333 | 0.361 | 0.389 | 0.401 | 0.428 | 0.455 | 0.482 | 0.482 |
| | 700 | 0 | 0 | 0.040 | 0.072 | 0.103 | 0.135 | 0.166 | 0.198 | 0.229 | 0.262 | 0.297 | 0.333 | 0.361 | 0.389 | 0.425 | 0.440 | 0.469 | 0.499 | 0.528 | 0.528 |
| | 750 | 0 | 0 | 0.045 | 0.079 | 0.113 | 0.147 | 0.181 | 0.215 | 0.249 | 0.283 | 0.316 | 0.352 | 0.389 | 0.425 | 0.462 | 0.479 | 0.511 | 0.543 | 0.575 | 0.575 |
| | 800 | 0 | 0 | 0.050 | 0.086 | 0.123 | 0.159 | 0.196 | 0.232 | 0.269 | 0.303 | 0.345 | 0.386 | 0.428 | 0.469 | 0.511 | 0.518 | 0.552 | 0.587 | 0.621 | 0.621 |
| | 850 | 0 | 0 | 0.039 | 0.078 | 0.117 | 0.156 | 0.195 | 0.234 | 0.273 | 0.310 | 0.352 | 0.393 | 0.435 | 0.479 | 0.518 | 0.552 | 0.587 | 0.621 | 0.658 | 0.658 |
| | 900 | 0 | 0 | 0.043 | 0.084 | 0.126 | 0.167 | 0.209 | 0.250 | 0.292 | 0.333 | 0.386 | 0.428 | 0.469 | 0.511 | 0.552 | 0.594 | 0.631 | 0.668 | 0.714 | 0.714 |
| | 950 | 0 | 0 | 0.046 | 0.090 | 0.134 | 0.178 | 0.222 | 0.266 | 0.310 | 0.352 | 0.401 | 0.455 | 0.499 | 0.543 | 0.587 | 0.631 | 0.675 | 0.714 | 0.761 | 0.761 |
| | 1000 | 0 | 0 | 0.050 | 0.097 | 0.143 | 0.190 | 0.236 | 0.283 | 0.329 | 0.376 | 0.428 | 0.482 | 0.528 | 0.575 | 0.621 | 0.668 | 0.714 | 0.753 | 0.802 | 0.802 |
| | 1050 | 0 | 0 | 0.054 | 0.103 | 0.152 | 0.201 | 0.250 | 0.299 | 0.348 | 0.397 | 0.450 | 0.508 | 0.557 | 0.606 | 0.655 | 0.704 | 0.753 | 0.802 | 0.851 | 0.851 |
| 1100 | 0 | 0 | 0.057 | 0.109 | 0.160 | 0.212 | 0.263 | 0.315 | 0.366 | 0.417 | 0.472 | 0.528 | 0.587 | 0.638 | 0.690 | 0.741 | 0.790 | 0.839 | 0.888 | 0.888 | |
| 1150 | 0 | 0 | 0.061 | 0.115 | 0.169 | 0.223 | 0.277 | 0.331 | 0.385 | 0.440 | 0.495 | 0.552 | 0.609 | 0.666 | 0.724 | 0.772 | 0.821 | 0.870 | 0.919 | 0.919 | |
| 1200 | 0 | 0 | 0.065 | 0.121 | 0.178 | 0.234 | 0.291 | 0.347 | 0.404 | 0.462 | 0.520 | 0.578 | 0.638 | 0.696 | 0.755 | 0.814 | 0.873 | 0.932 | 0.991 | 0.991 | |
| 1250 | 0 | 0 | 0.069 | 0.128 | 0.187 | 0.246 | 0.305 | 0.364 | 0.423 | 0.483 | 0.542 | 0.603 | 0.664 | 0.724 | 0.785 | 0.846 | 0.907 | 0.968 | 1.029 | 1.029 | |
| 1300 | 0 | 0 | 0.072 | 0.134 | 0.195 | 0.257 | 0.318 | 0.380 | 0.441 | 0.503 | 0.564 | 0.627 | 0.690 | 0.753 | 0.816 | 0.880 | 0.943 | 1.007 | 1.071 | 1.071 | |
| 1350 | 0 | 0 | 0.076 | 0.140 | 0.204 | 0.268 | 0.332 | 0.396 | 0.460 | 0.524 | 0.588 | 0.653 | 0.718 | 0.783 | 0.848 | 0.914 | 0.980 | 1.046 | 1.112 | 1.112 | |
| 1400 | 0 | 0 | 0.080 | 0.146 | 0.213 | 0.279 | 0.346 | 0.412 | 0.479 | 0.547 | 0.614 | 0.682 | 0.750 | 0.818 | 0.886 | 0.955 | 1.024 | 1.093 | 1.162 | 1.162 | |
| 1450 | 0 | 0 | 0.083 | 0.152 | 0.221 | 0.290 | 0.359 | 0.428 | 0.497 | 0.567 | 0.636 | 0.706 | 0.776 | 0.846 | 0.916 | 0.987 | 1.057 | 1.127 | 1.197 | 1.197 | |
| 1500 | 0 | 0 | 0.087 | 0.159 | 0.230 | 0.302 | 0.373 | 0.445 | 0.516 | 0.588 | 0.660 | 0.732 | 0.804 | 0.876 | 0.948 | 1.020 | 1.092 | 1.164 | 1.236 | 1.236 | |
| 1550 | 0 | 0 | 0.022 | 0.087 | 0.153 | 0.218 | 0.284 | 0.349 | 0.415 | 0.481 | 0.547 | 0.613 | 0.679 | 0.745 | 0.811 | 0.877 | 0.943 | 1.009 | 1.075 | 1.075 | |
| 1600 | 0 | 0 | 0.025 | 0.093 | 0.161 | 0.229 | 0.297 | 0.365 | 0.433 | 0.501 | 0.569 | 0.637 | 0.705 | 0.773 | 0.841 | 0.909 | 0.977 | 1.045 | 1.113 | 1.113 | |
| 1650 | 0 | 0 | 0.029 | 0.100 | 0.170 | 0.241 | 0.311 | 0.382 | 0.452 | 0.522 | 0.592 | 0.662 | 0.732 | 0.802 | 0.872 | 0.942 | 1.012 | 1.082 | 1.152 | 1.152 | |
| 1700 | 0 | 0 | 0.033 | 0.106 | 0.179 | 0.252 | 0.325 | 0.398 | 0.471 | 0.544 | 0.617 | 0.690 | 0.763 | 0.836 | 0.909 | 0.982 | 1.055 | 1.128 | 1.201 | 1.201 | |
| 1750 | 0 | 0 | 0.037 | 0.112 | 0.188 | 0.263 | 0.339 | 0.414 | 0.490 | 0.565 | 0.640 | 0.715 | 0.790 | 0.865 | 0.940 | 1.015 | 1.090 | 1.165 | 1.240 | 1.240 | |
| 1800 | 0 | 0 | 0.040 | 0.118 | 0.196 | 0.274 | 0.352 | 0.430 | 0.508 | 0.586 | 0.664 | 0.742 | 0.820 | 0.898 | 0.976 | 1.054 | 1.132 | 1.210 | 1.288 | 1.288 | |
| 1850 | 0 | 0 | 0.044 | 0.124 | 0.205 | 0.285 | 0.366 | 0.446 | 0.527 | 0.607 | 0.687 | 0.767 | 0.847 | 0.927 | 1.007 | 1.087 | 1.167 | 1.247 | 1.327 | 1.327 | |
| 1900 | 0 | 0 | 0.048 | 0.131 | 0.214 | 0.297 | 0.380 | 0.463 | 0.546 | 0.629 | 0.712 | 0.795 | 0.878 | 0.961 | 1.044 | 1.127 | 1.210 | 1.293 | 1.376 | 1.376 | |
| 1950 | 0 | 0 | 0.051 | 0.137 | 0.222 | 0.308 | 0.393 | 0.479 | 0.564 | 0.649 | 0.734 | 0.819 | 0.904 | 0.989 | 1.074 | 1.159 | 1.244 | 1.329 | 1.414 | 1.414 | |
| 2000 | 0 | 0 | 0.055 | 0.143 | 0.231 | 0.319 | 0.407 | 0.495 | 0.583 | 0.671 | 0.759 | 0.847 | 0.935 | 1.023 | 1.111 | 1.199 | 1.287 | 1.375 | 1.463 | 1.463 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

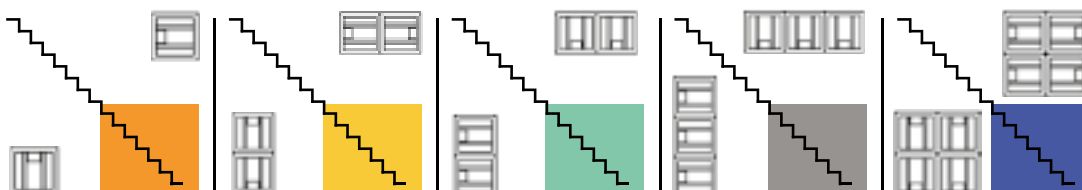


ДЗОТ (БРОНЬ) –СТ EI 120

Площадь проходного сечения, м²

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | |
| B, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 200 | 0.054 | 0.057 | 0.061 | 0.065 | 0.069 | 0.072 | 0.076 | 0.080 | 0.083 | 0.087 | 0.022 | 0.025 | 0.029 | 0.033 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.051 | 0.055 | |
| | 250 | 0.103 | 0.109 | 0.115 | 0.121 | 0.128 | 0.134 | 0.140 | 0.146 | 0.152 | 0.159 | 0.087 | 0.093 | 0.100 | 0.106 | 0.112 | 0.118 | 0.124 | 0.131 | 0.137 | 0.143 | |
| | 300 | 0.152 | 0.160 | 0.169 | 0.178 | 0.187 | 0.195 | 0.204 | 0.213 | 0.221 | 0.230 | 0.153 | 0.161 | 0.170 | 0.179 | 0.188 | 0.196 | 0.205 | 0.214 | 0.222 | 0.231 | |
| | 350 | 0.201 | 0.212 | 0.223 | 0.234 | 0.246 | 0.257 | 0.268 | 0.279 | 0.290 | 0.302 | 0.218 | 0.229 | 0.241 | 0.252 | 0.263 | 0.274 | 0.285 | 0.297 | 0.308 | 0.319 | |
| | 400 | 0.250 | 0.263 | 0.277 | 0.291 | 0.305 | 0.318 | 0.332 | 0.346 | 0.359 | 0.373 | 0.284 | 0.297 | 0.311 | 0.325 | 0.339 | 0.352 | 0.366 | 0.380 | 0.393 | 0.407 | |
| | 450 | 0.299 | 0.315 | 0.331 | 0.347 | 0.364 | 0.380 | 0.396 | 0.412 | 0.428 | 0.445 | 0.349 | 0.365 | 0.382 | 0.398 | 0.414 | 0.430 | 0.446 | 0.463 | 0.479 | 0.495 | |
| | 500 | 0.348 | 0.366 | 0.385 | 0.404 | 0.423 | 0.441 | 0.460 | 0.479 | 0.497 | 0.516 | 0.415 | 0.433 | 0.452 | 0.471 | 0.490 | 0.508 | 0.527 | 0.546 | 0.564 | 0.583 | |
| | 550 | 0.361 | 0.381 | 0.400 | 0.420 | 0.439 | 0.458 | 0.478 | 0.497 | 0.517 | 0.537 | 0.433 | 0.452 | 0.472 | 0.491 | 0.511 | 0.530 | 0.549 | 0.569 | 0.588 | 0.608 | |
| | 600 | 0.410 | 0.432 | 0.454 | 0.476 | 0.498 | 0.520 | 0.542 | 0.564 | 0.586 | 0.608 | 0.499 | 0.520 | 0.542 | 0.564 | 0.586 | 0.608 | 0.630 | 0.652 | 0.674 | 0.696 | |
| | 650 | 0.459 | 0.484 | 0.508 | 0.533 | 0.557 | 0.581 | 0.606 | 0.630 | 0.654 | 0.678 | 0.564 | 0.588 | 0.613 | 0.637 | 0.662 | 0.686 | 0.710 | 0.735 | 0.759 | 0.784 | |
| | 700 | 0.508 | 0.535 | 0.562 | 0.589 | 0.616 | 0.643 | 0.670 | 0.697 | 0.724 | 0.751 | 0.630 | 0.656 | 0.683 | 0.710 | 0.737 | 0.764 | 0.791 | 0.818 | 0.845 | 0.872 | |
| | 750 | 0.557 | 0.587 | 0.616 | 0.646 | 0.675 | 0.705 | 0.734 | 0.763 | 0.792 | 0.821 | 0.700 | 0.728 | 0.757 | 0.786 | 0.815 | 0.844 | 0.873 | 0.902 | 0.930 | 0.960 | |
| | 800 | 0.606 | 0.638 | 0.670 | 0.702 | 0.735 | 0.767 | 0.800 | 0.832 | 0.865 | 0.897 | 0.774 | 0.802 | 0.831 | 0.860 | 0.889 | 0.918 | 0.947 | 0.976 | 1.005 | 1.034 | |
| | 850 | 0.655 | 0.690 | 0.724 | 0.758 | 0.800 | 0.842 | 0.884 | 0.926 | 0.968 | 1.010 | 0.887 | 0.919 | 0.951 | 0.983 | 1.015 | 1.047 | 1.079 | 1.111 | 1.143 | 1.175 | |
| | 900 | 0.704 | 0.741 | 0.783 | 0.825 | 0.867 | 0.909 | 0.951 | 0.993 | 1.035 | 1.077 | 0.954 | 0.997 | 1.040 | 1.083 | 1.126 | 1.169 | 1.212 | 1.255 | 1.298 | 1.341 | |
| | 950 | 0.753 | 0.801 | 0.849 | 0.897 | 0.945 | 0.993 | 1.041 | 1.089 | 1.137 | 1.185 | 1.062 | 1.110 | 1.158 | 1.206 | 1.254 | 1.302 | 1.350 | 1.398 | 1.446 | 1.494 | |
| | 1000 | 0.612 | 0.658 | 0.638 | 0.684 | 0.731 | 0.777 | 0.824 | 0.870 | 0.917 | 0.963 | 1.010 | 1.056 | 1.103 | 1.149 | 1.196 | 1.242 | 1.289 | 1.335 | 1.382 | 1.428 | |
| | 1050 | 0.646 | 0.695 | 0.674 | 0.723 | 0.772 | 0.821 | 0.870 | 0.919 | 0.968 | 1.017 | 1.066 | 1.115 | 1.164 | 1.213 | 1.262 | 1.311 | 1.360 | 1.409 | 1.458 | 1.507 | |
| 1100 | 0.695 | 0.733 | 0.710 | 0.762 | 0.813 | 0.865 | 0.916 | 0.968 | 1.019 | 1.071 | 1.122 | 1.174 | 1.225 | 1.277 | 1.328 | 1.380 | 1.431 | 1.482 | 1.533 | 1.584 | | |
| 1150 | 0.674 | 0.710 | 0.746 | 0.800 | 0.854 | 0.908 | 0.962 | 1.016 | 1.070 | 1.124 | 1.178 | 1.232 | 1.286 | 1.340 | 1.394 | 1.447 | 1.501 | 1.555 | 1.609 | 1.663 | | |
| 1200 | 0.723 | 0.762 | 0.800 | 0.839 | 0.896 | 0.952 | 1.009 | 1.065 | 1.122 | 1.178 | 1.235 | 1.291 | 1.348 | 1.404 | 1.461 | 1.517 | 1.574 | 1.630 | 1.687 | 1.743 | | |
| 1250 | 0.772 | 0.813 | 0.854 | 0.896 | 0.937 | 0.996 | 1.055 | 1.114 | 1.173 | 1.232 | 1.291 | 1.350 | 1.409 | 1.468 | 1.527 | 1.586 | 1.645 | 1.704 | 1.763 | 1.822 | | |
| 1300 | 0.821 | 0.865 | 0.908 | 0.952 | 0.996 | 1.040 | 1.101 | 1.163 | 1.224 | 1.285 | 1.346 | 1.407 | 1.468 | 1.529 | 1.590 | 1.651 | 1.712 | 1.773 | 1.834 | 1.895 | | |
| 1350 | 0.870 | 0.916 | 0.962 | 1.009 | 1.055 | 1.101 | 1.148 | 1.194 | 1.250 | 1.306 | 1.362 | 1.418 | 1.474 | 1.530 | 1.586 | 1.642 | 1.700 | 1.756 | 1.813 | 1.870 | | |
| 1400 | 0.919 | 0.968 | 1.016 | 1.065 | 1.114 | 1.163 | 1.212 | 1.261 | 1.310 | 1.359 | 1.408 | 1.457 | 1.506 | 1.555 | 1.604 | 1.653 | 1.702 | 1.751 | 1.800 | 1.849 | | |
| 1450 | 0.968 | 1.019 | 1.070 | 1.122 | 1.173 | 1.224 | 1.275 | 1.326 | 1.377 | 1.428 | 1.479 | 1.530 | 1.581 | 1.632 | 1.683 | 1.734 | 1.785 | 1.836 | 1.887 | 1.938 | | |
| 1500 | 1.017 | 1.071 | 1.124 | 1.178 | 1.232 | 1.285 | 1.338 | 1.391 | 1.444 | 1.497 | 1.550 | 1.603 | 1.656 | 1.709 | 1.762 | 1.815 | 1.868 | 1.921 | 1.974 | 2.027 | | |
| 1550 | 1.066 | 1.122 | 1.178 | 1.235 | 1.291 | 1.347 | 1.403 | 1.459 | 1.515 | 1.571 | 1.627 | 1.683 | 1.739 | 1.795 | 1.851 | 1.907 | 1.963 | 2.019 | 2.075 | 2.131 | | |
| 1600 | 1.115 | 1.174 | 1.232 | 1.291 | 1.350 | 1.409 | 1.468 | 1.527 | 1.586 | 1.645 | 1.704 | 1.763 | 1.822 | 1.881 | 1.940 | 2.000 | 2.059 | 2.118 | 2.177 | 2.236 | | |
| 1650 | 1.164 | 1.225 | 1.286 | 1.348 | 1.409 | 1.470 | 1.531 | 1.592 | 1.653 | 1.714 | 1.775 | 1.836 | 1.897 | 1.958 | 2.019 | 2.080 | 2.141 | 2.202 | 2.263 | 2.324 | | |
| 1700 | 1.213 | 1.277 | 1.340 | 1.404 | 1.467 | 1.530 | 1.593 | 1.656 | 1.719 | 1.782 | 1.845 | 1.908 | 1.971 | 2.034 | 2.097 | 2.160 | 2.223 | 2.286 | 2.349 | 2.412 | | |
| 1750 | 1.262 | 1.328 | 1.394 | 1.458 | 1.522 | 1.586 | 1.650 | 1.714 | 1.778 | 1.842 | 1.906 | 1.970 | 2.034 | 2.098 | 2.162 | 2.226 | 2.290 | 2.354 | 2.418 | 2.482 | | |
| 1800 | 1.311 | 1.380 | 1.447 | 1.511 | 1.575 | 1.639 | 1.703 | 1.767 | 1.831 | 1.895 | 1.959 | 2.023 | 2.087 | 2.151 | 2.215 | 2.279 | 2.343 | 2.407 | 2.471 | 2.535 | | |
| 1850 | 1.360 | 1.433 | 1.501 | 1.565 | 1.629 | 1.693 | 1.757 | 1.821 | 1.885 | 1.949 | 2.013 | 2.077 | 2.141 | 2.205 | 2.269 | 2.333 | 2.397 | 2.461 | 2.525 | 2.589 | | |
| 1900 | 1.409 | 1.486 | 1.558 | 1.622 | 1.686 | 1.750 | 1.814 | 1.878 | 1.942 | 2.006 | 2.070 | 2.134 | 2.198 | 2.262 | 2.326 | 2.390 | 2.454 | 2.518 | 2.582 | 2.646 | | |
| 1950 | 1.182 | 1.246 | 1.309 | 1.372 | 1.435 | 1.498 | 1.562 | 1.625 | 1.688 | 1.751 | 1.814 | 1.877 | 1.940 | 2.003 | 2.066 | 2.129 | 2.192 | 2.255 | 2.318 | 2.381 | | |
| 2000 | 1.231 | 1.297 | 1.363 | 1.428 | 1.494 | 1.560 | 1.626 | 1.692 | 1.758 | 1.824 | 1.890 | 1.956 | 2.022 | 2.088 | 2.154 | 2.220 | 2.286 | 2.352 | 2.418 | 2.484 | | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

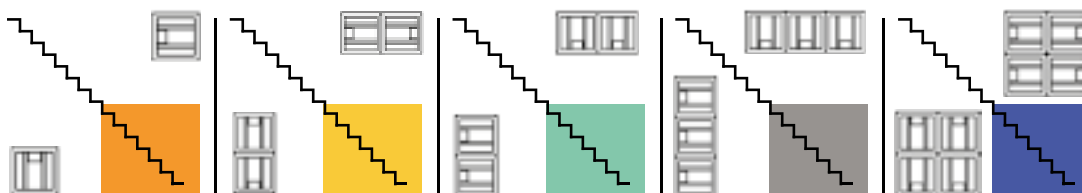


ДЗОТ (БРОНЬ) –СТ EI 60

Коэффициент местного сопротивления, ξ_v

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| B, mm | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 200 | 0 | 0 | 33.04 | 12.09 | 7.30 | 5.32 | 4.26 | 3.61 | 3.17 | 2.85 | 2.61 | 2.43 | 2.28 | 2.16 | 2.06 | 3.31 | 3.19 | 3.09 | 3.00 | 3.00 |
| | 250 | 0 | 0 | 12.09 | 5.23 | 3.72 | 2.95 | 2.48 | 2.17 | 1.95 | 1.79 | 1.67 | 1.57 | 1.48 | 1.42 | 1.36 | 1.99 | 1.93 | 1.88 | 1.83 | 1.83 |
| | 300 | 0 | 0 | 7.30 | 3.72 | 2.47 | 2.03 | 1.75 | 1.55 | 1.41 | 1.31 | 1.22 | 1.15 | 1.10 | 1.05 | 1.01 | 1.41 | 1.37 | 1.34 | 1.31 | 1.31 |
| | 350 | 0 | 0 | 5.32 | 2.95 | 2.03 | 1.55 | 1.35 | 1.21 | 1.11 | 1.03 | 0.97 | 0.92 | 0.87 | 0.84 | 0.81 | 1.09 | 1.07 | 1.04 | 1.02 | 1.02 |
| | 400 | 0 | 0 | 4.26 | 2.48 | 1.75 | 1.35 | 1.11 | 1.00 | 0.92 | 0.85 | 0.80 | 0.76 | 0.73 | 0.70 | 0.67 | 0.89 | 0.87 | 0.85 | 0.83 | 0.83 |
| | 450 | 0 | 0 | 3.61 | 2.17 | 1.55 | 1.21 | 1.00 | 0.85 | 0.78 | 0.73 | 0.69 | 0.65 | 0.62 | 0.60 | 0.58 | 0.76 | 0.74 | 0.72 | 0.71 | 0.71 |
| | 500 | 0 | 0 | 3.17 | 1.95 | 1.41 | 1.11 | 0.92 | 0.78 | 1.05 | 0.99 | 0.95 | 0.91 | 0.88 | 0.85 | 0.82 | 1.02 | 1.00 | 0.98 | 0.96 | 0.96 |
| | 550 | 0 | 0 | 2.85 | 1.79 | 1.31 | 1.03 | 0.85 | 0.73 | 0.99 | 0.87 | 0.83 | 0.79 | 0.77 | 0.74 | 0.72 | 0.88 | 0.87 | 0.85 | 0.84 | 0.84 |
| | 600 | 0 | 0 | 2.61 | 1.67 | 1.22 | 0.97 | 0.80 | 0.69 | 0.95 | 0.83 | 0.74 | 0.71 | 0.68 | 0.66 | 0.64 | 0.78 | 0.77 | 0.75 | 0.74 | 0.74 |
| | 650 | 0 | 0 | 2.43 | 1.57 | 1.15 | 0.92 | 0.76 | 0.65 | 0.91 | 0.79 | 0.71 | 0.64 | 0.62 | 0.60 | 0.58 | 0.70 | 0.69 | 0.67 | 0.66 | 0.66 |
| | 700 | 0 | 0 | 2.28 | 1.48 | 1.10 | 0.87 | 0.73 | 0.62 | 0.88 | 0.77 | 0.68 | 0.62 | 0.56 | 0.54 | 0.53 | 0.63 | 0.62 | 0.61 | 0.60 | 0.60 |
| | 750 | 0 | 0 | 2.16 | 1.42 | 1.05 | 0.84 | 0.70 | 0.60 | 0.85 | 0.74 | 0.66 | 0.60 | 0.54 | 0.50 | 0.49 | 0.58 | 0.57 | 0.56 | 0.55 | 0.55 |
| | 800 | 0 | 0 | 2.06 | 1.36 | 1.01 | 0.81 | 0.67 | 0.58 | 0.82 | 0.72 | 0.64 | 0.58 | 0.53 | 0.49 | 0.45 | 0.53 | 0.52 | 0.51 | 0.51 | 0.51 |
| | 850 | 0 | 0 | 3.31 | 1.99 | 1.41 | 1.09 | 0.89 | 0.76 | 1.02 | 0.88 | 0.78 | 0.70 | 0.63 | 0.58 | 0.53 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.47 | 0.47 |
| | 900 | 0 | 0 | 3.19 | 1.93 | 1.37 | 1.07 | 0.87 | 0.74 | 1.00 | 0.87 | 0.77 | 0.69 | 0.62 | 0.57 | 0.52 | 0.49 | 0.45 | 0.45 | 0.44 | 0.44 |
| | 950 | 0 | 0 | 3.09 | 1.88 | 1.34 | 1.04 | 0.85 | 0.72 | 0.98 | 0.85 | 0.75 | 0.67 | 0.61 | 0.56 | 0.51 | 0.48 | 0.45 | 0.42 | 0.41 | 0.41 |
| | 1000 | 0 | 0 | 3.00 | 1.83 | 1.31 | 1.02 | 0.83 | 0.71 | 0.96 | 0.84 | 0.74 | 0.66 | 0.60 | 0.55 | 0.51 | 0.47 | 0.44 | 0.41 | 0.39 | 0.39 |
| | 1050 | 0 | 0 | 2.92 | 1.79 | 1.28 | 1.00 | 0.82 | 0.69 | 0.95 | 0.82 | 0.73 | 0.65 | 0.59 | 0.54 | 0.50 | 0.46 | 0.43 | 0.40 | 1.52 | 1.52 |
| 1100 | 0 | 0 | 2.85 | 1.75 | 1.26 | 0.98 | 0.80 | 0.68 | 0.94 | 0.81 | 0.72 | 0.64 | 0.58 | 0.53 | 0.49 | 0.46 | 0.43 | 1.42 | 1.40 | 1.40 | |
| 1150 | 0 | 0 | 2.78 | 1.72 | 1.24 | 0.97 | 0.79 | 0.67 | 0.93 | 0.80 | 0.71 | 0.64 | 0.58 | 0.53 | 0.49 | 0.45 | 1.33 | 1.31 | 1.30 | 1.30 | |
| 1200 | 0 | 0 | 2.73 | 1.69 | 1.22 | 0.95 | 0.78 | 0.66 | 0.91 | 0.79 | 0.70 | 0.63 | 0.57 | 0.52 | 0.48 | 1.26 | 1.24 | 1.22 | 1.21 | 1.21 | |
| 1250 | 0 | 0 | 2.68 | 1.67 | 1.20 | 0.94 | 0.77 | 0.65 | 0.91 | 0.79 | 0.69 | 0.62 | 0.56 | 0.51 | 1.20 | 1.18 | 1.16 | 1.14 | 1.13 | 1.13 | |
| 1300 | 0 | 0 | 2.63 | 1.64 | 1.19 | 0.93 | 0.76 | 0.64 | 0.90 | 0.78 | 0.69 | 0.62 | 0.56 | 1.15 | 1.13 | 1.11 | 1.09 | 1.07 | 1.06 | 1.06 | |
| 1350 | 0 | 0 | 2.59 | 1.62 | 1.17 | 0.92 | 0.75 | 0.64 | 0.89 | 0.77 | 0.68 | 0.61 | 1.11 | 1.09 | 1.06 | 1.04 | 1.03 | 1.01 | 1.00 | 1.00 | |
| 1400 | 0 | 0 | 2.55 | 1.60 | 1.16 | 0.91 | 0.74 | 0.63 | 0.88 | 0.76 | 0.68 | 1.21 | 1.05 | 1.03 | 1.01 | 0.99 | 0.97 | 0.96 | 0.94 | 0.94 | |
| 1450 | 0 | 0 | 2.52 | 1.58 | 1.15 | 0.90 | 0.74 | 0.62 | 0.87 | 0.76 | 1.30 | 1.18 | 1.00 | 0.97 | 0.95 | 0.94 | 0.92 | 0.91 | 0.90 | 0.90 | |
| 1500 | 0 | 0 | 2.48 | 1.56 | 1.13 | 0.89 | 0.73 | 0.62 | 0.87 | 1.43 | 1.27 | 1.15 | 1.05 | 0.93 | 0.91 | 0.89 | 0.88 | 0.86 | 0.85 | 0.85 | |
| 1550 | 0 | 0 | 6.31 | 3.45 | 2.37 | 1.82 | 1.49 | 1.27 | 1.59 | 1.39 | 1.24 | 1.12 | 1.03 | 0.88 | 0.87 | 0.85 | 0.84 | 0.82 | 0.81 | 0.81 | |
| 1600 | 0 | 0 | 6.03 | 3.33 | 2.30 | 1.77 | 1.45 | 1.23 | 1.56 | 1.36 | 1.21 | 1.10 | 1.11 | 1.02 | 0.83 | 0.81 | 0.80 | 0.79 | 0.78 | 0.78 | |
| 1650 | 0 | 0 | 5.78 | 3.22 | 2.23 | 1.72 | 1.41 | 1.20 | 1.52 | 1.33 | 1.18 | 1.07 | 1.08 | 0.99 | 0.79 | 0.78 | 0.77 | 0.75 | 0.74 | 0.74 | |
| 1700 | 0 | 0 | 5.55 | 3.12 | 2.17 | 1.68 | 1.38 | 1.17 | 1.49 | 1.30 | 1.16 | 1.16 | 1.05 | 0.97 | 0.90 | 0.75 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | 0.71 | |
| 1750 | 0 | 0 | 5.35 | 3.03 | 2.12 | 1.64 | 1.34 | 1.15 | 1.46 | 1.28 | 1.14 | 1.13 | 1.03 | 0.95 | 0.88 | 0.72 | 0.71 | 0.70 | 0.69 | 0.69 | |
| 1800 | 0 | 0 | 5.17 | 2.95 | 2.06 | 1.60 | 1.31 | 1.12 | 1.43 | 1.25 | 1.12 | 1.11 | 1.01 | 0.93 | 0.87 | 0.81 | 0.68 | 0.67 | 0.66 | 0.66 | |
| 1850 | 0 | 0 | 5.01 | 2.87 | 2.02 | 1.56 | 1.29 | 1.10 | 1.41 | 1.23 | 1.21 | 1.09 | 0.99 | 0.91 | 0.85 | 0.79 | 0.65 | 0.64 | 0.64 | 0.64 | |
| 1900 | 0 | 0 | 4.86 | 2.81 | 1.97 | 1.53 | 1.26 | 1.08 | 1.38 | 1.21 | 1.18 | 1.07 | 0.97 | 0.90 | 0.83 | 0.78 | 0.73 | 0.62 | 0.61 | 0.61 | |
| 1950 | 0 | 0 | 4.72 | 2.74 | 1.93 | 1.50 | 1.24 | 1.06 | 1.36 | 1.19 | 1.16 | 1.05 | 0.95 | 0.88 | 0.82 | 0.76 | 0.72 | 0.60 | 0.59 | 0.59 | |
| 2000 | 0 | 0 | 4.60 | 2.68 | 1.90 | 1.47 | 1.21 | 1.04 | 1.34 | 1.29 | 1.14 | 1.03 | 0.94 | 0.86 | 0.80 | 0.75 | 0.71 | 0.67 | 0.57 | 0.57 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

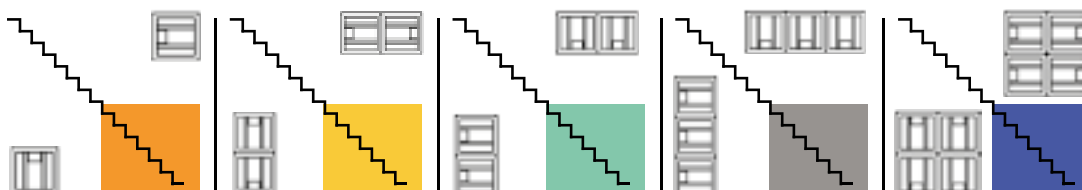


ДЗОТ (БРОНЬ) –СТ EI 60

Коэффициент местного сопротивления, ξ_v

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| B, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 200 | 2.92 | 2.85 | 2.78 | 2.73 | 2.68 | 2.63 | 2.59 | 2.55 | 2.52 | 2.48 | 6.31 | 6.03 | 5.78 | 5.55 | 5.35 | 5.17 | 5.01 | 4.86 | 4.72 | 4.60 |
| | 250 | 1.79 | 1.75 | 1.72 | 1.69 | 1.67 | 1.64 | 1.62 | 1.60 | 1.58 | 1.56 | 3.45 | 3.33 | 3.22 | 3.12 | 3.03 | 2.95 | 2.87 | 2.81 | 2.74 | 2.68 |
| | 300 | 1.28 | 1.26 | 1.24 | 1.22 | 1.20 | 1.19 | 1.17 | 1.16 | 1.15 | 1.13 | 2.37 | 2.30 | 2.23 | 2.17 | 2.12 | 2.06 | 2.02 | 1.97 | 1.93 | 1.90 |
| | 350 | 1.00 | 0.98 | 0.97 | 0.95 | 0.94 | 0.93 | 0.92 | 0.91 | 0.90 | 0.89 | 1.82 | 1.77 | 1.72 | 1.68 | 1.64 | 1.60 | 1.56 | 1.53 | 1.50 | 1.47 |
| | 400 | 0.82 | 0.80 | 0.79 | 0.78 | 0.77 | 0.76 | 0.75 | 0.74 | 0.74 | 0.73 | 1.49 | 1.45 | 1.41 | 1.38 | 1.34 | 1.31 | 1.29 | 1.26 | 1.24 | 1.21 |
| | 450 | 0.69 | 0.68 | 0.67 | 0.66 | 0.65 | 0.64 | 0.64 | 0.63 | 0.62 | 0.62 | 1.27 | 1.23 | 1.20 | 1.17 | 1.15 | 1.12 | 1.10 | 1.08 | 1.06 | 1.04 |
| | 500 | 0.95 | 0.94 | 0.93 | 0.91 | 0.91 | 0.90 | 0.89 | 0.88 | 0.87 | 0.87 | 1.59 | 1.56 | 1.52 | 1.49 | 1.46 | 1.43 | 1.41 | 1.38 | 1.36 | 1.34 |
| | 550 | 0.82 | 0.81 | 0.80 | 0.79 | 0.79 | 0.78 | 0.77 | 0.76 | 0.76 | 1.43 | 1.39 | 1.36 | 1.33 | 1.30 | 1.28 | 1.25 | 1.23 | 1.21 | 1.19 | 1.29 |
| | 600 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | 0.70 | 0.69 | 0.69 | 0.68 | 0.68 | 1.30 | 1.27 | 1.24 | 1.21 | 1.18 | 1.16 | 1.14 | 1.12 | 1.21 | 1.18 | 1.16 | 1.14 |
| | 650 | 0.65 | 0.64 | 0.64 | 0.63 | 0.62 | 0.62 | 0.61 | 1.21 | 1.18 | 1.15 | 1.12 | 1.10 | 1.07 | 1.16 | 1.13 | 1.11 | 1.09 | 1.07 | 1.05 | 1.03 |
| | 700 | 0.59 | 0.58 | 0.58 | 0.57 | 0.56 | 0.56 | 1.11 | 1.05 | 1.00 | 1.05 | 1.03 | 1.11 | 1.08 | 1.05 | 1.03 | 1.01 | 0.99 | 0.97 | 0.95 | 0.94 |
| | 750 | 0.54 | 0.53 | 0.53 | 0.52 | 0.51 | 1.15 | 1.09 | 1.03 | 0.97 | 0.93 | 0.88 | 1.02 | 0.99 | 0.97 | 0.95 | 0.93 | 0.91 | 0.90 | 0.88 | 0.86 |
| | 800 | 0.50 | 0.49 | 0.49 | 0.48 | 1.20 | 1.13 | 1.06 | 1.01 | 0.95 | 0.91 | 0.87 | 0.83 | 0.79 | 0.90 | 0.88 | 0.87 | 0.85 | 0.83 | 0.82 | 0.80 |
| | 850 | 0.46 | 0.46 | 0.45 | 1.26 | 1.18 | 1.11 | 1.04 | 0.99 | 0.94 | 0.89 | 0.85 | 0.81 | 0.78 | 0.75 | 0.72 | 0.81 | 0.79 | 0.78 | 0.76 | 0.75 |
| | 900 | 0.43 | 0.43 | 1.33 | 1.24 | 1.16 | 1.09 | 1.03 | 0.97 | 0.92 | 0.88 | 0.84 | 0.80 | 0.77 | 0.73 | 0.71 | 0.68 | 0.65 | 0.73 | 0.72 | 0.71 |
| | 950 | 0.40 | 1.42 | 1.31 | 1.22 | 1.14 | 1.07 | 1.01 | 0.96 | 0.91 | 0.86 | 0.82 | 0.79 | 0.75 | 0.72 | 0.70 | 0.67 | 0.64 | 0.62 | 0.60 | 0.67 |
| | 1000 | 1.52 | 1.40 | 1.30 | 1.21 | 1.13 | 1.06 | 1.00 | 0.94 | 0.90 | 0.85 | 0.81 | 0.78 | 0.74 | 0.71 | 0.69 | 0.66 | 0.64 | 0.61 | 0.59 | 0.57 |
| 1050 | 1.50 | 1.38 | 1.28 | 1.19 | 1.11 | 1.05 | 0.99 | 0.93 | 0.89 | 0.84 | 0.80 | 0.77 | 0.74 | 0.71 | 0.68 | 0.65 | 0.63 | 0.61 | 1.21 | 1.16 | |
| 1100 | 1.38 | 1.37 | 1.27 | 1.18 | 1.10 | 1.04 | 0.98 | 0.92 | 0.88 | 0.83 | 0.79 | 0.76 | 0.73 | 0.70 | 0.67 | 0.64 | 1.31 | 1.25 | 1.20 | 1.15 | |
| 1150 | 1.28 | 1.27 | 1.25 | 1.17 | 1.09 | 1.02 | 0.97 | 0.91 | 0.87 | 0.82 | 0.79 | 0.75 | 0.72 | 0.69 | 0.66 | 1.36 | 1.29 | 1.24 | 1.18 | 1.14 | |
| 1200 | 1.19 | 1.18 | 1.17 | 1.16 | 1.08 | 1.02 | 0.96 | 0.91 | 0.86 | 0.82 | 0.78 | 0.74 | 0.71 | 1.49 | 1.41 | 1.35 | 1.28 | 1.23 | 1.17 | 1.13 | |
| 1250 | 1.11 | 1.10 | 1.09 | 1.08 | 1.07 | 1.01 | 0.95 | 0.90 | 0.85 | 0.81 | 0.77 | 1.65 | 1.56 | 1.48 | 1.40 | 1.33 | 1.27 | 1.22 | 1.16 | 1.12 | |
| 1300 | 1.05 | 1.04 | 1.02 | 1.02 | 1.01 | 1.00 | 0.94 | 0.89 | 0.85 | 1.27 | 1.20 | 1.64 | 1.55 | 1.47 | 1.39 | 1.32 | 1.26 | 1.21 | 1.16 | 1.11 | |
| 1350 | 0.99 | 0.98 | 0.97 | 0.96 | 0.95 | 0.94 | 0.93 | 1.42 | 1.34 | 1.26 | 1.19 | 1.63 | 1.54 | 1.46 | 1.38 | 1.31 | 1.25 | 1.20 | 1.15 | 1.10 | |
| 1400 | 0.93 | 0.92 | 0.91 | 0.91 | 0.90 | 0.89 | 1.42 | 1.41 | 1.33 | 1.25 | 1.18 | 1.62 | 1.53 | 1.45 | 1.37 | 1.31 | 1.25 | 1.19 | 1.39 | 1.37 | |
| 1450 | 0.89 | 0.88 | 0.87 | 0.86 | 0.85 | 0.85 | 1.34 | 1.33 | 1.32 | 1.24 | 1.17 | 1.61 | 1.52 | 1.44 | 1.36 | 1.39 | 1.37 | 1.34 | 1.32 | 1.30 | |
| 1500 | 0.84 | 0.83 | 0.82 | 0.82 | 0.81 | 1.27 | 1.26 | 1.25 | 1.24 | 1.23 | 1.17 | 1.60 | 1.40 | 1.37 | 1.35 | 1.32 | 1.30 | 1.28 | 1.26 | 1.24 | |
| 1550 | 0.80 | 0.79 | 0.79 | 0.78 | 0.77 | 1.20 | 1.19 | 1.18 | 1.17 | 1.17 | 1.40 | 1.37 | 1.34 | 1.31 | 1.29 | 1.26 | 1.24 | 1.22 | 1.20 | 1.19 | |
| 1600 | 0.77 | 0.76 | 0.75 | 0.74 | 1.65 | 1.64 | 1.63 | 1.62 | 1.61 | 1.60 | 1.37 | 1.31 | 1.28 | 1.26 | 1.23 | 1.21 | 1.19 | 1.17 | 1.15 | 1.14 | |
| 1650 | 0.74 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | 1.56 | 1.55 | 1.54 | 1.53 | 1.52 | 1.40 | 1.34 | 1.28 | 1.23 | 1.21 | 1.18 | 1.16 | 1.14 | 1.12 | 1.11 | 1.09 | |
| 1700 | 0.71 | 0.70 | 0.69 | 1.49 | 1.48 | 1.47 | 1.46 | 1.45 | 1.44 | 1.37 | 1.31 | 1.26 | 1.21 | 1.16 | 1.14 | 1.12 | 1.10 | 1.08 | 1.07 | 1.05 | |
| 1750 | 0.68 | 0.67 | 0.66 | 1.41 | 1.40 | 1.39 | 1.38 | 1.37 | 1.36 | 1.35 | 1.29 | 1.23 | 1.18 | 1.14 | 1.10 | 1.08 | 1.06 | 1.04 | 1.03 | 1.01 | |
| 1800 | 0.65 | 0.64 | 1.36 | 1.35 | 1.33 | 1.32 | 1.31 | 1.31 | 1.39 | 1.32 | 1.26 | 1.21 | 1.16 | 1.12 | 1.10 | 1.08 | 1.04 | 1.02 | 1.01 | 0.98 | |
| 1850 | 0.63 | 1.31 | 1.29 | 1.28 | 1.27 | 1.26 | 1.25 | 1.25 | 1.37 | 1.30 | 1.24 | 1.19 | 1.14 | 1.10 | 1.06 | 1.02 | 0.99 | 0.97 | 0.96 | 0.94 | |
| 1900 | 0.61 | 1.25 | 1.24 | 1.23 | 1.22 | 1.21 | 1.20 | 1.19 | 1.34 | 1.28 | 1.22 | 1.17 | 1.12 | 1.08 | 1.04 | 1.01 | 0.97 | 0.94 | 0.93 | 0.91 | |
| 1950 | 1.21 | 1.20 | 1.18 | 1.17 | 1.16 | 1.16 | 1.15 | 1.39 | 1.32 | 1.26 | 1.20 | 1.15 | 1.11 | 1.07 | 1.03 | 0.99 | 0.96 | 0.93 | 0.90 | 0.89 | |
| 2000 | 1.16 | 1.15 | 1.14 | 1.13 | 1.12 | 1.11 | 1.10 | 1.37 | 1.30 | 1.24 | 1.19 | 1.14 | 1.09 | 1.05 | 1.01 | 0.98 | 0.94 | 0.91 | 0.89 | 0.86 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

