ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО
• Производство воздуховодов и систем вентиляции
• Клапаны противопожарные
• Клапаны дымоудаления

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15
Тел./факс: 8 (017) 399-83-88, 347-73-56,
244-67-44, 258-67-51, 252-54-27
Velcom: +375 29 603-88-99
+375 44 522-88-88
olegaero@yandex.by
www.maxaero.by

МаксАЭРО

Республика Беларусь

КАТАЛОГ 2019

ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Воздуховоды
Воздухорегулирующие устройства
Шумоглушители из оцинкованной стали
Сетевое оборудование для вентиляционных систем
Фильтры вентиляционные из оцинкованной стали
Вентиляционные монтажные принадлежности
Гибкие воздуховоды
Вентиляторы
Противопожарные клапаны

МаксАЭРО

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел №1

Воздуховоды, фасонные изделия прямоугольного и круглого сечений в огнезащитном покрытии

Воздуховоды и фасонные изделия из оцинкованной стали в огнезащитном покрытии "ОГНЕСПАС-ВЕНТ" 7

Воздуховоды и фасонные изделия сварные из черной стали в огнезащитном покрытии "ОГНЕСПАС-ВЕНТ" 8

Раздел №2

Воздуховоды и фасонные изделия с фланцами TDF

Воздуховод прямоугольного сечения с фланцами TDF - прямой участок 11

Отвод 90 градусов прямоугольного сечения с фланцами TDF 13

Отвод 45 градусов прямоугольного сечения с фланцами TDF 15

Переход с прямоугольного сечения на прямоугольное сечение с фланцами TDF 17

Тройник прямоугольного сечения с фланцами TDF 19

Раздел №3

Воздуховоды прямоугольного сечения

Технология SNAP LOCK 24

Воздуховод прямоугольного сечения — прямой участок 26

Отвод 90 градусов прямоугольного сечения 28

Отвод 45 градусов прямоугольного сечения 30

Переход с прямоугольного сечения на прямоугольное сечение 32

Переход с прямоугольного сечения на круглое сечение 34

Тройник прямоугольного сечения 36

Крестовина прямоугольного сечения 37

Врезка прямоугольного сечения в плоскость 38

Врезка прямоугольного сечения в круглый воздуховод 39

Заглушка прямоугольного сечения 40

Фланец прямоугольного сечения из шины 41

Утка прямоугольного сечения 42

Адаптер прямоугольного сечения 43

Раздел №4

Воздуховоды дымоудаления сварные 49

Воздуховод прямоугольного сечения — прямой участок 50

Отвод 90 градусов прямоугольного сечения 50

Отвод 45 градусов прямоугольного сечения 51

Воздуховод круглого сечения — прямой участок 52

Отвод 90 градусов круглого сечения 52

Отвод 45 градусов круглого сечения 52

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел №4
Воздуховоды дымоудаления сварные

Переход с прямоугольного сечения на прямоугольное сечение 51
Переход круглого сечения 52
Фланцы круглого сечения 53

Раздел №5
Воздуховоды круглого сечения

Воздуховод спиральнонавивной — прямой участок 59
Воздуховод прямошовный круглого сечения — прямой участок 61
Отвод 90 градусов круглого сечения 62
Отвод 90 градусов круглого сечения с резиновым уплотнителем 63
Отвод штампованный 90 градусов круглого сечения 64
Отвод 60 градусов круглого сечения 65
Отвод 60 градусов круглого сечения с резиновым уплотнителем 66
Отвод 45 градусов круглого сечения 67
Отвод 45 градусов круглого сечения с резиновым уплотнителем 68
Отвод штампованный 45 градусов круглого сечения 69
Отвод 30 градусов круглого сечения 70
Отвод 15 градусов круглого сечения 71
Ниппель 72
Муфта 73
Переход круглого сечения 74
Тройник круглого сечения 77
Крестовина круглого сечения 80
Заглушка круглого сечения 82
Врезка круглого сечения в плоскость 83
Врезка круглого сечения угловая в плоскость 84
Утка круглого сечения 85

Раздел №6
Воздухорегулирующие устройства

Воздушный клапан КВ (Кр) с ручным приводом и площадкой под привод 87
Дроссель-клапан круглого сечения 88
Дроссель-клапан прямоугольного сечения 91
Шибер круглого сечения 93
Шибер прямоугольного сечения 94
Клапан обратный круглого сечения 95

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел №6
Воздухорегулирующие устройства

Клапан обратный прямоугольного сечения сварной **98**

Клапан обратный прямоугольного сечения из оцинкованной стали **99**

Воздушные клапаны прямоугольного сечения **100**

Клапан ирисовый сопловой КИС **102**

Обратный клапан RSK **103**

Раздел №7
Шумоглушители из оцинкованной стали

Шумоглушитель трубчатый круглый Евростандарт **105**

Шумоглушитель трубчатый круглый ГТК, длина L = 980 **107**

Шумоглушитель трубчатый круглый ГТК, длина L = 480 **107**

Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт **108**

Шумоглушитель пластинчатый ГП **111**

Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТПи **113**

Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТП, длина L = 980 **115**

Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТП, длина L = 480 **116**

Пластина шумопоглощения **118**

Обтекатели для пластин шумопоглощения **119**

Раздел №8
Сетевое оборудование для вентиляционных систем

Вставка гибкая круглого сечения ниппельное соединение **121**

Вставка гибкая круглого сечения фланцевое соединение **121**

Вставка гибкая прямоугольного сечения **122**

Дефлектор круглого сечения **123**

Зонт круглого сечения **124**

Насадок для выброса воздуха круглого сечения **126**

Зонт прямоугольного сечения **127**

Узел прохода УП-1 через кровлю из черного металла **128**

Узел прохода УП-2 через кровлю из черного металла **129**

Узел прохода УП-3 через кровлю из черного металла **130**

Узел прохода УП-4 через кровлю из черного металла **131**

Узел прохода УП-5 через кровлю из черного металла **132**

Дверь герметическая **133**

Лючок для прочистки воздуховодов круглого сечения **134**

Лючок для прочистки воздуховодов прямоугольного сечения **135**

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел №9
Фильтры вентиляционные из оцинкованной стали