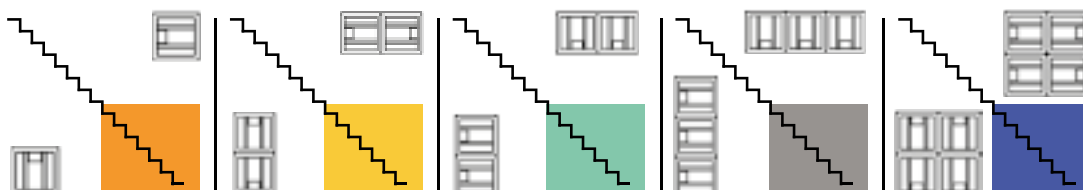


ДЗОТ (БРОНЬ) –СТ EI 120

Коэффициент местного сопротивления, ξ_v

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28.57 | 16.78 | 12.01 | 9.51 | 7.99 | 6.97 | 6.25 | 5.72 | 5.30 | 4.97 | 4.70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28.57 | 12.04 | 8.35 | 6.51 | 5.43 | 4.72 | 4.23 | 3.86 | 3.58 | 3.36 | 3.17 | 3.03 | 4.04 | 3.89 | 3.77 | 3.65 | 3.65 |
| 350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16.78 | 8.35 | 5.52 | 4.46 | 3.81 | 3.36 | 3.04 | 2.80 | 2.61 | 2.46 | 2.34 | 2.24 | 2.83 | 2.74 | 2.66 | 2.58 | 2.58 |
| 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12.01 | 6.51 | 4.46 | 3.42 | 2.95 | 2.63 | 2.39 | 2.21 | 2.07 | 1.96 | 1.86 | 1.78 | 2.19 | 2.12 | 2.06 | 2.00 | 2.00 |
| 450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9.51 | 5.43 | 3.81 | 2.95 | 2.44 | 2.18 | 1.99 | 1.84 | 1.73 | 1.63 | 1.56 | 1.49 | 1.79 | 1.73 | 1.68 | 1.64 | 1.64 |
| 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.99 | 4.72 | 3.36 | 2.63 | 2.18 | 1.87 | 1.71 | 1.59 | 1.49 | 1.41 | 1.35 | 1.29 | 1.52 | 1.47 | 1.43 | 1.39 | 1.39 |
| 550 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.97 | 4.23 | 3.04 | 2.39 | 1.99 | 1.71 | 2.05 | 1.92 | 1.81 | 1.72 | 1.65 | 1.58 | 1.83 | 1.78 | 1.73 | 1.69 | 1.69 |
| 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.25 | 3.86 | 2.80 | 2.21 | 1.84 | 1.59 | 1.92 | 1.69 | 1.60 | 1.52 | 1.45 | 1.40 | 1.59 | 1.55 | 1.51 | 1.47 | 1.47 |
| 650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.72 | 3.58 | 2.61 | 2.07 | 1.73 | 1.49 | 1.81 | 1.60 | 1.43 | 1.36 | 1.30 | 1.25 | 1.42 | 1.38 | 1.34 | 1.31 | 1.31 |
| 700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.30 | 3.36 | 2.46 | 1.96 | 1.63 | 1.41 | 1.72 | 1.52 | 1.36 | 1.24 | 1.19 | 1.14 | 1.28 | 1.24 | 1.21 | 1.18 | 1.18 |
| 750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.97 | 3.17 | 2.34 | 1.86 | 1.56 | 1.35 | 1.65 | 1.45 | 1.30 | 1.19 | 1.09 | 1.05 | 1.17 | 1.13 | 1.10 | 1.08 | 1.08 |
| 800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.70 | 3.03 | 2.24 | 1.78 | 1.49 | 1.29 | 1.58 | 1.40 | 1.25 | 1.14 | 1.05 | 0.97 | 1.08 | 1.04 | 1.02 | 0.99 | 0.99 |
| 850 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.04 | 2.83 | 2.19 | 1.79 | 1.52 | 1.33 | 1.59 | 1.42 | 1.28 | 1.17 | 1.08 | 1.00 | 0.97 | 0.94 | 0.92 | 0.92 | 0.92 |
| 900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.89 | 2.74 | 2.12 | 1.73 | 1.47 | 1.28 | 1.55 | 1.38 | 1.24 | 1.13 | 1.04 | 0.97 | 0.91 | 0.88 | 0.86 | 0.86 | 0.86 |
| 950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.77 | 2.66 | 2.06 | 1.68 | 1.43 | 1.25 | 1.51 | 1.34 | 1.21 | 1.10 | 1.02 | 0.94 | 0.88 | 0.83 | 0.81 | 0.81 | 0.81 |
| 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.65 | 2.58 | 2.00 | 1.64 | 1.39 | 1.22 | 1.47 | 1.31 | 1.18 | 1.08 | 0.99 | 0.92 | 0.86 | 0.81 | 0.76 | 0.76 | 0.76 |
| 1050 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.56 | 2.52 | 1.95 | 1.60 | 1.36 | 1.19 | 1.44 | 1.28 | 1.16 | 1.05 | 0.97 | 0.90 | 0.84 | 0.79 | 2.08 | 2.08 | 2.08 |
| 1100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.47 | 2.47 | 1.91 | 1.57 | 1.33 | 1.16 | 1.42 | 1.26 | 1.13 | 1.03 | 0.95 | 0.88 | 0.82 | 1.96 | 1.92 | 1.92 | 1.92 |
| 1150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.40 | 2.42 | 1.88 | 1.54 | 1.31 | 1.14 | 1.39 | 1.23 | 1.11 | 1.01 | 0.93 | 0.87 | 2.53 | 2.47 | 2.41 | 2.41 | 2.41 |
| 1200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.33 | 2.37 | 1.84 | 1.51 | 1.28 | 1.11 | 1.37 | 1.21 | 1.09 | 1.00 | 0.92 | 2.39 | 2.33 | 2.27 | 2.22 | 2.22 | 2.22 |
| 1250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.27 | 2.33 | 1.81 | 1.48 | 1.26 | 1.09 | 1.35 | 1.20 | 1.08 | 0.98 | 2.28 | 2.21 | 2.16 | 2.11 | 2.06 | 2.06 | 2.06 |
| 1300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.21 | 2.29 | 1.78 | 1.46 | 1.24 | 1.07 | 1.33 | 1.18 | 1.06 | 2.20 | 2.12 | 2.06 | 2.01 | 1.96 | 1.92 | 1.92 | 1.92 |
| 1350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.16 | 2.26 | 1.76 | 1.44 | 1.22 | 1.05 | 1.31 | 1.16 | 2.14 | 2.06 | 1.99 | 1.93 | 1.88 | 1.84 | 1.80 | 1.80 | 1.80 |
| 1400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.12 | 2.23 | 1.73 | 1.42 | 1.21 | 1.04 | 1.30 | 2.61 | 2.01 | 1.94 | 1.87 | 1.82 | 1.77 | 1.73 | 1.70 | 1.70 | 1.70 |
| 1450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.07 | 2.20 | 1.71 | 1.41 | 1.19 | 1.02 | 2.85 | 2.51 | 1.90 | 1.83 | 1.77 | 1.72 | 1.68 | 1.64 | 1.60 | 1.60 | 1.60 |
| 1500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.04 | 2.17 | 1.69 | 1.39 | 1.18 | 1.01 | 3.20 | 2.75 | 2.43 | 2.18 | 1.74 | 1.68 | 1.63 | 1.59 | 1.55 | 1.52 | 1.52 |
| 1550 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8.92 | 5.58 | 4.06 | 3.21 | 2.67 | 3.09 | 2.66 | 2.35 | 2.11 | 1.65 | 1.60 | 1.55 | 1.51 | 1.48 | 1.44 | 1.44 | 1.44 |
| 1600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8.46 | 5.34 | 3.90 | 3.09 | 2.58 | 2.99 | 2.57 | 2.27 | 2.04 | 1.86 | 1.52 | 1.48 | 1.44 | 1.41 | 1.38 | 1.38 | 1.38 |
| 1650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8.05 | 5.13 | 3.76 | 2.99 | 2.50 | 2.90 | 2.50 | 2.21 | 1.98 | 1.81 | 1.46 | 1.42 | 1.38 | 1.35 | 1.32 | 1.32 | 1.32 |
| 1700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.69 | 4.93 | 3.64 | 2.89 | 2.42 | 2.81 | 2.43 | 2.15 | 1.93 | 1.76 | 1.62 | 1.36 | 1.32 | 1.29 | 1.26 | 1.26 | 1.26 |
| 1750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.37 | 4.76 | 3.52 | 2.81 | 2.35 | 2.74 | 2.37 | 2.09 | 1.88 | 1.72 | 1.58 | 1.30 | 1.27 | 1.24 | 1.21 | 1.21 | 1.21 |
| 1800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.09 | 4.60 | 3.41 | 2.73 | 2.29 | 2.67 | 2.31 | 2.04 | 1.84 | 1.67 | 1.54 | 1.44 | 1.22 | 1.19 | 1.17 | 1.17 | 1.17 |
| 1850 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.83 | 4.46 | 3.32 | 2.66 | 2.23 | 2.60 | 2.25 | 1.99 | 1.79 | 1.64 | 1.51 | 1.40 | 1.18 | 1.15 | 1.12 | 1.12 | 1.12 |
| 1900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.60 | 4.33 | 3.23 | 2.59 | 2.17 | 2.55 | 2.20 | 1.95 | 1.76 | 1.60 | 1.48 | 1.37 | 1.29 | 1.11 | 1.09 | 1.09 | 1.09 |
| 1950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.38 | 4.21 | 3.15 | 2.53 | 2.12 | 2.49 | 2.16 | 1.91 | 1.72 | 1.57 | 1.45 | 1.34 | 1.26 | 1.07 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 2000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.19 | 4.10 | 3.07 | 2.47 | 2.08 | 2.44 | 2.11 | 1.87 | 1.69 | 1.54 | 1.42 | 1.32 | 1.24 | 1.16 | 1.02 | 1.02 | 1.02 |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

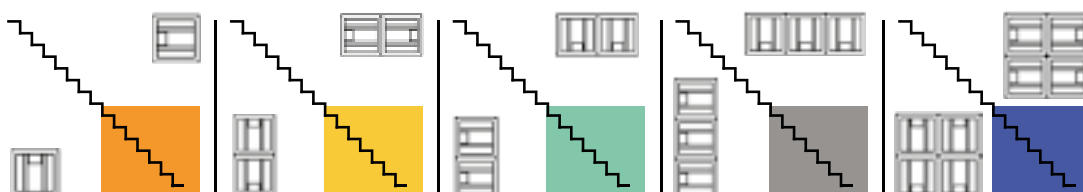


ДЗОТ (БРОНЬ) –СТ EI 120

Коэффициент местного сопротивления, ξ_v

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 250 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 300 | | 3.56 | 3.47 | 3.40 | 3.33 | 3.27 | 3.21 | 3.16 | 3.12 | 3.07 | 3.04 | 8.92 | 8.46 | 8.05 | 7.69 | 7.37 | 7.09 | 6.83 | 6.60 | 6.38 | 6.19 |
| 350 | | 2.52 | 2.47 | 2.42 | 2.37 | 2.33 | 2.29 | 2.26 | 2.23 | 2.20 | 2.17 | 5.58 | 5.34 | 5.13 | 4.93 | 4.76 | 4.60 | 4.46 | 4.33 | 4.21 | 4.10 |
| 400 | | 1.95 | 1.91 | 1.88 | 1.84 | 1.81 | 1.78 | 1.76 | 1.73 | 1.71 | 1.69 | 4.06 | 3.90 | 3.76 | 3.64 | 3.52 | 3.41 | 3.32 | 3.23 | 3.15 | 3.07 |
| 450 | | 1.60 | 1.57 | 1.54 | 1.51 | 1.48 | 1.46 | 1.44 | 1.42 | 1.41 | 1.39 | 3.21 | 3.09 | 2.99 | 2.89 | 2.81 | 2.73 | 2.66 | 2.59 | 2.53 | 2.47 |
| 500 | | 1.36 | 1.33 | 1.31 | 1.28 | 1.26 | 1.24 | 1.22 | 1.21 | 1.19 | 1.18 | 2.67 | 2.58 | 2.50 | 2.42 | 2.35 | 2.29 | 2.23 | 2.17 | 2.12 | 2.08 |
| 550 | | 1.19 | 1.16 | 1.14 | 1.12 | 1.10 | 1.08 | 1.07 | 1.05 | 1.04 | 3.20 | 3.09 | 2.99 | 2.90 | 2.81 | 2.74 | 2.67 | 2.60 | 2.55 | 2.49 | 2.44 |
| 600 | | 1.06 | 1.03 | 1.01 | 0.99 | 0.98 | 0.96 | 0.95 | 0.93 | 2.85 | 2.75 | 2.66 | 2.57 | 2.50 | 2.43 | 2.37 | 2.31 | 2.25 | 2.20 | 2.16 | 2.11 |
| 650 | | 0.95 | 0.93 | 0.91 | 0.90 | 0.88 | 0.87 | 0.85 | 2.61 | 2.51 | 2.43 | 2.35 | 2.27 | 2.21 | 2.15 | 2.09 | 2.04 | 1.99 | 1.95 | 1.91 | 1.87 |
| 700 | | 0.87 | 0.85 | 0.83 | 0.82 | 0.80 | 0.79 | 2.14 | 2.01 | 1.90 | 2.18 | 2.11 | 2.04 | 1.98 | 1.93 | 1.88 | 1.84 | 1.79 | 1.76 | 1.72 | 1.69 |
| 750 | | 0.80 | 0.79 | 0.77 | 0.75 | 0.74 | 2.20 | 2.06 | 1.94 | 1.83 | 1.74 | 1.65 | 1.52 | 1.46 | 1.41 | 1.36 | 1.30 | 1.25 | 1.20 | 1.16 | 1.12 |
| 800 | | 0.75 | 0.73 | 0.72 | 0.70 | 2.28 | 2.12 | 1.99 | 1.87 | 1.77 | 1.68 | 1.60 | 1.52 | 1.46 | 1.41 | 1.36 | 1.30 | 1.25 | 1.20 | 1.16 | 1.12 |
| 850 | | 0.70 | 0.68 | 0.67 | 2.39 | 2.21 | 2.06 | 1.93 | 1.82 | 1.72 | 1.63 | 1.55 | 1.48 | 1.42 | 1.36 | 1.30 | 1.25 | 1.20 | 1.16 | 1.12 | 1.08 |
| 900 | | 0.66 | 0.64 | 2.53 | 2.33 | 2.16 | 2.01 | 1.88 | 1.77 | 1.68 | 1.59 | 1.51 | 1.44 | 1.38 | 1.32 | 1.27 | 1.22 | 1.18 | 1.14 | 1.10 | 1.06 |
| 950 | | 0.62 | 1.96 | 2.47 | 2.27 | 2.11 | 1.96 | 1.84 | 1.73 | 1.64 | 1.55 | 1.48 | 1.41 | 1.35 | 1.29 | 1.24 | 1.19 | 1.15 | 1.11 | 1.07 | 1.02 |
| 1000 | | 2.08 | 1.92 | 2.41 | 2.22 | 2.06 | 1.92 | 1.80 | 1.70 | 1.60 | 1.52 | 1.44 | 1.38 | 1.32 | 1.26 | 1.21 | 1.17 | 1.12 | 1.09 | 1.05 | 1.02 |
| 1050 | | 2.04 | 1.88 | 2.37 | 2.18 | 2.02 | 1.89 | 1.77 | 1.66 | 1.57 | 1.49 | 1.42 | 1.35 | 1.29 | 1.24 | 1.19 | 1.14 | 1.10 | 1.06 | 2.14 | 2.04 |
| 1100 | | 1.88 | 1.84 | 2.33 | 2.14 | 1.99 | 1.85 | 1.74 | 1.63 | 1.54 | 1.46 | 1.39 | 1.33 | 1.27 | 1.22 | 1.17 | 1.12 | 2.33 | 2.21 | 2.10 | 2.01 |
| 1150 | | 2.37 | 2.33 | 2.29 | 2.11 | 1.96 | 1.82 | 1.71 | 1.61 | 1.52 | 1.44 | 1.37 | 1.31 | 1.25 | 1.20 | 1.15 | 2.42 | 2.29 | 2.18 | 2.07 | 1.98 |
| 1200 | | 2.18 | 2.14 | 2.11 | 2.08 | 1.93 | 1.80 | 1.68 | 1.59 | 1.50 | 1.42 | 1.35 | 1.29 | 1.23 | 1.19 | 1.15 | 2.42 | 2.29 | 2.18 | 2.07 | 1.98 |
| 1250 | | 2.02 | 1.99 | 1.96 | 1.93 | 1.90 | 1.77 | 1.66 | 1.56 | 1.48 | 1.40 | 1.33 | 1.27 | 1.21 | 1.16 | 1.11 | 2.42 | 2.29 | 2.18 | 2.07 | 1.98 |
| 1300 | | 1.89 | 1.85 | 1.82 | 1.80 | 1.77 | 1.75 | 1.64 | 1.54 | 1.46 | 2.44 | 2.28 | 2.14 | 2.02 | 1.91 | 1.82 | 1.73 | 1.64 | 1.55 | 1.46 | 1.37 |
| 1350 | | 1.77 | 1.74 | 1.71 | 1.68 | 1.66 | 1.64 | 1.62 | 2.79 | 2.59 | 2.41 | 2.25 | 2.12 | 2.00 | 1.89 | 1.80 | 1.71 | 1.62 | 1.53 | 1.44 | 1.35 |
| 1400 | | 1.66 | 1.63 | 1.61 | 1.59 | 1.56 | 1.54 | 2.79 | 2.76 | 2.56 | 2.38 | 2.23 | 2.09 | 1.97 | 1.87 | 1.78 | 1.69 | 1.60 | 1.51 | 1.42 | 1.33 |
| 1450 | | 1.57 | 1.54 | 1.52 | 1.50 | 1.48 | 1.46 | 2.59 | 2.56 | 2.53 | 2.36 | 2.20 | 2.07 | 1.95 | 1.85 | 1.76 | 1.67 | 1.58 | 1.49 | 1.40 | 1.31 |
| 1500 | | 1.49 | 1.46 | 1.44 | 1.42 | 1.40 | 2.44 | 2.41 | 2.38 | 2.36 | 2.33 | 2.18 | 2.05 | 1.93 | 1.83 | 1.74 | 1.65 | 1.56 | 1.47 | 1.38 | 1.29 |
| 1550 | | 1.42 | 1.39 | 1.37 | 1.35 | 1.33 | 2.28 | 2.25 | 2.23 | 2.20 | 2.18 | 2.45 | 2.38 | 2.32 | 2.26 | 2.21 | 2.16 | 2.11 | 2.07 | 2.03 | 1.99 |
| 1600 | | 1.35 | 1.33 | 1.31 | 1.29 | 2.17 | 2.14 | 2.12 | 2.09 | 2.07 | 2.05 | 2.38 | 2.27 | 2.21 | 2.16 | 2.11 | 2.06 | 2.01 | 1.97 | 1.94 | 1.90 |
| 1650 | | 1.29 | 1.27 | 1.25 | 1.23 | 2.05 | 2.02 | 2.00 | 1.97 | 1.95 | 2.44 | 2.32 | 2.21 | 2.11 | 2.06 | 2.01 | 1.97 | 1.93 | 1.89 | 1.85 | 1.82 |
| 1700 | | 1.24 | 1.22 | 1.20 | 1.18 | 1.93 | 1.91 | 1.89 | 1.87 | 1.85 | 2.38 | 2.26 | 2.16 | 2.06 | 2.01 | 1.97 | 1.93 | 1.89 | 1.85 | 1.81 | 1.77 |
| 1750 | | 1.19 | 1.17 | 1.15 | 1.13 | 1.81 | 1.79 | 1.77 | 1.75 | 1.73 | 2.32 | 2.21 | 2.11 | 2.01 | 1.93 | 1.85 | 1.77 | 1.69 | 1.61 | 1.53 | 1.45 |
| 1800 | | 1.14 | 1.12 | 2.42 | 2.39 | 2.35 | 2.33 | 2.30 | 2.28 | 2.40 | 2.27 | 2.16 | 2.06 | 1.97 | 1.89 | 1.81 | 1.74 | 1.67 | 1.64 | 1.61 | 1.58 |
| 1850 | | 1.10 | 2.33 | 2.29 | 2.26 | 2.23 | 2.20 | 2.18 | 2.16 | 2.35 | 2.22 | 2.11 | 2.01 | 1.93 | 1.85 | 1.77 | 1.71 | 1.65 | 1.61 | 1.58 | 1.55 |
| 1900 | | 1.06 | 2.21 | 2.18 | 2.14 | 2.12 | 2.09 | 2.07 | 2.05 | 2.30 | 2.18 | 2.07 | 1.97 | 1.89 | 1.81 | 1.74 | 1.67 | 1.61 | 1.56 | 1.53 | 1.50 |
| 1950 | | 2.14 | 2.10 | 2.07 | 2.04 | 2.02 | 1.99 | 1.97 | 2.39 | 2.26 | 2.14 | 2.03 | 1.94 | 1.85 | 1.77 | 1.71 | 1.64 | 1.58 | 1.53 | 1.48 | 1.45 |
| 2000 | | 2.04 | 2.01 | 1.98 | 1.95 | 1.92 | 1.90 | 1.88 | 2.35 | 2.21 | 2.10 | 1.99 | 1.90 | 1.82 | 1.74 | 1.67 | 1.61 | 1.55 | 1.50 | 1.45 | 1.41 |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:



7.3

**ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ
КЛАПАНЫ
ДЗОТ (БРОНЬ)
ДЫМОВЫЕ**

7.3 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ ДЗОТ (БРОНЬ) ДЫМОВЫЕ

**-Д -СТ
Е 120**

**| стеновые |
| прямоугольного сечения |
| дымовые |**



**ДЗОТ (БРОНЬ) –Д –СТ | Е 120 |
 | ДЫМОВОЙ | ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ АRD/ЭМ |**

Стеновой дымовой клапан

Рекомендуемое значение скорости газов через проходное сечение клапанов – не более 20 м/с. Вид климатического исполнения и категория размещения У2 по ГОСТ 15150-69 для клапанов. Клапаны могут эксплуатироваться внутри помещений при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на заслонке.

Температура эксплуатации клапанов оснащенных электроприводами, соответствует температуре эксплуатации заявленной фирмой производителем для данного электропривода.

Параметры среды установки:

Для электромеханического привода:

температура окружающего воздуха,..... от -20 °С до +50 °С
 относительная влажность воздуха,..... не более 95% при +25 °С

Для электромагнитного привода

температура окружающего воздуха,..... от -25 °С до +50 °С
 относительная влажность воздуха,..... не более 95% при +25 °С

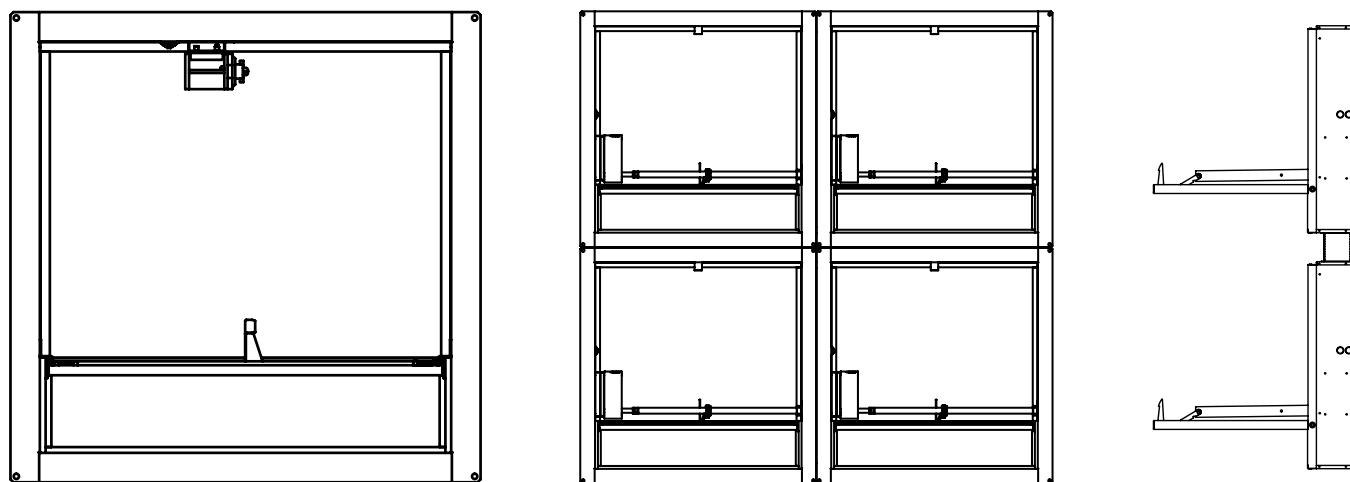
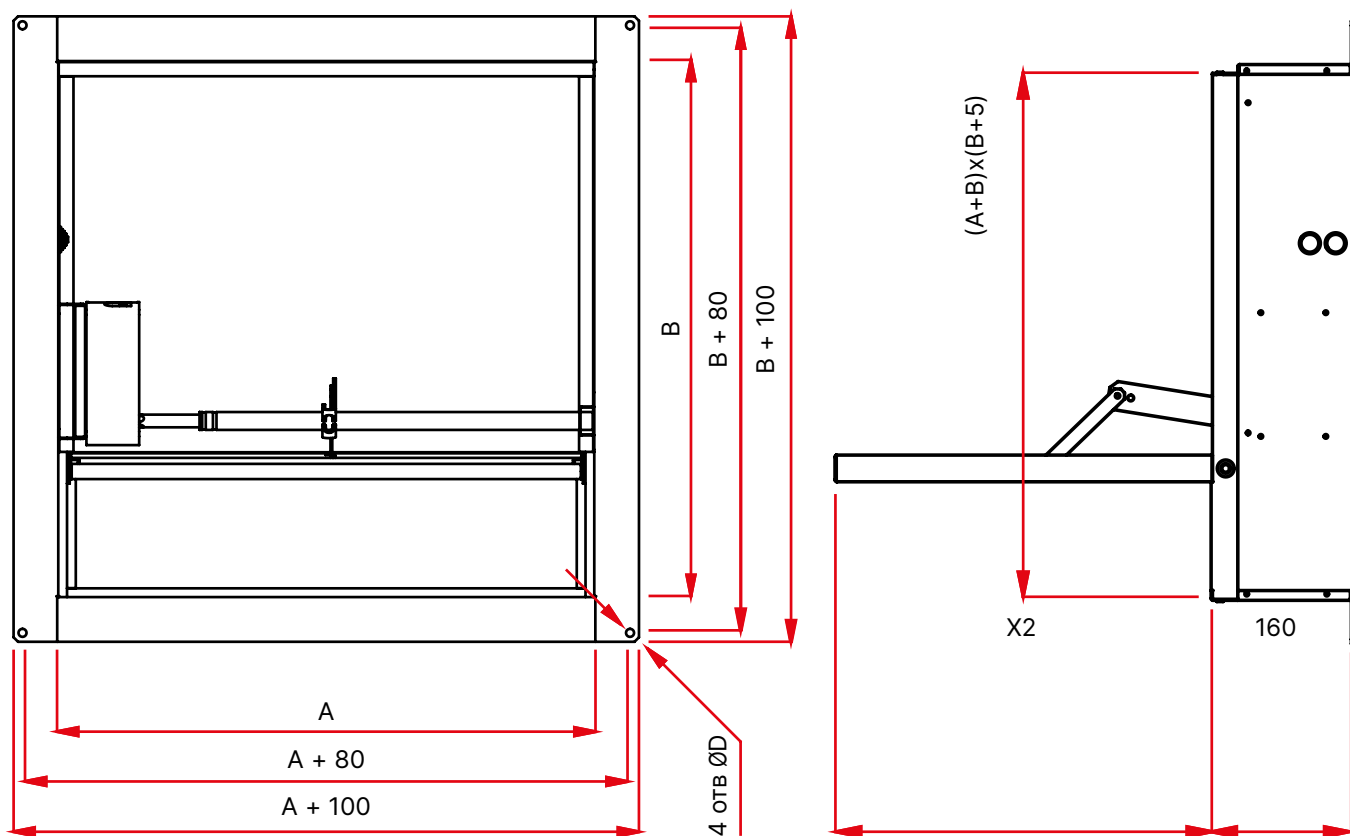
Варианты оснащения:

Для клапанов дымовых ДЗОТ (БРОНЬ) –Д:

- Электромеханический привод реверсивного типа;
- Электромагнитный привод.

ДЗОТ (БРОНЬ) -Д -СТ | Е 120 |
| РАЗМЕРЫ | КАСЕТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ |

ТУ 28.99.39-001-14370427-2019. | СП 7.13130.2013 П.7.13 Б, В

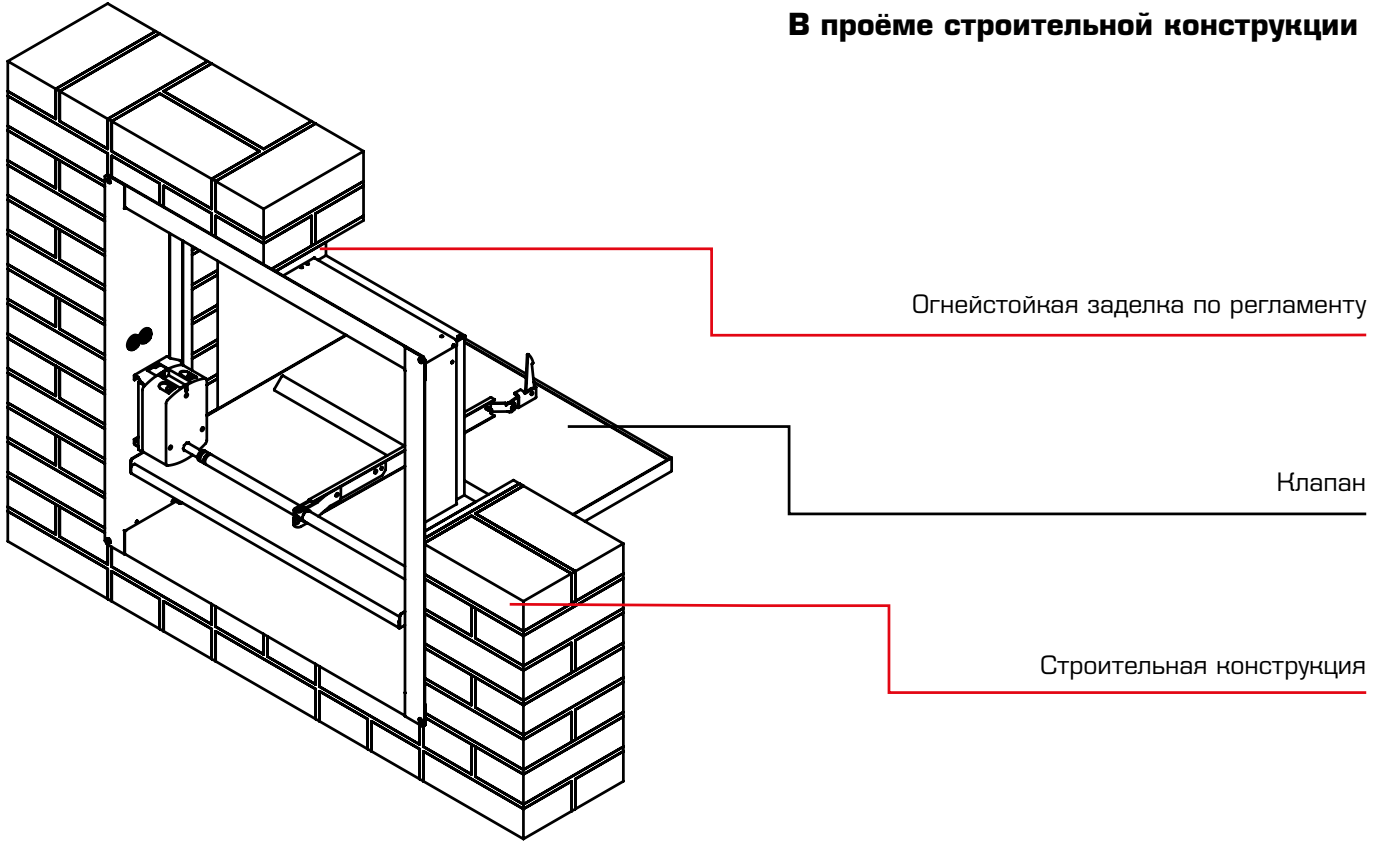


Для расчета размеров используйте формулы представленные на рисунках выше

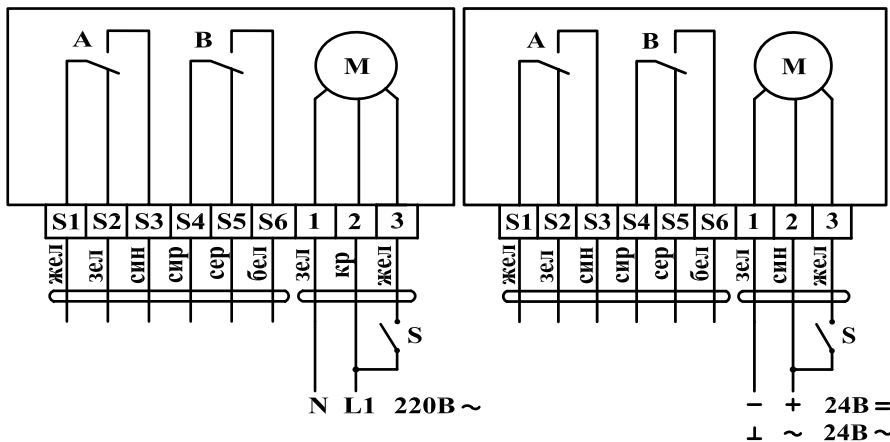
ДЗОТ (БРОНЬ) –Д –СТ | МОНТАЖ КЛАПАНОВ | СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ |

Стеновой дымовой клапан

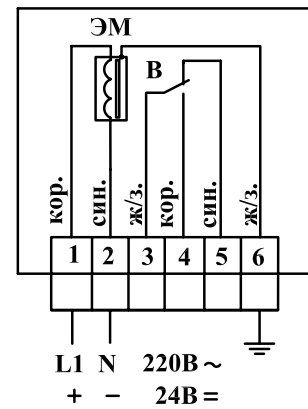
В проёме строительной конструкции



Подключение ARD для **ДЗОТ (БРОНЬ) –Д –СТ** с реверсивным электромеханическим приводом.



Подключение электромагнитного привода ЭМ для **ДЗОТ (БРОНЬ) –Д –СТ**.



ЭМ – электромагнитный привод
В – концевой выключатель

М – электродвигатель
А, В – концевой выключатель
С – контакт внешнего управления приводом

ДЗОТ (БРОНЬ) -Д -СТ | Е 120 | ДЫМОВОЙ | | ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ARD/ЭМ |

Стеновой дымовой клапан

ДЗОТ (БРОНЬ)-XX-XXХ-Х-XX-XX -Х

Тип изделия: ДЗОТ (БРОНЬ) -Д

Исполнение:

Н – общепромышленное (не указывается);

Нр – коррозионностойкое;

Сп – специальное исполнение.

Размеры клапана:

АхВ – Размеры сечения, мм;

Плоскость установки клапана:

В – вертикальная (не указывается); Г – горизонтальная.

Тип привода заслонки:

ARD / ARD(24) - электромеханический
реверсивный привод на 230 В / 24 В;

ЭМ / ЭМ(24) - электромагнитный привод
на 230 В / 24 В

(кроме горизонтальной плоскости установки);

Соединительная коробка с клеммной колодкой: РБ;

Соединительная коробка с клеммной колодкой

и кнопкой тестирования: РН; О - нет (не указывается).

Буква обозначения привода:

Р - реверсивный;

Пример условного обозначения: ДЗОТ (БРОНЬ)-Д-500х500-Г-ARD-РБ-Р

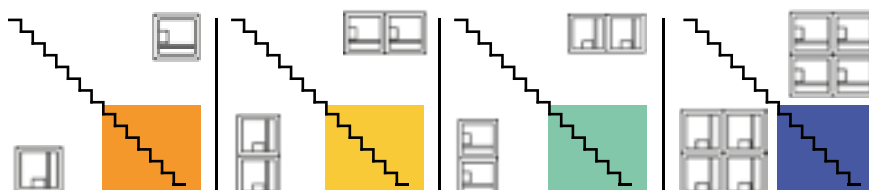
Клапан дымовой, в общепромышленном исполнении, размер сечения 500х500мм, стенового исполнения, для монтажа в горизонтальной плоскости, с электромеханическим реверсивным приводом, соединительной коробкой с клеммной колодкой.

ДЗОТ (БРОНЬ) -Д -СТ | С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

Вылет заслонки X2, mm

| B, mm | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| 350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| 450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 |
| 550 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 |
| 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 |
| 650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 |
| 700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 |
| 750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 |
| 800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 |
| 850 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| 900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 675 | 725 | 725 | 725 | 725 |
| 950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 675 | 725 | 775 | 775 | 775 |
| 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 675 | 725 | 775 | 775 | 275 |
| 1050 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 675 | 725 | 300 | 300 | 300 |
| 1100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 |
| 1150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 350 | 352 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| 1200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 |
| 1250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| 1300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 |
| 1350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| 1400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 |
| 1450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| 1500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 |
| 1550 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| 1600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 |
| 1650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 1700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 |
| 1750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 |
| 1800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| 1850 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 675 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| 1900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 675 | 725 | 725 | 725 | 725 |
| 1950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 675 | 725 | 750 | 750 | 750 |
| 2000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 675 | 725 | 775 | 775 | 775 |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

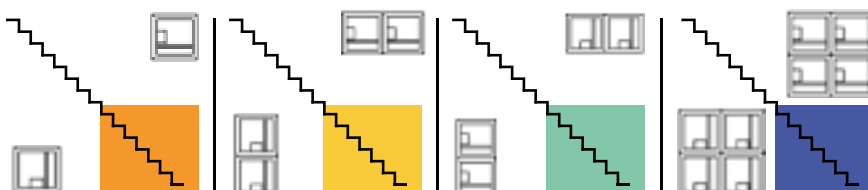


ДЗОТ (БРОНЬ) -Д -СТ | С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

Вылет заслонки X2, mm

| B, mm | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 0 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 300 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| 350 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| 400 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| 450 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| 500 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 |
| 550 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 |
| 600 | 425 | 425 | 425 | 425 | 400 | 425 | 245 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 |
| 650 | 475 | 475 | 475 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 |
| 700 | 525 | 525 | 525 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 |
| 750 | 575 | 575 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 |
| 800 | 625 | 625 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 |
| 850 | 675 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 | 625 | 650 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| 900 | 725 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 | 625 | 650 | 675 | 700 | 725 | 725 | 725 | 725 |
| 950 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 | 625 | 650 | 675 | 700 | 725 | 750 | 750 | 775 |
| 1000 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 | 625 | 650 | 675 | 700 | 725 | 750 | 750 | 775 |
| 1050 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 | 625 | 650 | 675 | 700 | 725 | 300 | 300 | 300 |
| 1100 | 325 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 | 625 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 |
| 1150 | 350 | 350 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| 1200 | 375 | 375 | 375 | 375 | 400 | 425 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 |
| 1250 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| 1300 | 425 | 425 | 425 | 425 | 400 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 |
| 1350 | 450 | 450 | 450 | 375 | 400 | 425 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| 1400 | 475 | 475 | 475 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 |
| 1450 | 500 | 500 | 500 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| 1500 | 525 | 525 | 525 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 | 525 |
| 1550 | 550 | 550 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| 1600 | 575 | 575 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 |
| 1650 | 600 | 600 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 1700 | 625 | 625 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 |
| 1750 | 650 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 | 625 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 |
| 1800 | 675 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 | 625 | 650 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| 1850 | 700 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 | 625 | 650 | 675 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| 1900 | 725 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 | 625 | 650 | 675 | 700 | 725 | 725 | 725 | 725 |
| 1950 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 | 625 | 650 | 675 | 700 | 725 | 750 | 750 | 750 |
| 2000 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 | 625 | 650 | 675 | 700 | 725 | 750 | 750 | 775 |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

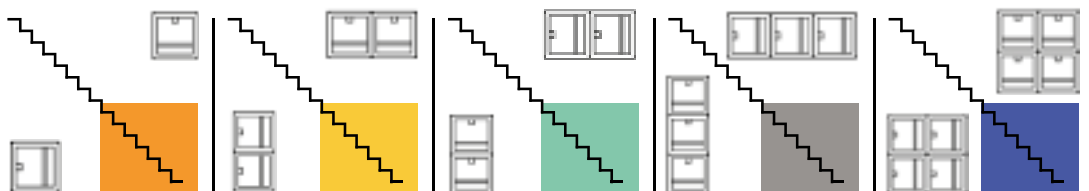


ДЗОТ (БРОНЬ) –Д –СТ | С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ

Вылет заслонки X2, mm

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| B, mm | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 150 | 0 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | 200 | 0 | 95 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| | 250 | 0 | 95 | 145 | 195 | 195 | 195 | 195 | 245 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 |
| | 300 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| | 350 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| | 400 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| | 450 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| | 500 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 |
| | 550 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 |
| | 600 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 245 | 250 | 275 |
| | 650 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 475 | 475 | 475 | 245 | 245 | 245 | 250 | 275 |
| | 700 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 525 | 245 | 245 | 245 | 245 | 250 | 275 |
| | 750 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 525 | 245 | 245 | 245 | 245 | 250 | 275 |
| | 800 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 525 | 245 | 245 | 245 | 245 | 250 | 275 |
| | 850 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 525 | 245 | 245 | 245 | 245 | 250 | 275 |
| | 900 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 525 | 245 | 245 | 245 | 245 | 250 | 275 |
| | 950 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 525 | 245 | 245 | 245 | 245 | 250 | 275 |
| | 1000 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 525 | 245 | 245 | 245 | 245 | 250 | 275 |
| | 1050 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | 1100 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 |
| 1150 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 245 | 245 | |
| 1200 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 245 | 245 | |
| 1250 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 245 | 245 | 245 | |
| 1300 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 245 | 245 | 245 | |
| 1350 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 450 | 450 | 450 | 450 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | |
| 1400 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 475 | 475 | 475 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | |
| 1450 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 500 | 500 | 242 | 242 | 242 | 242 | 245 | 245 | |
| 1500 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 525 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | |
| 1550 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 525 | 272 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | |
| 1600 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 525 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | |
| 1650 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | |
| 1700 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | |
| 1750 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 275 | |
| 1800 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 275 | |
| 1850 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 275 | |
| 1900 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 245 | 275 | |
| 1950 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 245 | 275 | |
| 2000 | 0 | 95 | 145 | 195 | 245 | 245 | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 | 245 | 275 | |

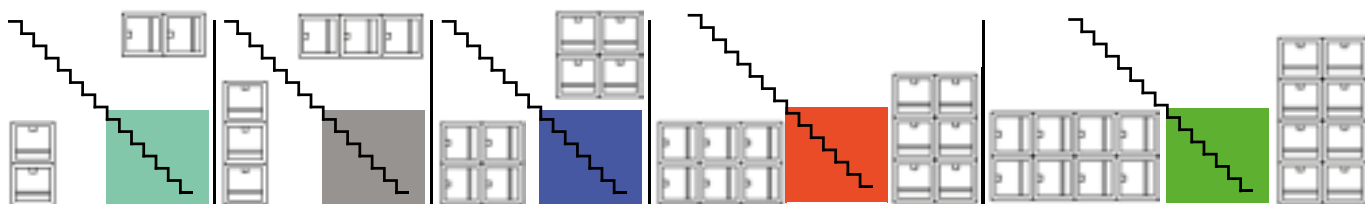
Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:



ДЗОТ (БРОНЬ) –Д –СТ | С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ

Вылет заслонки X2, mm

| B, mm | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 0 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| 200 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| 250 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 |
| 300 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| 350 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| 400 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| 450 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| 500 | 300 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 |
| 550 | 300 | 325 | 350 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 |
| 600 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 375 | 392 | 408 | 425 |
| 650 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 308 | 325 | 342 | 358 | 375 | 392 | 408 | 425 |
| 700 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 275 | 292 | 308 | 325 | 342 | 358 | 375 | 392 | 408 | 425 | 425 |
| 750 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 242 | 258 | 275 | 292 | 308 | 325 | 342 | 358 | 375 | 392 | 408 | 425 | 425 |
| 800 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 245 | 245 | 242 | 258 | 275 | 292 | 308 | 325 | 342 | 358 | 375 | 392 | 408 | 425 | 425 |
| 850 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 245 | 245 | 242 | 258 | 275 | 292 | 308 | 325 | 342 | 358 | 375 | 392 | 408 | 425 | 425 |
| 900 | 300 | 325 | 350 | 375 | 245 | 245 | 245 | 245 | 242 | 258 | 275 | 292 | 308 | 325 | 342 | 358 | 375 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| 950 | 300 | 325 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 242 | 258 | 275 | 292 | 308 | 325 | 342 | 358 | 375 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| 1000 | 300 | 325 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 242 | 258 | 275 | 292 | 308 | 325 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| 1050 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 242 | 258 | 275 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 1100 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 |
| 1150 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| 1200 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 |
| 1250 | 245 | 245 | 245 | 245 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| 1300 | 245 | 245 | 245 | 375 | 400 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| 1350 | 245 | 245 | 245 | 375 | 400 | 425 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| 1400 | 245 | 245 | 245 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| 1450 | 242 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 500 | 242 | 242 | 242 | 245 | 242 | 245 | 242 | 245 | 245 | 245 | 242 |
| 1500 | 258 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 | 258 |
| 1550 | 275 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 242 | 258 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| 1600 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 242 | 258 | 275 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 |
| 1650 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 245 | 245 | 242 | 258 | 275 | 292 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 |
| 1700 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 245 | 245 | 242 | 258 | 275 | 292 | 308 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 |
| 1750 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 245 | 245 | 242 | 258 | 275 | 292 | 308 | 325 | 342 | 342 | 342 | 342 | 342 | 342 | 342 |
| 1800 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 245 | 245 | 242 | 258 | 275 | 292 | 308 | 325 | 342 | 358 | 358 | 358 | 358 | 358 | 358 |
| 1850 | 300 | 325 | 350 | 375 | 245 | 245 | 245 | 245 | 242 | 258 | 275 | 292 | 308 | 325 | 342 | 358 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 |
| 1900 | 300 | 325 | 350 | 375 | 245 | 245 | 245 | 245 | 242 | 258 | 275 | 292 | 308 | 325 | 342 | 358 | 375 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| 1950 | 300 | 325 | 350 | 375 | 245 | 245 | 245 | 245 | 242 | 258 | 275 | 292 | 308 | 325 | 342 | 358 | 375 | 245 | 238 | 238 | 238 |
| 2000 | 300 | 325 | 350 | 375 | 245 | 245 | 245 | 245 | 242 | 258 | 275 | 292 | 308 | 325 | 342 | 358 | 375 | 245 | 238 | 250 | 250 |

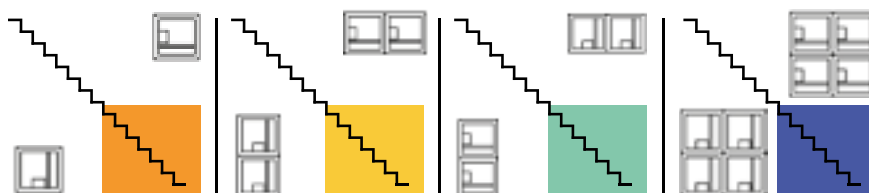


ДЗОТ (БРОНЬ) –Д –СТ | С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

Площадь проходного сечения, м²

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| 100 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 250 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 300 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.044 | 0.056 | 0.068 | 0.080 | 0.092 | 0.104 | 0.116 | 0.128 | 0.139 | 0.151 | 0.163 | 0.175 | 0.187 | 0.199 | 0.211 | 0.211 |
| 350 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.056 | 0.072 | 0.089 | 0.101 | 0.115 | 0.130 | 0.144 | 0.158 | 0.173 | 0.187 | 0.202 | 0.216 | 0.230 | 0.245 | 0.259 | 0.259 |
| 400 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.068 | 0.086 | 0.105 | 0.121 | 0.138 | 0.155 | 0.172 | 0.189 | 0.206 | 0.223 | 0.240 | 0.257 | 0.274 | 0.290 | 0.307 | 0.307 |
| 450 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.080 | 0.101 | 0.121 | 0.142 | 0.162 | 0.181 | 0.200 | 0.220 | 0.239 | 0.259 | 0.278 | 0.297 | 0.317 | 0.336 | 0.356 | 0.356 |
| 500 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.092 | 0.115 | 0.138 | 0.162 | 0.185 | 0.207 | 0.229 | 0.251 | 0.272 | 0.294 | 0.316 | 0.338 | 0.360 | 0.382 | 0.404 | 0.404 |
| 550 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.104 | 0.130 | 0.155 | 0.181 | 0.207 | 0.233 | 0.257 | 0.281 | 0.306 | 0.330 | 0.355 | 0.379 | 0.403 | 0.428 | 0.452 | 0.452 |
| 600 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.116 | 0.144 | 0.172 | 0.200 | 0.229 | 0.257 | 0.285 | 0.312 | 0.339 | 0.366 | 0.393 | 0.420 | 0.447 | 0.473 | 0.500 | 0.500 |
| 650 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.128 | 0.158 | 0.189 | 0.220 | 0.251 | 0.281 | 0.312 | 0.343 | 0.375 | 0.402 | 0.431 | 0.460 | 0.490 | 0.519 | 0.549 | 0.549 |
| 700 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.139 | 0.173 | 0.206 | 0.239 | 0.272 | 0.306 | 0.339 | 0.372 | 0.405 | 0.437 | 0.469 | 0.501 | 0.533 | 0.565 | 0.597 | 0.597 |
| 750 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.151 | 0.187 | 0.223 | 0.259 | 0.294 | 0.330 | 0.366 | 0.402 | 0.437 | 0.473 | 0.508 | 0.542 | 0.576 | 0.611 | 0.645 | 0.645 |
| 800 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.163 | 0.202 | 0.240 | 0.278 | 0.316 | 0.355 | 0.393 | 0.431 | 0.469 | 0.508 | 0.546 | 0.583 | 0.620 | 0.656 | 0.693 | 0.693 |
| 850 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.175 | 0.216 | 0.257 | 0.297 | 0.338 | 0.379 | 0.420 | 0.460 | 0.501 | 0.542 | 0.583 | 0.623 | 0.663 | 0.702 | 0.742 | 0.742 |
| 900 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.187 | 0.230 | 0.274 | 0.317 | 0.360 | 0.403 | 0.447 | 0.490 | 0.533 | 0.576 | 0.620 | 0.663 | 0.706 | 0.748 | 0.790 | 0.790 |
| 950 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.199 | 0.245 | 0.290 | 0.336 | 0.382 | 0.428 | 0.473 | 0.519 | 0.565 | 0.611 | 0.656 | 0.702 | 0.748 | 0.794 | 0.838 | 0.838 |
| 1000 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.211 | 0.259 | 0.307 | 0.356 | 0.404 | 0.452 | 0.500 | 0.549 | 0.597 | 0.645 | 0.693 | 0.742 | 0.790 | 0.838 | 0.888 | 0.888 |
| 1050 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.223 | 0.274 | 0.324 | 0.375 | 0.426 | 0.477 | 0.527 | 0.578 | 0.629 | 0.680 | 0.730 | 0.781 | 0.832 | 0.882 | 0.932 | 0.932 |
| 1100 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.235 | 0.288 | 0.341 | 0.394 | 0.448 | 0.501 | 0.554 | 0.607 | 0.661 | 0.714 | 0.767 | 0.820 | 0.873 | 0.926 | 0.979 | 0.979 |
| 1150 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.247 | 0.302 | 0.358 | 0.414 | 0.470 | 0.525 | 0.581 | 0.637 | 0.693 | 0.749 | 0.805 | 0.861 | 0.917 | 0.973 | 1.029 | 1.029 |
| 1200 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.258 | 0.317 | 0.375 | 0.433 | 0.491 | 0.550 | 0.608 | 0.666 | 0.724 | 0.782 | 0.840 | 0.898 | 0.956 | 1.014 | 1.072 | 1.072 |
| 1250 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.219 | 0.273 | 0.327 | 0.381 | 0.435 | 0.489 | 0.542 | 0.593 | 0.645 | 0.696 | 0.747 | 0.799 | 0.850 | 0.901 | 0.952 | 0.952 |
| 1300 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.231 | 0.288 | 0.344 | 0.401 | 0.457 | 0.514 | 0.570 | 0.624 | 0.678 | 0.732 | 0.786 | 0.839 | 0.893 | 0.947 | 1.001 | 1.001 |
| 1350 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.243 | 0.302 | 0.361 | 0.420 | 0.479 | 0.538 | 0.597 | 0.655 | 0.711 | 0.767 | 0.824 | 0.880 | 0.936 | 0.993 | 1.049 | 1.049 |
| 1400 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.255 | 0.317 | 0.378 | 0.440 | 0.501 | 0.563 | 0.624 | 0.686 | 0.744 | 0.803 | 0.862 | 0.921 | 0.980 | 1.038 | 1.097 | 1.097 |
| 1450 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.267 | 0.331 | 0.395 | 0.459 | 0.523 | 0.587 | 0.651 | 0.715 | 0.778 | 0.839 | 0.900 | 0.962 | 1.023 | 1.084 | 1.145 | 1.145 |
| 1500 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.279 | 0.345 | 0.412 | 0.478 | 0.545 | 0.611 | 0.678 | 0.744 | 0.811 | 0.875 | 0.939 | 1.002 | 1.068 | 1.130 | 1.194 | 1.194 |
| 1550 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.291 | 0.360 | 0.429 | 0.498 | 0.567 | 0.636 | 0.705 | 0.774 | 0.843 | 0.910 | 0.977 | 1.043 | 1.109 | 1.176 | 1.242 | 1.242 |
| 1600 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.303 | 0.374 | 0.446 | 0.517 | 0.589 | 0.660 | 0.732 | 0.803 | 0.875 | 0.946 | 1.015 | 1.084 | 1.153 | 1.221 | 1.290 | 1.290 |
| 1650 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.315 | 0.389 | 0.463 | 0.537 | 0.611 | 0.685 | 0.759 | 0.833 | 0.907 | 0.981 | 1.053 | 1.125 | 1.196 | 1.267 | 1.338 | 1.338 |
| 1700 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.327 | 0.403 | 0.480 | 0.556 | 0.633 | 0.709 | 0.786 | 0.862 | 0.939 | 1.015 | 1.092 | 1.165 | 1.239 | 1.313 | 1.387 | 1.387 |
| 1750 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.338 | 0.417 | 0.496 | 0.575 | 0.654 | 0.733 | 0.812 | 0.891 | 0.970 | 1.049 | 1.128 | 1.206 | 1.282 | 1.359 | 1.435 | 1.435 |
| 1800 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.350 | 0.432 | 0.513 | 0.595 | 0.676 | 0.758 | 0.839 | 0.921 | 1.002 | 1.084 | 1.165 | 1.247 | 1.326 | 1.404 | 1.483 | 1.483 |
| 1850 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.362 | 0.446 | 0.530 | 0.614 | 0.698 | 0.782 | 0.866 | 0.950 | 1.034 | 1.118 | 1.202 | 1.286 | 1.369 | 1.450 | 1.531 | 1.531 |
| 1900 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.374 | 0.461 | 0.547 | 0.634 | 0.720 | 0.807 | 0.893 | 0.980 | 1.066 | 1.153 | 1.239 | 1.326 | 1.412 | 1.496 | 1.580 | 1.580 |
| 1950 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.386 | 0.475 | 0.564 | 0.653 | 0.742 | 0.831 | 0.920 | 1.009 | 1.098 | 1.187 | 1.276 | 1.365 | 1.454 | 1.542 | 1.628 | 1.628 |
| 2000 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.398 | 0.489 | 0.581 | 0.672 | 0.764 | 0.855 | 0.947 | 1.038 | 1.130 | 1.221 | 1.313 | 1.404 | 1.496 | 1.587 | 1.676 | 1.676 |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

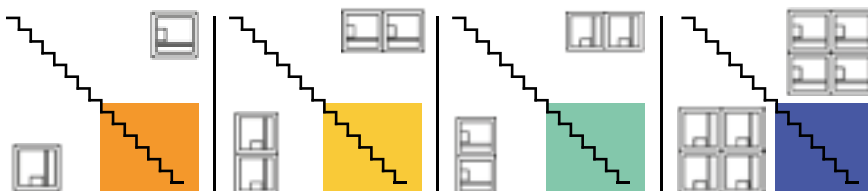


ДЗОТ (БРОНЬ) –Д –СТ | С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

Площадь проходного сечения, м²

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 250 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 300 | | 0.233 | 0.235 | 0.247 | 0.258 | 0.219 | 0.231 | 0.243 | 0.255 | 0.267 | 0.279 | 0.291 | 0.303 | 0.315 | 0.327 | 0.338 | 0.350 | 0.362 | 0.374 | 0.386 | 0.398 |
| 350 | | 0.274 | 0.288 | 0.302 | 0.317 | 0.273 | 0.288 | 0.302 | 0.317 | 0.331 | 0.345 | 0.360 | 0.374 | 0.389 | 0.403 | 0.417 | 0.432 | 0.446 | 0.461 | 0.475 | 0.489 |
| 400 | | 0.324 | 0.341 | 0.358 | 0.375 | 0.327 | 0.344 | 0.361 | 0.378 | 0.395 | 0.412 | 0.429 | 0.446 | 0.463 | 0.480 | 0.496 | 0.513 | 0.530 | 0.547 | 0.564 | 0.581 |
| 450 | | 0.375 | 0.394 | 0.414 | 0.433 | 0.381 | 0.401 | 0.420 | 0.440 | 0.459 | 0.478 | 0.498 | 0.517 | 0.537 | 0.556 | 0.575 | 0.595 | 0.614 | 0.634 | 0.653 | 0.672 |
| 500 | | 0.426 | 0.448 | 0.470 | 0.491 | 0.435 | 0.457 | 0.479 | 0.501 | 0.523 | 0.545 | 0.567 | 0.589 | 0.611 | 0.633 | 0.654 | 0.676 | 0.698 | 0.720 | 0.742 | 0.764 |
| 550 | | 0.477 | 0.501 | 0.525 | 0.550 | 0.489 | 0.514 | 0.538 | 0.563 | 0.587 | 0.611 | 0.636 | 0.660 | 0.685 | 0.709 | 0.733 | 0.758 | 0.782 | 0.807 | 0.831 | 0.855 |
| 600 | | 0.527 | 0.554 | 0.581 | 0.608 | 0.542 | 0.570 | 0.597 | 0.624 | 0.651 | 0.678 | 0.705 | 0.732 | 0.759 | 0.786 | 0.812 | 0.839 | 0.866 | 0.893 | 0.920 | 0.947 |
| 650 | | 0.578 | 0.607 | 0.637 | 0.563 | 0.593 | 0.624 | 0.655 | 0.686 | 0.715 | 0.744 | 0.774 | 0.803 | 0.833 | 0.862 | 0.891 | 0.921 | 0.950 | 0.980 | 1.009 | 1.038 |
| 700 | | 0.629 | 0.661 | 0.693 | 0.611 | 0.645 | 0.678 | 0.711 | 0.744 | 0.778 | 0.811 | 0.843 | 0.875 | 0.907 | 0.939 | 0.970 | 1.002 | 1.034 | 1.066 | 1.098 | 1.130 |
| 750 | | 0.680 | 0.714 | 0.748 | 0.660 | 0.696 | 0.732 | 0.767 | 0.803 | 0.839 | 0.875 | 0.910 | 0.946 | 0.981 | 1.015 | 1.049 | 1.084 | 1.118 | 1.153 | 1.187 | 1.221 |
| 800 | | 0.730 | 0.767 | 0.801 | 0.709 | 0.747 | 0.786 | 0.824 | 0.862 | 0.900 | 0.939 | 0.977 | 1.015 | 1.053 | 1.092 | 1.128 | 1.165 | 1.202 | 1.239 | 1.276 | 1.313 |
| 850 | | 0.781 | 0.819 | 0.853 | 0.758 | 0.799 | 0.839 | 0.880 | 0.921 | 0.962 | 1.002 | 1.043 | 1.084 | 1.125 | 1.165 | 1.206 | 1.247 | 1.286 | 1.326 | 1.365 | 1.404 |
| 900 | | 0.832 | 0.871 | 0.905 | 0.807 | 0.850 | 0.893 | 0.936 | 0.980 | 1.023 | 1.066 | 1.109 | 1.153 | 1.196 | 1.239 | 1.282 | 1.326 | 1.369 | 1.412 | 1.454 | 1.496 |
| 950 | | 0.718 | 0.764 | 0.810 | 0.855 | 0.901 | 0.947 | 0.993 | 1.038 | 1.084 | 1.130 | 1.176 | 1.221 | 1.267 | 1.313 | 1.359 | 1.404 | 1.450 | 1.496 | 1.542 | 1.587 |
| 1000 | | 0.759 | 0.808 | 0.856 | 0.904 | 0.952 | 1.001 | 1.049 | 1.097 | 1.145 | 1.194 | 1.242 | 1.290 | 1.338 | 1.387 | 1.435 | 1.483 | 1.531 | 1.580 | 1.628 | 1.676 |
| 1050 | | 0.801 | 0.852 | 0.902 | 0.953 | 1.004 | 1.055 | 1.105 | 1.156 | 1.207 | 1.258 | 1.308 | 1.359 | 1.410 | 1.461 | 1.511 | 1.562 | 1.613 | 1.664 | 1.715 | 1.766 |
| 1100 | | 0.852 | 0.895 | 0.949 | 1.002 | 1.055 | 1.108 | 1.162 | 1.215 | 1.268 | 1.321 | 1.375 | 1.428 | 1.481 | 1.534 | 1.587 | 1.640 | 1.693 | 1.746 | 1.799 | 1.852 |
| 1150 | | 0.902 | 0.949 | 0.995 | 1.051 | 1.106 | 1.162 | 1.218 | 1.274 | 1.329 | 1.385 | 1.441 | 1.496 | 1.552 | 1.607 | 1.662 | 1.717 | 1.772 | 1.827 | 1.882 | 1.937 |
| 1200 | | 0.953 | 1.002 | 1.051 | 1.099 | 1.158 | 1.216 | 1.276 | 1.334 | 1.392 | 1.450 | 1.508 | 1.566 | 1.624 | 1.682 | 1.740 | 1.798 | 1.856 | 1.914 | 1.972 | 2.030 |
| 1250 | | 1.004 | 1.055 | 1.106 | 1.158 | 1.211 | 1.264 | 1.318 | 1.372 | 1.426 | 1.480 | 1.534 | 1.588 | 1.642 | 1.696 | 1.750 | 1.804 | 1.858 | 1.912 | 1.966 | 2.020 |
| 1300 | | 1.055 | 1.108 | 1.162 | 1.216 | 1.271 | 1.326 | 1.381 | 1.436 | 1.491 | 1.546 | 1.601 | 1.656 | 1.711 | 1.766 | 1.821 | 1.876 | 1.931 | 1.986 | 2.041 | 2.096 |
| 1350 | | 1.105 | 1.162 | 1.218 | 1.276 | 1.332 | 1.389 | 1.446 | 1.503 | 1.560 | 1.617 | 1.674 | 1.731 | 1.788 | 1.845 | 1.902 | 1.959 | 2.016 | 2.073 | 2.130 | 2.187 |
| 1400 | | 1.156 | 1.215 | 1.274 | 1.334 | 1.392 | 1.451 | 1.510 | 1.569 | 1.628 | 1.687 | 1.746 | 1.805 | 1.864 | 1.923 | 1.982 | 2.041 | 2.100 | 2.159 | 2.218 | 2.277 |
| 1450 | | 1.207 | 1.268 | 1.329 | 1.390 | 1.451 | 1.512 | 1.573 | 1.634 | 1.695 | 1.756 | 1.817 | 1.878 | 1.939 | 1.999 | 2.060 | 2.121 | 2.182 | 2.243 | 2.304 | 2.365 |
| 1500 | | 1.258 | 1.321 | 1.385 | 1.447 | 1.509 | 1.571 | 1.633 | 1.695 | 1.757 | 1.819 | 1.881 | 1.943 | 2.005 | 2.067 | 2.129 | 2.191 | 2.253 | 2.315 | 2.377 | 2.439 |
| 1550 | | 1.308 | 1.375 | 1.440 | 1.504 | 1.567 | 1.630 | 1.693 | 1.756 | 1.819 | 1.882 | 1.945 | 2.008 | 2.071 | 2.134 | 2.197 | 2.260 | 2.323 | 2.386 | 2.449 | 2.512 |
| 1600 | | 1.359 | 1.428 | 1.494 | 1.558 | 1.621 | 1.684 | 1.747 | 1.810 | 1.873 | 1.936 | 1.999 | 2.062 | 2.125 | 2.188 | 2.251 | 2.314 | 2.377 | 2.440 | 2.503 | 2.566 |
| 1650 | | 1.410 | 1.481 | 1.548 | 1.612 | 1.675 | 1.738 | 1.801 | 1.864 | 1.927 | 1.990 | 2.053 | 2.116 | 2.179 | 2.242 | 2.305 | 2.368 | 2.431 | 2.494 | 2.557 | 2.620 |
| 1700 | | 1.461 | 1.534 | 1.602 | 1.666 | 1.729 | 1.792 | 1.855 | 1.918 | 1.981 | 2.044 | 2.107 | 2.170 | 2.233 | 2.296 | 2.359 | 2.422 | 2.485 | 2.548 | 2.611 | 2.674 |
| 1750 | | 1.511 | 1.596 | 1.666 | 1.730 | 1.793 | 1.856 | 1.919 | 1.982 | 2.045 | 2.108 | 2.171 | 2.234 | 2.297 | 2.360 | 2.423 | 2.486 | 2.549 | 2.612 | 2.675 | 2.738 |
| 1800 | | 1.562 | 1.649 | 1.721 | 1.785 | 1.848 | 1.911 | 1.974 | 2.037 | 2.100 | 2.163 | 2.226 | 2.289 | 2.352 | 2.415 | 2.478 | 2.541 | 2.604 | 2.667 | 2.730 | 2.793 |
| 1850 | | 1.613 | 1.702 | 1.776 | 1.840 | 1.903 | 1.966 | 2.029 | 2.092 | 2.155 | 2.218 | 2.281 | 2.344 | 2.407 | 2.470 | 2.533 | 2.596 | 2.659 | 2.722 | 2.785 | 2.848 |
| 1900 | | 1.664 | 1.755 | 1.831 | 1.895 | 1.958 | 2.021 | 2.084 | 2.147 | 2.210 | 2.273 | 2.336 | 2.399 | 2.462 | 2.525 | 2.588 | 2.651 | 2.714 | 2.777 | 2.840 | 2.903 |
| 1950 | | 1.715 | 1.808 | 1.886 | 1.950 | 2.013 | 2.076 | 2.139 | 2.202 | 2.265 | 2.328 | 2.391 | 2.454 | 2.517 | 2.580 | 2.643 | 2.706 | 2.769 | 2.832 | 2.895 | 2.958 |
| 2000 | | 1.766 | 1.861 | 1.941 | 2.005 | 2.068 | 2.131 | 2.194 | 2.257 | 2.320 | 2.383 | 2.446 | 2.509 | 2.572 | 2.635 | 2.698 | 2.761 | 2.824 | 2.887 | 2.950 | 3.013 |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

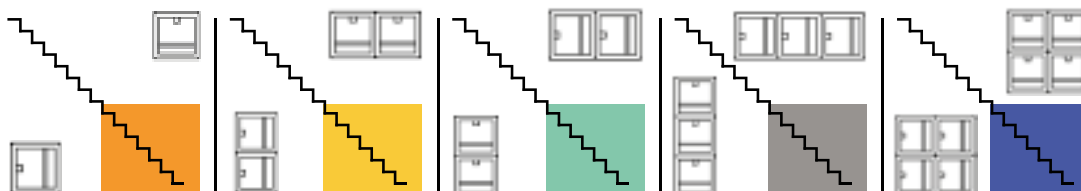


ДЗОТ (БРОНЬ) –Д –СТ | С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ

Площадь проходного сечения, м²

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| B, mm | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 150 | 0 | 0.009 | 0.014 | 0.020 | 0.025 | 0.031 | 0.036 | 0.041 | 0.047 | 0.052 | 0.058 | 0.063 | 0.068 | 0.074 | 0.079 | 0.085 | 0.090 | 0.095 | 0.101 |
| | 200 | 0 | 0.014 | 0.023 | 0.031 | 0.038 | 0.046 | 0.054 | 0.062 | 0.070 | 0.078 | 0.086 | 0.094 | 0.102 | 0.110 | 0.117 | 0.125 | 0.133 | 0.141 | 0.149 |
| | 250 | 0 | 0.020 | 0.031 | 0.041 | 0.052 | 0.062 | 0.073 | 0.083 | 0.093 | 0.104 | 0.114 | 0.125 | 0.135 | 0.145 | 0.156 | 0.166 | 0.177 | 0.187 | 0.197 |
| | 300 | 0 | 0.025 | 0.038 | 0.052 | 0.065 | 0.078 | 0.091 | 0.104 | 0.117 | 0.129 | 0.142 | 0.155 | 0.168 | 0.181 | 0.194 | 0.207 | 0.220 | 0.233 | 0.246 |
| | 350 | 0 | 0.031 | 0.046 | 0.062 | 0.078 | 0.094 | 0.109 | 0.124 | 0.140 | 0.155 | 0.171 | 0.186 | 0.201 | 0.217 | 0.232 | 0.248 | 0.263 | 0.278 | 0.294 |
| | 400 | 0 | 0.036 | 0.054 | 0.073 | 0.091 | 0.109 | 0.127 | 0.145 | 0.163 | 0.181 | 0.199 | 0.217 | 0.235 | 0.253 | 0.270 | 0.288 | 0.306 | 0.324 | 0.342 |
| | 450 | 0 | 0.041 | 0.062 | 0.083 | 0.104 | 0.124 | 0.145 | 0.166 | 0.186 | 0.207 | 0.227 | 0.248 | 0.268 | 0.288 | 0.309 | 0.329 | 0.350 | 0.370 | 0.390 |
| | 500 | 0 | 0.047 | 0.070 | 0.093 | 0.117 | 0.140 | 0.163 | 0.186 | 0.210 | 0.232 | 0.255 | 0.278 | 0.301 | 0.324 | 0.347 | 0.370 | 0.393 | 0.416 | 0.439 |
| | 550 | 0 | 0.052 | 0.078 | 0.104 | 0.129 | 0.155 | 0.181 | 0.207 | 0.232 | 0.258 | 0.284 | 0.309 | 0.334 | 0.360 | 0.385 | 0.411 | 0.436 | 0.461 | 0.413 |
| | 600 | 0 | 0.058 | 0.086 | 0.114 | 0.142 | 0.171 | 0.199 | 0.227 | 0.255 | 0.284 | 0.312 | 0.340 | 0.368 | 0.396 | 0.423 | 0.451 | 0.398 | 0.426 | 0.454 |
| | 650 | 0 | 0.063 | 0.094 | 0.125 | 0.155 | 0.186 | 0.217 | 0.248 | 0.278 | 0.309 | 0.340 | 0.371 | 0.401 | 0.431 | 0.372 | 0.403 | 0.434 | 0.464 | 0.495 |
| | 700 | 0 | 0.068 | 0.102 | 0.135 | 0.168 | 0.201 | 0.235 | 0.268 | 0.301 | 0.334 | 0.368 | 0.401 | 0.434 | 0.370 | 0.403 | 0.436 | 0.469 | 0.503 | 0.536 |
| | 750 | 0 | 0.074 | 0.110 | 0.145 | 0.181 | 0.217 | 0.253 | 0.288 | 0.324 | 0.360 | 0.396 | 0.431 | 0.370 | 0.398 | 0.434 | 0.469 | 0.505 | 0.541 | 0.577 |
| | 800 | 0 | 0.079 | 0.117 | 0.156 | 0.194 | 0.232 | 0.270 | 0.309 | 0.347 | 0.385 | 0.423 | 0.372 | 0.403 | 0.434 | 0.464 | 0.503 | 0.541 | 0.579 | 0.617 |
| | 850 | 0 | 0.085 | 0.125 | 0.166 | 0.207 | 0.248 | 0.288 | 0.329 | 0.370 | 0.411 | 0.451 | 0.403 | 0.436 | 0.469 | 0.503 | 0.536 | 0.577 | 0.618 | 0.658 |
| | 900 | 0 | 0.090 | 0.133 | 0.177 | 0.220 | 0.263 | 0.306 | 0.350 | 0.393 | 0.436 | 0.398 | 0.434 | 0.469 | 0.505 | 0.541 | 0.577 | 0.613 | 0.656 | 0.699 |
| | 950 | 0 | 0.095 | 0.141 | 0.187 | 0.233 | 0.278 | 0.324 | 0.370 | 0.416 | 0.461 | 0.426 | 0.464 | 0.503 | 0.541 | 0.579 | 0.618 | 0.656 | 0.694 | 0.740 |
| | 1000 | 0 | 0.101 | 0.149 | 0.197 | 0.246 | 0.294 | 0.342 | 0.390 | 0.439 | 0.413 | 0.454 | 0.495 | 0.536 | 0.577 | 0.617 | 0.658 | 0.699 | 0.740 | 0.781 |
| | 1050 | 0 | 0.106 | 0.157 | 0.208 | 0.258 | 0.309 | 0.360 | 0.411 | 0.396 | 0.439 | 0.483 | 0.526 | 0.569 | 0.612 | 0.656 | 0.699 | 0.742 | 0.786 | 0.829 |
| | 1100 | 0 | 0.112 | 0.165 | 0.218 | 0.271 | 0.325 | 0.378 | 0.373 | 0.419 | 0.465 | 0.511 | 0.557 | 0.602 | 0.648 | 0.694 | 0.740 | 0.786 | 0.831 | 0.877 |
| 1150 | 0 | 0.117 | 0.173 | 0.229 | 0.284 | 0.340 | 0.396 | 0.393 | 0.442 | 0.491 | 0.539 | 0.587 | 0.636 | 0.684 | 0.732 | 0.781 | 0.829 | 0.744 | 0.785 | |
| 1200 | 0 | 0.122 | 0.181 | 0.239 | 0.297 | 0.355 | 0.362 | 0.413 | 0.465 | 0.516 | 0.567 | 0.618 | 0.669 | 0.720 | 0.770 | 0.821 | 0.872 | 0.790 | 0.833 | |
| 1250 | 0 | 0.110 | 0.164 | 0.218 | 0.272 | 0.326 | 0.380 | 0.434 | 0.488 | 0.542 | 0.596 | 0.649 | 0.702 | 0.755 | 0.809 | 0.862 | 0.789 | 0.835 | 0.882 | |
| 1300 | 0 | 0.115 | 0.172 | 0.228 | 0.285 | 0.341 | 0.398 | 0.454 | 0.511 | 0.567 | 0.624 | 0.680 | 0.735 | 0.791 | 0.847 | 0.903 | 0.832 | 0.881 | 0.930 | |
| 1350 | 0 | 0.121 | 0.180 | 0.239 | 0.298 | 0.357 | 0.416 | 0.475 | 0.534 | 0.593 | 0.652 | 0.710 | 0.769 | 0.827 | 0.773 | 0.824 | 0.876 | 0.927 | 0.978 | |
| 1400 | 0 | 0.126 | 0.188 | 0.249 | 0.311 | 0.372 | 0.434 | 0.495 | 0.557 | 0.618 | 0.680 | 0.741 | 0.802 | 0.863 | 0.811 | 0.865 | 0.919 | 0.973 | 1.026 | |
| 1450 | 0 | 0.131 | 0.195 | 0.259 | 0.323 | 0.387 | 0.451 | 0.515 | 0.579 | 0.643 | 0.707 | 0.771 | 0.835 | 0.794 | 0.850 | 0.906 | 0.962 | 1.018 | 1.075 | |
| 1500 | 0 | 0.137 | 0.203 | 0.270 | 0.336 | 0.403 | 0.469 | 0.536 | 0.602 | 0.669 | 0.735 | 0.802 | 0.868 | 0.829 | 0.888 | 0.947 | 1.005 | 1.064 | 1.123 | |
| 1550 | 0 | 0.142 | 0.211 | 0.280 | 0.349 | 0.418 | 0.487 | 0.556 | 0.625 | 0.694 | 0.763 | 0.832 | 0.804 | 0.865 | 0.926 | 0.987 | 1.049 | 1.110 | 1.171 | |
| 1600 | 0 | 0.148 | 0.219 | 0.291 | 0.362 | 0.434 | 0.505 | 0.577 | 0.648 | 0.720 | 0.791 | 0.863 | 0.837 | 0.901 | 0.964 | 1.028 | 1.092 | 1.156 | 1.219 | |
| 1650 | 0 | 0.153 | 0.227 | 0.301 | 0.375 | 0.449 | 0.523 | 0.597 | 0.671 | 0.745 | 0.819 | 0.893 | 0.870 | 0.937 | 1.003 | 1.069 | 1.135 | 1.201 | 1.268 | |
| 1700 | 0 | 0.158 | 0.235 | 0.311 | 0.388 | 0.464 | 0.541 | 0.617 | 0.694 | 0.770 | 0.847 | 0.923 | 0.904 | 0.972 | 1.041 | 1.110 | 1.178 | 1.247 | 1.316 | |
| 1750 | 0 | 0.164 | 0.243 | 0.322 | 0.401 | 0.480 | 0.559 | 0.638 | 0.717 | 0.796 | 0.875 | 0.866 | 0.937 | 1.008 | 1.079 | 1.150 | 1.222 | 1.293 | 1.276 | |
| 1800 | 0 | 0.169 | 0.251 | 0.332 | 0.414 | 0.495 | 0.577 | 0.658 | 0.740 | 0.821 | 0.903 | 0.896 | 0.970 | 1.044 | 1.117 | 1.191 | 1.265 | 1.339 | 1.317 | |
| 1850 | 0 | 0.175 | 0.259 | 0.343 | 0.427 | 0.511 | 0.595 | 0.679 | 0.763 | 0.847 | 0.931 | 0.927 | 1.003 | 1.080 | 1.156 | 1.232 | 1.308 | 1.384 | 1.357 | |
| 1900 | 0 | 0.180 | 0.267 | 0.353 | 0.440 | 0.526 | 0.613 | 0.699 | 0.786 | 0.872 | 0.959 | 0.958 | 1.037 | 1.115 | 1.194 | 1.273 | 1.351 | 1.312 | 1.398 | |
| 1950 | 0 | 0.185 | 0.274 | 0.363 | 0.452 | 0.541 | 0.630 | 0.719 | 0.808 | 0.897 | 0.907 | 0.989 | 1.070 | 1.151 | 1.232 | 1.313 | 1.395 | 1.350 | 1.439 | |
| 2000 | 0 | 0.191 | 0.282 | 0.374 | 0.465 | 0.557 | 0.648 | 0.740 | 0.831 | 0.923 | 0.936 | 1.019 | 1.103 | 1.187 | 1.270 | 1.354 | 1.438 | 1.388 | 1.480 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