Фильтр для круглых каналов ФКС 137
Фильтр для круглых каналов ФККС 138
Фильтр для прямоугольных каналов ФГС 140
Фильтр для прямоугольных каналов ФКПС 142

Раздел №10
Вентиляционные монтажные принадлежности

Шина монтажная R20, R30 145
Уголок соединительный для шины R20, R30 145
Перфолента 146
Болт оцинкованный 146
Гайка оцинкованная 146
Гайка удлиненная оцинкованная 146
Шайба оцинкованная 147
Саморез 4,2х16 оцинкованный 147
Шпилька резьбовая оцинкованная 147
Траверс 147
Анкер — клин 148
Крепеж с виброизолятором под среднюю нагрузку V — образный 148
Крепеж с виброизолятором под среднюю нагрузку L — образный 148
Крепеж с виброизолятором под среднюю нагрузку Z — образный 148
Скоба зажимная с оцинкованным болтом 149
Струбцина монтажная 149
Анкер 149
Сектор управления 149
Хомут ленточный металлический 150
Зажим для ленточного хомута 150
Замок фиксации 150
С-рейка 150
Лента уплотнительная 151
Скотч алюминиевый 151
Скотч монтажный ПВХ армированный 151
Минеральная плита 151
Герметик универсальный силиконовый 151
Кронштейны для наружного блока кондиционера 152

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел №10
Вентиляционные монтажные принадлежности

Хомут вентиляционный 153

Раздел №11
Гибкие воздуховоды

Гибкие неизолированные фольгированные серии АЛ 156
Гибкие неизолированные металлизированные серии МЕ 156
Гибкие теплоизолированные фольгированные серии ИзоАл-ПП 156
Гибкие теплоизолированные металлизированные серии ИзоМЕ 157
Гибкие теплоизолированные, шумопоглощающие фольгированные серии Акустик Стандарт 157
Гибкие теплоизолированные, шумопоглощающие металлизированные серии Акустик Эконом 157

Раздел №12
Вентиляторы

Вентилятор канальный круглый ВК 159
Вентилятор канальный прямоугольный ВКП 160
Вентилятор канальный прямоугольный ВКПН с назад загнутыми лопатками 163
Вентиляторы осевые 166

Раздел №13
Вентиляционные решетки и диффузоры

Решетка однорядная ГАЛ-1Р с горизонтальными регулируемыми жалюзи 169
Решетка двухрядная ГАЛ-2Р с горизонтально-вертикальными регулируемыми жалюзи 169
Решетка наружная ГАЛ-Н 170
Решетка с фиксированными жалюзи однорядная ГАЛ-1Ф 170
Решетка инерционная ГАЛ-И 171
Решетка переточная с ответной рамкой ГАЛ-П 171
Решетка перфорированная ГАЛ-ПФ 172
Решетка сетчатая ГАЛ-С 172
Диффузор приточный круглого сечения 173
Диффузор вытяжной круглого сечения 174
Диффузор потолочный прямоугольного сечения 175
Решетки жалюзийные Р-150,Р-200 из оцинкованной стали 175

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОВОДЫ, ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО И КРУГЛОГО СЕЧЕНИЙ В ОГНЕЗАЩИТНОМ ПОКРЫТИИ

Раздел №1



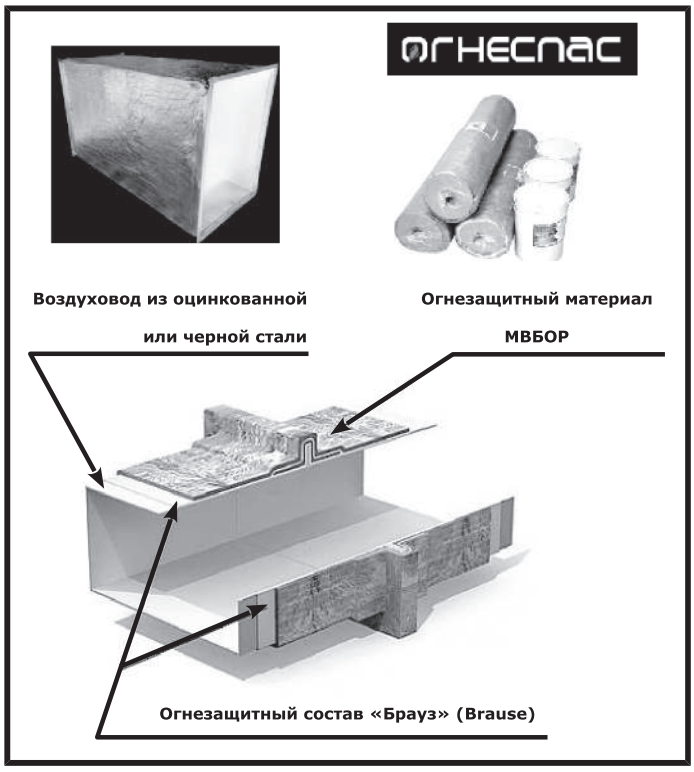
Огнезащита воздуховодов и систем кондиционирования является комплексом мероприятий по обеспечению конструкций должным уровнем пожарной безопасности. Важно обладать всей полезной информацией о методах, способах и материалах огнезащиты.

Для обеспечения огнезащиты можно воспользоваться огнезащитными материалами и огнезащитными составами. Огнезащита материалами включает в себя обетонирование поверхностей, обкладку кирпичом, а также монтаж конструктивных защитных элементов, таких как, например, базальтовая огнезащита.