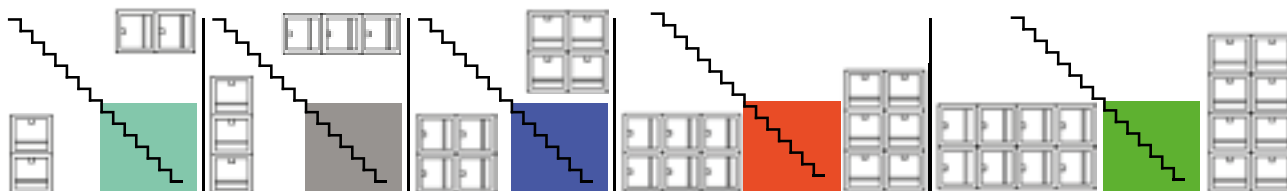


ДЗОТ (БРОНЬ) –Д –СТ | С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ

Площадь проходного сечения, м²

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| B, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 100 | 0.106 | 0.112 | 0.117 | 0.122 | 0.110 | 0.115 | 0.121 | 0.126 | 0.131 | 0.137 | 0.142 | 0.148 | 0.153 | 0.158 | 0.164 | 0.169 | 0.175 | 0.180 | 0.185 | 0.191 |
| | 150 | 0.157 | 0.165 | 0.173 | 0.181 | 0.164 | 0.172 | 0.180 | 0.188 | 0.195 | 0.203 | 0.211 | 0.219 | 0.227 | 0.235 | 0.243 | 0.251 | 0.259 | 0.267 | 0.274 | 0.282 |
| | 200 | 0.208 | 0.218 | 0.229 | 0.239 | 0.218 | 0.228 | 0.239 | 0.249 | 0.259 | 0.270 | 0.280 | 0.291 | 0.301 | 0.311 | 0.322 | 0.332 | 0.343 | 0.353 | 0.363 | 0.374 |
| | 250 | 0.258 | 0.271 | 0.284 | 0.297 | 0.272 | 0.285 | 0.298 | 0.311 | 0.323 | 0.336 | 0.349 | 0.362 | 0.375 | 0.388 | 0.401 | 0.414 | 0.427 | 0.440 | 0.452 | 0.465 |
| | 300 | 0.309 | 0.325 | 0.340 | 0.355 | 0.326 | 0.341 | 0.357 | 0.372 | 0.387 | 0.403 | 0.418 | 0.434 | 0.449 | 0.464 | 0.480 | 0.495 | 0.511 | 0.526 | 0.541 | 0.557 |
| | 350 | 0.360 | 0.378 | 0.396 | 0.413 | 0.380 | 0.398 | 0.416 | 0.434 | 0.451 | 0.469 | 0.487 | 0.505 | 0.523 | 0.541 | 0.559 | 0.577 | 0.595 | 0.613 | 0.630 | 0.648 |
| | 400 | 0.411 | 0.373 | 0.393 | 0.413 | 0.434 | 0.454 | 0.475 | 0.495 | 0.515 | 0.536 | 0.556 | 0.577 | 0.597 | 0.617 | 0.638 | 0.658 | 0.679 | 0.699 | 0.719 | 0.740 |
| | 450 | 0.396 | 0.419 | 0.442 | 0.465 | 0.488 | 0.511 | 0.534 | 0.557 | 0.579 | 0.602 | 0.625 | 0.648 | 0.671 | 0.694 | 0.717 | 0.740 | 0.763 | 0.786 | 0.808 | 0.831 |
| | 500 | 0.439 | 0.465 | 0.491 | 0.516 | 0.542 | 0.567 | 0.593 | 0.618 | 0.643 | 0.669 | 0.694 | 0.720 | 0.745 | 0.770 | 0.796 | 0.821 | 0.847 | 0.872 | 0.897 | 0.923 |
| | 550 | 0.483 | 0.511 | 0.539 | 0.567 | 0.596 | 0.624 | 0.652 | 0.680 | 0.707 | 0.735 | 0.763 | 0.791 | 0.819 | 0.847 | 0.875 | 0.903 | 0.931 | 0.959 | 0.907 | 0.936 |
| | 600 | 0.526 | 0.557 | 0.587 | 0.618 | 0.649 | 0.680 | 0.710 | 0.741 | 0.771 | 0.802 | 0.832 | 0.863 | 0.893 | 0.923 | 0.866 | 0.896 | 0.927 | 0.958 | 0.989 | 1.019 |
| | 650 | 0.569 | 0.602 | 0.636 | 0.669 | 0.702 | 0.735 | 0.769 | 0.802 | 0.835 | 0.868 | 0.804 | 0.837 | 0.870 | 0.904 | 0.937 | 0.970 | 1.003 | 1.037 | 1.070 | 1.103 |
| | 700 | 0.612 | 0.648 | 0.684 | 0.720 | 0.755 | 0.791 | 0.827 | 0.863 | 0.794 | 0.829 | 0.865 | 0.901 | 0.937 | 0.972 | 1.008 | 1.044 | 1.080 | 1.115 | 1.151 | 1.187 |
| | 750 | 0.656 | 0.694 | 0.732 | 0.770 | 0.809 | 0.847 | 0.773 | 0.811 | 0.850 | 0.888 | 0.926 | 0.964 | 1.003 | 1.041 | 1.079 | 1.117 | 1.156 | 1.194 | 1.232 | 1.270 |
| | 800 | 0.699 | 0.740 | 0.781 | 0.821 | 0.862 | 0.903 | 0.824 | 0.865 | 0.906 | 0.947 | 0.987 | 1.028 | 1.069 | 1.110 | 1.150 | 1.191 | 1.232 | 1.273 | 1.313 | 1.354 |
| | 850 | 0.742 | 0.786 | 0.829 | 0.872 | 0.789 | 0.832 | 0.876 | 0.919 | 0.962 | 1.005 | 1.049 | 1.092 | 1.135 | 1.178 | 1.222 | 1.265 | 1.308 | 1.351 | 1.395 | 1.438 |
| | 900 | 0.786 | 0.831 | 0.744 | 0.790 | 0.835 | 0.881 | 0.927 | 0.973 | 1.018 | 1.064 | 1.110 | 1.156 | 1.201 | 1.247 | 1.293 | 1.339 | 1.384 | 1.312 | 1.350 | 1.388 |
| | 950 | 0.829 | 0.877 | 0.785 | 0.833 | 0.882 | 0.930 | 0.978 | 1.026 | 1.075 | 1.123 | 1.171 | 1.219 | 1.268 | 1.316 | 1.276 | 1.317 | 1.357 | 1.398 | 1.439 | 1.480 |
| | 1000 | 0.725 | 0.775 | 0.826 | 0.877 | 0.928 | 0.978 | 1.029 | 1.080 | 1.131 | 1.181 | 1.232 | 1.283 | 1.334 | 1.385 | 1.436 | 1.487 | 1.538 | 1.589 | 1.640 | 1.691 |
| | 1050 | 0.775 | 0.814 | 0.867 | 0.921 | 0.974 | 1.027 | 1.080 | 1.134 | 1.159 | 1.205 | 1.251 | 1.296 | 1.342 | 1.388 | 1.434 | 1.480 | 1.525 | 1.571 | 1.617 | 1.663 |
| 1100 | 0.826 | 0.867 | 0.909 | 0.964 | 1.020 | 1.076 | 1.132 | 1.187 | 1.223 | 1.271 | 1.320 | 1.368 | 1.416 | 1.464 | 1.513 | 1.561 | 1.609 | 1.658 | 1.706 | 1.754 | |
| 1150 | 0.877 | 0.921 | 0.964 | 1.008 | 1.066 | 1.135 | 1.185 | 1.236 | 1.287 | 1.338 | 1.389 | 1.439 | 1.490 | 1.541 | 1.592 | 1.643 | 1.693 | 1.744 | 1.795 | 1.846 | |
| 1200 | 0.928 | 0.974 | 1.020 | 1.066 | 1.138 | 1.191 | 1.244 | 1.298 | 1.351 | 1.404 | 1.458 | 1.511 | 1.564 | 1.617 | 1.671 | 1.724 | 1.777 | 1.830 | 1.883 | 1.936 | |
| 1250 | 0.978 | 1.027 | 1.076 | 1.135 | 1.191 | 1.248 | 1.303 | 1.359 | 1.415 | 1.471 | 1.527 | 1.582 | 1.638 | 1.694 | 1.750 | 1.806 | 1.861 | 1.917 | 1.973 | 2.029 | |
| 1300 | 1.029 | 1.080 | 1.132 | 1.185 | 1.244 | 1.303 | 1.362 | 1.421 | 1.479 | 1.537 | 1.596 | 1.654 | 1.713 | 1.771 | 1.830 | 1.888 | 1.947 | 2.006 | 2.065 | 2.124 | |
| 1350 | 1.080 | 1.134 | 1.187 | 1.236 | 1.298 | 1.359 | 1.421 | 1.482 | 1.543 | 1.604 | 1.665 | 1.725 | 1.786 | 1.847 | 1.908 | 1.969 | 2.030 | 2.091 | 2.152 | 2.213 | |
| 1400 | 1.131 | 1.159 | 1.223 | 1.287 | 1.351 | 1.415 | 1.479 | 1.543 | 1.607 | 1.670 | 1.733 | 1.797 | 1.860 | 1.924 | 1.987 | 2.051 | 2.114 | 2.178 | 2.241 | 2.305 | |
| 1450 | 1.181 | 1.205 | 1.271 | 1.338 | 1.404 | 1.471 | 1.537 | 1.604 | 1.670 | 1.737 | 1.803 | 1.869 | 1.935 | 2.001 | 2.067 | 2.133 | 2.199 | 2.265 | 2.331 | 2.397 | |
| 1500 | 1.232 | 1.251 | 1.320 | 1.389 | 1.458 | 1.527 | 1.596 | 1.665 | 1.733 | 1.801 | 1.869 | 1.937 | 2.005 | 2.073 | 2.141 | 2.209 | 2.277 | 2.345 | 2.413 | 2.481 | |
| 1550 | 1.225 | 1.296 | 1.368 | 1.439 | 1.511 | 1.582 | 1.654 | 1.725 | 1.797 | 1.869 | 1.940 | 2.011 | 2.082 | 2.153 | 2.224 | 2.295 | 2.366 | 2.437 | 2.508 | 2.579 | |
| 1600 | 1.268 | 1.342 | 1.416 | 1.490 | 1.564 | 1.638 | 1.712 | 1.786 | 1.860 | 1.934 | 2.008 | 2.082 | 2.156 | 2.230 | 2.304 | 2.378 | 2.452 | 2.526 | 2.600 | 2.674 | |
| 1650 | 1.311 | 1.388 | 1.464 | 1.541 | 1.617 | 1.694 | 1.771 | 1.848 | 1.925 | 2.002 | 2.079 | 2.156 | 2.233 | 2.310 | 2.387 | 2.464 | 2.541 | 2.618 | 2.695 | 2.772 | |
| 1700 | 1.355 | 1.434 | 1.513 | 1.592 | 1.671 | 1.750 | 1.829 | 1.908 | 1.987 | 2.066 | 2.145 | 2.224 | 2.303 | 2.382 | 2.461 | 2.540 | 2.619 | 2.698 | 2.777 | 2.856 | |
| 1750 | 1.398 | 1.480 | 1.561 | 1.643 | 1.724 | 1.806 | 1.888 | 1.970 | 2.052 | 2.134 | 2.216 | 2.298 | 2.380 | 2.462 | 2.544 | 2.626 | 2.708 | 2.790 | 2.872 | 2.954 | |
| 1800 | 1.441 | 1.525 | 1.609 | 1.693 | 1.776 | 1.860 | 1.944 | 2.028 | 2.112 | 2.196 | 2.280 | 2.364 | 2.448 | 2.532 | 2.616 | 2.700 | 2.784 | 2.868 | 2.952 | 3.036 | |
| 1850 | 1.485 | 1.571 | 1.658 | 1.744 | 1.830 | 1.916 | 2.002 | 2.088 | 2.174 | 2.260 | 2.346 | 2.432 | 2.518 | 2.604 | 2.690 | 2.776 | 2.862 | 2.948 | 3.034 | 3.120 | |
| 1900 | 1.528 | 1.617 | 1.706 | 1.795 | 1.884 | 1.973 | 2.062 | 2.151 | 2.240 | 2.330 | 2.419 | 2.508 | 2.597 | 2.686 | 2.775 | 2.864 | 2.953 | 3.042 | 3.131 | 3.220 | |
| 1950 | 1.571 | 1.663 | 1.754 | 1.846 | 1.937 | 2.028 | 2.119 | 2.210 | 2.301 | 2.392 | 2.483 | 2.574 | 2.665 | 2.756 | 2.847 | 2.938 | 3.029 | 3.120 | 3.211 | 3.302 | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

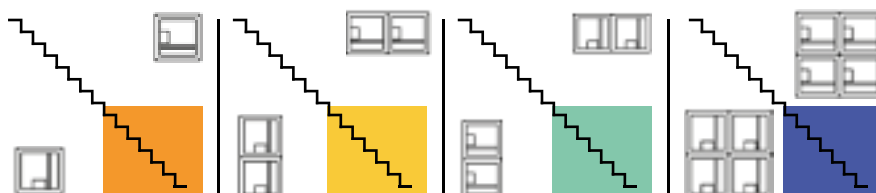


ДЗОТ (БРОНЬ) –Д –СТ | С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

Коэффициент местного сопротивления, ξ кл.

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| 100 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 250 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 300 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.24 | 2.64 | 2.27 | 2.02 | 1.85 | 1.72 | 1.62 | 1.54 | 1.47 | 1.42 | 1.37 | 1.33 | 1.30 | 1.27 | 1.24 | 1.24 |
| 350 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.64 | 2.07 | 1.82 | 1.64 | 1.51 | 1.42 | 1.34 | 1.28 | 1.23 | 1.19 | 1.15 | 1.12 | 1.09 | 1.07 | 1.05 | 1.05 |
| 400 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.27 | 1.82 | 1.54 | 1.40 | 1.30 | 1.22 | 1.16 | 1.11 | 1.07 | 1.04 | 1.01 | 0.98 | 0.96 | 0.94 | 0.93 | 0.93 |
| 450 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.02 | 1.64 | 1.40 | 1.24 | 1.16 | 1.09 | 1.04 | 1.00 | 0.96 | 0.94 | 0.91 | 0.89 | 0.87 | 0.85 | 0.84 | 0.84 |
| 500 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.85 | 1.51 | 1.30 | 1.16 | 1.05 | 1.00 | 0.95 | 0.92 | 0.88 | 0.86 | 0.84 | 0.82 | 0.80 | 0.79 | 0.77 | 0.77 |
| 550 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.72 | 1.42 | 1.22 | 1.09 | 1.00 | 0.93 | 0.88 | 0.85 | 0.82 | 0.80 | 0.78 | 0.76 | 0.75 | 0.74 | 0.72 | 0.72 |
| 600 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.62 | 1.34 | 1.16 | 1.04 | 0.95 | 0.88 | 0.83 | 0.80 | 0.78 | 0.75 | 0.74 | 0.72 | 0.71 | 0.69 | 0.68 | 0.68 |
| 650 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.54 | 1.28 | 1.11 | 1.00 | 0.92 | 0.85 | 0.80 | 0.76 | 0.74 | 0.72 | 0.70 | 0.69 | 0.67 | 0.66 | 0.65 | 0.65 |
| 700 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.47 | 1.23 | 1.07 | 0.96 | 0.88 | 0.82 | 0.78 | 0.74 | 0.70 | 0.69 | 0.67 | 0.66 | 0.64 | 0.63 | 0.62 | 0.62 |
| 750 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.42 | 1.19 | 1.04 | 0.94 | 0.86 | 0.80 | 0.75 | 0.72 | 0.69 | 0.66 | 0.65 | 0.63 | 0.62 | 0.61 | 0.60 | 0.60 |
| 800 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.37 | 1.15 | 1.01 | 0.91 | 0.84 | 0.78 | 0.74 | 0.70 | 0.67 | 0.65 | 0.62 | 0.61 | 0.60 | 0.59 | 0.58 | 0.58 |
| 850 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.33 | 1.12 | 0.98 | 0.89 | 0.82 | 0.76 | 0.72 | 0.69 | 0.66 | 0.63 | 0.61 | 0.59 | 0.58 | 0.57 | 0.57 | 0.57 |
| 900 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.30 | 1.09 | 0.96 | 0.87 | 0.80 | 0.75 | 0.71 | 0.67 | 0.64 | 0.62 | 0.60 | 0.58 | 0.57 | 0.56 | 0.55 | 0.55 |
| 950 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.27 | 1.07 | 0.94 | 0.85 | 0.79 | 0.74 | 0.69 | 0.66 | 0.63 | 0.61 | 0.59 | 0.57 | 0.56 | 0.55 | 0.54 | 0.54 |
| 1000 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.24 | 1.05 | 0.93 | 0.84 | 0.77 | 0.72 | 0.68 | 0.65 | 0.62 | 0.60 | 0.58 | 0.57 | 0.55 | 0.54 | 1.15 | 1.20 |
| 1050 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.22 | 1.03 | 0.91 | 0.83 | 0.76 | 0.71 | 0.67 | 0.64 | 0.62 | 0.59 | 0.57 | 0.56 | 0.54 | 1.15 | 1.13 | 1.13 |
| 1100 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.20 | 1.02 | 0.90 | 0.81 | 0.75 | 0.70 | 0.67 | 0.63 | 0.61 | 0.59 | 0.57 | 1.13 | 1.11 | 1.09 | 1.08 | 1.08 |
| 1150 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.18 | 1.00 | 0.89 | 0.80 | 0.74 | 0.69 | 0.66 | 0.63 | 0.60 | 1.13 | 1.10 | 1.08 | 1.06 | 1.05 | 1.03 | 1.03 |
| 1200 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.16 | 0.99 | 0.87 | 0.79 | 0.73 | 0.69 | 0.65 | 1.14 | 1.11 | 1.08 | 1.06 | 1.04 | 1.02 | 1.00 | 0.99 | 0.99 |
| 1250 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.09 | 1.75 | 1.53 | 1.38 | 1.27 | 1.19 | 1.14 | 1.10 | 1.07 | 1.04 | 1.02 | 1.00 | 0.98 | 0.97 | 0.95 | 0.95 |
| 1300 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.02 | 1.69 | 1.48 | 1.34 | 1.24 | 1.16 | 1.09 | 1.06 | 1.03 | 1.00 | 0.98 | 0.96 | 0.95 | 0.93 | 0.92 | 0.92 |
| 1350 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.95 | 1.64 | 1.44 | 1.30 | 1.20 | 1.12 | 1.06 | 1.02 | 0.99 | 0.97 | 0.95 | 0.93 | 0.92 | 0.90 | 0.89 | 0.89 |
| 1400 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.89 | 1.59 | 1.40 | 1.27 | 1.17 | 1.10 | 1.04 | 0.99 | 0.96 | 0.94 | 0.92 | 0.90 | 0.89 | 0.88 | 0.86 | 0.86 |
| 1450 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.84 | 1.55 | 1.36 | 1.24 | 1.14 | 1.07 | 1.01 | 0.97 | 0.94 | 0.91 | 0.89 | 0.88 | 0.86 | 0.85 | 0.84 | 0.84 |
| 1500 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.79 | 1.51 | 1.33 | 1.21 | 1.12 | 1.05 | 0.99 | 0.95 | 0.91 | 0.89 | 0.87 | 0.85 | 0.84 | 0.83 | 0.82 | 0.82 |
| 1550 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.74 | 1.48 | 1.30 | 1.18 | 1.09 | 1.02 | 0.97 | 0.93 | 0.89 | 0.87 | 0.85 | 0.83 | 0.82 | 0.81 | 0.80 | 0.80 |
| 1600 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.70 | 1.44 | 1.28 | 1.16 | 1.07 | 1.00 | 0.95 | 0.91 | 0.87 | 0.85 | 0.83 | 0.81 | 0.80 | 0.79 | 0.78 | 0.78 |
| 1650 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.67 | 1.41 | 1.25 | 1.14 | 1.05 | 0.99 | 0.94 | 0.89 | 0.86 | 0.83 | 0.81 | 0.79 | 0.78 | 0.77 | 0.76 | 0.76 |
| 1700 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.63 | 1.39 | 1.23 | 1.12 | 1.03 | 0.97 | 0.92 | 0.88 | 0.84 | 0.82 | 0.79 | 0.78 | 0.77 | 0.75 | 0.75 | 0.75 |
| 1750 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.60 | 1.36 | 1.21 | 1.10 | 1.02 | 0.95 | 0.90 | 0.86 | 0.83 | 0.80 | 0.78 | 0.76 | 0.75 | 0.74 | 0.73 | 0.73 |
| 1800 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.57 | 1.34 | 1.19 | 1.08 | 1.00 | 0.94 | 0.89 | 0.85 | 0.82 | 0.79 | 0.77 | 0.75 | 0.74 | 0.73 | 0.72 | 0.72 |
| 1850 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.55 | 1.32 | 1.17 | 1.06 | 0.98 | 0.92 | 0.88 | 0.84 | 0.81 | 0.78 | 0.76 | 0.74 | 0.72 | 0.71 | 0.70 | 0.70 |
| 1900 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.52 | 1.30 | 1.15 | 1.05 | 0.97 | 0.91 | 0.87 | 0.83 | 0.80 | 0.77 | 0.75 | 0.73 | 0.71 | 0.70 | 0.69 | 0.69 |
| 1950 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.50 | 1.28 | 1.13 | 1.03 | 0.96 | 0.90 | 0.85 | 0.82 | 0.79 | 0.76 | 0.74 | 0.72 | 0.70 | 0.69 | 0.68 | 0.68 |
| 2000 | В, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.48 | 1.26 | 1.12 | 1.02 | 0.95 | 0.89 | 0.84 | 0.81 | 0.78 | 0.75 | 0.73 | 0.71 | 0.69 | 0.68 | 0.67 | 0.67 |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

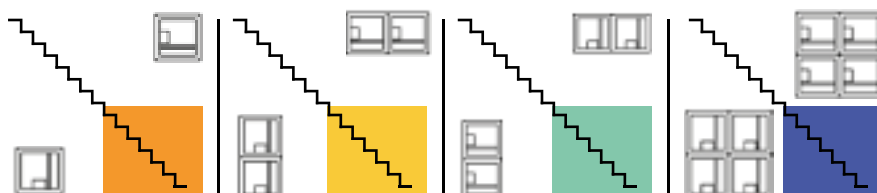


ДЗОТ (БРОНЬ) –Д –СТ | С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

Коэффициент местного сопротивления, ξ кл.

| B, mm | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 0 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 300 | 1.22 | 1.20 | 1.18 | 1.16 | 2.09 | 2.02 | 1.95 | 1.89 | 1.84 | 1.79 | 1.74 | 1.70 | 1.67 | 1.63 | 1.60 | 1.57 | 1.55 | 1.52 | 1.50 | 1.48 | |
| 350 | 1.03 | 1.02 | 1.00 | 0.99 | 1.75 | 1.69 | 1.64 | 1.59 | 1.55 | 1.51 | 1.48 | 1.44 | 1.41 | 1.39 | 1.36 | 1.34 | 1.32 | 1.30 | 1.28 | 1.26 | |
| 400 | 0.91 | 0.90 | 0.89 | 0.87 | 1.53 | 1.48 | 1.44 | 1.40 | 1.36 | 1.33 | 1.30 | 1.28 | 1.25 | 1.23 | 1.21 | 1.19 | 1.17 | 1.15 | 1.13 | 1.12 | |
| 450 | 0.83 | 0.81 | 0.80 | 0.79 | 1.38 | 1.34 | 1.30 | 1.27 | 1.24 | 1.21 | 1.18 | 1.16 | 1.14 | 1.12 | 1.10 | 1.08 | 1.06 | 1.05 | 1.03 | 1.02 | |
| 500 | 0.76 | 0.75 | 0.74 | 0.73 | 1.27 | 1.24 | 1.20 | 1.17 | 1.14 | 1.12 | 1.09 | 1.07 | 1.05 | 1.03 | 1.02 | 1.00 | 0.98 | 0.97 | 0.96 | 0.95 | |
| 550 | 0.71 | 0.70 | 0.69 | 0.69 | 1.19 | 1.16 | 1.12 | 1.10 | 1.07 | 1.05 | 1.02 | 1.00 | 0.99 | 0.97 | 0.95 | 0.94 | 0.92 | 0.91 | 0.90 | 0.89 | |
| 600 | 0.67 | 0.67 | 0.66 | 0.65 | 1.14 | 1.09 | 1.06 | 1.04 | 1.01 | 0.99 | 0.97 | 0.95 | 0.94 | 0.92 | 0.90 | 0.89 | 0.88 | 0.87 | 0.85 | 0.84 | |
| 650 | 0.64 | 0.63 | 0.63 | 1.14 | 1.10 | 1.06 | 1.02 | 0.99 | 0.97 | 0.95 | 0.93 | 0.91 | 0.89 | 0.88 | 0.86 | 0.85 | 0.84 | 0.83 | 0.82 | 0.81 | |
| 700 | 0.62 | 0.61 | 0.60 | 1.11 | 1.07 | 1.03 | 0.99 | 0.96 | 0.94 | 0.91 | 0.89 | 0.87 | 0.86 | 0.84 | 0.83 | 0.82 | 0.81 | 0.80 | 0.79 | 0.78 | |
| 750 | 0.59 | 0.59 | 1.13 | 1.08 | 1.04 | 1.00 | 0.97 | 0.94 | 0.91 | 0.89 | 0.87 | 0.85 | 0.83 | 0.82 | 0.80 | 0.79 | 0.78 | 0.77 | 0.76 | 0.75 | |
| 800 | 0.57 | 0.57 | 1.10 | 1.06 | 1.02 | 0.98 | 0.95 | 0.92 | 0.89 | 0.87 | 0.85 | 0.83 | 0.81 | 0.79 | 0.78 | 0.77 | 0.76 | 0.75 | 0.74 | 0.73 | |
| 850 | 0.56 | 1.13 | 1.08 | 1.04 | 1.00 | 0.96 | 0.93 | 0.90 | 0.88 | 0.85 | 0.83 | 0.81 | 0.79 | 0.78 | 0.76 | 0.75 | 0.74 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | |
| 900 | 0.54 | 1.11 | 1.06 | 1.02 | 0.98 | 0.95 | 0.92 | 0.89 | 0.86 | 0.84 | 0.82 | 0.80 | 0.78 | 0.77 | 0.75 | 0.74 | 0.72 | 0.71 | 0.70 | 0.69 | |
| 950 | 1.15 | 1.09 | 1.05 | 1.00 | 0.97 | 0.93 | 0.90 | 0.88 | 0.85 | 0.83 | 0.81 | 0.79 | 0.77 | 0.75 | 0.74 | 0.73 | 0.71 | 0.70 | 0.69 | 0.68 | |
| 1000 | 1.13 | 1.08 | 1.03 | 0.99 | 0.95 | 0.92 | 0.89 | 0.86 | 0.84 | 0.82 | 0.80 | 0.78 | 0.76 | 0.75 | 0.73 | 0.72 | 0.70 | 0.69 | 0.68 | 0.67 | |
| 1050 | 1.12 | 1.06 | 1.02 | 0.98 | 0.94 | 0.91 | 0.88 | 0.85 | 0.83 | 0.81 | 0.79 | 0.77 | 0.75 | 0.74 | 0.72 | 0.71 | 0.70 | 0.68 | 1.36 | 1.35 | |
| 1100 | 1.06 | 1.05 | 1.01 | 0.97 | 0.93 | 0.90 | 0.87 | 0.84 | 0.82 | 0.80 | 0.78 | 0.76 | 0.74 | 0.73 | 1.37 | 1.35 | 1.33 | 1.32 | 1.30 | 1.29 | |
| 1150 | 1.02 | 1.01 | 1.00 | 0.96 | 0.92 | 0.89 | 0.86 | 0.84 | 0.81 | 0.79 | 1.40 | 1.38 | 1.36 | 1.33 | 1.31 | 1.30 | 1.28 | 1.26 | 1.25 | 1.23 | |
| 1200 | 0.98 | 0.97 | 0.96 | 0.95 | 0.91 | 0.88 | 1.47 | 1.43 | 1.40 | 1.38 | 1.35 | 1.33 | 1.30 | 1.28 | 1.26 | 1.25 | 1.23 | 1.21 | 1.20 | 1.19 | |
| 1250 | 0.94 | 0.93 | 0.92 | 0.91 | 1.49 | 1.45 | 1.42 | 1.38 | 1.35 | 1.33 | 1.30 | 1.28 | 1.26 | 1.24 | 1.22 | 1.20 | 1.19 | 1.17 | 1.16 | 1.14 | |
| 1300 | 0.91 | 0.90 | 0.89 | 0.88 | 1.45 | 1.40 | 1.37 | 1.34 | 1.31 | 1.28 | 1.26 | 1.24 | 1.22 | 1.20 | 1.18 | 1.16 | 1.15 | 1.13 | 1.12 | 1.11 | |
| 1350 | 0.88 | 0.87 | 0.86 | 1.47 | 1.42 | 1.37 | 1.33 | 1.30 | 1.27 | 1.24 | 1.22 | 1.20 | 1.18 | 1.16 | 1.14 | 1.13 | 1.11 | 1.10 | 1.09 | 1.07 | |
| 1400 | 0.85 | 0.84 | 0.84 | 1.43 | 1.38 | 1.34 | 1.30 | 1.26 | 1.23 | 1.21 | 1.18 | 1.16 | 1.15 | 1.13 | 1.11 | 1.10 | 1.08 | 1.07 | 1.06 | 1.04 | |
| 1450 | 0.83 | 0.82 | 0.81 | 1.40 | 1.35 | 1.31 | 1.27 | 1.23 | 1.20 | 1.17 | 1.15 | 1.13 | 1.11 | 1.10 | 1.08 | 1.07 | 1.05 | 1.04 | 1.03 | 1.02 | |
| 1500 | 0.81 | 0.80 | 0.79 | 1.38 | 1.33 | 1.28 | 1.24 | 1.21 | 1.17 | 1.15 | 1.12 | 1.10 | 1.09 | 1.07 | 1.05 | 1.04 | 1.03 | 1.01 | 1.00 | 0.99 | |
| 1550 | 0.79 | 0.78 | 1.40 | 1.35 | 1.30 | 1.26 | 1.22 | 1.18 | 1.15 | 1.12 | 1.10 | 1.08 | 1.06 | 1.05 | 1.03 | 1.02 | 1.00 | 0.99 | 0.98 | 0.97 | |
| 1600 | 0.77 | 0.76 | 1.38 | 1.33 | 1.28 | 1.24 | 1.20 | 1.16 | 1.13 | 1.10 | 1.08 | 1.06 | 1.04 | 1.02 | 1.01 | 0.99 | 0.98 | 0.97 | 0.96 | 0.95 | |
| 1650 | 0.75 | 0.74 | 1.36 | 1.30 | 1.26 | 1.22 | 1.18 | 1.15 | 1.11 | 1.09 | 1.06 | 1.04 | 1.02 | 1.00 | 0.99 | 0.97 | 0.96 | 0.95 | 0.94 | 0.93 | |
| 1700 | 0.74 | 0.73 | 1.33 | 1.28 | 1.24 | 1.20 | 1.16 | 1.13 | 1.10 | 1.07 | 1.05 | 1.02 | 1.00 | 0.98 | 0.97 | 0.95 | 0.94 | 0.93 | 0.92 | 0.91 | |
| 1750 | 0.72 | 1.37 | 1.31 | 1.26 | 1.22 | 1.18 | 1.14 | 1.11 | 1.08 | 1.05 | 1.03 | 1.01 | 0.99 | 0.97 | 0.95 | 0.94 | 0.93 | 0.91 | 0.90 | 0.89 | |
| 1800 | 0.71 | 1.35 | 1.30 | 1.25 | 1.20 | 1.16 | 1.13 | 1.10 | 1.07 | 1.04 | 1.02 | 0.99 | 0.97 | 0.95 | 0.94 | 0.92 | 0.91 | 0.90 | 0.89 | 0.88 | |
| 1850 | 0.70 | 1.33 | 1.28 | 1.23 | 1.19 | 1.15 | 1.11 | 1.08 | 1.05 | 1.03 | 1.00 | 0.98 | 0.96 | 0.94 | 0.93 | 0.91 | 0.89 | 0.88 | 0.87 | 0.86 | |
| 1900 | 0.68 | 1.32 | 1.26 | 1.21 | 1.17 | 1.13 | 1.10 | 1.07 | 1.04 | 1.01 | 0.99 | 0.97 | 0.95 | 0.93 | 0.91 | 0.90 | 0.88 | 0.87 | 0.86 | 0.85 | |
| 1950 | 1.36 | 1.30 | 1.25 | 1.20 | 1.16 | 1.12 | 1.09 | 1.06 | 1.03 | 1.00 | 0.98 | 0.96 | 0.94 | 0.92 | 0.90 | 0.89 | 0.87 | 0.86 | 0.85 | 0.84 | |
| 2000 | 1.35 | 1.29 | 1.23 | 1.19 | 1.14 | 1.11 | 1.07 | 1.04 | 1.02 | 0.99 | 0.97 | 0.95 | 0.93 | 0.91 | 0.89 | 0.88 | 0.86 | 0.85 | 0.84 | 0.83 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

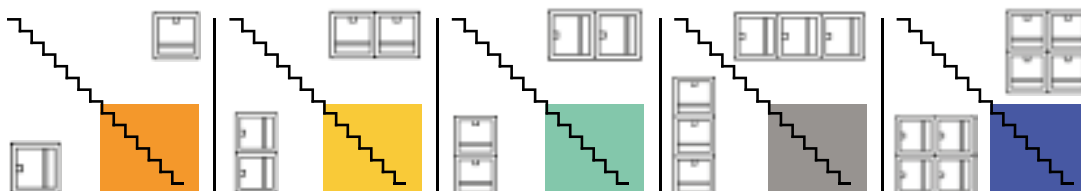


ДЗОТ (БРОНЬ) –Д –СТ | С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ

Коэффициент местного сопротивления, ξ кл.

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| B, mm | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 150 | 0 | 5.19 | 3.41 | 2.71 | 2.33 | 2.10 | 1.95 | 1.84 | 1.75 | 1.69 | 1.63 | 1.59 | 1.55 | 1.52 | 1.50 | 1.47 | 1.45 | 1.43 | 1.43 | 1.42 |
| | 200 | 0 | 3.41 | 2.27 | 1.85 | 1.62 | 1.48 | 1.38 | 1.31 | 1.25 | 1.21 | 1.17 | 1.14 | 1.12 | 1.10 | 1.08 | 1.06 | 1.05 | 1.04 | 1.04 | 1.03 |
| | 250 | 0 | 2.71 | 1.85 | 1.49 | 1.31 | 1.20 | 1.12 | 1.06 | 1.02 | 0.99 | 0.96 | 0.93 | 0.91 | 0.90 | 0.88 | 0.87 | 0.86 | 0.85 | 0.85 | 0.84 |
| | 300 | 0 | 2.33 | 1.62 | 1.31 | 1.14 | 1.04 | 0.98 | 0.93 | 0.89 | 0.86 | 0.84 | 0.82 | 0.80 | 0.78 | 0.77 | 0.76 | 0.75 | 0.74 | 0.74 | 0.74 |
| | 350 | 0 | 2.10 | 1.48 | 1.20 | 1.04 | 0.94 | 0.88 | 0.84 | 0.81 | 0.78 | 0.76 | 0.74 | 0.72 | 0.71 | 0.70 | 0.69 | 0.68 | 0.67 | 0.67 | 0.67 |
| | 400 | 0 | 1.95 | 1.38 | 1.12 | 0.98 | 0.88 | 0.82 | 0.78 | 0.75 | 0.72 | 0.70 | 0.68 | 0.67 | 0.66 | 0.65 | 0.64 | 0.63 | 0.62 | 0.62 | 0.62 |
| | 450 | 0 | 1.84 | 1.31 | 1.06 | 0.93 | 0.84 | 0.78 | 0.73 | 0.70 | 0.68 | 0.66 | 0.64 | 0.63 | 0.62 | 0.61 | 0.60 | 0.59 | 0.59 | 0.58 | 0.58 |
| | 500 | 0 | 1.75 | 1.25 | 1.02 | 0.89 | 0.81 | 0.75 | 0.70 | 0.67 | 0.65 | 0.63 | 0.61 | 0.60 | 0.59 | 0.58 | 0.57 | 0.56 | 0.55 | 0.54 | 0.55 |
| | 550 | 0 | 1.69 | 1.21 | 0.99 | 0.86 | 0.78 | 0.72 | 0.68 | 0.65 | 0.62 | 0.60 | 0.59 | 0.58 | 0.57 | 0.56 | 0.55 | 0.54 | 0.53 | 0.53 | 0.81 |
| | 600 | 0 | 1.63 | 1.17 | 0.96 | 0.84 | 0.76 | 0.70 | 0.66 | 0.63 | 0.60 | 0.58 | 0.57 | 0.56 | 0.55 | 0.54 | 0.53 | 0.52 | 0.51 | 0.51 | 0.78 |
| | 650 | 0 | 1.59 | 1.14 | 0.93 | 0.82 | 0.74 | 0.68 | 0.64 | 0.61 | 0.59 | 0.57 | 0.55 | 0.54 | 0.53 | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | 0.49 | 0.76 |
| | 700 | 0 | 1.55 | 1.12 | 0.91 | 0.80 | 0.72 | 0.67 | 0.63 | 0.60 | 0.58 | 0.56 | 0.54 | 0.53 | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | 0.48 | 0.48 | 0.74 |
| | 750 | 0 | 1.52 | 1.10 | 0.90 | 0.78 | 0.71 | 0.66 | 0.62 | 0.59 | 0.57 | 0.55 | 0.53 | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.47 | 0.72 |
| | 800 | 0 | 1.50 | 1.08 | 0.88 | 0.77 | 0.70 | 0.65 | 0.61 | 0.58 | 0.56 | 0.54 | 0.53 | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.47 | 0.71 |
| | 850 | 0 | 1.47 | 1.06 | 0.87 | 0.76 | 0.69 | 0.64 | 0.60 | 0.57 | 0.55 | 0.53 | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.46 | 0.46 | 0.70 |
| | 900 | 0 | 1.45 | 1.05 | 0.86 | 0.75 | 0.68 | 0.63 | 0.59 | 0.56 | 0.54 | 0.53 | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.46 | 0.46 | 0.69 |
| | 950 | 0 | 1.43 | 1.04 | 0.85 | 0.74 | 0.67 | 0.62 | 0.59 | 0.56 | 0.54 | 0.53 | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.46 | 0.46 | 0.68 |
| | 1000 | 0 | 1.42 | 1.03 | 0.84 | 0.74 | 0.67 | 0.62 | 0.58 | 0.55 | 0.53 | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.46 | 0.46 | 0.45 | 0.67 |
| | 1050 | 0 | 1.40 | 1.02 | 0.83 | 0.73 | 0.66 | 0.61 | 0.57 | 0.55 | 0.53 | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.46 | 0.46 | 0.45 | 0.63 |
| | 1100 | 0 | 1.39 | 1.01 | 0.83 | 0.72 | 0.65 | 0.61 | 0.59 | 0.57 | 0.55 | 0.54 | 0.53 | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.47 | 0.60 |
| 1150 | 0 | 1.38 | 1.00 | 0.82 | 0.72 | 0.65 | 0.60 | 0.57 | 0.55 | 0.53 | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.46 | 0.46 | 0.45 | 1.37 | |
| 1200 | 0 | 1.37 | 0.99 | 0.81 | 0.71 | 0.64 | 0.59 | 0.56 | 0.54 | 0.53 | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.46 | 0.46 | 0.45 | 1.36 | |
| 1250 | 0 | 2.08 | 1.53 | 1.27 | 1.12 | 1.03 | 0.96 | 0.91 | 0.88 | 0.85 | 0.81 | 0.79 | 0.77 | 0.75 | 0.74 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | 0.71 | 1.30 | |
| 1300 | 0 | 2.03 | 1.49 | 1.24 | 1.10 | 1.01 | 0.94 | 0.89 | 0.86 | 0.83 | 0.80 | 0.77 | 0.75 | 0.74 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | 0.71 | 0.70 | 1.29 | |
| 1350 | 0 | 1.99 | 1.46 | 1.22 | 1.08 | 0.98 | 0.92 | 0.87 | 0.84 | 0.81 | 0.79 | 0.77 | 0.75 | 0.74 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | 0.71 | 0.70 | 1.24 | |
| 1400 | 0 | 1.95 | 1.43 | 1.19 | 1.05 | 0.96 | 0.90 | 0.86 | 0.82 | 0.79 | 0.77 | 0.75 | 0.74 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | 0.71 | 0.70 | 0.70 | 1.23 | |
| 1450 | 0 | 1.92 | 1.41 | 1.17 | 1.04 | 0.95 | 0.89 | 0.84 | 0.80 | 0.78 | 0.75 | 0.74 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | 0.71 | 0.70 | 0.70 | 0.69 | 1.18 | |
| 1500 | 0 | 1.88 | 1.38 | 1.15 | 1.02 | 0.93 | 0.87 | 0.82 | 0.79 | 0.76 | 0.74 | 0.72 | 0.71 | 0.70 | 0.70 | 0.69 | 0.68 | 0.68 | 0.67 | 1.17 | |
| 1550 | 0 | 1.85 | 1.36 | 1.13 | 1.00 | 0.92 | 0.86 | 0.81 | 0.78 | 0.75 | 0.73 | 0.71 | 0.70 | 0.69 | 0.68 | 0.68 | 0.67 | 0.67 | 0.66 | 1.13 | |
| 1600 | 0 | 1.83 | 1.34 | 1.12 | 0.99 | 0.90 | 0.84 | 0.80 | 0.76 | 0.74 | 0.72 | 0.70 | 0.69 | 0.68 | 0.67 | 0.67 | 0.66 | 0.66 | 0.65 | 1.11 | |
| 1650 | 0 | 1.80 | 1.32 | 1.10 | 0.97 | 0.89 | 0.83 | 0.79 | 0.75 | 0.73 | 0.71 | 0.69 | 0.68 | 0.67 | 0.66 | 0.66 | 0.65 | 0.65 | 0.64 | 1.10 | |
| 1700 | 0 | 1.78 | 1.31 | 1.09 | 0.96 | 0.88 | 0.82 | 0.78 | 0.74 | 0.72 | 0.70 | 0.68 | 0.67 | 0.66 | 0.65 | 0.65 | 0.64 | 0.64 | 0.63 | 1.09 | |
| 1750 | 0 | 1.75 | 1.29 | 1.07 | 0.95 | 0.86 | 0.81 | 0.77 | 0.73 | 0.71 | 0.69 | 0.67 | 0.66 | 0.65 | 0.64 | 0.64 | 0.63 | 0.63 | 0.62 | 1.08 | |
| 1800 | 0 | 1.73 | 1.27 | 1.06 | 0.94 | 0.85 | 0.80 | 0.76 | 0.72 | 0.70 | 0.68 | 0.66 | 0.65 | 0.64 | 0.63 | 0.63 | 0.62 | 0.62 | 0.61 | 1.07 | |
| 1850 | 0 | 1.71 | 1.26 | 1.05 | 0.92 | 0.84 | 0.79 | 0.75 | 0.71 | 0.69 | 0.67 | 0.65 | 0.64 | 0.63 | 0.62 | 0.62 | 0.61 | 0.61 | 0.60 | 1.06 | |
| 1900 | 0 | 1.70 | 1.25 | 1.04 | 0.91 | 0.84 | 0.78 | 0.74 | 0.71 | 0.68 | 0.66 | 0.64 | 0.63 | 0.62 | 0.61 | 0.61 | 0.60 | 0.60 | 0.59 | 1.05 | |
| 1950 | 0 | 1.68 | 1.23 | 1.03 | 0.91 | 0.83 | 0.77 | 0.73 | 0.70 | 0.67 | 0.65 | 0.63 | 0.62 | 0.61 | 0.60 | 0.60 | 0.59 | 0.59 | 0.58 | 1.05 | |
| 2000 | 0 | 1.66 | 1.22 | 1.02 | 0.90 | 0.82 | 0.76 | 0.72 | 0.69 | 0.67 | 0.65 | 0.63 | 0.62 | 0.61 | 0.60 | 0.60 | 0.59 | 0.58 | 0.58 | 1.05 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

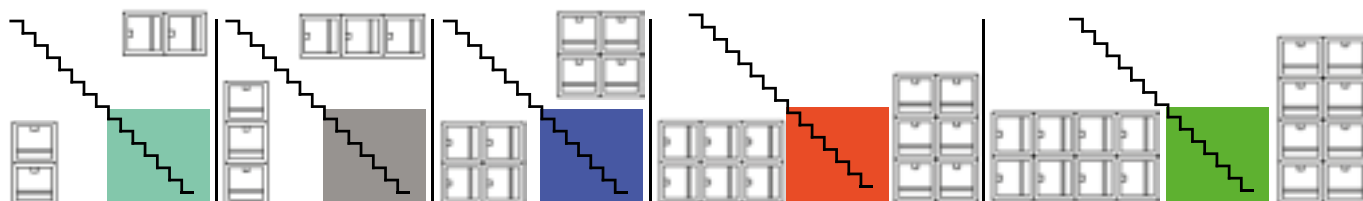


ДЗОТ (БРОНЬ) –Д –СТ | С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ

Коэффициент местного сопротивления, ξ кл.