Сложности, связанные с огнезащитными работами:

- необходимо заказать воздуховоды и фасонные изделия из оцинкованной стали или из черной стали в грунтовом покрытии с 1-й стороны;
- необходимо рассчитать и заказать необходимое количество огнезащитного покрытия;
- на объекте необходимо подготовить помещение для складирования воздуховодов и место для нанесения огнезащитного покрытия;
- нанять в штат специалистов по нанесению огнезащитного покрытия;
- для нанесения огнезащитного покрытия на объекте должна быть температура минимум от +5^{0}С;
- температуростойкий клеевой состав наносится слоями в зависимости от предела огнестойкости и цикл нанесения каждого слоя может составлять до 40 мин, что в свою очередь приводит к увеличению времени и стоимости монтажных работ.

ООО«Макс Аэро-Техно предлагает Вам новый продукт на белорусском рынке - воздуховоды, фасонные изделия прямоугольного и круглого сечений из оцинкованной стали, сварные из черной стали с системой комплексной огнезащиты «ОГНЕПАС-ВЕНТ»



Сфера применения:

В зданиях и сооружениях любого типа и назначения: торговые центры, кинотеатры и т.д., в том числе в медицинских и детских дошкольных учреждениях, предприятиях общественного питания и пищевого производства.

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

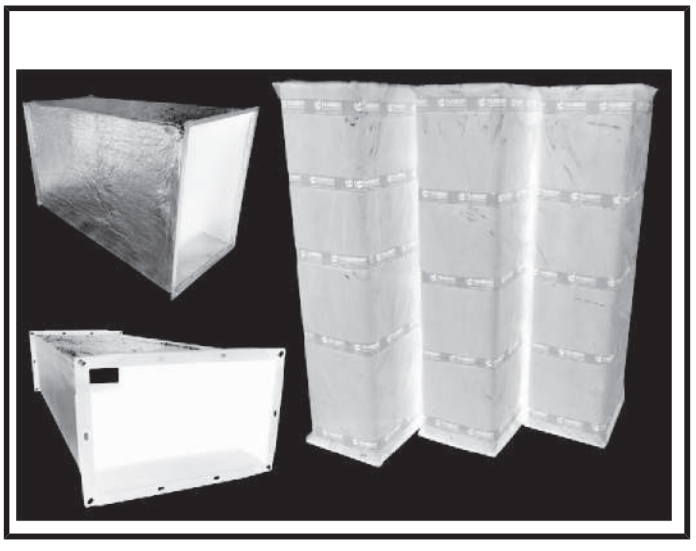
ВОЗДУХОВОДЫ, ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО И КРУГЛОГО СЕЧЕНИЙ В ОГНЕЗАЩИТНОМ ПОКРЫТИИ

Преимущества воздуховодов в огнезащитном покрытием «ОГНЕСПАС-ВЕНТ»

- уменьшенная стоимость готового воздуховода в огнезащитном покрытии непосредственно на объекте;
- снижение затрат на покупку огнезащитного покрытия и алюминиевого скотча;
- снижение затрат за выполнение работ по нанесению огнезащитного покрытия на объекте;
- экономия времени на монтажные работы в связи сокращением на 80% работ по нанесению огнезащиты непосредственно на объекте;
- технологичность монтажа;
- чистота процесса монтажа;
- виброустойчивость, влагостойкость;
- надежность и долговечность;
- эстетичный внешний вид.

Состав и комплектация системы воздуховодов, фасонных изделий прямоугольного и круглого сечений в огнезащитном покрытии «ОГНЕСПАС-ВЕНТ»:

- воздуховоды и фасонные изделия из оцинкованной стали или сварные из черной стали, обработанные грунтом с 1-й стороны;
- материал вязально-прошивной базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный МВБОР;
- температуростойкий состав «Брауз» (Brause)
- алюминиевый скотч для проклейки стыков на воздуховодах или фасонных изделиях;
- готовые воздуховоды и фасонные изделия упакованы в гофрокартон и полиэтилен.



Технические характеристики для воздуховодов и фасонных изделий из оцинкованной стали в огнезащитном покрытии «ОГНЕСПАС-ВЕНТ».

Прямоугольное сечение с фланцами из шины:

- оцинкованная сталь толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм;
- фланцы из шины R20 или R30 в зависимости от сечений воздуховодов;
- воздуховоды стандартной длины 1500 мм или 1250 мм, возможно изготовление воздуховодов нестандартной длины;
- предел огнестойкости EI 30 мин; 60 мин; 90 мин; 120 мин;

Прямоугольное сечение с фланцами TDF:

- оцинкованная сталь толщиной от 0,8 мм до 0,9 мм;
- фланцы TDF-30
- воздуховоды стандартной длины 1410 мм, возможно изготовление воздуховодов нестандартной длины;
- предел огнестойкости EI 30 мин; 60 мин; 90 мин; 120 мин;

Круглое сечение спиральнонавивные:

- оцинкованная сталь толщиной от 0,8 мм до 0,9 мм;
- ниппельное соединение или на фланцах;
- воздуховоды стандартной длины 3000 мм, возможно изготовление воздуховодов нестандартной длины;
- для воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм минимальный диаметр ф100 мм
- для воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм минимальный диаметр ф160 мм
- предел огнестойкости EI 30 мин; 60 мин; 90 мин; 120 мин;

Круглое сечение прямошовные:

- оцинкованная сталь толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм;
- ниппельное соединение или на фланцах;
- воздуховоды стандартной длины 1250 мм, возможно изготовление воздуховодов нестандартной длины;
- для воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм минимальный диаметр ф100 мм
- для воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм минимальный диаметр ф200 мм
- предел огнестойкости EI 30 мин; 60 мин; 90 мин; 120 мин;

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОВОДЫ, ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО И КРУГЛОГО СЕЧЕНИЙ В ОГНЕЗАЩИТНОМ ПОКРЫТИИ

Технические характеристики для воздуховодов и фасонных изделий сварных из черной стали в огнезащитном покрытии «ОГНЕСПАС-ВЕНТ».

Прямоугольное сечение:

- сталь х/к толщиной от 1,0 мм до 1,4 мм
- сталь г/к толщиной от 1,5 мм до 3,0 мм
- воздуховоды из стали х/к стандартная длина 1500 мм или 1250 мм, возможно изготовление воздуховодов нестандартной длины;
- воздуховоды из стали г/к стандартная длина 1250 мм, возможно изготовление воздуховодов нестандартной длины;

Круглое сечение:

- сталь х/к толщиной от 1,0 мм до 1,4 мм
- сталь г/к толщиной от 1,5 мм до 3,0 мм
- воздуховоды из стали х/к стандартная длина 1500 мм или 1250 мм, возможно изготовление воздуховодов нестандартной длины;
- воздуховоды из стали г/к стандартная длина 1250 мм, возможно изготовление воздуховодов нестандартной длины.

Воздуховоды и фасонные изделия в огнезащитном покрытии «ОГНЕСПАС-ВЕНТ» изготавливаются со следующими пределами огнестойкости:

Воздуховоды Огнеспас Вент 30

Состав системы:

- воздуховоды и фасонные изделия;
- материал вязально-прошивной базальтовый огнезащитный МВБОР 5Ф;
- температуростойкий состав «Брауз» (Brause).

Условия эксплуатации:

При температуре от – 60 °С и влажности до 90%.

Технические характеристики:

Предел огнестойкости, EI, мин.	30
Средняя толщина покрытия, не менее, мм	4,6

Воздуховоды Огнеспас Вент 60

Состав системы:

- воздуховоды и фасонные изделия;
- материал вязально-прошивной базальтовый огнезащитный МВБОР 5Ф;
- температуростойкий состав «Брауз» (Brause).

Условия эксплуатации:

При температуре от – 60 °С и влажности до 90%.

Технические характеристики:

Предел огнестойкости, EI, мин.	60
Средняя толщина покрытия, не менее, мм	4,6

Воздуховоды Огнеспас Вент 90

Состав системы:

- воздуховоды и фасонные изделия;
- материал вязально-прошивной базальтовый огнезащитный МВБОР 8Ф;
- температуростойкий состав «Брауз» (Brause).

Условия эксплуатации:

При температуре от – 60 °С и влажности до 90%.

Технические характеристики:

Предел огнестойкости, EI, мин.	90
Средняя толщина покрытия, не менее, мм	8

Воздуховоды Огнеспас Вент 120

Состав системы:

- воздуховоды и фасонные изделия;
- материал вязально-прошивной базальтовый огнезащитный МВБОР 10Ф;
- температуростойкий состав «Брауз» (Brause).

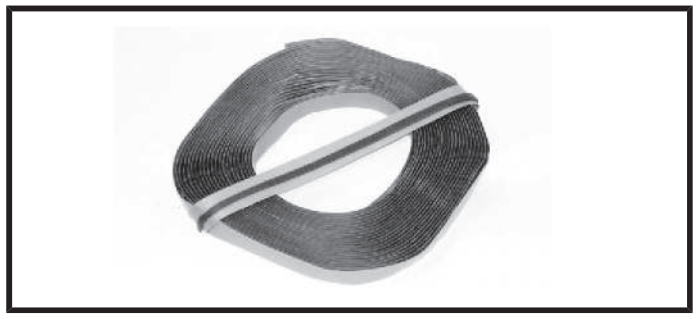
Условия эксплуатации:

При температуре от – 60 °С и влажности до 90%.

Технические характеристики:

Предел огнестойкости, EI, мин.	120
Средняя толщина покрытия, не менее, мм	10,8

При монтаже воздуховодов, фасонных изделий из оцинкованной стали, сварные из черной стали ООО «Макс Аэро-Техно» рекомендует использовать самоклеющую ленту Огнепас Термотэйп в межфланцевом соединении.



Огнеспас Термотэйп пластичная самоклеющаяся многоцелевая незатвердевающая лента-герметик, изготавливаемая на основе синтетических каучуков с добавлением целевых наполнителей, смол и интумесцентных (вспучивающихся) антипиренов. Применяется для герметизации и уплотнения швов, стыков и фланцевых соединений компонентов воздуховодов систем дымоудаления. Под воздействием высоких температур (выше 180 С°) материал увеличивается в объеме с образованием плотного теплоизолирующего коксового слоя, заполняющего зазоры фланцевых соединений и препятствующего подсосам и утечкам воздуха в системах вентиляции и дымоудаления.

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С ФЛАНЦАМИ TDF

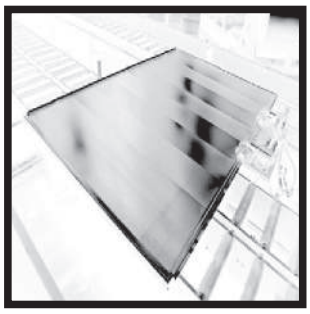
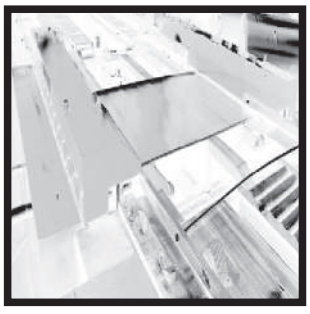
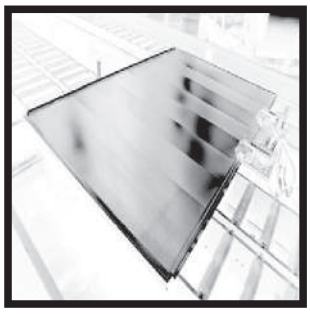
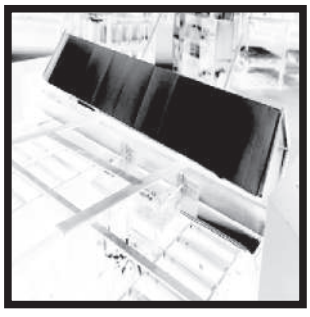
Раздел №2

Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали с фланцами TDF — новый тип воздуховодов на Российском рынке. Воздуховоды с фланцами TDF распространены по всему миру.