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| B, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 100 | 1.40 | 1.39 | 1.38 | 1.37 | 2.08 | 2.03 | 1.99 | 1.95 | 1.92 | 1.88 | 1.85 | 1.83 | 1.80 | 1.78 | 1.75 | 1.73 | 1.71 | 1.70 | 1.68 | 1.66 | |
| | 150 | 1.02 | 1.01 | 1.00 | 0.99 | 1.53 | 1.49 | 1.46 | 1.43 | 1.41 | 1.38 | 1.36 | 1.34 | 1.32 | 1.31 | 1.29 | 1.27 | 1.26 | 1.25 | 1.23 | 1.22 | |
| | 200 | 0.83 | 0.83 | 0.82 | 0.81 | 1.27 | 1.24 | 1.22 | 1.19 | 1.17 | 1.15 | 1.13 | 1.12 | 1.10 | 1.09 | 1.07 | 1.06 | 1.05 | 1.04 | 1.03 | 1.02 | |
| | 250 | 0.73 | 0.72 | 0.72 | 0.71 | 1.12 | 1.10 | 1.08 | 1.05 | 1.04 | 1.02 | 1.00 | 0.99 | 0.97 | 0.96 | 0.95 | 0.94 | 0.92 | 0.91 | 0.91 | 0.90 | |
| | 300 | 0.66 | 0.65 | 0.65 | 0.64 | 1.03 | 1.01 | 0.98 | 0.96 | 0.95 | 0.93 | 0.92 | 0.90 | 0.89 | 0.88 | 0.86 | 0.85 | 0.84 | 0.84 | 0.83 | 0.82 | |
| | 350 | 0.61 | 0.61 | 0.60 | 0.59 | 0.96 | 0.94 | 0.92 | 0.90 | 0.89 | 0.87 | 0.86 | 0.84 | 0.83 | 0.82 | 0.81 | 0.80 | 0.79 | 0.78 | 0.77 | 0.76 | |
| | 400 | 0.57 | 0.57 | 0.56 | 0.55 | 0.91 | 0.89 | 0.87 | 0.86 | 0.84 | 0.82 | 0.81 | 0.80 | 0.79 | 0.78 | 0.77 | 0.76 | 0.75 | 0.74 | 0.73 | 0.72 | |
| | 450 | 0.80 | 0.95 | 0.92 | 0.90 | 0.88 | 0.86 | 0.84 | 0.82 | 0.80 | 0.79 | 0.78 | 0.76 | 0.75 | 0.74 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | 0.70 | 0.71 | 0.70 | |
| | 500 | 0.76 | 0.73 | 0.69 | 0.87 | 0.85 | 0.83 | 0.81 | 0.79 | 0.78 | 0.76 | 0.75 | 0.74 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | 0.70 | 0.69 | 0.68 | 0.67 | 0.67 | |
| | 550 | 0.74 | 0.70 | 0.67 | 0.64 | 0.61 | 0.80 | 0.79 | 0.77 | 0.75 | 0.74 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | 0.70 | 0.69 | 0.68 | 0.67 | 0.66 | 0.66 | 0.65 | |
| | 600 | 0.72 | 0.68 | 0.65 | 0.62 | 0.59 | 0.57 | 0.55 | 0.53 | 0.51 | 0.49 | 0.71 | 1.05 | 1.02 | 0.99 | 0.96 | 0.94 | 0.92 | 0.90 | 0.88 | 0.86 | |
| | 650 | 0.70 | 0.66 | 0.63 | 0.60 | 0.57 | 0.55 | 0.53 | 0.51 | 0.49 | 0.71 | 1.05 | 1.02 | 0.99 | 0.96 | 0.94 | 0.92 | 0.90 | 0.88 | 0.86 | 0.85 | |
| | 700 | 0.68 | 0.65 | 0.61 | 0.59 | 0.56 | 0.54 | 0.52 | 0.50 | 1.10 | 1.07 | 1.03 | 1.00 | 0.98 | 0.95 | 0.93 | 0.91 | 0.89 | 0.87 | 0.85 | 0.84 | |
| | 750 | 0.67 | 0.63 | 0.60 | 0.57 | 0.55 | 0.53 | 1.17 | 1.13 | 1.09 | 1.05 | 1.02 | 0.99 | 0.96 | 0.94 | 0.92 | 0.89 | 0.88 | 0.86 | 0.84 | 0.82 | |
| | 800 | 0.66 | 0.62 | 0.59 | 0.56 | 0.54 | 0.51 | 1.16 | 1.11 | 1.08 | 1.04 | 1.01 | 0.98 | 0.95 | 0.93 | 0.91 | 0.88 | 0.87 | 0.85 | 0.83 | 0.81 | |
| | 850 | 0.65 | 0.61 | 0.58 | 0.55 | 1.25 | 1.19 | 1.15 | 1.10 | 1.06 | 1.03 | 1.00 | 0.97 | 0.94 | 0.92 | 0.90 | 0.88 | 0.86 | 0.84 | 0.82 | 0.81 | |
| | 900 | 0.64 | 0.60 | 1.37 | 1.30 | 1.24 | 1.18 | 1.14 | 1.09 | 1.06 | 1.02 | 0.99 | 0.96 | 0.93 | 0.91 | 0.89 | 0.87 | 0.85 | 1.12 | 1.11 | 1.10 | |
| | 950 | 0.63 | 0.60 | 1.36 | 1.29 | 1.23 | 1.17 | 1.13 | 1.08 | 1.05 | 1.01 | 0.98 | 0.95 | 0.93 | 0.90 | 1.10 | 1.09 | 1.08 | 1.07 | 1.06 | 1.05 | |
| | 1000 | 1.52 | 1.42 | 1.35 | 1.28 | 1.22 | 1.17 | 1.12 | 1.08 | 1.04 | 1.01 | 0.97 | 1.10 | 1.09 | 1.08 | 1.06 | 1.05 | 1.04 | 1.03 | 1.02 | 1.01 | |
| | 1050 | 1.42 | 1.41 | 1.34 | 1.27 | 1.21 | 1.16 | 1.11 | 1.07 | 1.12 | 1.10 | 1.08 | 1.07 | 1.05 | 1.04 | 1.03 | 1.02 | 1.01 | 1.00 | 0.99 | 0.98 | |
| 1100 | 1.35 | 1.34 | 1.33 | 1.26 | 1.20 | 1.15 | 1.11 | 1.06 | 1.08 | 1.07 | 1.05 | 1.04 | 1.02 | 1.01 | 1.00 | 0.99 | 0.98 | 0.97 | 0.96 | 0.95 | | |
| 1150 | 1.28 | 1.27 | 1.26 | 1.26 | 1.20 | 1.11 | 1.09 | 1.07 | 1.05 | 1.04 | 1.02 | 1.01 | 0.99 | 0.98 | 0.97 | 0.96 | 0.95 | 0.94 | 0.93 | 0.92 | | |
| 1200 | 1.22 | 1.21 | 1.20 | 1.20 | 1.11 | 1.09 | 1.06 | 1.04 | 1.03 | 1.01 | 1.00 | 0.98 | 0.97 | 0.96 | 0.95 | 0.94 | 1.48 | 1.47 | 1.46 | 1.44 | | |
| 1250 | 1.17 | 1.16 | 1.15 | 1.11 | 1.09 | 1.06 | 1.04 | 1.02 | 1.00 | 0.99 | 0.97 | 0.96 | 0.95 | 0.94 | 1.43 | 1.41 | 1.39 | 1.38 | 1.37 | 1.35 | | |
| 1300 | 1.12 | 1.11 | 1.11 | 1.09 | 1.06 | 1.04 | 1.02 | 1.00 | 0.98 | 0.97 | 0.95 | 0.94 | 1.38 | 1.36 | 1.35 | 1.33 | 1.32 | 1.31 | 1.30 | 1.29 | | |
| 1350 | 1.08 | 1.07 | 1.06 | 1.07 | 1.04 | 1.02 | 1.00 | 0.98 | 0.96 | 0.95 | 0.93 | 0.92 | 1.36 | 1.35 | 1.33 | 1.32 | 1.30 | 1.29 | 1.28 | 1.26 | | |
| 1400 | 1.04 | 1.12 | 1.08 | 1.05 | 1.03 | 1.00 | 0.98 | 0.96 | 0.94 | 0.93 | 1.36 | 1.35 | 1.33 | 1.32 | 1.30 | 1.29 | 1.28 | 1.26 | 1.25 | 1.24 | | |
| 1450 | 1.01 | 1.10 | 1.07 | 1.04 | 1.01 | 0.99 | 0.97 | 0.95 | 0.93 | 0.91 | 1.32 | 1.31 | 1.29 | 1.28 | 1.26 | 1.25 | 1.24 | 1.23 | 1.21 | 1.20 | | |
| 1500 | 0.97 | 1.08 | 1.05 | 1.02 | 1.00 | 0.97 | 0.95 | 0.93 | 0.94 | 0.92 | 1.36 | 1.32 | 1.29 | 1.27 | 1.25 | 1.24 | 1.23 | 1.21 | 1.20 | 1.19 | | |
| 1550 | 1.10 | 1.07 | 1.04 | 1.01 | 0.98 | 0.96 | 0.94 | 0.92 | 1.35 | 1.31 | 1.27 | 1.24 | 1.22 | 1.22 | 1.21 | 1.19 | 1.18 | 1.17 | 1.16 | 1.15 | | |
| 1600 | 1.09 | 1.05 | 1.02 | 0.99 | 0.97 | 0.95 | 1.43 | 1.38 | 1.33 | 1.29 | 1.25 | 1.22 | 1.22 | 1.19 | 1.18 | 1.16 | 1.15 | 1.14 | 1.13 | 1.12 | | |
| 1650 | 1.08 | 1.04 | 1.01 | 0.98 | 0.96 | 0.93 | 1.41 | 1.36 | 1.32 | 1.28 | 1.24 | 1.21 | 1.21 | 1.18 | 1.15 | 1.13 | 1.12 | 1.11 | 1.10 | 1.09 | | |
| 1700 | 1.06 | 1.03 | 1.00 | 0.97 | 0.95 | 0.92 | 1.39 | 1.35 | 1.30 | 1.26 | 1.23 | 1.23 | 1.19 | 1.16 | 1.13 | 1.11 | 1.10 | 1.09 | 1.08 | 1.07 | | |
| 1750 | 1.05 | 1.02 | 0.99 | 0.96 | 0.94 | 0.91 | 1.38 | 1.33 | 1.29 | 1.25 | 1.21 | 1.18 | 1.15 | 1.15 | 1.12 | 1.10 | 1.07 | 1.06 | 1.05 | 1.04 | | |
| 1800 | 1.04 | 1.01 | 0.98 | 0.95 | 1.48 | 1.42 | 1.37 | 1.32 | 1.28 | 1.24 | 1.20 | 1.17 | 1.14 | 1.11 | 1.09 | 1.06 | 1.04 | 1.03 | 1.02 | 1.01 | | |
| 1850 | 1.03 | 1.00 | 0.97 | 0.94 | 1.47 | 1.41 | 1.35 | 1.31 | 1.26 | 1.23 | 1.19 | 1.16 | 1.13 | 1.10 | 1.08 | 1.05 | 1.03 | 1.38 | 1.37 | 1.36 | | |
| 1900 | 1.02 | 0.99 | 0.96 | 0.93 | 1.46 | 1.40 | 1.34 | 1.30 | 1.25 | 1.21 | 1.18 | 1.15 | 1.12 | 1.09 | 1.07 | 1.04 | 1.02 | 1.37 | 1.33 | 1.32 | | |
| 1950 | 1.02 | 0.98 | 0.95 | 0.92 | 1.44 | 1.38 | 1.33 | 1.29 | 1.24 | 1.20 | 1.17 | 1.14 | 1.11 | 1.08 | 1.06 | 1.04 | 1.01 | 1.36 | 1.32 | 1.29 | | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:



7.4

**ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ
КЛАПАНЫ
ДЗОТ (БРОНЬ)
БЕЗ ВЫЛЕТА
ЗАСЛОНОК**

7.4 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ ДЗОТ (БРОНЬ) ДЫМОВЫЕ

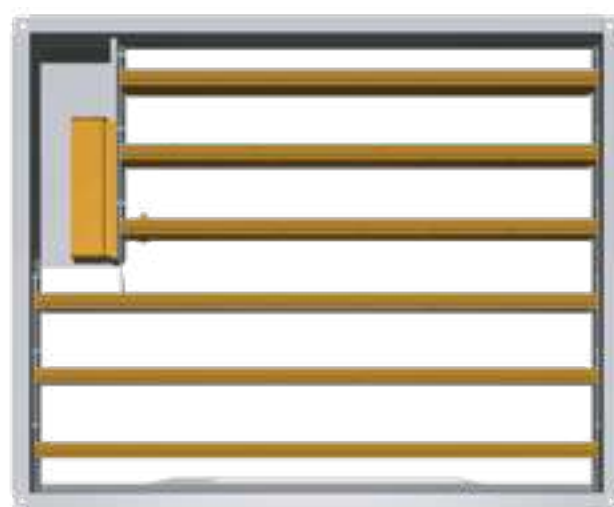
-КЛ

НЗ ЕІ 120

І канальные І

І прямоугольного сечения І

І без вылета заслонок І



ДЗОТ (БРОНЬ) –КЛ -НР/ВН | НЗ ЕІ 120

Канальные клапаны прямоугольного сечения без вылета заслонок

Противопожарные клапаны для прямоугольных каналов в исполнении «КЛ» отличаются повышенной надежностью работы при больших скоростях (до 25 м/с) и расходах воздуха и значительной асимметрии профиля скоростей по сечению воздуховода, возникающей, например, за резким поворотом воздуховода. Клапаны могут применяться для установки в системах со статическим давлением до 1500 Па. У клапанов в исполнении -КЛ отсутствует вылет заслонок за габарит корпуса клапана.

Вид климатического исполнения и категория размещения У2 по ГОСТ 15150-69 для клапанов. Клапаны могут эксплуатироваться внутри помещений при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на заслонке.

Температура эксплуатации клапанов оснащенных электроприводами, соответствует температуре эксплуатации заявленной фирмой производителем для данного электропривода.

Параметры среды установки:

Для электромеханического привода:

температура окружающего воздуха..... от -20°С до +50 °С
 относительная влажность воздуха..... не более 95% при +25 °С

Для электромагнитного привода

температура окружающего воздуха..... от -30°С до +50 °С
 относительная влажность воздуха..... не более 85% при +25 °С

Варианты оснащения:

Для клапанов

нормально закрытых

- Электромеханический привод реверсивного типа;
- электромагнитный привод.

ДЗОТ (БРОНЬ) -НЗ:

Варианты исполнения:

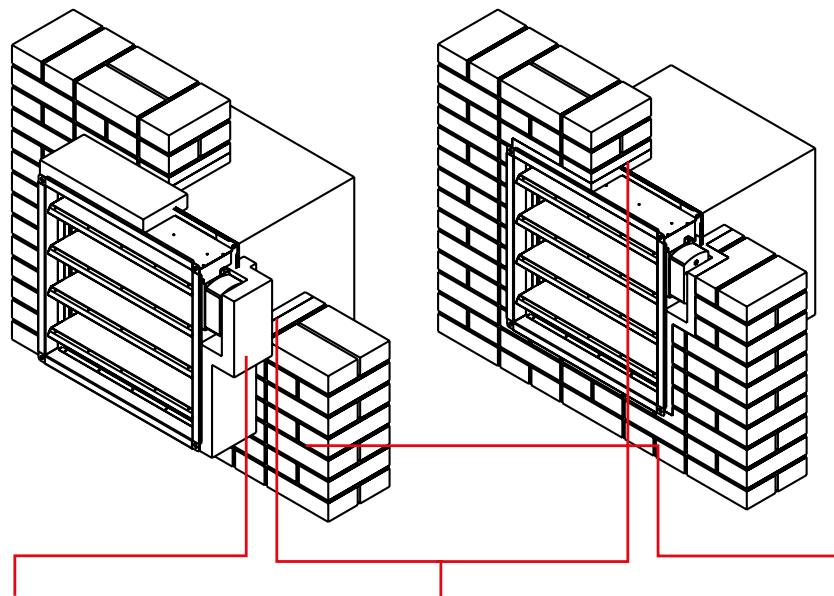
Общепромышленное.....(Н)
 Коррозионностойкое.....(Кр)
 Специальное исполнение.....(Сп)

ДЗОТ (БРОНЬ) –КЛ | НЗ ЕІ 120 | МОНТАЖ КЛАПАНОВ | СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ |

Канальные клапаны прямоугольного сечения без вылета заслонок

За пределами строительной конструкции

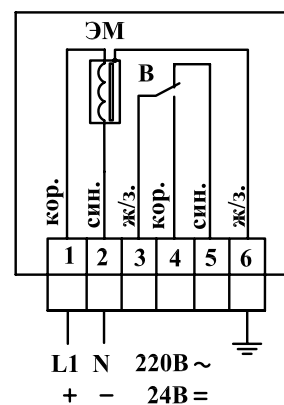
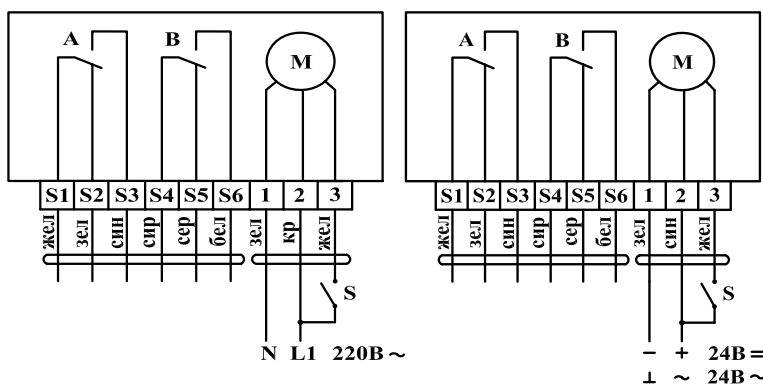
В проёме строительной конструкции



Теплоизоляция по регламенту | Огнестойкая заделка по регламенту | Строительная конструкция

Подключение ARD для **ДЗОТ (БРОНЬ) –КЛ** с реверсивным электромеханическим приводом.

Подключение электромагнитного привода ЭМ для **ДЗОТ (БРОНЬ) –КЛ**.



- М** – электродвигатель
- А, В** – концевой выключатель
- С** – контакт внешнего управления приводом

- М** – электромагнит
- А, В** – концевой выключатель

ДЗОТ (БРОНЬ) –КЛ | СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Канальные клапаны прямоугольного сечения с уменьшенной длиной корпуса

ДЗОТ (БРОНЬ) (120)-НЗ-XX-ХхХ-КЛ-XX-XX-XX-Х

Тип изделия: ДЗОТ (БРОНЬ).

Предел огнестойкости, EI: 120.

Функциональное назначение:

НЗ – нормально закрытый

Исполнение:

Н – общепромышленное (не указывается);

Кр – коррозионностойкое;

Сп – специальное исполнение.

Размеры клапана:

АхВ – Размеры сечения для прямоугольного, мм;

Конструктивное исполнение:

КЛ – канальный, без вылета заслонок

Размещение привода:

Вн - привод внутри клапана (кроме приводов ЭМ);

Нр - привод снаружи клапана (не указывается).

Тип привода заслонки:

ARD / ARD(24) - электромеханический реверсивный привод на 230 В / 24 В;

ЭМ / ЭМ(24) - электромагнитный привод на 230 В / 24 В (кроме: -Кр)

Соединительная коробка с клеммной колодкой: РБ;

Соединительная коробка с клеммной колодкой

и кнопкой тестирования: РК;

О - нет (не указывается).

Буква обозначения привода:

Р - реверсивный;

**Пример условного обозначения:
ДЗОТ (БРОНЬ)(120)-НЗ-400х200-КЛ-ARD-РБ-Р**

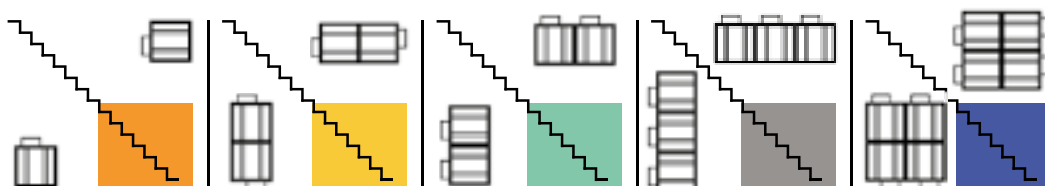
Клапан противопожарный, с пределом огнестойкости EI 120, нормально закрытый, размер сечения 400х200мм. канального исполнения с электромеханическим реверсивным приводом, соединительной коробкой с клеммной колодкой.

ДЗОТ (БРОНЬ) –КЛ

Площадь проходного сечения, м²

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| 100 | 0.004 | 0.007 | 0.009 | 0.012 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.045 | 0.048 | 0.050 | | |
| 150 | 0.007 | 0.010 | 0.014 | 0.017 | 0.021 | 0.025 | 0.029 | 0.032 | 0.036 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.054 | 0.058 | 0.062 | 0.066 | 0.069 | 0.073 | | |
| 200 | 0.009 | 0.014 | 0.023 | 0.029 | 0.035 | 0.042 | 0.048 | 0.054 | 0.060 | 0.066 | 0.073 | 0.079 | 0.085 | 0.091 | 0.097 | 0.104 | 0.110 | 0.116 | 0.122 | | |
| 250 | 0.012 | 0.017 | 0.029 | 0.041 | 0.050 | 0.058 | 0.067 | 0.076 | 0.085 | 0.093 | 0.102 | 0.111 | 0.119 | 0.128 | 0.137 | 0.145 | 0.154 | 0.163 | 0.172 | | |
| 300 | 0.015 | 0.021 | 0.035 | 0.050 | 0.056 | 0.066 | 0.076 | 0.086 | 0.096 | 0.106 | 0.115 | 0.125 | 0.135 | 0.145 | 0.155 | 0.165 | 0.175 | 0.184 | 0.194 | | |
| 350 | 0.017 | 0.025 | 0.042 | 0.058 | 0.066 | 0.083 | 0.095 | 0.108 | 0.120 | 0.132 | 0.145 | 0.157 | 0.169 | 0.182 | 0.194 | 0.206 | 0.219 | 0.231 | 0.244 | | |
| 400 | 0.020 | 0.029 | 0.048 | 0.067 | 0.076 | 0.095 | 0.115 | 0.129 | 0.144 | 0.159 | 0.174 | 0.189 | 0.204 | 0.219 | 0.233 | 0.248 | 0.263 | 0.278 | 0.293 | | |
| 450 | 0.022 | 0.032 | 0.054 | 0.076 | 0.086 | 0.108 | 0.129 | 0.140 | 0.156 | 0.172 | 0.188 | 0.204 | 0.220 | 0.236 | 0.252 | 0.268 | 0.284 | 0.300 | 0.316 | | |
| 500 | 0.025 | 0.036 | 0.060 | 0.085 | 0.096 | 0.120 | 0.144 | 0.156 | 0.180 | 0.198 | 0.217 | 0.235 | 0.254 | 0.272 | 0.291 | 0.309 | 0.328 | 0.346 | 0.365 | | |
| 550 | 0.027 | 0.040 | 0.066 | 0.093 | 0.106 | 0.132 | 0.159 | 0.172 | 0.198 | 0.225 | 0.246 | 0.267 | 0.288 | 0.309 | 0.330 | 0.351 | 0.372 | 0.393 | 0.414 | | |
| 600 | 0.030 | 0.043 | 0.073 | 0.102 | 0.115 | 0.145 | 0.174 | 0.188 | 0.217 | 0.246 | 0.260 | 0.282 | 0.304 | 0.326 | 0.348 | 0.370 | 0.392 | 0.415 | 0.437 | | |
| 650 | 0.032 | 0.047 | 0.079 | 0.111 | 0.125 | 0.157 | 0.189 | 0.204 | 0.235 | 0.267 | 0.282 | 0.314 | 0.338 | 0.363 | 0.387 | 0.412 | 0.437 | 0.461 | 0.486 | | |
| 700 | 0.035 | 0.051 | 0.085 | 0.119 | 0.135 | 0.169 | 0.204 | 0.220 | 0.254 | 0.288 | 0.304 | 0.338 | 0.372 | 0.400 | 0.427 | 0.454 | 0.481 | 0.508 | 0.535 | | |
| 750 | 0.038 | 0.054 | 0.091 | 0.128 | 0.145 | 0.182 | 0.219 | 0.236 | 0.272 | 0.309 | 0.326 | 0.363 | 0.400 | 0.417 | 0.445 | 0.473 | 0.501 | 0.530 | 0.558 | | |
| 800 | 0.040 | 0.058 | 0.097 | 0.137 | 0.155 | 0.194 | 0.233 | 0.252 | 0.291 | 0.330 | 0.348 | 0.387 | 0.427 | 0.445 | 0.484 | 0.515 | 0.546 | 0.577 | 0.607 | | |
| 850 | 0.043 | 0.062 | 0.104 | 0.145 | 0.165 | 0.206 | 0.248 | 0.268 | 0.309 | 0.351 | 0.370 | 0.412 | 0.454 | 0.473 | 0.515 | 0.557 | 0.590 | 0.623 | 0.657 | | |
| 900 | 0.045 | 0.066 | 0.110 | 0.154 | 0.175 | 0.219 | 0.263 | 0.284 | 0.328 | 0.372 | 0.392 | 0.437 | 0.481 | 0.501 | 0.546 | 0.590 | 0.610 | 0.645 | 0.679 | | |
| 950 | 0.048 | 0.069 | 0.116 | 0.163 | 0.184 | 0.231 | 0.278 | 0.300 | 0.346 | 0.393 | 0.415 | 0.461 | 0.508 | 0.530 | 0.577 | 0.623 | 0.645 | 0.692 | 0.729 | | |
| 1000 | 0.050 | 0.073 | 0.122 | 0.172 | 0.194 | 0.244 | 0.293 | 0.316 | 0.365 | 0.414 | 0.437 | 0.486 | 0.535 | 0.558 | 0.607 | 0.657 | 0.679 | 0.729 | 0.778 | | |
| 1050 | 0.053 | 0.077 | 0.128 | 0.180 | 0.204 | 0.256 | 0.308 | 0.332 | 0.383 | 0.435 | 0.459 | 0.511 | 0.563 | 0.586 | 0.638 | 0.690 | 0.714 | 0.766 | 0.746 | | |
| 1100 | 0.055 | 0.080 | 0.135 | 0.189 | 0.214 | 0.268 | 0.323 | 0.348 | 0.402 | 0.456 | 0.481 | 0.535 | 0.590 | 0.615 | 0.669 | 0.723 | 0.748 | 0.730 | 0.769 | | |
| 1150 | 0.058 | 0.084 | 0.141 | 0.198 | 0.224 | 0.281 | 0.337 | 0.364 | 0.420 | 0.477 | 0.503 | 0.560 | 0.617 | 0.643 | 0.700 | 0.757 | 0.735 | 0.777 | 0.818 | | |
| 1200 | 0.060 | 0.088 | 0.147 | 0.206 | 0.234 | 0.293 | 0.352 | 0.380 | 0.439 | 0.498 | 0.525 | 0.585 | 0.644 | 0.671 | 0.731 | 0.736 | 0.780 | 0.824 | 0.868 | | |
| 1250 | 0.063 | 0.091 | 0.153 | 0.215 | 0.243 | 0.305 | 0.367 | 0.396 | 0.457 | 0.519 | 0.548 | 0.609 | 0.671 | 0.700 | 0.710 | 0.755 | 0.800 | 0.845 | 0.890 | | |
| 1300 | 0.066 | 0.095 | 0.159 | 0.224 | 0.253 | 0.318 | 0.382 | 0.412 | 0.476 | 0.540 | 0.570 | 0.634 | 0.698 | 0.701 | 0.749 | 0.797 | 0.844 | 0.892 | 0.940 | | |
| 1350 | 0.068 | 0.099 | 0.166 | 0.232 | 0.263 | 0.330 | 0.397 | 0.428 | 0.494 | 0.561 | 0.592 | 0.659 | 0.688 | 0.738 | 0.788 | 0.839 | 0.889 | 0.939 | 0.989 | | |
| 1400 | 0.071 | 0.103 | 0.172 | 0.241 | 0.273 | 0.342 | 0.412 | 0.444 | 0.513 | 0.582 | 0.614 | 0.647 | 0.704 | 0.755 | 0.806 | 0.858 | 0.909 | 0.960 | 1.012 | | |
| 1450 | 0.073 | 0.106 | 0.178 | 0.250 | 0.283 | 0.355 | 0.426 | 0.460 | 0.531 | 0.603 | 0.603 | 0.671 | 0.738 | 0.792 | 0.846 | 0.900 | 0.953 | 1.007 | 1.061 | | |
| 1500 | 0.076 | 0.110 | 0.184 | 0.259 | 0.293 | 0.367 | 0.441 | 0.476 | 0.550 | 0.593 | 0.626 | 0.696 | 0.767 | 0.829 | 0.885 | 0.941 | 0.998 | 1.054 | 1.110 | | |
| 1550 | 0.075 | 0.108 | 0.181 | 0.254 | 0.288 | 0.361 | 0.434 | 0.468 | 0.541 | 0.614 | 0.648 | 0.721 | 0.794 | 0.846 | 0.903 | 0.961 | 1.018 | 1.075 | 1.133 | | |
| 1600 | 0.077 | 0.112 | 0.187 | 0.263 | 0.298 | 0.373 | 0.449 | 0.484 | 0.559 | 0.635 | 0.670 | 0.745 | 0.821 | 0.856 | 0.942 | 1.002 | 1.062 | 1.122 | 1.182 | | |
| 1650 | 0.080 | 0.116 | 0.194 | 0.272 | 0.308 | 0.386 | 0.464 | 0.500 | 0.578 | 0.656 | 0.692 | 0.770 | 0.848 | 0.884 | 0.982 | 1.044 | 1.107 | 1.169 | 1.232 | | |
| 1700 | 0.082 | 0.119 | 0.200 | 0.280 | 0.318 | 0.398 | 0.479 | 0.516 | 0.596 | 0.677 | 0.714 | 0.795 | 0.875 | 0.912 | 0.993 | 1.063 | 1.127 | 1.191 | 1.254 | | |
| 1750 | 0.085 | 0.123 | 0.206 | 0.289 | 0.327 | 0.411 | 0.494 | 0.532 | 0.615 | 0.698 | 0.736 | 0.819 | 0.902 | 0.941 | 1.024 | 1.105 | 1.171 | 1.237 | 1.303 | | |
| 1800 | 0.087 | 0.127 | 0.212 | 0.298 | 0.337 | 0.423 | 0.508 | 0.548 | 0.633 | 0.719 | 0.758 | 0.844 | 0.930 | 0.969 | 1.055 | 1.140 | 1.216 | 1.284 | 1.353 | | |
| 1850 | 0.090 | 0.130 | 0.218 | 0.307 | 0.347 | 0.435 | 0.523 | 0.564 | 0.652 | 0.740 | 0.781 | 0.869 | 0.957 | 0.997 | 1.085 | 1.173 | 1.236 | 1.306 | 1.375 | | |
| 1900 | 0.092 | 0.134 | 0.225 | 0.315 | 0.357 | 0.448 | 0.538 | 0.580 | 0.670 | 0.761 | 0.803 | 0.893 | 0.984 | 1.026 | 1.116 | 1.207 | 1.248 | 1.353 | 1.425 | | |
| 1950 | 0.095 | 0.138 | 0.231 | 0.324 | 0.367 | 0.460 | 0.553 | 0.596 | 0.689 | 0.782 | 0.825 | 0.918 | 1.011 | 1.054 | 1.147 | 1.240 | 1.283 | 1.374 | 1.447 | | |
| 2000 | 0.098 | 0.141 | 0.237 | 0.333 | 0.377 | 0.472 | 0.568 | 0.612 | 0.707 | 0.803 | 0.847 | 0.943 | 1.038 | 1.082 | 1.178 | 1.273 | 1.317 | 1.413 | 1.497 | | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