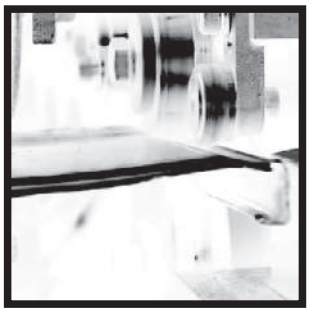
Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали с фланцами TDF производятся на уникальных автоматических линиях AUTO Fold ANGEL производства Англия. На нашем производстве установлены две автоматические линии по выпуску воздуховодов с фланцами TDF-20 и TDF-30.

По нашим требованиям автоматические линии были разработаны с учетом требований Российских стандартов и основным требованием было соответствие фланцев TDF-20 и TDF-30 классическим фланцам из шина-рейки R20 и R30.

На воздуховодах прямоугольного сечения из оцинкованной стали фланцы TDF-20 и TDF-30 формируются на линиях 24-я парами роликов из металла воздуховода.

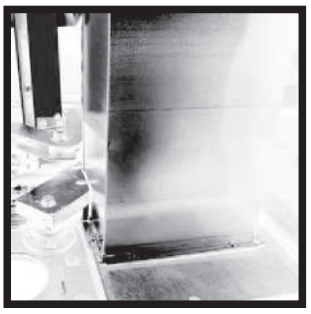
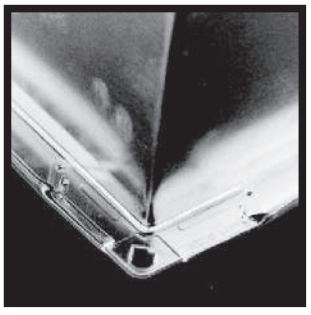
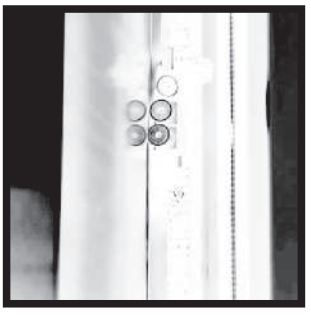
Двойной отгиб по краю фланца TDF придает жесткость и надежность конструкции фланца.




На автоматической линии в самом начале производственного процесса методом прокатки производится формирование замка воздуховода «Питсбургский фальц». Самым главным преимуществом данного замка является то, что в момент формирования замка на линии производится закачивание в замок специализированного герметика для увеличения герметичности шва.

Конечную жесткость воздуховодам с фланцами TDF придают специально сконструированные штампованные уголки TDF. После формирования замка и фланцев TDF, в каждый угол фланца на автоматической линии устанавливаются уголки и производится запрессовка уголков путем обжатия свободной полки фланца TDF.

Конечная стадия изготовления воздуховода осуществляется на вертикальном станке закрытия фальца, на котором производится закрытие замка.


При производстве воздуховодов с фланцами из шина-рейки необходимо промазать силиконом или герметиком все четыре угла фланца с 2-х сторон воздуховода. Воздуховоды с фланцами TDF не требуют промазки всех углов фланца, т. к. конструкция фланца разработана таким образом, что необходимо промазать силиконом только один угол фланца с 2-х сторон воздуховода.

Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали с фланцами TDF, обладая высоко герметичным швом, с монолитными фланцами TDF по торцам воздуховода, соответствуют воздуховодам по классу герметичности «П» - плотный класс — коэффициент утечки 0,53 л/сек/м2 при рабочем давлении 4000 Па и 1,0 л/сек/м2 при рабочем давлении 1000 Па.

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

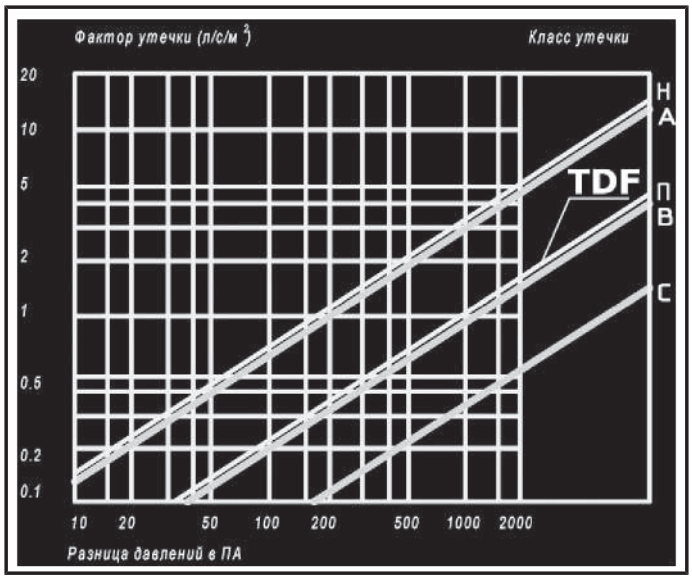
ВОЗДУХОВОДЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С ФЛАНЦАМИ TDF

Воздуховоды с фланцами TDF-20 и TDF-30 соответствующие классу герметичности «П» на 8% дешевле стандартного воздуховода с фланцами шина-рейка, т. к. не требуют дополнительной обработки замка на воздуховоде и торцов фланцев герметиком или силиконом.

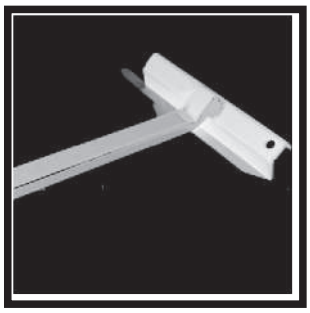
При изготовлении воздуховодов на шина-рейке классом герметичности «П», завод изготовитель увеличивает стоимость на 20%-30%, т. к. необходимо промазать герметиком все швы и фланцы.

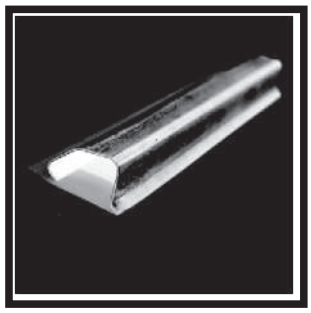
Воздуховоды с фланцами TDF-20 и TDF-30 обладают рядом конкурентных преимуществ по отношению к воздуховодам с фланцами из шина-рейки:

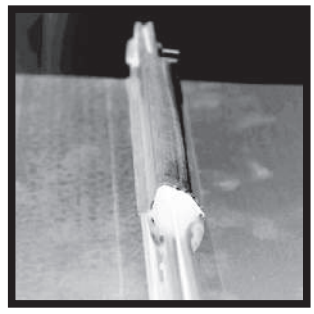
- автоматизация процесса изготовления;
- уменьшенная стоимость готового воздуховода;
- монолитные фланцы, исключающие утечки;
- высоко герметичный шов;
- герметичность воздуховода по классу плотности «П»;
- уменьшенный вес готового воздуховода из-за отсутствия фланцев из шина-рейки.

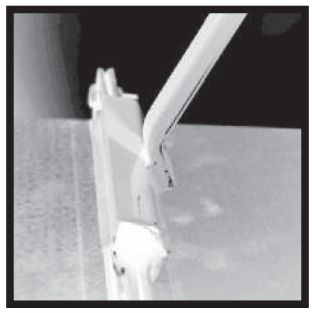


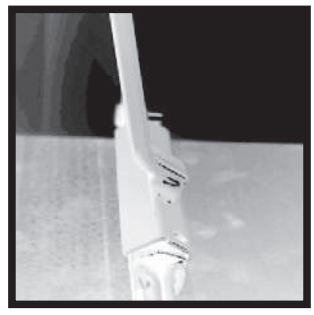
Монтажным организациям понравится быстрота сборки воздуховодов с фланцами TDF при помощи скобы TDF. Две TDF - скобы заменяют три обычные монтажные скобы, при этом они не имеют болтов, а защелкиваются специальным ключом за 3 секунды, в отличие от установки стандартной скобы за 20 секунд.









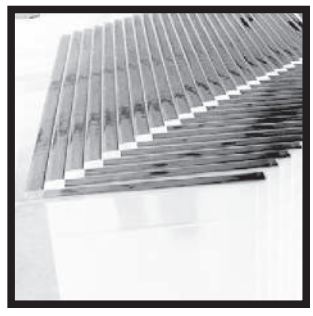




При сборке воздуховодов углы не нужно «натягивать» бродком, т. к. отверстия на уголках TDF имеют увеличенную овальную форму. Время монтажа сокращается на 50%.

Воздуховоды с фланцами TDF состыковываются с обычными воздуховодами без каких-либо дополнительных приспособлений и собираются также, как и воздуховоды на шина-рейке.

При перевозке в разобранном виде все детали воздуховодов TDF уже имеют фланец и для их конечной сборки достаточно просто «осадить» фалец вибромолотком или киянкой. Много времени и площадей тратится на перетаскивание и хранение воздуховодов на обьекте. Приобретая воздуховоды TDF, вы собираете их по необходимости на обьекте за пару минут, без применения станков, любыми свободными рабочими. Фасонные детали так же имеют TDF фланец и могут поставляться в разобранном виде.



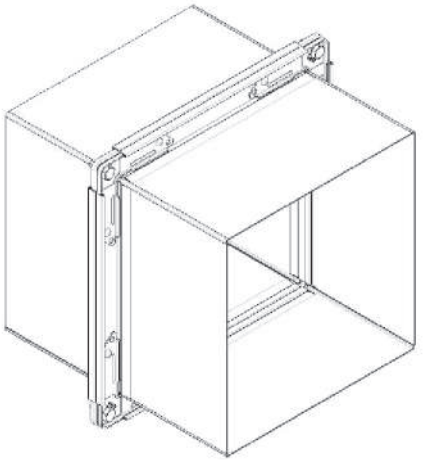


МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С ФЛАНЦАМИ TDF

Воздуховод прямоугольного сечения с фланцами TDF — прямой участок

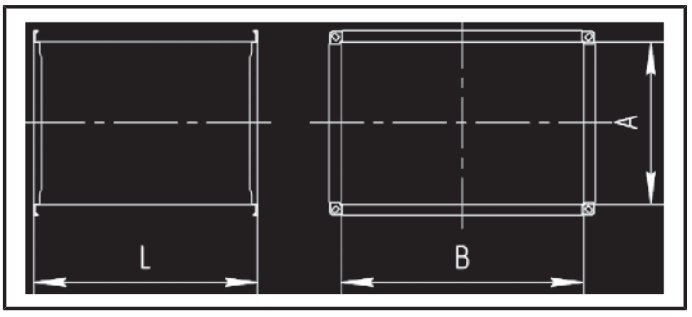




Описание

Воздуховоды прямоугольного сечения изготавливаются на уникальных автоматических линиях TDF AUTO FOLD ENGEL, что позволяет производить воздуховоды прямоугольного сечения с высокой точностью и большой скоростью.