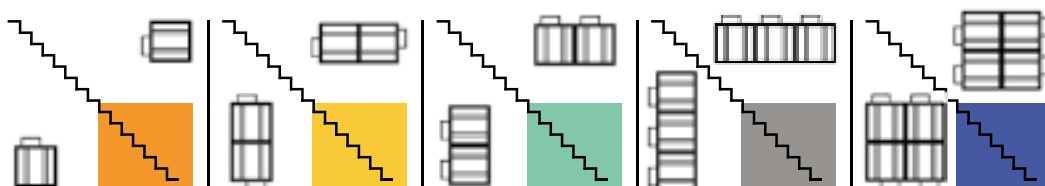


ДЗОТ (БРОНЬ) –КЛ

Площадь проходного сечения, м²

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| B, mm | 100 | 0.053 | 0.055 | 0.058 | 0.060 | 0.063 | 0.066 | 0.068 | 0.071 | 0.073 | 0.076 | 0.075 | 0.077 | 0.080 | 0.082 | 0.085 | 0.087 | 0.090 | 0.092 | 0.095 | 0.098 |
| | 150 | 0.077 | 0.080 | 0.084 | 0.088 | 0.091 | 0.095 | 0.099 | 0.103 | 0.106 | 0.110 | 0.108 | 0.112 | 0.116 | 0.119 | 0.123 | 0.127 | 0.130 | 0.134 | 0.138 | 0.141 |
| | 200 | 0.128 | 0.135 | 0.141 | 0.147 | 0.153 | 0.159 | 0.166 | 0.172 | 0.178 | 0.184 | 0.181 | 0.187 | 0.194 | 0.200 | 0.206 | 0.212 | 0.218 | 0.225 | 0.231 | 0.237 |
| | 250 | 0.180 | 0.189 | 0.198 | 0.206 | 0.215 | 0.224 | 0.232 | 0.241 | 0.250 | 0.259 | 0.254 | 0.263 | 0.272 | 0.280 | 0.289 | 0.298 | 0.307 | 0.315 | 0.324 | 0.333 |
| | 300 | 0.204 | 0.214 | 0.224 | 0.234 | 0.243 | 0.253 | 0.263 | 0.273 | 0.283 | 0.293 | 0.288 | 0.298 | 0.308 | 0.318 | 0.327 | 0.337 | 0.347 | 0.357 | 0.367 | 0.377 |
| | 350 | 0.256 | 0.268 | 0.281 | 0.293 | 0.305 | 0.318 | 0.330 | 0.342 | 0.355 | 0.367 | 0.361 | 0.373 | 0.386 | 0.398 | 0.411 | 0.423 | 0.435 | 0.448 | 0.460 | 0.472 |
| | 400 | 0.308 | 0.323 | 0.337 | 0.352 | 0.367 | 0.382 | 0.397 | 0.412 | 0.426 | 0.441 | 0.434 | 0.449 | 0.464 | 0.479 | 0.494 | 0.508 | 0.523 | 0.538 | 0.553 | 0.568 |
| | 450 | 0.332 | 0.348 | 0.364 | 0.380 | 0.396 | 0.412 | 0.428 | 0.444 | 0.460 | 0.476 | 0.468 | 0.484 | 0.500 | 0.516 | 0.532 | 0.548 | 0.564 | 0.580 | 0.596 | 0.612 |
| | 500 | 0.383 | 0.402 | 0.420 | 0.439 | 0.457 | 0.476 | 0.494 | 0.513 | 0.531 | 0.550 | 0.541 | 0.559 | 0.578 | 0.596 | 0.615 | 0.633 | 0.652 | 0.670 | 0.689 | 0.707 |
| | 550 | 0.435 | 0.456 | 0.477 | 0.498 | 0.519 | 0.540 | 0.561 | 0.582 | 0.603 | 0.624 | 0.614 | 0.635 | 0.656 | 0.677 | 0.698 | 0.719 | 0.740 | 0.761 | 0.782 | 0.803 |
| | 600 | 0.459 | 0.481 | 0.503 | 0.525 | 0.548 | 0.570 | 0.592 | 0.614 | 0.636 | 0.658 | 0.648 | 0.670 | 0.692 | 0.714 | 0.736 | 0.758 | 0.781 | 0.803 | 0.825 | 0.847 |
| | 650 | 0.511 | 0.535 | 0.560 | 0.585 | 0.609 | 0.634 | 0.659 | 0.684 | 0.709 | 0.734 | 0.724 | 0.749 | 0.774 | 0.799 | 0.824 | 0.849 | 0.874 | 0.899 | 0.924 | 0.949 |
| | 700 | 0.563 | 0.590 | 0.617 | 0.644 | 0.671 | 0.698 | 0.725 | 0.752 | 0.779 | 0.806 | 0.796 | 0.823 | 0.850 | 0.877 | 0.904 | 0.931 | 0.958 | 0.985 | 1.012 | 1.039 |
| | 750 | 0.586 | 0.615 | 0.643 | 0.671 | 0.700 | 0.729 | 0.758 | 0.787 | 0.816 | 0.845 | 0.835 | 0.864 | 0.893 | 0.922 | 0.951 | 0.980 | 1.009 | 1.038 | 1.067 | 1.096 |
| | 800 | 0.638 | 0.669 | 0.700 | 0.731 | 0.762 | 0.793 | 0.824 | 0.855 | 0.886 | 0.917 | 0.907 | 0.938 | 0.969 | 1.000 | 1.031 | 1.062 | 1.093 | 1.124 | 1.155 | 1.186 |
| | 850 | 0.690 | 0.723 | 0.757 | 0.796 | 0.835 | 0.874 | 0.913 | 0.952 | 0.991 | 1.030 | 1.020 | 1.059 | 1.098 | 1.137 | 1.176 | 1.215 | 1.254 | 1.293 | 1.332 | 1.371 |
| | 900 | 0.714 | 0.748 | 0.785 | 0.824 | 0.863 | 0.902 | 0.941 | 0.980 | 1.019 | 1.058 | 1.048 | 1.087 | 1.126 | 1.165 | 1.204 | 1.243 | 1.282 | 1.321 | 1.360 | 1.399 |
| | 950 | 0.766 | 0.801 | 0.837 | 0.874 | 0.911 | 0.948 | 0.985 | 1.022 | 1.059 | 1.096 | 1.086 | 1.123 | 1.160 | 1.197 | 1.234 | 1.271 | 1.308 | 1.345 | 1.382 | 1.419 |
| | 1000 | 0.746 | 0.769 | 0.818 | 0.868 | 0.919 | 0.970 | 1.021 | 1.072 | 1.123 | 1.174 | 1.164 | 1.215 | 1.266 | 1.317 | 1.368 | 1.419 | 1.470 | 1.521 | 1.572 | 1.623 |
| | 1050 | 0.784 | 0.808 | 0.860 | 0.912 | 0.966 | 1.020 | 1.074 | 1.128 | 1.182 | 1.236 | 1.226 | 1.280 | 1.334 | 1.388 | 1.442 | 1.496 | 1.550 | 1.604 | 1.658 | 1.712 |
| 1100 | 0.808 | 0.847 | 0.901 | 0.956 | 1.011 | 1.066 | 1.121 | 1.176 | 1.231 | 1.286 | 1.276 | 1.331 | 1.386 | 1.441 | 1.496 | 1.551 | 1.606 | 1.661 | 1.716 | 1.771 | |
| 1150 | 0.860 | 0.901 | 0.943 | 1.000 | 1.058 | 1.116 | 1.174 | 1.232 | 1.290 | 1.348 | 1.338 | 1.396 | 1.454 | 1.512 | 1.570 | 1.628 | 1.686 | 1.744 | 1.802 | 1.860 | |
| 1200 | 0.912 | 0.956 | 1.000 | 1.044 | 1.091 | 1.138 | 1.185 | 1.232 | 1.280 | 1.328 | 1.318 | 1.376 | 1.434 | 1.492 | 1.550 | 1.608 | 1.666 | 1.724 | 1.782 | 1.840 | |
| 1250 | 0.936 | 0.981 | 1.026 | 1.071 | 1.118 | 1.165 | 1.212 | 1.259 | 1.306 | 1.353 | 1.343 | 1.401 | 1.459 | 1.517 | 1.575 | 1.633 | 1.691 | 1.749 | 1.807 | 1.865 | |
| 1300 | 0.987 | 1.035 | 1.083 | 1.130 | 1.178 | 1.226 | 1.274 | 1.322 | 1.370 | 1.418 | 1.408 | 1.466 | 1.524 | 1.582 | 1.640 | 1.698 | 1.756 | 1.814 | 1.872 | 1.930 | |
| 1350 | 1.039 | 1.089 | 1.139 | 1.190 | 1.240 | 1.290 | 1.340 | 1.390 | 1.440 | 1.490 | 1.480 | 1.540 | 1.600 | 1.660 | 1.720 | 1.780 | 1.840 | 1.900 | 1.960 | 2.020 | |
| 1400 | 1.063 | 1.114 | 1.166 | 1.217 | 1.268 | 1.319 | 1.370 | 1.421 | 1.472 | 1.523 | 1.513 | 1.574 | 1.635 | 1.696 | 1.757 | 1.818 | 1.879 | 1.940 | 2.001 | 2.062 | |
| 1450 | 1.115 | 1.169 | 1.222 | 1.276 | 1.330 | 1.384 | 1.438 | 1.492 | 1.546 | 1.600 | 1.590 | 1.654 | 1.718 | 1.782 | 1.846 | 1.910 | 1.974 | 2.038 | 2.102 | 2.166 | |
| 1500 | 1.167 | 1.223 | 1.279 | 1.335 | 1.392 | 1.449 | 1.506 | 1.563 | 1.620 | 1.677 | 1.667 | 1.734 | 1.801 | 1.868 | 1.935 | 2.002 | 2.069 | 2.136 | 2.203 | 2.270 | |
| 1550 | 1.190 | 1.248 | 1.305 | 1.363 | 1.420 | 1.477 | 1.534 | 1.591 | 1.648 | 1.705 | 1.695 | 1.762 | 1.829 | 1.896 | 1.963 | 2.030 | 2.097 | 2.164 | 2.231 | 2.298 | |
| 1600 | 1.242 | 1.302 | 1.362 | 1.422 | 1.481 | 1.540 | 1.600 | 1.659 | 1.718 | 1.777 | 1.767 | 1.836 | 1.905 | 1.974 | 2.043 | 2.112 | 2.181 | 2.250 | 2.319 | 2.388 | |
| 1650 | 1.294 | 1.356 | 1.419 | 1.481 | 1.542 | 1.603 | 1.664 | 1.725 | 1.786 | 1.847 | 1.837 | 1.908 | 1.979 | 2.050 | 2.121 | 2.192 | 2.263 | 2.334 | 2.405 | 2.476 | |
| 1700 | 1.318 | 1.381 | 1.445 | 1.509 | 1.572 | 1.635 | 1.698 | 1.761 | 1.824 | 1.887 | 1.877 | 1.950 | 2.023 | 2.096 | 2.169 | 2.242 | 2.315 | 2.388 | 2.461 | 2.534 | |
| 1750 | 1.370 | 1.436 | 1.502 | 1.568 | 1.634 | 1.699 | 1.764 | 1.829 | 1.894 | 1.959 | 1.949 | 2.024 | 2.099 | 2.174 | 2.249 | 2.324 | 2.399 | 2.474 | 2.549 | 2.624 | |
| 1800 | 1.421 | 1.490 | 1.565 | 1.640 | 1.715 | 1.790 | 1.865 | 1.940 | 2.015 | 2.090 | 1.980 | 2.065 | 2.150 | 2.235 | 2.320 | 2.405 | 2.490 | 2.575 | 2.660 | 2.745 | |
| 1850 | 1.445 | 1.522 | 1.605 | 1.688 | 1.771 | 1.854 | 1.937 | 2.020 | 2.103 | 2.186 | 2.076 | 2.169 | 2.262 | 2.355 | 2.448 | 2.541 | 2.634 | 2.727 | 2.820 | 2.913 | |
| 1900 | 1.497 | 1.585 | 1.678 | 1.771 | 1.864 | 1.957 | 2.050 | 2.143 | 2.236 | 2.329 | 2.219 | 2.322 | 2.425 | 2.528 | 2.631 | 2.734 | 2.837 | 2.940 | 3.043 | 3.146 | |
| 1950 | 1.464 | 1.555 | 1.650 | 1.745 | 1.840 | 1.935 | 2.030 | 2.125 | 2.220 | 2.315 | 2.205 | 2.310 | 2.415 | 2.520 | 2.625 | 2.730 | 2.835 | 2.940 | 3.045 | 3.150 | |
| 2000 | 1.516 | 1.589 | 1.662 | 1.735 | 1.808 | 1.881 | 1.954 | 2.027 | 2.100 | 2.173 | 2.063 | 2.167 | 2.271 | 2.375 | 2.479 | 2.583 | 2.687 | 2.791 | 2.895 | 3.000 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:



7.4 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ ДЗОТ (БРОНЬ) ДЫМОВЫЕ

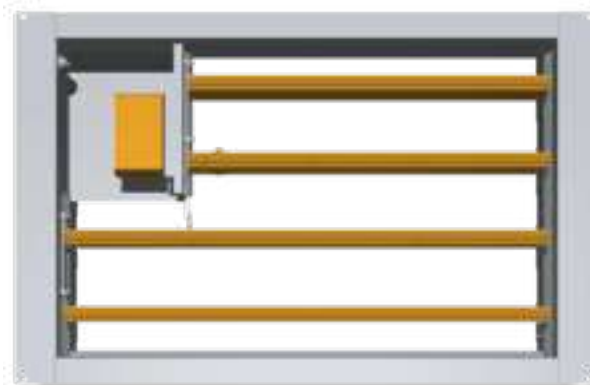
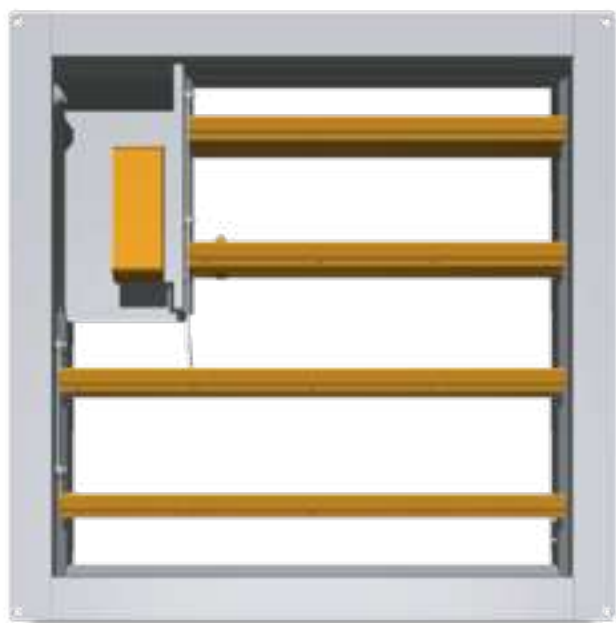
-СЛ

НЗ ЕІ 120

| стеновые |

| прямоугольного сечения |

| без вылета заслонок |



ДЗОТ (БРОНЬ) –СЛ | НЗ ЕІ 120

Стеновой дымовой клапан

Противопожарные клапаны для прямоугольных каналов в исполнении -СЛ отличаются повышенной надежностью работы при больших скоростях (до 25 м/с) и расходах воздуха и значительной асимметрии профиля скоростей по сечению воздуховода, возникающей, например, за резким поворотом воздуховода. Клапаны могут применяться для установки в системах со статическим давлением до 1500 Па. У клапанов в исполнении СЛ отсутствует вылет заслонок за габарит корпуса клапана.

Вид климатического исполнения и категория размещения У2 по ГОСТ 15150-69 для клапанов. Клапаны могут эксплуатироваться внутри помещений при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на заслонке.

Температура эксплуатации клапанов оснащенных электроприводами, соответствует температуре эксплуатации заявленной фирмой производителем для данного электропривода.

Параметры среды установки:

Для электромеханического привода:

температура окружающего воздуха,..... от -20 °С до +50 °С
 относительная влажность воздуха,..... не более 95% при +25 °С

Варианты оснащения:

Для клапанов дымовых

ДЗОТ (БРОНЬ) -НЗ

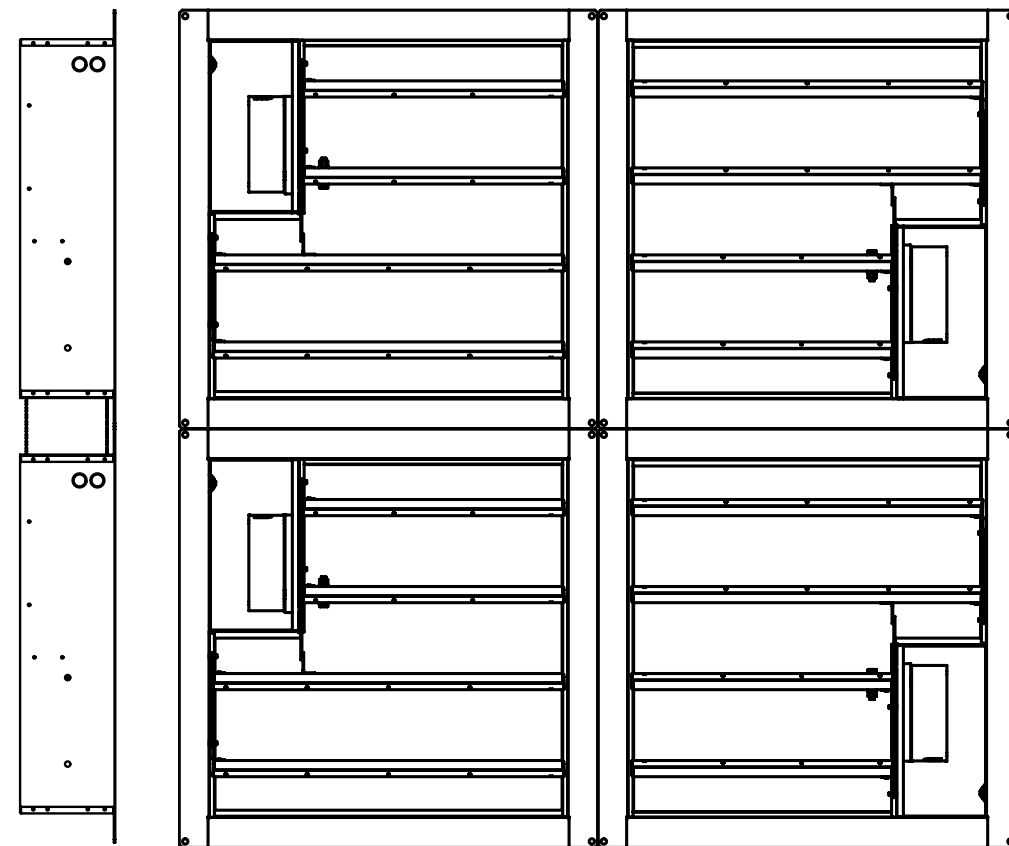
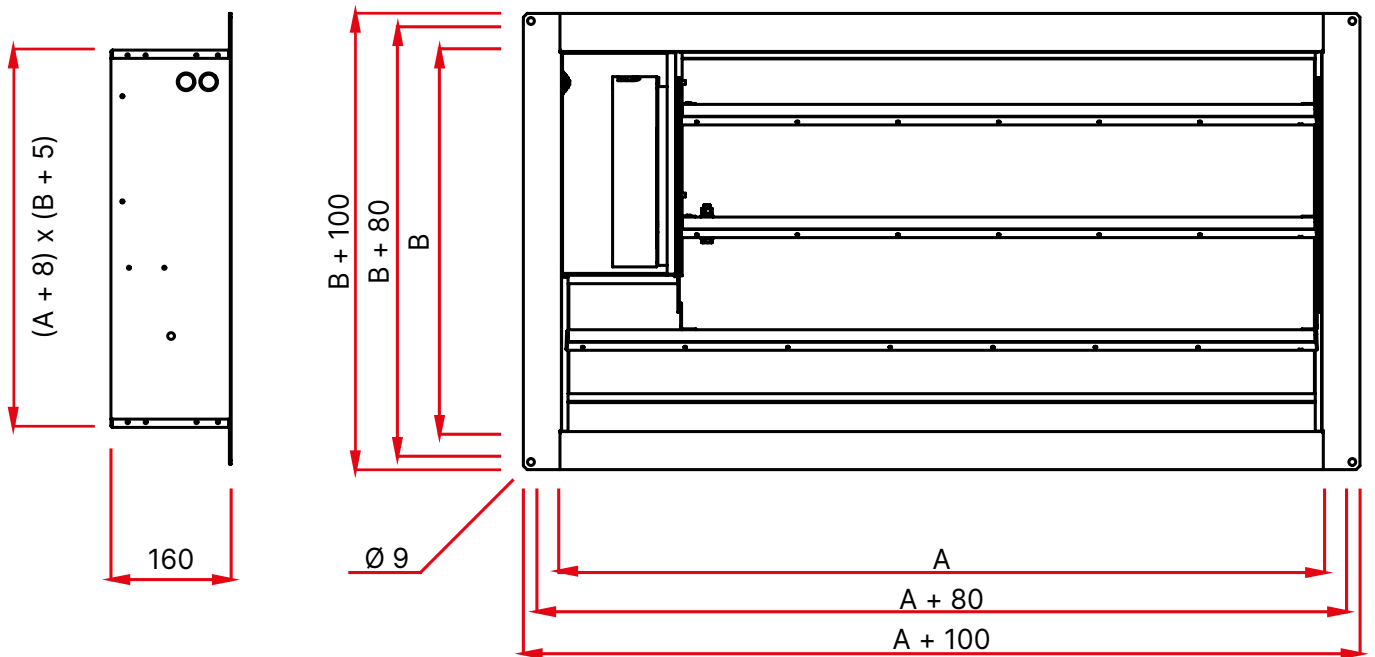
- Электромеханический привод реверсивного типа;
- Электромагнитный привод.

Варианты исполнения:

- Общепромышленное.....(Н)
- Коррозионностойкое.....(Кр)
- Специальное исполнение.....(Сп)

ДЗОТ (БРОНЬ) –СЛ | НЗ ЕІ 120 | РАЗМЕРЫ

ТУ 28.99.39-001-14370427-2019. | СП 7.13130.2013 П.7.13 Б, В

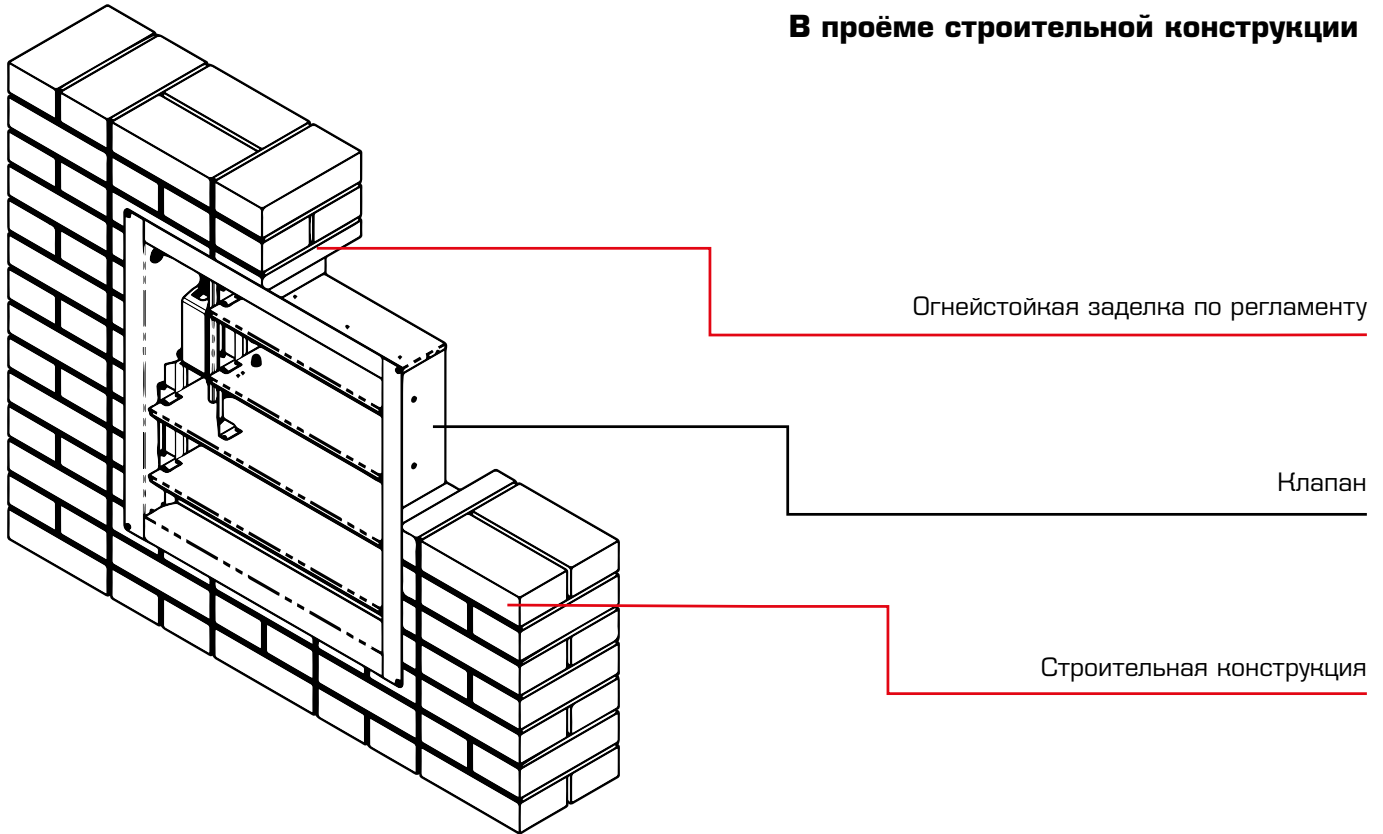


Для расчета размеров используйте формулы, представленные на рисунках выше

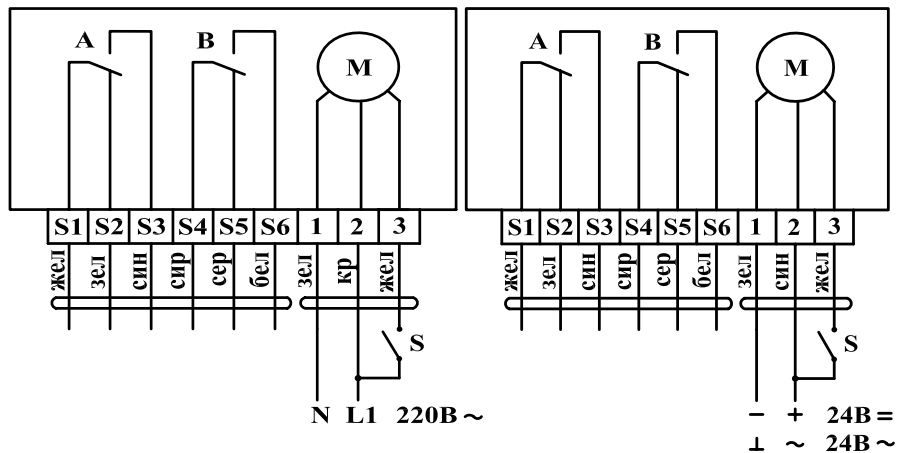
ДЗОТ (БРОНЬ) –СЛ | НЗ ЕІ 120
| МОНТАЖ КЛАПАНОВ | СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ |

Стеновые клапаны прямоугольного сечения без вылета заслонок

В проёме строительной конструкции



Подключение ARD для **ДЗОТ (БРОНЬ) - СЛ** с реверсивным электромеханическим приводом.



- М** – электродвигатель
- А, В** – концевой выключатель
- С** – контакт внешнего управления приводом

ДЗОТ (БРОНЬ) –СЛ | НЗ ЕІ 120 | | СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ |

Стеновые клапаны прямоугольного сечения без вылета заслонок



Пример условного обозначения: ДЗОТ (БРОНЬ)(120)-НЗ-400х200-СЛ-ARD-РБ-Р

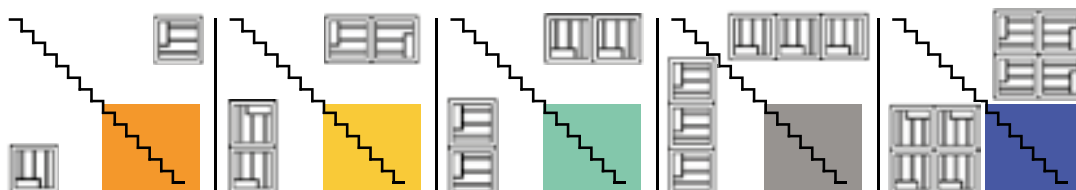
Клапан противопожарный, с пределом огнестойкости ЕІ 120, нормально закрытый, размер сечения 400х200мм. стенового исполнения с электромеханическим реверсивным приводом, соединительной коробкой с клеммной колодкой.

ДЗОТ (БРОНЬ) –СЛ

Площадь проходного сечения, м²

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| B, mm | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 250 | 0 | 0 | 0 | 0.006 | 0.015 | 0.023 | 0.032 | 0.041 | 0.050 | 0.058 | 0.067 | 0.076 | 0.085 | 0.093 | 0.102 | 0.111 | 0.120 | 0.128 | 0.137 | 0.146 |
| | 300 | 0 | 0 | 0 | 0.015 | 0.029 | 0.040 | 0.051 | 0.063 | 0.074 | 0.085 | 0.096 | 0.108 | 0.119 | 0.130 | 0.141 | 0.153 | 0.164 | 0.175 | 0.186 | 0.197 |
| | 350 | 0 | 0 | 0 | 0.023 | 0.040 | 0.057 | 0.071 | 0.084 | 0.098 | 0.112 | 0.126 | 0.139 | 0.153 | 0.167 | 0.181 | 0.194 | 0.208 | 0.222 | 0.236 | 0.250 |
| | 400 | 0 | 0 | 0 | 0.032 | 0.051 | 0.071 | 0.080 | 0.095 | 0.109 | 0.124 | 0.139 | 0.154 | 0.169 | 0.184 | 0.199 | 0.214 | 0.229 | 0.244 | 0.258 | 0.273 |
| | 450 | 0 | 0 | 0 | 0.041 | 0.063 | 0.084 | 0.095 | 0.116 | 0.134 | 0.151 | 0.169 | 0.186 | 0.203 | 0.221 | 0.238 | 0.256 | 0.273 | 0.290 | 0.308 | 0.326 |
| | 500 | 0 | 0 | 0 | 0.050 | 0.074 | 0.098 | 0.109 | 0.134 | 0.145 | 0.164 | 0.182 | 0.201 | 0.219 | 0.238 | 0.256 | 0.275 | 0.293 | 0.312 | 0.330 | 0.349 |
| | 550 | 0 | 0 | 0 | 0.058 | 0.085 | 0.112 | 0.124 | 0.151 | 0.164 | 0.190 | 0.211 | 0.232 | 0.254 | 0.275 | 0.296 | 0.317 | 0.338 | 0.359 | 0.380 | 0.401 |
| | 600 | 0 | 0 | 0 | 0.067 | 0.096 | 0.126 | 0.139 | 0.169 | 0.182 | 0.211 | 0.241 | 0.264 | 0.288 | 0.311 | 0.335 | 0.359 | 0.382 | 0.406 | 0.429 | 0.453 |
| | 650 | 0 | 0 | 0 | 0.076 | 0.108 | 0.139 | 0.154 | 0.186 | 0.201 | 0.232 | 0.264 | 0.279 | 0.304 | 0.328 | 0.353 | 0.378 | 0.402 | 0.427 | 0.452 | 0.477 |
| | 700 | 0 | 0 | 0 | 0.085 | 0.119 | 0.153 | 0.169 | 0.203 | 0.219 | 0.254 | 0.288 | 0.304 | 0.338 | 0.365 | 0.392 | 0.420 | 0.447 | 0.474 | 0.501 | 0.528 |
| | 750 | 0 | 0 | 0 | 0.093 | 0.130 | 0.167 | 0.184 | 0.221 | 0.238 | 0.275 | 0.311 | 0.328 | 0.365 | 0.402 | 0.432 | 0.461 | 0.491 | 0.521 | 0.551 | 0.581 |
| | 800 | 0 | 0 | 0 | 0.102 | 0.141 | 0.181 | 0.199 | 0.238 | 0.256 | 0.296 | 0.335 | 0.353 | 0.392 | 0.432 | 0.450 | 0.481 | 0.512 | 0.542 | 0.573 | 0.604 |
| | 850 | 0 | 0 | 0 | 0.111 | 0.153 | 0.194 | 0.214 | 0.256 | 0.275 | 0.317 | 0.359 | 0.378 | 0.420 | 0.461 | 0.481 | 0.523 | 0.556 | 0.589 | 0.623 | 0.657 |
| | 900 | 0 | 0 | 0 | 0.120 | 0.164 | 0.208 | 0.229 | 0.273 | 0.293 | 0.338 | 0.382 | 0.402 | 0.447 | 0.491 | 0.512 | 0.556 | 0.600 | 0.636 | 0.672 | 0.708 |
| | 950 | 0 | 0 | 0 | 0.128 | 0.175 | 0.222 | 0.244 | 0.290 | 0.312 | 0.359 | 0.406 | 0.427 | 0.474 | 0.521 | 0.542 | 0.589 | 0.636 | 0.658 | 0.695 | 0.732 |
| | 1000 | 0 | 0 | 0 | 0.137 | 0.186 | 0.236 | 0.258 | 0.308 | 0.330 | 0.380 | 0.429 | 0.452 | 0.501 | 0.551 | 0.573 | 0.623 | 0.672 | 0.695 | 0.744 | 0.783 |
| | 1050 | 0 | 0 | 0 | 0.146 | 0.198 | 0.249 | 0.273 | 0.325 | 0.349 | 0.401 | 0.453 | 0.477 | 0.528 | 0.580 | 0.604 | 0.656 | 0.708 | 0.732 | 0.783 | 0.823 |
| 1100 | 0 | 0 | 0 | 0.155 | 0.209 | 0.263 | 0.288 | 0.343 | 0.368 | 0.422 | 0.476 | 0.501 | 0.556 | 0.610 | 0.635 | 0.689 | 0.744 | 0.775 | 0.823 | 0.863 | |
| 1150 | 0 | 0 | 0 | 0.163 | 0.220 | 0.277 | 0.303 | 0.360 | 0.386 | 0.443 | 0.500 | 0.526 | 0.583 | 0.640 | 0.666 | 0.723 | 0.777 | 0.819 | 0.866 | 0.904 | |
| 1200 | 0 | 0 | 0 | 0.172 | 0.231 | 0.291 | 0.318 | 0.377 | 0.405 | 0.464 | 0.523 | 0.551 | 0.610 | 0.669 | 0.697 | 0.764 | 0.816 | 0.859 | 0.906 | 0.943 | |
| 1250 | 0 | 0 | 0 | 0.181 | 0.243 | 0.304 | 0.333 | 0.395 | 0.423 | 0.485 | 0.547 | 0.575 | 0.637 | 0.699 | 0.716 | 0.786 | 0.836 | 0.886 | 0.936 | 0.983 | |
| 1300 | 0 | 0 | 0 | 0.190 | 0.254 | 0.318 | 0.348 | 0.412 | 0.442 | 0.506 | 0.570 | 0.600 | 0.664 | 0.702 | 0.755 | 0.807 | 0.860 | 0.912 | 0.963 | 1.013 | |
| 1350 | 0 | 0 | 0 | 0.198 | 0.265 | 0.332 | 0.363 | 0.430 | 0.460 | 0.527 | 0.594 | 0.625 | 0.666 | 0.719 | 0.773 | 0.827 | 0.880 | 0.934 | 0.988 | 1.041 | |
| 1400 | 0 | 0 | 0 | 0.207 | 0.276 | 0.346 | 0.378 | 0.447 | 0.479 | 0.548 | 0.618 | 0.594 | 0.700 | 0.756 | 0.812 | 0.869 | 0.925 | 0.981 | 1.037 | 1.093 | |
| 1450 | 0 | 0 | 0 | 0.216 | 0.288 | 0.359 | 0.393 | 0.464 | 0.497 | 0.569 | 0.588 | 0.618 | 0.734 | 0.793 | 0.852 | 0.910 | 0.969 | 1.028 | 1.086 | 1.145 | |
| 1500 | 0 | 0 | 0 | 0.225 | 0.299 | 0.373 | 0.407 | 0.482 | 0.516 | 0.543 | 0.611 | 0.643 | 0.712 | 0.830 | 0.891 | 0.952 | 1.013 | 1.075 | 1.136 | 1.197 | |
| 1550 | 0 | 0 | 0 | 0.214 | 0.285 | 0.356 | 0.389 | 0.460 | 0.493 | 0.564 | 0.635 | 0.668 | 0.739 | 0.867 | 0.930 | 0.994 | 1.058 | 1.121 | 1.185 | 1.248 | |
| 1600 | 0 | 0 | 0 | 0.222 | 0.296 | 0.370 | 0.404 | 0.477 | 0.511 | 0.585 | 0.659 | 0.692 | 0.766 | 0.840 | 0.970 | 1.036 | 1.102 | 1.168 | 1.234 | 1.300 | |
| 1650 | 0 | 0 | 0 | 0.231 | 0.307 | 0.383 | 0.418 | 0.495 | 0.530 | 0.606 | 0.682 | 0.717 | 0.793 | 0.870 | 0.988 | 1.055 | 1.123 | 1.190 | 1.257 | 1.324 | |
| 1700 | 0 | 0 | 0 | 0.240 | 0.318 | 0.397 | 0.433 | 0.512 | 0.548 | 0.627 | 0.706 | 0.742 | 0.821 | 0.899 | 0.935 | 1.097 | 1.167 | 1.237 | 1.306 | 1.375 | |
| 1750 | 0 | 0 | 0 | 0.249 | 0.330 | 0.411 | 0.448 | 0.529 | 0.567 | 0.648 | 0.729 | 0.767 | 0.848 | 0.929 | 0.966 | 1.139 | 1.211 | 1.284 | 1.356 | 1.428 | |
| 1800 | 0 | 0 | 0 | 0.257 | 0.341 | 0.425 | 0.463 | 0.547 | 0.585 | 0.669 | 0.753 | 0.791 | 0.875 | 0.959 | 0.997 | 1.081 | 1.256 | 1.330 | 1.405 | 1.479 | |
| 1850 | 0 | 0 | 0 | 0.266 | 0.352 | 0.438 | 0.478 | 0.564 | 0.604 | 0.690 | 0.776 | 0.816 | 0.902 | 0.988 | 1.028 | 1.114 | 1.300 | 1.377 | 1.455 | 1.533 | |
| 1900 | 0 | 0 | 0 | 0.275 | 0.363 | 0.452 | 0.493 | 0.582 | 0.622 | 0.711 | 0.800 | 0.841 | 0.929 | 1.018 | 1.059 | 1.148 | 1.336 | 1.424 | 1.504 | 1.584 | |
| 1950 | 0 | 0 | 0 | 0.284 | 0.375 | 0.466 | 0.508 | 0.599 | 0.641 | 0.732 | 0.823 | 0.865 | 0.957 | 1.048 | 1.090 | 1.181 | 1.372 | 1.466 | 1.527 | 1.608 | |
| 2000 | 0 | 0 | 0 | 0.292 | 0.386 | 0.480 | 0.523 | 0.616 | 0.660 | 0.753 | 0.847 | 0.890 | 0.984 | 1.077 | 1.121 | 1.214 | 1.408 | 1.351 | 1.576 | 1.660 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