Размеры и технические характеристики



Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали выпускаются с фланцами TDF-20 и TDF-30





Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали с фланцами TDF-20 и TDF-30 выпускаются следующих сечений:

- TDF-20 из оцинкованной стали толщиной 0,50 мм
  0,70 мм длиной L = 1430 мм
  минимальное сечение 150x150 мм;
- TDF-30 из оцинкованной стали толщиной 0,70 мм
  0,90 мм длиной L = 1410 мм
  минимальное сечение 200x200 мм;

Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали с фланцами TDF-20 и TDF-30 выпускаются минимальной длиной L = 300 мм.

t — толщина металла (мм)
S — площадь воздуховода (м2)
M — вес воздуховода (кг)

Пример обозначения

Воздуховод (Пр) -200x250 -1430 (оц.ст.0,50 / TDF-20)

- Наименование
- Сечение AxB (мм)
- Длина L (мм)
- Материал, толщина, доп.информация
- Тип фланца TDF

Высота A, мм	Ширина B, мм	t, мм	TDF-20 длина L=1430 мм		TDF-30 длина L=1410 мм	
			S, м²	M, кг	S, м²	M, кг
150	150	0,50	0,43	3,60	-	-
	200		0,57	4,20	-	-
	250		0,72	4,80	-	-
200	200	0,50	0,57	4,80	1,13	4,8
	250		0,72	5,40	1,27	5,4
	300		0,86	6,01	1,41	6,0
	400		1,14	7,21	1,69	7,2
	500		1,43	8,41	1,97	8,4

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОВОДЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С ФЛАНЦАМИ TDF

Воздуховод прямоугольного сечения с фланцами TDF — прямой участок

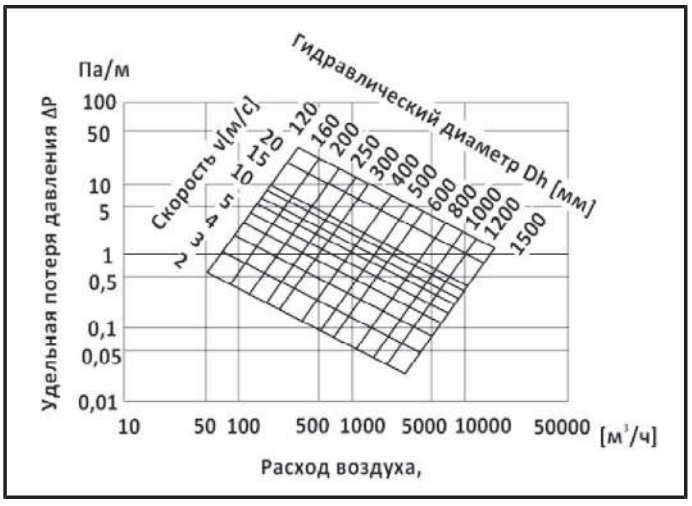
Высота А, мм	Ширина В, мм	t, мм	TDF-20 длина L=1430 мм		TDF-30 длина L=1410 мм	
			S, м²	М, кг	S, м²	М, кг
250	250	0,50	1,43	6,0	1,41	6,0
	300		1,57	6,6	1,55	6,6
	400		1,86	7,8	1,83	7,8
	500		2,15	9,0	2,12	9,0
	600	0,70	2,43	14,3	2,40	14,3
	800	0,70	3,00	17,7	2,96	17,7
300	300	0,50	1,72	7,2	1,69	7,2
	400		2,00	8,4	1,97	8,4
	500		2,29	9,6	2,26	9,6
	600	0,70	2,57	15,1	2,54	15,1
	800		3,15	18,5	3,10	18,5
	1000		3,72	21,9	3,67	21,9
400	400	0,50	2,29	9,6	2,26	9,6
	500		2,57	10,8	2,54	10,8
	600	0,70	2,86	16,8	2,82	16,8
	800		3,43	20,2	3,38	20,2
	1000		4,00	23,4	3,95	23,5
	1200	0,90	-	-	4,51	34,6
	1400		-	-	5,08	38,9
500	500	0,50	2,86	12,0	2,82	12,0
	600	0,70	3,15	15,8	3,10	18,5
	800		3,72	21,9	3,67	21,9
	1000		4,29		4,23	25,2
	1200	0,90	-	-	4,79	36,8
	1400		-	-	5,36	41,1
600	600	0,70	3,43	20,2	3,38	20,2
	800		4,00	23,5	3,95	23,5
	1000		4,58	26,9	4,51	26,9
	1200	0,90	-	-	5,08	38,9
	1400		-	-	5,64	43,2
	1600		-	-	6,20	47,6
	1800		-	-	6,77	51,9
800	800	0,70	4,58	26,9	4,51	26,9
	1000		5,15	30,3	5,08	30,3
	1200	0,90	-	-	5,64	43,2
	1400		-	-	6,20	47,6
	1600		-	-	6,77	51,9
	1800		-	-	7,33	56,2
	2000		-	-	7,90	80,7

Высота А, мм	Ширина В, мм	t, мм	TDF-20 длина L=1430 мм		TDF-30 длина L=1410 мм	
			S, м²	М, кг	S, м²	М, кг
1000	1000	0,90	5,72	43,2	5,64	43,2
	1200		-	-	6,20	47,6
	1400		-	-	6,77	51,9
	1600		-	-	7,33	56,2
	1800		-	-	7,90	60,5
	2000		-	-	8,46	86,5
1200	1200	0,90	-	-	6,77	51,9
	1400		-	-	7,33	56,2
	1600		-	-	7,90	60,5
	1800		-	-	8,46	64,9
	2000		-	-	9,02	92,2
1400	1400	0,90	-	-	7,90	60,5
	1600		-	-	8,46	64,9
	1800		-	-	9,02	69,2
	2000		-	-	9,59	98,0
1600	1600	0,90	-	-	9,02	69,2
	1800		-	-	9,59	73,5
	2000		-	-	10,20	103,0

Гидравлический диаметр d_h

Это диаметр круглого воздуховода, в котором создается такая же потеря давления при той же скорости воздушного потока, как и в прямоугольном воздуховоде.

$$d_h = \frac{(2 \times A \times B)}{(A \times B)}$$

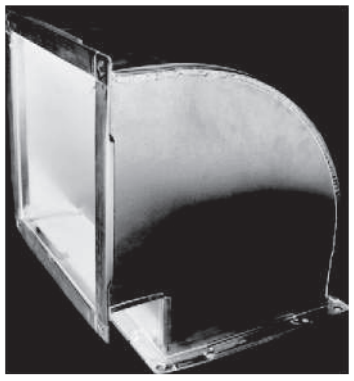


МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С ФЛАНЦАМИ TDF

Отвод 90 градусов прямоугольного сечения





Описание

Отвод с углом 90 градусов прямоугольного сечения позволяет изменить движение воздуха в определенных направлениях и под установленным углом без изменения сечения воздуховода. Размеры отводов выполнены по стандартным меркам.