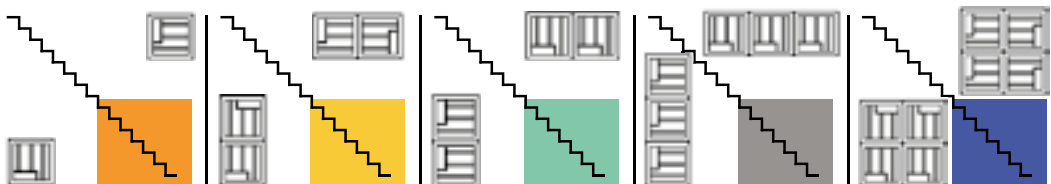


ДЗОТ (БРОНЬ) –КЛ

Площадь проходного сечения, м²

| B, mm | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 250 | 0.146 | 0.155 | 0.163 | 0.172 | 0.181 | 0.190 | 0.198 | 0.207 | 0.216 | 0.225 | 0.214 | 0.222 | 0.231 | 0.240 | 0.249 | 0.257 | 0.266 | 0.275 | 0.284 | 0.292 |
| 300 | 0.198 | 0.209 | 0.220 | 0.231 | 0.243 | 0.254 | 0.265 | 0.276 | 0.288 | 0.299 | 0.285 | 0.296 | 0.307 | 0.318 | 0.330 | 0.341 | 0.352 | 0.363 | 0.375 | 0.386 |
| 350 | 0.249 | 0.263 | 0.277 | 0.291 | 0.304 | 0.318 | 0.332 | 0.346 | 0.359 | 0.373 | 0.356 | 0.370 | 0.383 | 0.397 | 0.411 | 0.425 | 0.438 | 0.452 | 0.466 | 0.480 |
| 400 | 0.273 | 0.288 | 0.303 | 0.318 | 0.333 | 0.348 | 0.363 | 0.378 | 0.393 | 0.407 | 0.389 | 0.404 | 0.418 | 0.433 | 0.448 | 0.463 | 0.478 | 0.493 | 0.508 | 0.523 |
| 450 | 0.325 | 0.343 | 0.360 | 0.377 | 0.395 | 0.412 | 0.430 | 0.447 | 0.464 | 0.482 | 0.460 | 0.477 | 0.495 | 0.512 | 0.529 | 0.547 | 0.564 | 0.582 | 0.599 | 0.616 |
| 500 | 0.349 | 0.368 | 0.386 | 0.405 | 0.423 | 0.442 | 0.460 | 0.479 | 0.497 | 0.516 | 0.493 | 0.511 | 0.530 | 0.548 | 0.567 | 0.585 | 0.604 | 0.622 | 0.641 | 0.660 |
| 550 | 0.401 | 0.422 | 0.443 | 0.464 | 0.485 | 0.506 | 0.527 | 0.548 | 0.569 | 0.543 | 0.564 | 0.585 | 0.606 | 0.627 | 0.648 | 0.669 | 0.690 | 0.711 | 0.732 | 0.753 |
| 600 | 0.453 | 0.476 | 0.500 | 0.523 | 0.547 | 0.570 | 0.594 | 0.618 | 0.588 | 0.611 | 0.635 | 0.659 | 0.682 | 0.706 | 0.729 | 0.753 | 0.776 | 0.800 | 0.823 | 0.847 |
| 650 | 0.477 | 0.501 | 0.526 | 0.551 | 0.575 | 0.600 | 0.625 | 0.594 | 0.618 | 0.643 | 0.668 | 0.692 | 0.717 | 0.742 | 0.767 | 0.791 | 0.816 | 0.841 | 0.865 | 0.890 |
| 700 | 0.528 | 0.556 | 0.583 | 0.610 | 0.637 | 0.664 | 0.666 | 0.700 | 0.734 | 0.712 | 0.739 | 0.766 | 0.793 | 0.821 | 0.848 | 0.875 | 0.902 | 0.929 | 0.957 | 0.984 |
| 750 | 0.580 | 0.610 | 0.640 | 0.669 | 0.699 | 0.702 | 0.719 | 0.756 | 0.793 | 0.830 | 0.867 | 0.840 | 0.870 | 0.899 | 0.929 | 0.959 | 0.988 | 1.018 | 1.048 | 1.077 |
| 800 | 0.604 | 0.635 | 0.666 | 0.697 | 0.716 | 0.755 | 0.773 | 0.812 | 0.852 | 0.891 | 0.930 | 0.970 | 0.988 | 0.935 | 0.966 | 0.997 | 1.028 | 1.059 | 1.090 | 1.121 |
| 850 | 0.656 | 0.689 | 0.723 | 0.724 | 0.766 | 0.807 | 0.827 | 0.869 | 0.910 | 0.952 | 0.994 | 1.036 | 1.055 | 1.097 | 1.139 | 1.081 | 1.114 | 1.148 | 1.181 | 1.214 |
| 900 | 0.708 | 0.744 | 0.727 | 0.771 | 0.816 | 0.860 | 0.880 | 0.925 | 0.969 | 1.013 | 1.058 | 1.102 | 1.123 | 1.167 | 1.211 | 1.256 | 1.300 | 1.236 | 1.272 | 1.308 |
| 950 | 0.732 | 0.725 | 0.772 | 0.819 | 0.866 | 0.912 | 0.934 | 0.981 | 1.028 | 1.075 | 1.121 | 1.168 | 1.190 | 1.237 | 1.284 | 1.330 | 1.377 | 1.424 | 1.446 | 1.351 |
| 1000 | 0.718 | 0.768 | 0.817 | 0.866 | 0.916 | 0.965 | 0.988 | 1.037 | 1.086 | 1.136 | 1.185 | 1.234 | 1.257 | 1.306 | 1.356 | 1.405 | 1.455 | 1.504 | 1.527 | 1.576 |
| 1050 | 0.758 | 0.810 | 0.862 | 0.914 | 0.966 | 1.017 | 1.041 | 1.093 | 1.145 | 1.197 | 1.249 | 1.301 | 1.324 | 1.376 | 1.428 | 1.480 | 1.532 | 1.584 | 1.530 | 1.582 |
| 1100 | 0.810 | 0.853 | 0.907 | 0.961 | 1.016 | 1.070 | 1.095 | 1.149 | 1.204 | 1.258 | 1.312 | 1.367 | 1.392 | 1.446 | 1.500 | 1.555 | 1.501 | 1.555 | 1.609 | 1.664 |
| 1150 | 0.862 | 0.907 | 0.952 | 1.009 | 1.066 | 1.122 | 1.149 | 1.205 | 1.262 | 1.319 | 1.376 | 1.433 | 1.459 | 1.516 | 1.573 | 1.518 | 1.575 | 1.631 | 1.688 | 1.745 |
| 1200 | 0.914 | 0.961 | 1.009 | 1.056 | 1.116 | 1.175 | 1.202 | 1.262 | 1.321 | 1.380 | 1.440 | 1.499 | 1.526 | 1.470 | 1.530 | 1.589 | 1.648 | 1.708 | 1.767 | 1.827 |
| 1250 | 0.966 | 1.016 | 1.066 | 1.116 | 1.166 | 1.227 | 1.256 | 1.318 | 1.380 | 1.441 | 1.503 | 1.413 | 1.475 | 1.537 | 1.599 | 1.661 | 1.722 | 1.784 | 1.846 | 1.908 |
| 1300 | 1.017 | 1.070 | 1.122 | 1.175 | 1.227 | 1.280 | 1.310 | 1.374 | 1.438 | 1.381 | 1.445 | 1.475 | 1.539 | 1.603 | 1.668 | 1.732 | 1.796 | 1.861 | 1.925 | 1.989 |
| 1350 | 1.041 | 1.095 | 1.149 | 1.202 | 1.256 | 1.310 | 1.363 | 1.305 | 1.372 | 1.438 | 1.505 | 1.536 | 1.603 | 1.670 | 1.737 | 1.803 | 1.870 | 1.937 | 2.004 | 2.071 |
| 1400 | 1.093 | 1.149 | 1.205 | 1.262 | 1.318 | 1.374 | 1.305 | 1.358 | 1.427 | 1.496 | 1.566 | 1.598 | 1.667 | 1.736 | 1.806 | 1.875 | 1.944 | 2.014 | 1.731 | 1.780 |
| 1450 | 1.145 | 1.204 | 1.262 | 1.321 | 1.380 | 1.438 | 1.372 | 1.427 | 1.482 | 1.554 | 1.626 | 1.659 | 1.731 | 1.803 | 1.875 | 1.666 | 1.718 | 1.770 | 1.822 | 1.874 |
| 1500 | 1.197 | 1.258 | 1.319 | 1.380 | 1.441 | 1.381 | 1.438 | 1.496 | 1.554 | 1.612 | 1.686 | 1.720 | 1.587 | 1.641 | 1.696 | 1.750 | 1.804 | 1.859 | 1.913 | 1.968 |
| 1550 | 1.249 | 1.312 | 1.376 | 1.440 | 1.503 | 1.445 | 1.505 | 1.566 | 1.626 | 1.686 | 1.549 | 1.606 | 1.663 | 1.720 | 1.777 | 1.834 | 1.891 | 1.947 | 2.004 | 2.061 |
| 1600 | 1.301 | 1.367 | 1.433 | 1.499 | 1.413 | 1.475 | 1.536 | 1.598 | 1.659 | 1.720 | 1.606 | 1.680 | 1.739 | 1.799 | 1.858 | 1.917 | 1.977 | 2.036 | 2.096 | 2.155 |
| 1650 | 1.324 | 1.392 | 1.459 | 1.526 | 1.475 | 1.539 | 1.603 | 1.667 | 1.731 | 1.587 | 1.663 | 1.739 | 1.733 | 1.792 | 1.851 | 1.911 | 1.970 | 2.029 | 2.088 | 2.147 |
| 1700 | 1.376 | 1.446 | 1.516 | 1.470 | 1.537 | 1.603 | 1.670 | 1.736 | 1.803 | 1.641 | 1.720 | 1.799 | 1.792 | 1.871 | 1.933 | 1.994 | 2.056 | 2.118 | 2.179 | 2.241 |
| 1750 | 1.428 | 1.500 | 1.573 | 1.530 | 1.599 | 1.668 | 1.737 | 1.806 | 1.875 | 1.696 | 1.777 | 1.858 | 1.851 | 1.933 | 2.014 | 2.078 | 2.142 | 2.206 | 2.271 | 2.335 |
| 1800 | 1.480 | 1.555 | 1.518 | 1.589 | 1.661 | 1.732 | 1.803 | 1.875 | 1.666 | 1.750 | 1.834 | 1.917 | 1.911 | 1.994 | 2.078 | 2.162 | 2.228 | 2.295 | 2.362 | 2.429 |
| 1850 | 1.532 | 1.501 | 1.575 | 1.648 | 1.722 | 1.796 | 1.870 | 1.944 | 1.718 | 1.804 | 1.891 | 1.977 | 1.970 | 2.056 | 2.142 | 2.228 | 2.315 | 2.384 | 2.453 | 2.522 |
| 1900 | 1.584 | 1.555 | 1.631 | 1.708 | 1.784 | 1.861 | 1.937 | 2.014 | 1.770 | 1.859 | 1.947 | 2.036 | 2.029 | 2.118 | 2.206 | 2.295 | 2.384 | 2.473 | 2.544 | 2.616 |
| 1950 | 1.530 | 1.609 | 1.688 | 1.767 | 1.846 | 1.925 | 2.004 | 1.731 | 1.822 | 1.913 | 2.004 | 2.096 | 2.088 | 2.179 | 2.271 | 2.362 | 2.453 | 2.544 | 2.537 | 2.608 |
| 2000 | 1.582 | 1.664 | 1.745 | 1.827 | 1.908 | 1.989 | 2.071 | 1.780 | 1.874 | 1.968 | 2.061 | 2.155 | 2.147 | 2.241 | 2.335 | 2.429 | 2.522 | 2.616 | 2.608 | 2.702 |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

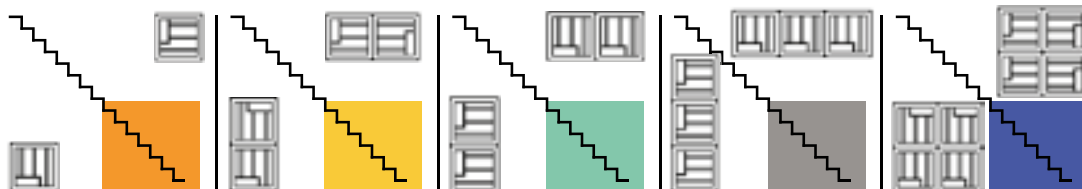


ДЗОТ (БРОНЬ) –СЛ

Коэффициент местного сопротивления, ξ кл.

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-------|-----|-----|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25.63 | 27.74 | 14.19 | 9.44 | 7.13 | 5.79 | 4.92 | 4.31 | 3.87 | 3.53 | 3.27 | 3.05 | 2.88 | 2.73 | 2.60 | 2.50 | |
| 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27.74 | 9.41 | 6.30 | 4.80 | 3.92 | 3.35 | 2.96 | 2.67 | 2.45 | 2.27 | 2.13 | 2.01 | 1.91 | 1.83 | 1.76 | 1.70 | |
| 350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.19 | 6.30 | 3.90 | 3.13 | 2.66 | 2.33 | 2.09 | 1.91 | 1.77 | 1.66 | 1.57 | 1.49 | 1.43 | 1.37 | 1.32 | 1.28 | |
| 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9.44 | 4.80 | 3.13 | 3.26 | 2.82 | 2.51 | 2.28 | 2.11 | 1.97 | 1.86 | 1.77 | 1.70 | 1.63 | 1.58 | 1.53 | 1.49 | |
| 450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.13 | 3.92 | 2.66 | 2.82 | 2.17 | 1.95 | 1.79 | 1.67 | 1.57 | 1.49 | 1.42 | 1.37 | 1.32 | 1.28 | 1.24 | 1.21 | |
| 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.79 | 3.35 | 2.33 | 2.51 | 1.95 | 2.11 | 1.95 | 1.83 | 1.73 | 1.65 | 1.59 | 1.53 | 1.48 | 1.44 | 1.40 | 1.37 | |
| 550 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.92 | 2.96 | 2.09 | 2.28 | 1.79 | 1.95 | 1.63 | 1.53 | 1.45 | 1.39 | 1.34 | 1.29 | 1.25 | 1.22 | 1.19 | 1.16 | |
| 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.31 | 2.67 | 1.91 | 2.11 | 1.67 | 1.83 | 1.53 | 1.31 | 1.25 | 1.20 | 1.15 | 1.12 | 1.08 | 1.06 | 1.03 | 1.01 | |
| 650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.87 | 2.45 | 1.77 | 1.97 | 1.57 | 1.73 | 1.45 | 1.25 | 1.38 | 1.32 | 1.28 | 1.24 | 1.21 | 1.18 | 1.15 | 1.13 | |
| 700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.53 | 2.27 | 1.66 | 1.86 | 1.49 | 1.65 | 1.39 | 1.20 | 1.32 | 1.17 | 1.13 | 1.10 | 1.07 | 1.04 | 1.02 | 1.00 | |
| 750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.27 | 2.13 | 1.57 | 1.77 | 1.42 | 1.59 | 1.34 | 1.15 | 1.28 | 1.13 | 1.10 | 0.98 | 0.96 | 0.94 | 0.92 | 0.90 | |
| 800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.05 | 2.01 | 1.49 | 1.70 | 1.37 | 1.53 | 1.29 | 1.12 | 1.24 | 1.10 | 0.98 | 1.08 | 1.06 | 1.04 | 1.02 | 1.00 | |
| 850 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.88 | 1.91 | 1.43 | 1.63 | 1.32 | 1.48 | 1.25 | 1.08 | 1.21 | 1.07 | 0.96 | 1.06 | 0.96 | 0.94 | 0.93 | 0.91 | |
| 900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.73 | 1.83 | 1.37 | 1.58 | 1.28 | 1.44 | 1.22 | 1.06 | 1.18 | 1.04 | 0.94 | 1.04 | 0.94 | 0.86 | 0.85 | 0.83 | |
| 950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.60 | 1.76 | 1.32 | 1.53 | 1.24 | 1.40 | 1.19 | 1.03 | 1.15 | 1.02 | 0.92 | 1.02 | 0.93 | 0.85 | 0.93 | 0.92 | |
| 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.50 | 1.70 | 1.28 | 1.49 | 1.21 | 1.37 | 1.16 | 1.01 | 1.13 | 1.00 | 0.90 | 1.00 | 0.91 | 0.83 | 0.92 | 0.85 | |
| 1050 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.40 | 1.64 | 1.24 | 1.45 | 1.18 | 1.34 | 1.14 | 0.99 | 1.11 | 0.99 | 0.89 | 0.99 | 0.90 | 0.82 | 0.90 | 1.21 | |
| 1100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.32 | 1.59 | 1.21 | 1.42 | 1.15 | 1.32 | 1.12 | 0.97 | 1.10 | 0.97 | 0.87 | 0.97 | 0.88 | 0.81 | 1.14 | 1.12 | |
| 1150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.25 | 1.55 | 1.18 | 1.39 | 1.13 | 1.29 | 1.10 | 0.96 | 1.08 | 0.96 | 0.86 | 0.96 | 0.87 | 1.09 | 1.06 | 1.04 | |
| 1200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.18 | 1.51 | 1.15 | 1.36 | 1.11 | 1.27 | 1.08 | 0.94 | 1.06 | 0.95 | 0.85 | 0.95 | 1.04 | 1.02 | 0.99 | 0.97 | |
| 1250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.13 | 1.48 | 1.13 | 1.33 | 1.09 | 1.25 | 1.07 | 0.93 | 1.05 | 0.93 | 0.84 | 1.01 | 0.98 | 0.95 | 0.93 | 0.91 | |
| 1300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.08 | 1.45 | 1.11 | 1.31 | 1.07 | 1.24 | 1.05 | 0.92 | 1.04 | 0.92 | 0.98 | 0.95 | 0.92 | 0.90 | 0.88 | 0.86 | |
| 1350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.03 | 1.42 | 1.09 | 1.29 | 1.06 | 1.22 | 1.04 | 0.91 | 1.03 | 0.91 | 1.07 | 1.04 | 0.98 | 0.95 | 0.93 | 0.92 | |
| 1400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.99 | 1.39 | 1.07 | 1.27 | 1.04 | 1.21 | 1.03 | 0.90 | 1.44 | 1.01 | 0.98 | 0.95 | 0.93 | 0.90 | 0.88 | 0.87 | |
| 1450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.95 | 1.37 | 1.05 | 1.26 | 1.03 | 1.19 | 1.02 | 1.26 | 1.41 | 0.96 | 0.93 | 0.90 | 0.88 | 0.86 | 0.84 | 0.82 | |
| 1500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.91 | 1.35 | 1.03 | 1.24 | 1.02 | 1.18 | 1.39 | 1.24 | 1.38 | 1.25 | 0.88 | 0.86 | 0.83 | 0.81 | 0.80 | 0.78 | |
| 1550 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.46 | 1.78 | 1.41 | 1.65 | 1.38 | 1.57 | 1.37 | 1.21 | 1.36 | 1.23 | 0.84 | 0.82 | 0.79 | 0.78 | 0.76 | 0.75 | |
| 1600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.40 | 1.74 | 1.38 | 1.62 | 1.36 | 1.54 | 1.34 | 1.19 | 1.33 | 1.21 | 1.10 | 0.78 | 0.76 | 0.74 | 0.73 | 0.71 | |
| 1650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.34 | 1.70 | 1.35 | 1.59 | 1.33 | 1.52 | 1.32 | 1.17 | 1.31 | 1.19 | 1.09 | 0.83 | 0.81 | 0.79 | 0.77 | 0.76 | |
| 1700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.29 | 1.67 | 1.32 | 1.56 | 1.31 | 1.49 | 1.30 | 1.15 | 1.29 | 1.17 | 1.07 | 1.18 | 0.77 | 0.75 | 0.74 | 0.73 | |
| 1750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.25 | 1.64 | 1.30 | 1.53 | 1.29 | 1.47 | 1.28 | 1.14 | 1.28 | 1.15 | 1.05 | 1.17 | 0.74 | 0.72 | 0.71 | 0.70 | |
| 1800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.20 | 1.61 | 1.28 | 1.51 | 1.27 | 1.45 | 1.26 | 1.12 | 1.26 | 1.14 | 1.04 | 1.15 | 1.06 | 0.70 | 0.68 | 0.67 | |
| 1850 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.17 | 1.58 | 1.25 | 1.49 | 1.25 | 1.43 | 1.25 | 1.11 | 1.24 | 1.12 | 1.03 | 1.14 | 1.05 | 0.67 | 0.66 | 0.64 | |
| 1900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.13 | 1.56 | 1.23 | 1.47 | 1.23 | 1.41 | 1.23 | 1.09 | 1.23 | 1.11 | 1.01 | 1.12 | 1.04 | 0.96 | 0.63 | 0.62 | |
| 1950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.09 | 1.53 | 1.22 | 1.45 | 1.22 | 1.40 | 1.22 | 1.08 | 1.22 | 1.10 | 1.00 | 1.11 | 1.03 | 0.95 | 0.67 | 0.66 | |
| 2000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.06 | 1.51 | 1.20 | 1.43 | 1.20 | 1.38 | 1.20 | 1.07 | 1.20 | 1.09 | 0.99 | 1.10 | 1.01 | 0.94 | 1.03 | 0.64 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:

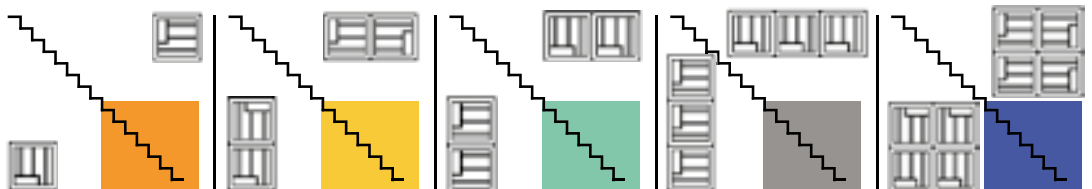


ДЗОТ (БРОНЬ) –СЛ

Коэффициент местного сопротивления, ξ кл.

| | | A, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 |
| B, mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 250 | 2.40 | 2.32 | 2.25 | 2.18 | 2.13 | 2.08 | 2.03 | 1.99 | 1.95 | 1.91 | 2.46 | 2.40 | 2.34 | 2.29 | 2.25 | 2.20 | 2.17 | 2.13 | 2.09 | 2.06 |
| | 300 | 1.64 | 1.59 | 1.55 | 1.51 | 1.48 | 1.45 | 1.42 | 1.39 | 1.37 | 1.35 | 1.78 | 1.74 | 1.70 | 1.67 | 1.64 | 1.61 | 1.58 | 1.56 | 1.53 | 1.51 |
| | 350 | 1.24 | 1.21 | 1.18 | 1.15 | 1.13 | 1.11 | 1.09 | 1.07 | 1.05 | 1.03 | 1.41 | 1.38 | 1.35 | 1.32 | 1.30 | 1.28 | 1.25 | 1.23 | 1.22 | 1.20 |
| | 400 | 1.45 | 1.42 | 1.39 | 1.36 | 1.33 | 1.31 | 1.29 | 1.27 | 1.26 | 1.24 | 1.65 | 1.62 | 1.59 | 1.56 | 1.53 | 1.51 | 1.49 | 1.47 | 1.45 | 1.43 |
| | 450 | 1.18 | 1.15 | 1.13 | 1.11 | 1.09 | 1.07 | 1.06 | 1.04 | 1.03 | 1.02 | 1.38 | 1.36 | 1.33 | 1.31 | 1.29 | 1.27 | 1.25 | 1.23 | 1.22 | 1.20 |
| | 500 | 1.34 | 1.32 | 1.29 | 1.27 | 1.25 | 1.24 | 1.22 | 1.21 | 1.19 | 1.18 | 1.57 | 1.54 | 1.52 | 1.49 | 1.47 | 1.45 | 1.43 | 1.41 | 1.40 | 1.38 |
| | 550 | 1.14 | 1.12 | 1.10 | 1.08 | 1.07 | 1.05 | 1.04 | 1.03 | 1.02 | 1.39 | 1.37 | 1.34 | 1.32 | 1.30 | 1.28 | 1.26 | 1.25 | 1.23 | 1.22 | 1.20 |
| | 600 | 0.99 | 0.97 | 0.96 | 0.94 | 0.93 | 0.92 | 0.91 | 0.90 | 1.26 | 1.24 | 1.21 | 1.19 | 1.17 | 1.15 | 1.14 | 1.12 | 1.11 | 1.09 | 1.08 | 1.07 |
| | 650 | 1.11 | 1.10 | 1.08 | 1.06 | 1.05 | 1.04 | 1.03 | 1.44 | 1.41 | 1.38 | 1.36 | 1.33 | 1.31 | 1.29 | 1.28 | 1.26 | 1.24 | 1.23 | 1.22 | 1.20 |
| | 700 | 0.99 | 0.97 | 0.96 | 0.95 | 0.93 | 0.92 | 1.07 | 1.01 | 0.96 | 1.25 | 1.23 | 1.21 | 1.19 | 1.17 | 1.15 | 1.14 | 1.12 | 1.11 | 1.10 | 1.09 |
| | 750 | 0.89 | 0.87 | 0.86 | 0.85 | 0.84 | 0.98 | 1.04 | 0.98 | 0.93 | 0.88 | 0.84 | 1.10 | 1.09 | 1.07 | 1.05 | 1.04 | 1.03 | 1.01 | 1.00 | 0.99 |
| | 800 | 0.99 | 0.97 | 0.96 | 0.95 | 1.01 | 0.95 | 1.01 | 0.95 | 0.90 | 0.86 | 0.82 | 0.78 | 0.83 | 1.18 | 1.17 | 1.15 | 1.14 | 1.12 | 1.11 | 1.10 |
| | 850 | 0.90 | 0.88 | 0.87 | 1.04 | 0.98 | 0.92 | 0.98 | 0.93 | 0.88 | 0.83 | 0.79 | 0.76 | 0.81 | 0.77 | 0.74 | 1.06 | 1.05 | 1.04 | 1.03 | 1.01 |
| | 900 | 0.82 | 0.81 | 1.09 | 1.02 | 0.95 | 0.90 | 0.95 | 0.90 | 0.86 | 0.81 | 0.78 | 0.74 | 0.79 | 0.75 | 0.72 | 0.70 | 0.67 | 0.96 | 0.95 | 0.94 |
| | 950 | 0.90 | 1.14 | 1.06 | 0.99 | 0.93 | 0.88 | 0.93 | 0.88 | 0.84 | 0.80 | 0.76 | 0.73 | 0.77 | 0.74 | 0.71 | 0.68 | 0.66 | 0.63 | 0.67 | 1.03 |
| | 1000 | 1.21 | 1.12 | 1.04 | 0.97 | 0.91 | 0.86 | 0.92 | 0.87 | 0.82 | 0.78 | 0.75 | 0.71 | 0.76 | 0.73 | 0.70 | 0.67 | 0.64 | 0.62 | 0.66 | 0.64 |
| 1050 | 1.18 | 1.09 | 1.02 | 0.95 | 0.89 | 0.84 | 0.90 | 0.85 | 0.81 | 0.77 | 0.73 | 0.70 | 0.75 | 0.71 | 0.69 | 0.66 | 0.63 | 0.61 | 0.83 | 0.80 | |
| 1100 | 1.09 | 1.07 | 1.00 | 0.93 | 0.88 | 0.83 | 0.88 | 0.84 | 0.79 | 0.76 | 0.72 | 0.69 | 0.73 | 0.70 | 0.68 | 0.65 | 0.88 | 0.85 | 0.82 | 0.79 | |
| 1150 | 1.02 | 1.00 | 0.98 | 0.92 | 0.86 | 0.81 | 0.87 | 0.82 | 0.78 | 0.74 | 0.71 | 0.68 | 0.72 | 0.69 | 0.67 | 0.91 | 0.87 | 0.83 | 0.80 | 0.77 | |
| 1200 | 0.95 | 0.93 | 0.92 | 0.91 | 0.85 | 0.80 | 0.86 | 0.81 | 0.77 | 0.73 | 0.70 | 0.67 | 0.71 | 0.98 | 0.93 | 0.89 | 0.86 | 0.82 | 0.79 | 0.76 | |
| 1250 | 0.89 | 0.88 | 0.86 | 0.85 | 0.84 | 0.79 | 0.85 | 0.80 | 0.76 | 0.72 | 0.69 | 1.06 | 1.01 | 0.96 | 0.92 | 0.88 | 0.84 | 0.81 | 0.78 | 0.75 | |
| 1300 | 0.84 | 0.83 | 0.81 | 0.80 | 0.79 | 0.78 | 0.84 | 0.79 | 0.75 | 1.05 | 1.00 | 1.05 | 1.00 | 0.95 | 0.91 | 0.87 | 0.83 | 0.80 | 0.77 | 0.74 | |
| 1350 | 0.90 | 0.88 | 0.87 | 0.86 | 0.85 | 0.84 | 0.83 | 1.16 | 1.10 | 1.04 | 0.98 | 1.03 | 0.98 | 0.94 | 0.90 | 0.86 | 0.82 | 0.79 | 0.76 | 0.73 | |
| 1400 | 0.85 | 0.84 | 0.82 | 0.81 | 0.80 | 0.79 | 1.16 | 1.15 | 1.08 | 1.03 | 0.97 | 1.02 | 0.97 | 0.93 | 0.89 | 0.85 | 0.81 | 0.78 | 1.59 | 1.57 | |
| 1450 | 0.81 | 0.79 | 0.78 | 0.77 | 0.76 | 0.75 | 1.10 | 1.08 | 1.07 | 1.01 | 0.96 | 1.01 | 0.96 | 0.92 | 0.88 | 1.55 | 1.53 | 1.52 | 1.50 | 1.49 | |
| 1500 | 0.77 | 0.76 | 0.74 | 0.73 | 0.72 | 1.05 | 1.04 | 1.03 | 1.01 | 1.00 | 0.95 | 1.00 | 1.53 | 1.51 | 1.49 | 1.47 | 1.45 | 1.44 | 1.42 | 1.41 | |
| 1550 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | 0.70 | 0.69 | 1.00 | 0.98 | 0.97 | 0.96 | 0.95 | 1.50 | 1.47 | 1.45 | 1.43 | 1.42 | 1.40 | 1.38 | 1.37 | 1.35 | 1.34 | |
| 1600 | 0.70 | 0.69 | 0.68 | 0.67 | 1.06 | 1.05 | 1.03 | 1.02 | 1.01 | 1.00 | 1.47 | 1.41 | 1.39 | 1.37 | 1.35 | 1.34 | 1.32 | 1.31 | 1.29 | 1.28 | |
| 1650 | 0.75 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | 1.01 | 1.00 | 0.98 | 0.97 | 0.96 | 1.53 | 1.45 | 1.39 | 1.56 | 1.54 | 1.53 | 1.51 | 1.49 | 1.48 | 1.46 | 1.45 | |
| 1700 | 0.71 | 0.70 | 0.69 | 0.98 | 0.96 | 0.95 | 0.94 | 0.93 | 0.92 | 1.51 | 1.43 | 1.37 | 1.54 | 1.48 | 1.46 | 1.44 | 1.43 | 1.41 | 1.40 | 1.38 | |
| 1750 | 0.69 | 0.68 | 0.67 | 0.93 | 0.92 | 0.91 | 0.90 | 0.89 | 0.88 | 1.49 | 1.42 | 1.35 | 1.53 | 1.46 | 1.40 | 1.38 | 1.37 | 1.35 | 1.34 | 1.33 | |
| 1800 | 0.66 | 0.65 | 0.91 | 0.89 | 0.88 | 0.87 | 0.86 | 0.85 | 1.55 | 1.47 | 1.40 | 1.34 | 1.51 | 1.44 | 1.38 | 1.32 | 1.31 | 1.30 | 1.28 | 1.27 | |
| 1850 | 0.63 | 0.88 | 0.87 | 0.86 | 0.84 | 0.83 | 0.82 | 0.81 | 1.53 | 1.45 | 1.38 | 1.32 | 1.49 | 1.43 | 1.37 | 1.31 | 1.26 | 1.25 | 1.23 | 1.22 | |
| 1900 | 0.61 | 0.85 | 0.83 | 0.82 | 0.81 | 0.80 | 0.79 | 0.78 | 1.52 | 1.44 | 1.37 | 1.31 | 1.48 | 1.41 | 1.35 | 1.30 | 1.25 | 1.20 | 1.19 | 1.18 | |
| 1950 | 0.83 | 0.82 | 0.80 | 0.79 | 0.78 | 0.77 | 0.76 | 1.59 | 1.50 | 1.42 | 1.35 | 1.29 | 1.46 | 1.40 | 1.34 | 1.28 | 1.23 | 1.19 | 1.32 | 1.31 | |
| 2000 | 0.80 | 0.79 | 0.77 | 0.76 | 0.75 | 0.74 | 0.73 | 1.57 | 1.49 | 1.41 | 1.34 | 1.28 | 1.45 | 1.38 | 1.33 | 1.27 | 1.22 | 1.18 | 1.31 | 1.27 | |

Условные обозначения для работы с верхними и нижними областями таблицы:



8

**САМОРЕГУЛИРУЮЩИЕ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ
КЛАПАНЫ
ДЗОТ-ПР**

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ДЗОТ-ПР



Предохранительный клапан ДЗОТ-ПР является многостворчатым обратным клапаном с регулируемыми грузами, позволяющими регулировать начальное давление открытия заслонок. Клапан предназначен для самостоятельного регулирования давления в системе противодымной вентиляции. Клапан обеспечивает быстрое реагирование системы на изменение положения дверей помещений, обслуживаемых системой. В зависимости от стороны воздействия, через клапан либо поступает недостающий воздух для уменьшения разрежения, либо сбрасывается лишний воздух для снижения избыточного давления.

Применение клапана возможно как снаружи, так и внутри здания, в составе вентиляторных приточных или вытяжных установок, а также при монтаже в вентиляционную магистраль. Клапан выпускается как для горизонтального, так и для вертикального положения.

Клапан изготавливается двух типов:

СТ – клапан стенового типа, без вылета заслонок за габарит клапана. Настройка давления открытия производится изменением положения (или веса) противовесов внутри клапана;

КН – клапан канального типа, без вылета заслонок за габарит клапана. Настройка давления открытия производится изменением веса противовесов снаружи клапана, а также изменением положения (или веса) противовесов снаружи клапана (исполнение: -Сн), или изменением положения (или веса) противовесов внутри клапана (исполнение: -Вн);

Условия эксплуатации: У2 по ГОСТ 15150-69. Температура окружающей среды от -40 до +45°C.

Рабочее давление: до 1500 Па.

Класс уровня протечки: 0 (требование не предъявляется)

Скорость перемещения рабочей среды: до 20 м/с.

Диапазон регулировки избыточного давления: 20 - 200 Па.

Структура обозначения

ДЗОТ-ПР-XX-AAAxBVV-XX-XX-X

Тип изделия

Клапан предохранительный

Модификация:

не указано – общего назначения

Кр – коррозионностойкое исполнение из нержавеющей стали

Размеры внутреннего сечения АхВ:

А - ширина, мм; В – высота, мм.

Тип клапана:

КН – канальный

СТ – стеновой.

Расположение узла регулирования давления открытия:

Не указано – внутреннее

Сн – наружное (кроме типа: СТ)

Плоскость установки клапана:

Не указано – вертикальная

Г – горизонтальная

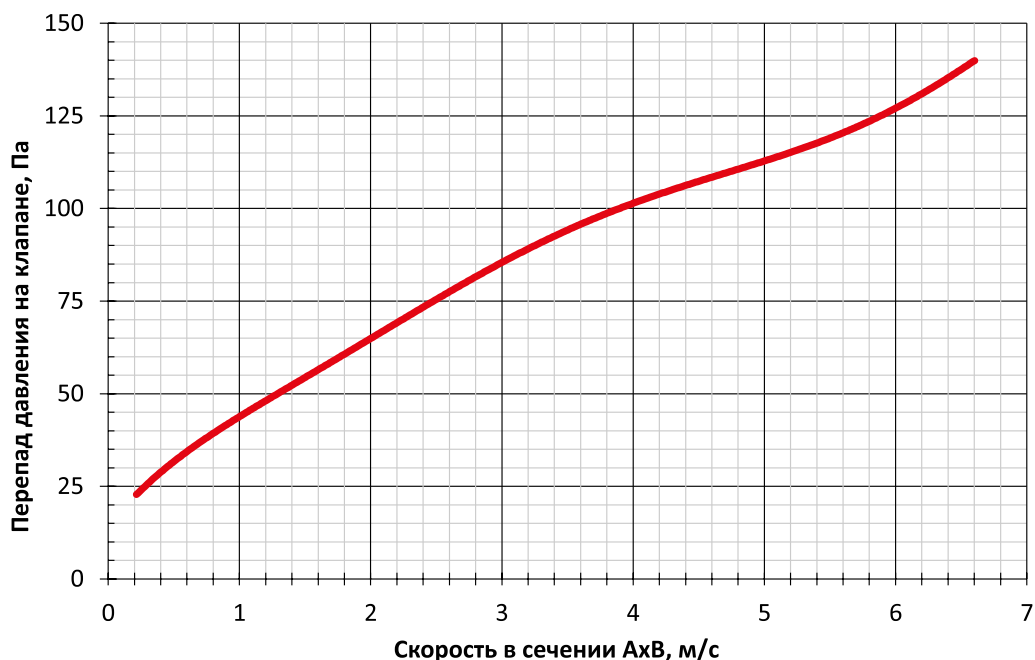
Пример обозначения клапана:

Клапан предохранительный ДЗОТ-ПР-Кр-600х400-СТ

Клапан предохранительный ДЗОТ-ПР коррозионностойкого исполнения, с размерами внутреннего сечения: шириной 600 мм, высотой 400 мм, стенового типа, с внутренним расположением узла регулирования давления открытия, для вертикальной плоскости установки (горизонтальное направление потока воздуха).

Характеристики

Зависимость перепада давления на клапане от скорости в сечении АхВ для установки в вертикальной плоскости.

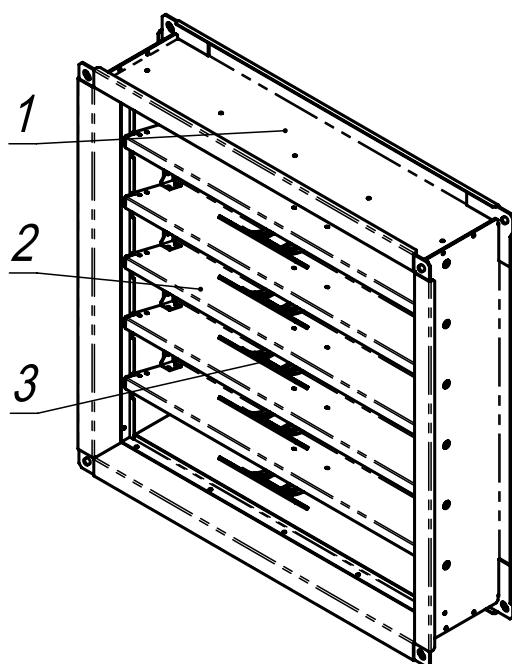
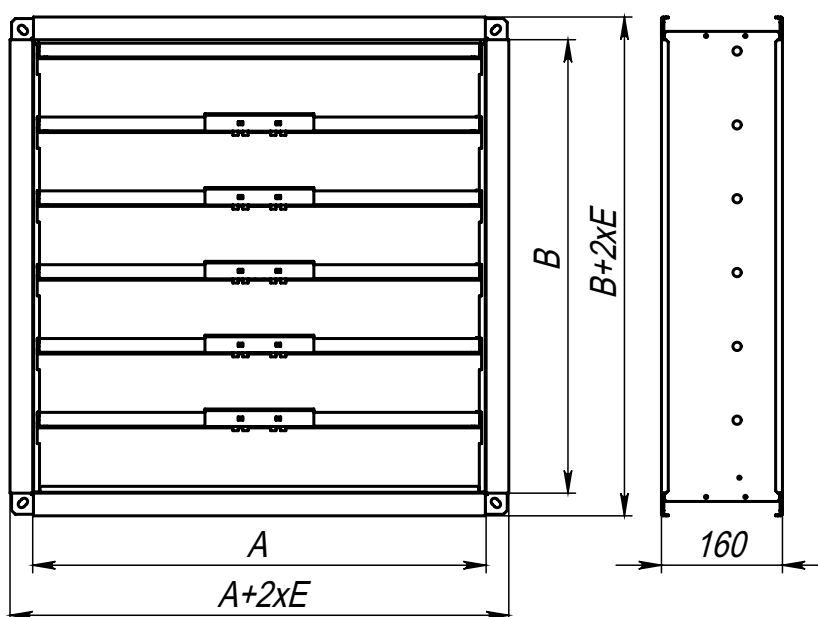


Габаритно-присоединительные размеры

Стандартные размеры проходного сечения: от 150 мм до 2000 мм с шагом 50 мм. При размере одной из сторон более 1000 мм клапан выполняется в кассетном исполнении (в разделе далее приведены виды кассетного исполнения), поэтому при расчёте скорости в сечении $A \times B$ необходимо учитывать перекрытие сечения фланцами.

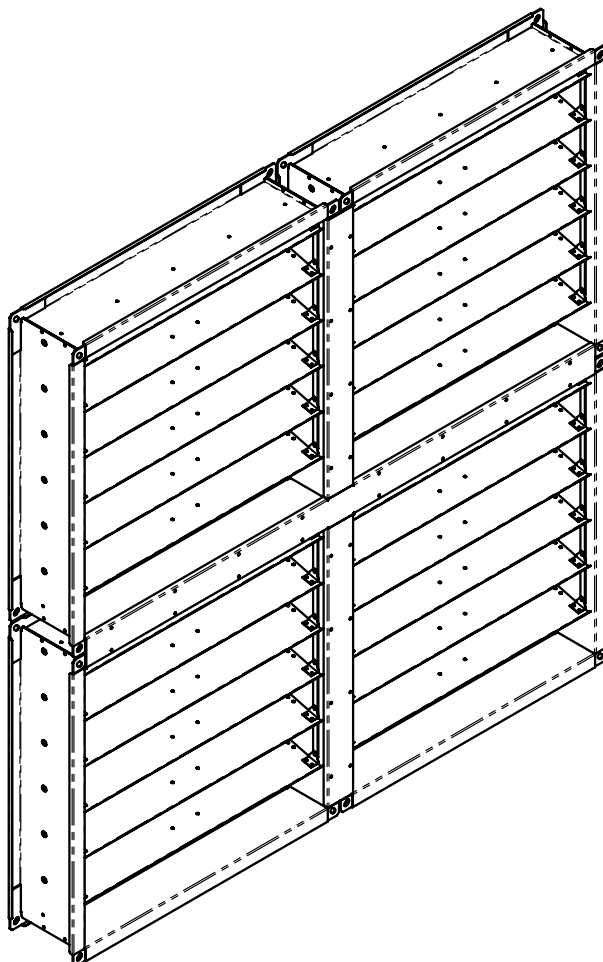
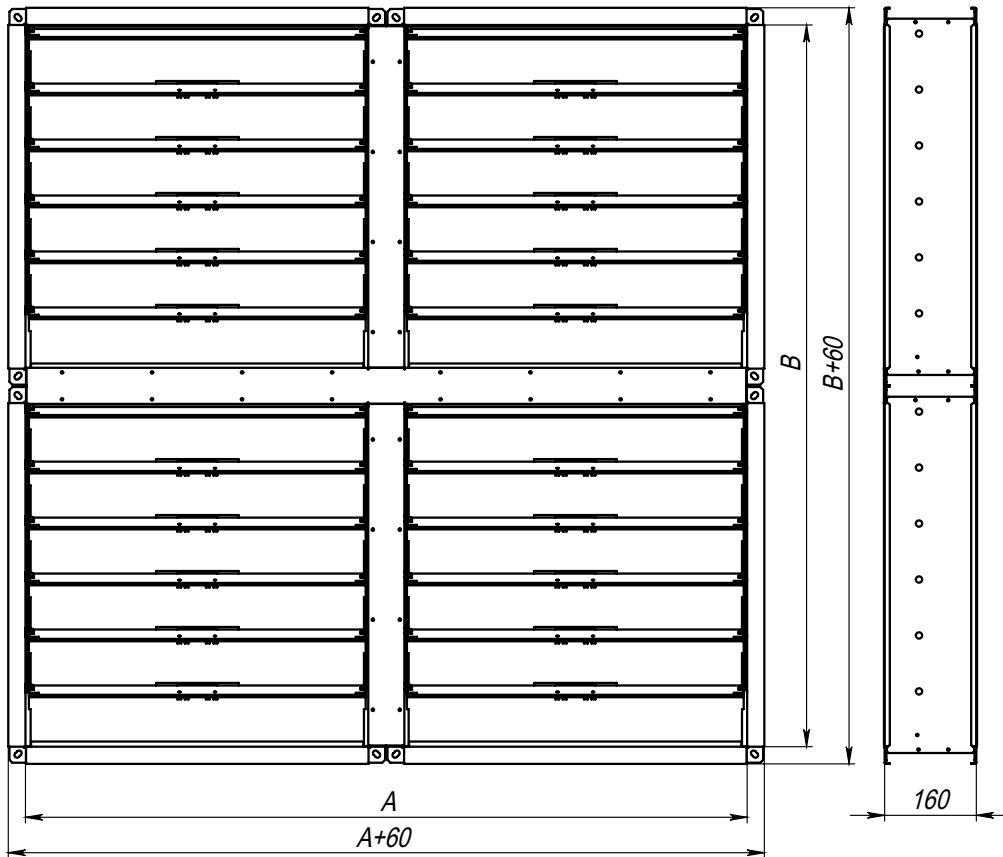
| Размеры | E, мм |
|-------------------------|-------|
| $A < 500$ и $B < 500$ | 20 |
| $A > 500$ или $B > 500$ | 30 |

Общий вид и основные размеры клапана исполнения -КН

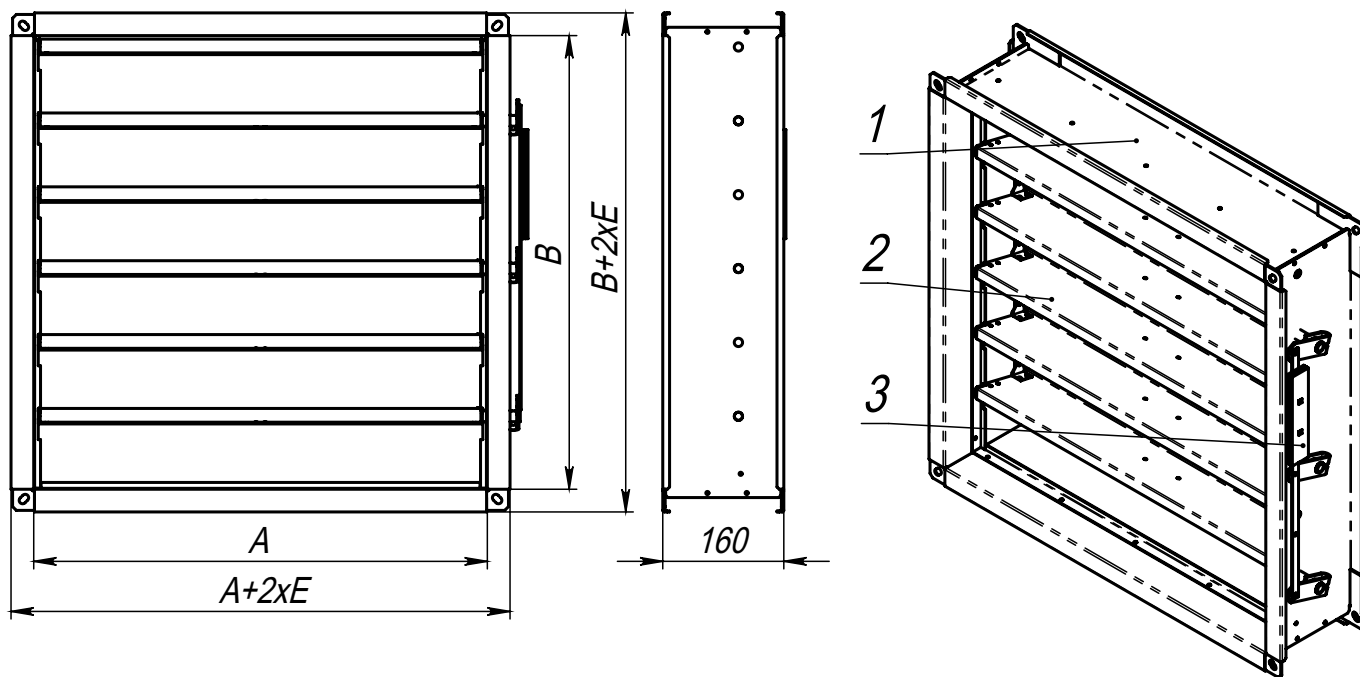


1. Корпус; 2. Заслонка; 3. Противовес;

Общий вид и основные размеры кассеты клапанов исполнения -КН

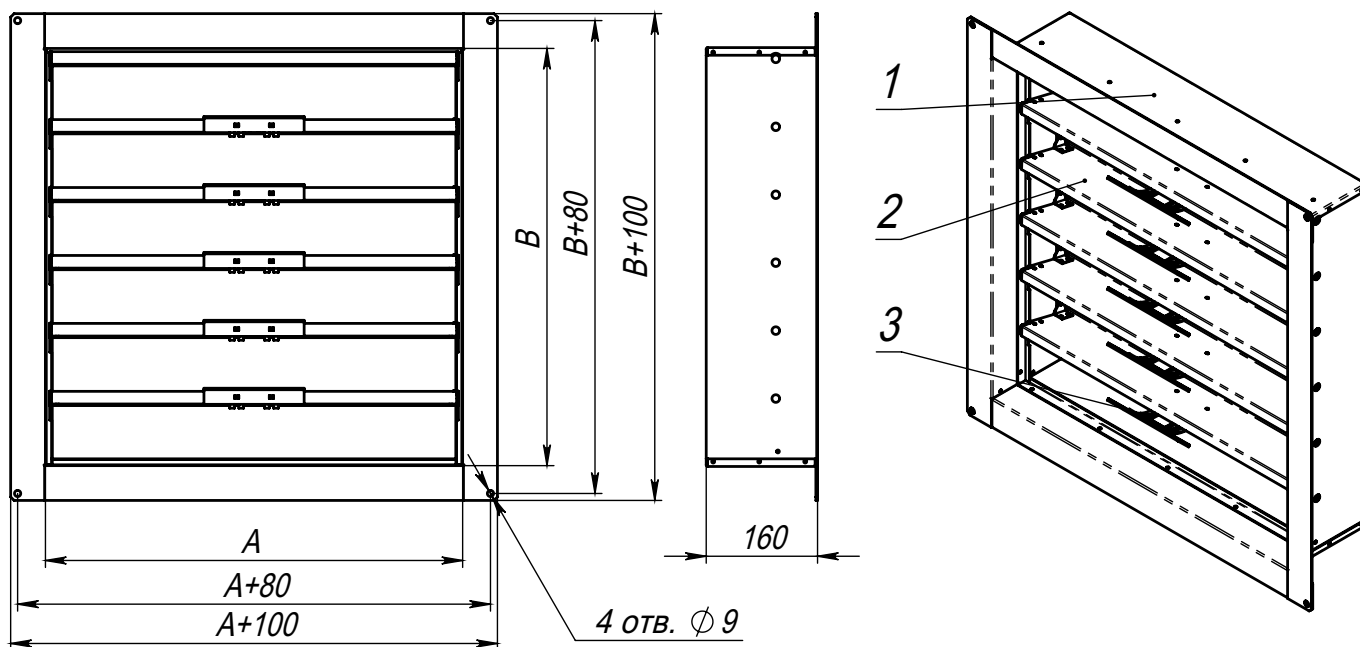


Общий вид и основные размеры клапана исполнения -КН-Сн



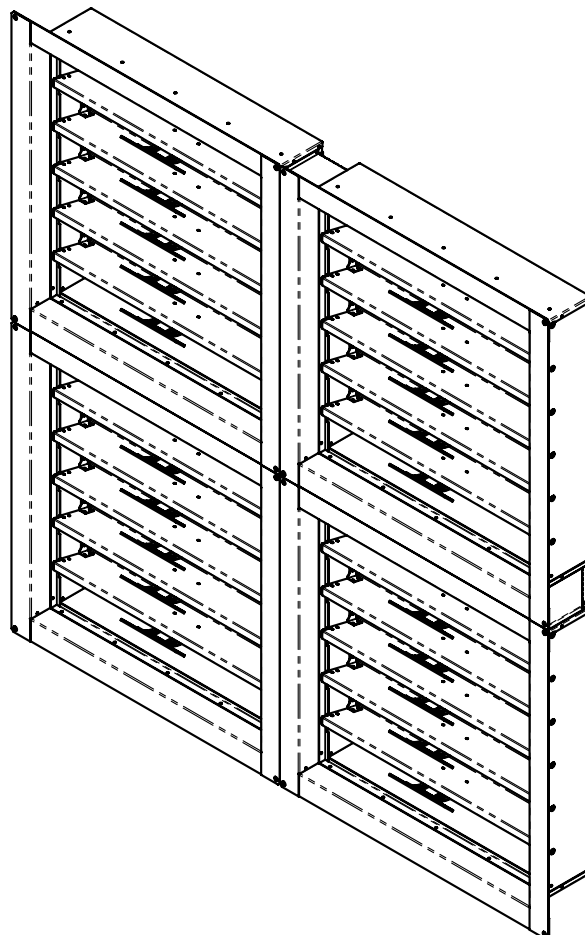
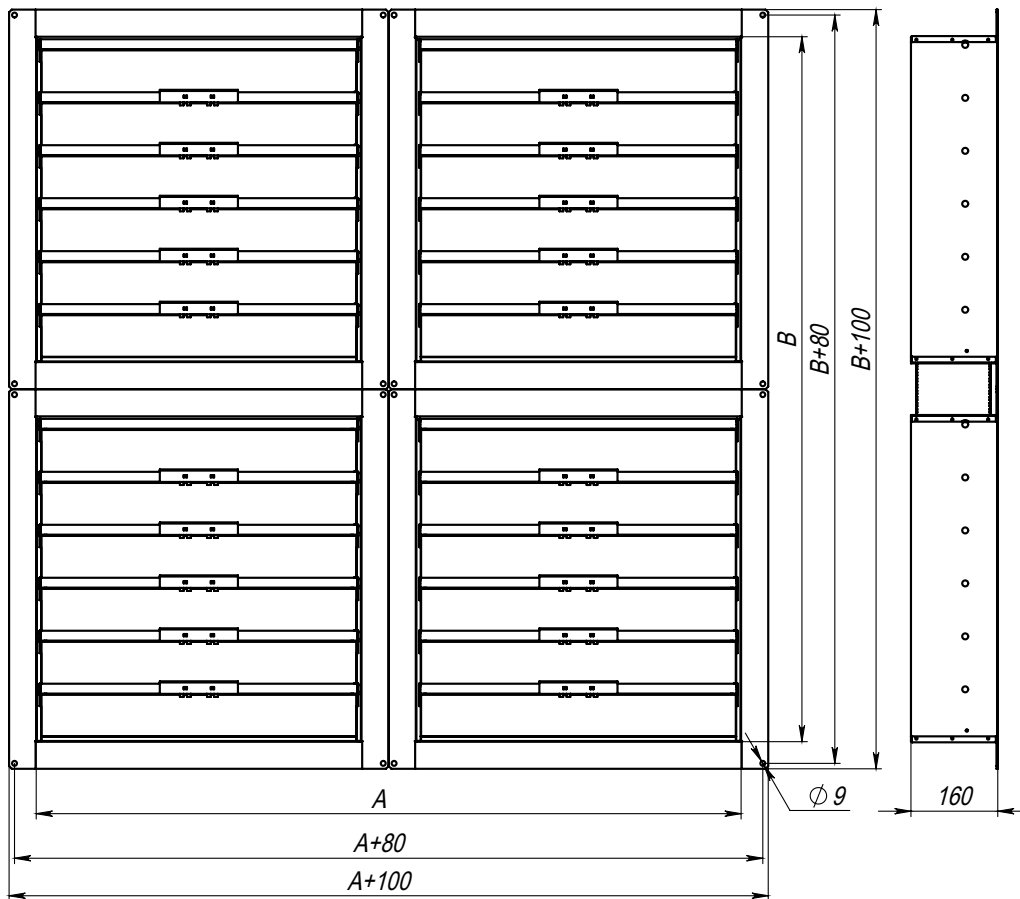
1. Корпус; 2. Заслонка; 3. Противовес;

Общий вид и основные размеры клапана исполнения -СТ



1. Корпус; 2. Заслонка; 3. Противовес;

Общий вид и основные размеры кассеты клапанов исполнения -СТ



9

**РЕШЕТКИ
РОКК, РОКС
ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ
КЛАПАНОВ
ДЕКОРАТИВНЫЕ
НАКЛАДНЫЕ
ОБЪЁМНЫЕ**

РЕШЁТКИ РОКС, РОКК

Решётки РОКС, РОКК – декоративные объёмные накладные решетки.

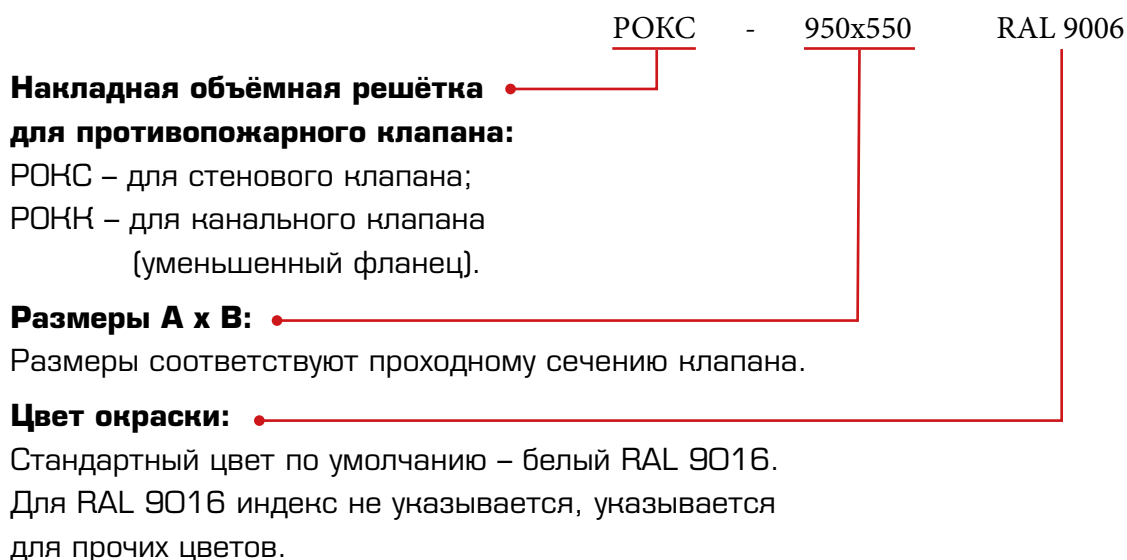
Решетки изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной до 1,2 мм, окрашиваются полиэфирной порошковой краской.

Ламель решётки имеет геометрию, обеспечивающую пониженное аэродинамическое сопротивление по сравнению с решетками с прямыми ламелями.

Боковые грани решётки имеют уклон, формируя пирамидальную геометрию рамки, что придаёт решётке декоративно привлекательный вид.



Структура обозначения решётки



**Пример записи с окраской в стандартный белый цвет:
 Решетка РОКС-500x800**

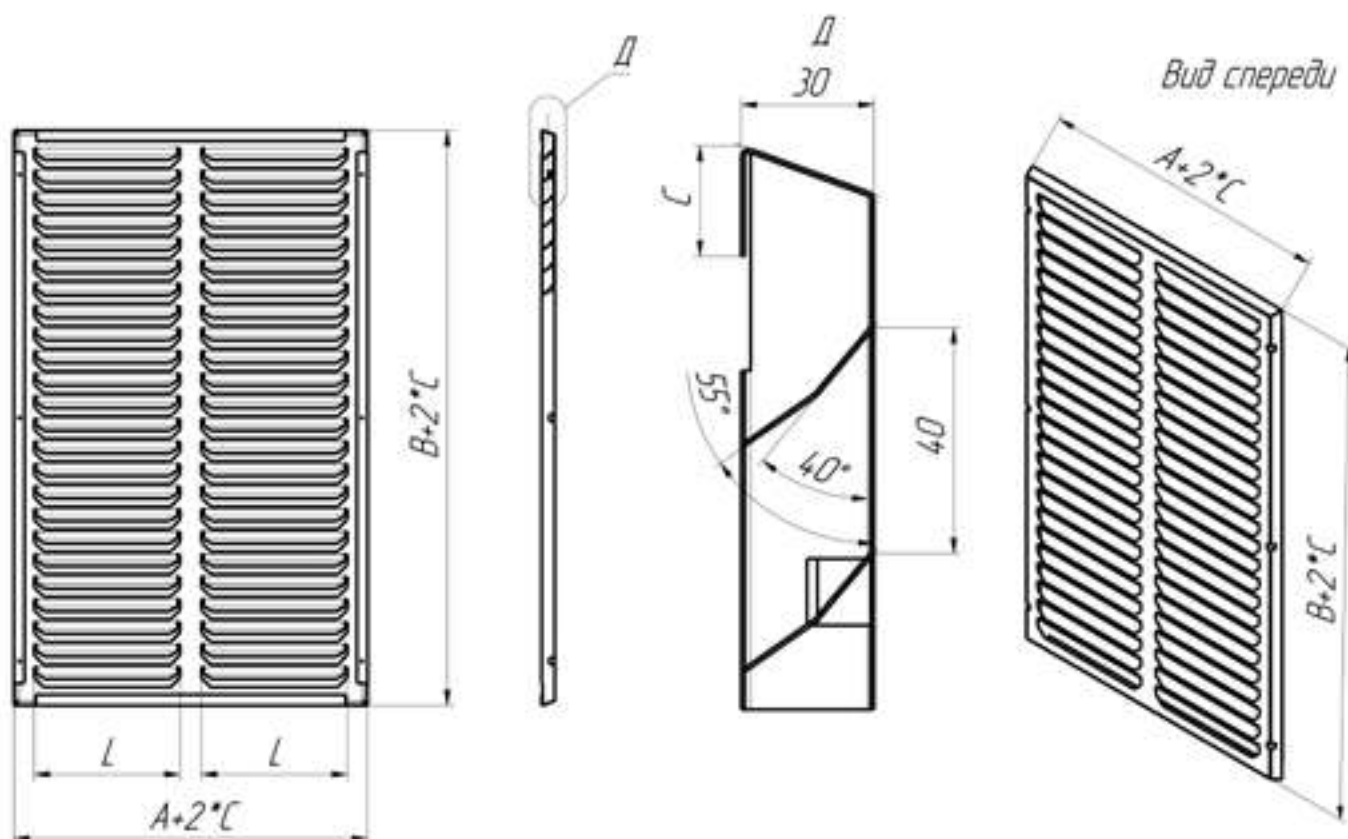
Габаритно-присоединительные размеры

Сечение $A \times B$ соответствует проходному сечению противопожарного клапана. При условии, что ламель решётки будет располагаться горизонтально, A – горизонтальный размер решетки, B – вертикальный.

Минимальный размер: 150x150 мм.

Максимальный размер одной секции решетки 1100x1800 мм или 1800x1100 мм, при больших размерах решетка собирается из нескольких секций.

Крепежные фланцы решётки – внутренние. По умолчанию решётки поставляются без крепежных отверстий во внутренних фланцах, то есть присутствуют только отверстия для прохода крепежа через корпус решётки.



Максимальная длина ламели
 L – 650 мм.

РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА И РАЗМЕРА РЕШЁТКИ

| Тип решётки | Для какого размера | С, мм |
|-------------|-----------------------------|-------|
| РОКК | $A \leq 500$ и $B \leq 500$ | 20 |
| | $A > 500$ или $B > 500$ | 30 |
| РОКС | Для всех | 50 |

ЖИВОЕ СЕЧЕНИЕ (ФЖС, М²)

| | | A, мм | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 |
| 150 | 0,016 | 0,022 | 0,028 | 0,034 | 0,04 | 0,046 | 0,052 | 0,058 | 0,064 | 0,07 | 0,076 | 0,082 | 0,088 | 0,094 | |
| 200 | 0,022 | 0,031 | 0,039 | 0,048 | 0,056 | 0,065 | 0,073 | 0,082 | 0,09 | 0,099 | 0,107 | 0,116 | 0,124 | 0,133 | |
| 250 | 0,029 | 0,04 | 0,051 | 0,062 | 0,073 | 0,084 | 0,095 | 0,106 | 0,117 | 0,128 | 0,139 | 0,15 | 0,161 | 0,172 | |
| 300 | 0,035 | 0,049 | 0,062 | 0,076 | 0,089 | 0,103 | 0,116 | 0,13 | 0,143 | 0,157 | 0,17 | 0,184 | 0,197 | 0,211 | |
| 350 | 0,042 | 0,058 | 0,074 | 0,09 | 0,106 | 0,122 | 0,138 | 0,154 | 0,17 | 0,186 | 0,202 | 0,218 | 0,234 | 0,25 | |
| 400 | 0,048 | 0,067 | 0,085 | 0,104 | 0,122 | 0,141 | 0,159 | 0,178 | 0,196 | 0,215 | 0,233 | 0,252 | 0,27 | 0,289 | |
| 450 | 0,055 | 0,076 | 0,097 | 0,118 | 0,139 | 0,16 | 0,181 | 0,202 | 0,223 | 0,244 | 0,265 | 0,286 | 0,307 | 0,328 | |
| 500 | 0,061 | 0,085 | 0,108 | 0,132 | 0,155 | 0,179 | 0,202 | 0,226 | 0,249 | 0,273 | 0,296 | 0,32 | 0,343 | 0,367 | |
| 550 | 0,068 | 0,094 | 0,12 | 0,146 | 0,172 | 0,198 | 0,224 | 0,25 | 0,276 | 0,302 | 0,328 | 0,354 | 0,38 | 0,406 | |
| 600 | 0,074 | 0,103 | 0,131 | 0,16 | 0,188 | 0,217 | 0,245 | 0,274 | 0,302 | 0,331 | 0,359 | 0,388 | 0,416 | 0,445 | |
| 650 | 0,081 | 0,112 | 0,143 | 0,174 | 0,205 | 0,236 | 0,267 | 0,298 | 0,329 | 0,36 | 0,391 | 0,422 | 0,453 | 0,484 | |
| 700 | 0,087 | 0,121 | 0,154 | 0,188 | 0,221 | 0,255 | 0,288 | 0,322 | 0,355 | 0,389 | 0,422 | 0,456 | 0,489 | 0,523 | |
| 750 | 0,094 | 0,13 | 0,166 | 0,202 | 0,238 | 0,274 | 0,31 | 0,346 | 0,382 | 0,418 | 0,454 | 0,49 | 0,526 | 0,562 | |
| 800 | 0,1 | 0,139 | 0,177 | 0,216 | 0,254 | 0,293 | 0,331 | 0,37 | 0,408 | 0,447 | 0,485 | 0,524 | 0,562 | 0,601 | |
| 850 | 0,107 | 0,148 | 0,189 | 0,23 | 0,271 | 0,312 | 0,353 | 0,394 | 0,435 | 0,476 | 0,517 | 0,558 | 0,599 | 0,64 | |
| 900 | 0,113 | 0,157 | 0,2 | 0,244 | 0,287 | 0,331 | 0,374 | 0,418 | 0,461 | 0,505 | 0,548 | 0,592 | 0,635 | 0,679 | |
| 950 | 0,12 | 0,166 | 0,212 | 0,258 | 0,304 | 0,35 | 0,396 | 0,442 | 0,488 | 0,534 | 0,58 | 0,626 | 0,672 | 0,718 | |
| 1000 | 0,126 | 0,175 | 0,223 | 0,272 | 0,32 | 0,369 | 0,417 | 0,466 | 0,514 | 0,563 | 0,611 | 0,66 | 0,708 | 0,757 | |
| 1050 | 0,133 | 0,184 | 0,235 | 0,286 | 0,337 | 0,388 | 0,439 | 0,49 | 0,541 | 0,592 | 0,643 | 0,694 | 0,745 | 0,796 | |
| 1100 | 0,139 | 0,193 | 0,246 | 0,3 | 0,353 | 0,407 | 0,46 | 0,514 | 0,567 | 0,621 | 0,674 | 0,728 | 0,781 | 0,835 | |
| 1150 | 0,146 | 0,202 | 0,258 | 0,314 | 0,37 | 0,426 | 0,482 | 0,538 | 0,594 | 0,65 | 0,706 | 0,762 | 0,818 | 0,874 | |
| 1200 | 0,152 | 0,211 | 0,269 | 0,328 | 0,386 | 0,445 | 0,503 | 0,562 | 0,62 | 0,679 | 0,737 | 0,796 | 0,854 | 0,913 | |
| 1250 | 0,159 | 0,22 | 0,281 | 0,342 | 0,403 | 0,464 | 0,525 | 0,586 | 0,647 | 0,708 | 0,769 | 0,83 | 0,891 | 0,952 | |
| 1300 | 0,165 | 0,229 | 0,292 | 0,356 | 0,419 | 0,483 | 0,546 | 0,61 | 0,673 | 0,737 | 0,8 | 0,864 | 0,927 | 0,991 | |
| 1350 | 0,172 | 0,238 | 0,304 | 0,37 | 0,436 | 0,502 | 0,568 | 0,634 | 0,7 | 0,766 | 0,832 | 0,898 | 0,964 | 1,03 | |
| 1400 | 0,178 | 0,247 | 0,315 | 0,384 | 0,452 | 0,521 | 0,589 | 0,658 | 0,726 | 0,795 | 0,863 | 0,932 | 1 | 1,069 | |
| 1450 | 0,185 | 0,256 | 0,327 | 0,398 | 0,469 | 0,54 | 0,611 | 0,682 | 0,753 | 0,824 | 0,895 | 0,966 | 1,037 | 1,108 | |
| 1500 | 0,191 | 0,265 | 0,338 | 0,412 | 0,485 | 0,559 | 0,632 | 0,706 | 0,779 | 0,853 | 0,926 | 1 | 1,073 | 1,147 | |
| 1550 | 0,198 | 0,274 | 0,35 | 0,426 | 0,502 | 0,578 | 0,654 | 0,73 | 0,806 | 0,882 | 0,958 | 1,034 | 1,11 | 1,186 | |
| 1600 | 0,204 | 0,283 | 0,361 | 0,44 | 0,518 | 0,597 | 0,675 | 0,754 | 0,832 | 0,911 | 0,989 | 1,068 | 1,146 | 1,225 | |

ЖИВОЕ СЕЧЕНИЕ (ФЖС, М²)

| A, мм | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 |
| 0,1 | 0,106 | 0,112 | 0,118 | 0,124 | 0,13 | 0,136 | 0,142 | 0,148 | 0,154 | 0,16 | 0,166 | 0,172 | 0,178 | 0,184 | 0,19 |
| 0,141 | 0,15 | 0,158 | 0,167 | 0,175 | 0,184 | 0,192 | 0,201 | 0,209 | 0,218 | 0,226 | 0,235 | 0,243 | 0,252 | 0,26 | 0,269 |
| 0,183 | 0,194 | 0,205 | 0,216 | 0,227 | 0,238 | 0,249 | 0,26 | 0,271 | 0,282 | 0,293 | 0,304 | 0,315 | 0,326 | 0,337 | 0,348 |
| 0,224 | 0,238 | 0,251 | 0,265 | 0,278 | 0,292 | 0,305 | 0,319 | 0,332 | 0,346 | 0,359 | 0,373 | 0,386 | 0,4 | 0,413 | 0,427 |
| 0,266 | 0,282 | 0,298 | 0,314 | 0,33 | 0,346 | 0,362 | 0,378 | 0,394 | 0,41 | 0,426 | 0,442 | 0,458 | 0,474 | 0,49 | 0,506 |
| 0,307 | 0,326 | 0,344 | 0,363 | 0,381 | 0,4 | 0,418 | 0,437 | 0,455 | 0,474 | 0,492 | 0,511 | 0,529 | 0,548 | 0,566 | 0,585 |
| 0,349 | 0,37 | 0,391 | 0,412 | 0,433 | 0,454 | 0,475 | 0,496 | 0,517 | 0,538 | 0,559 | 0,58 | 0,601 | 0,622 | 0,643 | 0,664 |
| 0,39 | 0,414 | 0,437 | 0,461 | 0,484 | 0,508 | 0,531 | 0,555 | 0,578 | 0,602 | 0,625 | 0,649 | 0,672 | 0,696 | 0,719 | 0,743 |
| 0,432 | 0,458 | 0,484 | 0,51 | 0,536 | 0,562 | 0,588 | 0,614 | 0,64 | 0,666 | 0,692 | 0,718 | 0,744 | 0,77 | 0,796 | 0,822 |
| 0,473 | 0,502 | 0,53 | 0,559 | 0,587 | 0,616 | 0,644 | 0,673 | 0,701 | 0,73 | 0,758 | 0,787 | 0,815 | 0,844 | 0,872 | 0,901 |
| 0,515 | 0,546 | 0,577 | 0,608 | 0,639 | 0,67 | 0,701 | 0,732 | 0,763 | 0,794 | 0,825 | 0,856 | 0,887 | 0,918 | 0,949 | 0,98 |
| 0,556 | 0,59 | 0,623 | 0,657 | 0,69 | 0,724 | 0,757 | 0,791 | 0,824 | 0,858 | 0,891 | 0,925 | 0,958 | 0,992 | 1,025 | 1,059 |
| 0,598 | 0,634 | 0,67 | 0,706 | 0,742 | 0,778 | 0,814 | 0,85 | 0,886 | 0,922 | 0,958 | 0,994 | 1,03 | 1,066 | 1,102 | 1,138 |
| 0,639 | 0,678 | 0,716 | 0,755 | 0,793 | 0,832 | 0,87 | 0,909 | 0,947 | 0,986 | 1,024 | 1,063 | 1,101 | 1,14 | 1,178 | 1,217 |
| 0,681 | 0,722 | 0,763 | 0,804 | 0,845 | 0,886 | 0,927 | 0,968 | 1,009 | 1,05 | 1,091 | 1,132 | 1,173 | 1,214 | 1,255 | 1,296 |
| 0,722 | 0,766 | 0,809 | 0,853 | 0,896 | 0,94 | 0,983 | 1,027 | 1,07 | 1,114 | 1,157 | 1,201 | 1,244 | 1,288 | 1,331 | 1,375 |
| 0,764 | 0,81 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,805 | 0,854 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,847 | 0,898 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,888 | 0,942 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,93 | 0,986 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,971 | 1,03 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,013 | 1,074 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,054 | 1,118 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,096 | 1,162 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,137 | 1,206 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,179 | 1,25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,22 | 1,294 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,262 | 1,338 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,303 | 1,382 | | | | | | | | | | | | | | |

КОЭФФИЦИЕНТЫ МЕСТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ, ξ

| | | A, мм | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 |
| 150 | 4,39 | 4,19 | 4,05 | 3,93 | 3,83 | 3,75 | 3,68 | 3,62 | 3,57 | 3,52 | 3,47 | 3,43 | 3,39 | 3,36 | |
| 200 | 4,19 | 4,01 | 3,86 | 3,75 | 3,66 | 3,58 | 3,52 | 3,46 | 3,41 | 3,36 | 3,32 | 3,28 | 3,24 | 3,21 | |
| 250 | 4,05 | 3,86 | 3,73 | 3,62 | 3,54 | 3,46 | 3,39 | 3,34 | 3,29 | 3,24 | 3,20 | 3,16 | 3,13 | 3,10 | |
| 300 | 3,93 | 3,75 | 3,62 | 3,52 | 3,43 | 3,36 | 3,30 | 3,24 | 3,19 | 3,14 | 3,10 | 3,07 | 3,04 | 3,01 | |
| 350 | 3,83 | 3,66 | 3,54 | 3,43 | 3,34 | 3,28 | 3,22 | 3,16 | 3,11 | 3,07 | 3,03 | 3,00 | 2,96 | 2,94 | |
| 400 | 3,75 | 3,58 | 3,46 | 3,36 | 3,28 | 3,21 | 3,14 | 3,10 | 3,05 | 3,01 | 2,97 | 2,94 | 2,90 | 2,87 | |
| 450 | 3,68 | 3,52 | 3,39 | 3,30 | 3,22 | 3,14 | 3,09 | 3,04 | 2,99 | 2,95 | 2,91 | 2,88 | 2,85 | 2,82 | |
| 500 | 3,62 | 3,46 | 3,34 | 3,24 | 3,16 | 3,10 | 3,04 | 2,98 | 2,94 | 2,90 | 2,86 | 2,83 | 2,80 | 2,77 | |
| 550 | 3,57 | 3,41 | 3,29 | 3,19 | 3,11 | 3,05 | 2,99 | 2,94 | 2,90 | 2,86 | 2,82 | 2,78 | 2,76 | 2,73 | |
| 600 | 3,52 | 3,36 | 3,24 | 3,14 | 3,07 | 3,01 | 2,95 | 2,90 | 2,86 | 2,82 | 2,78 | 2,75 | 2,72 | 2,69 | |
| 650 | 3,47 | 3,32 | 3,20 | 3,10 | 3,03 | 2,97 | 2,91 | 2,86 | 2,82 | 2,78 | 2,74 | 2,71 | 2,69 | 2,66 | |
| 700 | 3,43 | 3,28 | 3,16 | 3,07 | 3,00 | 2,94 | 2,88 | 2,83 | 2,78 | 2,75 | 2,71 | 2,68 | 2,66 | 2,62 | |
| 750 | 3,39 | 3,24 | 3,13 | 3,04 | 2,96 | 2,90 | 2,85 | 2,80 | 2,76 | 2,72 | 2,69 | 2,66 | 2,62 | 2,60 | |
| 800 | 3,36 | 3,21 | 3,10 | 3,01 | 2,94 | 2,87 | 2,82 | 2,77 | 2,73 | 2,69 | 2,66 | 2,62 | 2,60 | 2,57 | |
| 850 | 3,33 | 3,18 | 3,06 | 2,98 | 2,90 | 2,84 | 2,79 | 2,74 | 2,70 | 2,66 | 2,63 | 2,60 | 2,57 | 2,54 | |
| 900 | 3,30 | 3,14 | 3,04 | 2,95 | 2,88 | 2,82 | 2,77 | 2,72 | 2,68 | 2,64 | 2,61 | 2,58 | 2,54 | 2,52 | |
| 950 | 3,26 | 3,12 | 3,01 | 2,93 | 2,86 | 2,79 | 2,74 | 2,70 | 2,66 | 2,62 | 2,58 | 2,55 | 2,53 | 2,50 | |
| 1000 | 3,24 | 3,10 | 2,98 | 2,90 | 2,83 | 2,77 | 2,72 | 2,67 | 2,63 | 2,60 | 2,56 | 2,54 | 2,50 | 2,48 | |
| 1050 | 3,22 | 3,07 | 2,96 | 2,88 | 2,81 | 2,75 | 2,70 | 2,66 | 2,62 | 2,58 | 2,54 | 2,51 | 2,49 | 2,46 | |
| 1100 | 3,19 | 3,05 | 2,94 | 2,86 | 2,78 | 2,73 | 2,68 | 2,63 | 2,59 | 2,56 | 2,53 | 2,50 | 2,46 | 2,44 | |
| 1150 | 3,17 | 3,02 | 2,92 | 2,84 | 2,77 | 2,71 | 2,66 | 2,62 | 2,58 | 2,54 | 2,50 | 2,48 | 2,45 | 2,42 | |
| 1200 | 3,14 | 3,01 | 2,90 | 2,82 | 2,75 | 2,69 | 2,64 | 2,60 | 2,56 | 2,52 | 2,49 | 2,46 | 2,43 | 2,41 | |
| 1250 | 3,13 | 2,98 | 2,88 | 2,80 | 2,73 | 2,67 | 2,62 | 2,58 | 2,54 | 2,50 | 2,47 | 2,45 | 2,42 | 2,39 | |
| 1300 | 3,10 | 2,97 | 2,86 | 2,78 | 2,71 | 2,66 | 2,61 | 2,56 | 2,53 | 2,49 | 2,46 | 2,43 | 2,40 | 2,38 | |
| 1350 | 3,09 | 2,95 | 2,85 | 2,77 | 2,70 | 2,64 | 2,59 | 2,54 | 2,51 | 2,47 | 2,44 | 2,42 | 2,38 | 2,36 | |
| 1400 | 3,07 | 2,94 | 2,83 | 2,75 | 2,68 | 2,62 | 2,58 | 2,54 | 2,50 | 2,46 | 2,43 | 2,40 | 2,38 | 2,35 | |
| 1450 | 3,06 | 2,92 | 2,82 | 2,74 | 2,66 | 2,61 | 2,56 | 2,52 | 2,48 | 2,45 | 2,42 | 2,38 | 2,36 | 2,34 | |
| 1500 | 3,04 | 2,90 | 2,80 | 2,72 | 2,66 | 2,60 | 2,54 | 2,50 | 2,46 | 2,43 | 2,40 | 2,38 | 2,34 | 2,32 | |
| 1550 | 3,02 | 2,89 | 2,78 | 2,70 | 2,64 | 2,58 | 2,54 | 2,50 | 2,46 | 2,42 | 2,39 | 2,36 | 2,34 | 2,31 | |
| 1600 | 3,01 | 2,87 | 2,77 | 2,69 | 2,63 | 2,57 | 2,52 | 2,48 | 2,44 | 2,41 | 2,38 | 2,35 | 2,32 | 2,30 | |

Коэффициент местного сопротивления приведён к скорости в живом сечении.

КОЭФФИЦИЕНТЫ МЕСТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ, ξ

| A, мм | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 |
| 3,33 | 3,30 | 3,26 | 3,24 | 3,22 | 3,19 | 3,17 | 3,14 | 3,13 | 3,10 | 3,09 | 3,07 | 3,06 | 3,04 | 3,02 | 3,01 |
| 3,18 | 3,14 | 3,12 | 3,10 | 3,07 | 3,05 | 3,02 | 3,01 | 2,98 | 2,97 | 2,95 | 2,94 | 2,92 | 2,90 | 2,89 | 2,87 |
| 3,06 | 3,04 | 3,01 | 2,98 | 2,96 | 2,94 | 2,92 | 2,90 | 2,88 | 2,86 | 2,85 | 2,83 | 2,82 | 2,80 | 2,78 | 2,77 |
| 2,98 | 2,95 | 2,93 | 2,90 | 2,88 | 2,86 | 2,84 | 2,82 | 2,80 | 2,78 | 2,77 | 2,75 | 2,74 | 2,72 | 2,70 | 2,69 |
| 2,90 | 2,88 | 2,86 | 2,83 | 2,81 | 2,78 | 2,77 | 2,75 | 2,73 | 2,71 | 2,70 | 2,68 | 2,66 | 2,66 | 2,64 | 2,62 |
| 2,84 | 2,82 | 2,79 | 2,77 | 2,75 | 2,73 | 2,71 | 2,69 | 2,67 | 2,66 | 2,64 | 2,62 | 2,61 | 2,60 | 2,58 | 2,57 |
| 2,79 | 2,77 | 2,74 | 2,72 | 2,70 | 2,68 | 2,66 | 2,64 | 2,62 | 2,61 | 2,59 | 2,58 | 2,56 | 2,54 | 2,54 | 2,52 |
| 2,74 | 2,72 | 2,70 | 2,67 | 2,66 | 2,63 | 2,62 | 2,60 | 2,58 | 2,56 | 2,54 | 2,54 | 2,52 | 2,50 | 2,50 | 2,48 |
| 2,70 | 2,68 | 2,66 | 2,63 | 2,62 | 2,59 | 2,58 | 2,56 | 2,54 | 2,53 | 2,51 | 2,50 | 2,48 | 2,46 | 2,46 | 2,44 |
| 2,66 | 2,64 | 2,62 | 2,60 | 2,58 | 2,56 | 2,54 | 2,52 | 2,50 | 2,49 | 2,47 | 2,46 | 2,45 | 2,43 | 2,42 | 2,41 |
| 2,63 | 2,61 | 2,58 | 2,56 | 2,54 | 2,53 | 2,50 | 2,49 | 2,47 | 2,46 | 2,44 | 2,43 | 2,42 | 2,40 | 2,39 | 2,38 |
| 2,60 | 2,58 | 2,55 | 2,54 | 2,51 | 2,50 | 2,48 | 2,46 | 2,45 | 2,43 | 2,42 | 2,40 | 2,38 | 2,38 | 2,36 | 2,35 |
| 2,57 | 2,54 | 2,53 | 2,50 | 2,49 | 2,46 | 2,45 | 2,43 | 2,42 | 2,40 | 2,38 | 2,38 | 2,36 | 2,34 | 2,34 | 2,32 |
| 2,54 | 2,52 | 2,50 | 2,48 | 2,46 | 2,44 | 2,42 | 2,41 | 2,39 | 2,38 | 2,36 | 2,35 | 2,34 | 2,32 | 2,31 | 2,30 |
| 2,52 | 2,50 | 2,47 | 2,46 | 2,44 | 2,42 | 2,40 | 2,38 | 2,37 | 2,35 | 2,34 | 2,33 | 2,31 | 2,30 | 2,29 | 2,28 |
| 2,50 | 2,47 | 2,46 | 2,43 | 2,42 | 2,40 | 2,38 | 2,36 | 2,34 | 2,34 | 2,32 | 2,30 | 2,30 | 2,28 | 2,27 | 2,26 |
| 2,47 | 2,46 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,46 | 2,43 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,44 | 2,42 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,42 | 2,40 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,40 | 2,38 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,38 | 2,36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,37 | 2,34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,35 | 2,34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,34 | 2,32 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,33 | 2,30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,31 | 2,30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,30 | 2,28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,29 | 2,27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,27 | 2,26 | | | | | | | | | | | | | | |