Стандартный радиус Rш = 150 мм

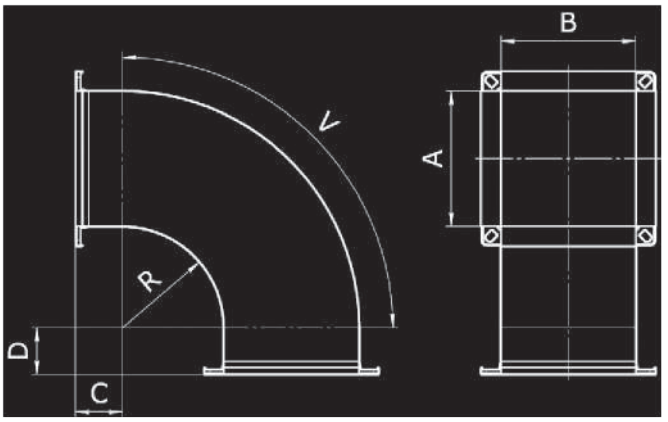
Пример обозначения

Отвод (Пр) -90 -250x200 -50x50 -150 (оц.ст.0,50/TDF20)

- Наименование
- Угол отвода (гр)
- Сечение AxB (мм)
- Прямые участки под шину (мм)
- Радиус шейки отвода (мм)
- Материал, толщина, доп.информация
- Тип фланца TDF

Размеры и технические характеристики

Тип №1

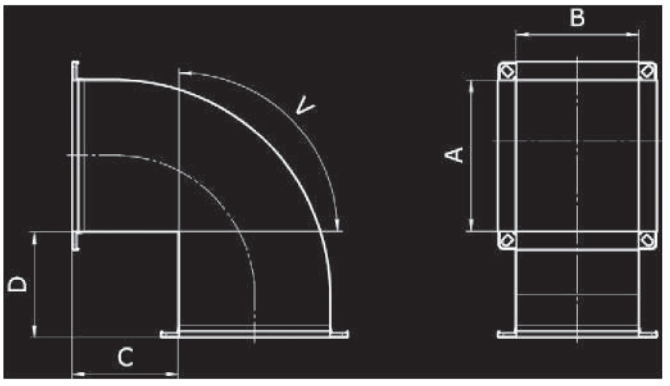


По умолчанию

Размер R=150 мм

Размер C=D=50 мм

Тип №2



По умолчанию

Размер C=D=100 мм

t — толщина металла (мм)

S — площадь отвода (м2)

M — вес отвода (кг)

Высота A, мм	Ширина B, мм	t, мм	Монтажная длина, мм	S, м²	M, кг
150	150	0,50	275	0,34	1,5
200	150	0,50	300	0,42	1,8
	200		300	0,47	2,0
250	150	0,50	325	0,51	2,2
	200		325	0,56	2,4
	250		325	0,62	2,7
300	150	0,50	350	0,61	2,6
	200		350	0,66	2,9

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОВОДЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С ФЛАНЦАМИ TDF

Отвод 90 градусов прямоугольного сечения

Размеры и технические характеристики

Данные в таблице приведены для отвода с R=150 мм

t — толщина металла (мм)

S — площадь отвода (м2)

M — вес отвода (кг)

Высота A, мм	Ширина B, мм	t, мм	Монтажная длина, мм	S, м²	M, кг
300	250	0,50	350	0,72	3,1
	300		350	0,78	3,4
350	150	0,50	375	0,71	3,1
	200		375	0,77	3,3
	250		375	0,83	3,6
	300		375	0,89	3,9
	350		375	0,95	4,1
400	150	0,50	400	0,82	3,5
	200		400	0,88	3,8
	250		400	0,95	4,1
	300		400	1,01	4,4
	350		400	1,08	4,7
	400		400	1,14	4,9
450	200	0,50	425	1,01	4,3
	250		425	1,07	4,6
	300		425	1,14	4,9
	350		425	1,21	5,2
	400		425	1,28	5,5
	450		425	1,35	5,8
500	200	0,50	450	1,14	6,9
	250		450	1,21	7,3
	300		450	1,28	7,8
	350		450	1,35	8,2
	400		450	1,43	8,6
	500		450	1,57	9,5
600	200	0,70	500	1,42	8,6
	250		500	1,50	9,1
	300		500	1,58	9,6
	350		500	1,66	10,1
	400		500	1,74	10,5
	500		500	1,90	11,5
	600		500	2,07	12,5
700	200	0,70	550	1,74	10,5
	250		550	1,82	11,0
	300		550	1,91	11,6
	400		550	2,09	12,6
	500		550	2,27	13,7
	600		550	2,44	14,8
	700		550	2,62	15,8

Высота A, мм	Ширина B, мм	t, мм	Монтажная длина, мм	S, м²	M, кг
800	200	0,70	600	2,08	12,6
	300		600	2,27	13,8
	400		600	2,47	14,9
	500		600	2,66	16,1
	600		600	2,85	17,3
	700		600	3,05	18,4
	800		600	3,24	19,6
900	300	0,70	650	2,67	16,1
	400		650	2,88	17,4
	500		650	3,09	18,7
	600		650	3,29	19,9
	700		650	3,50	21,2
	800		650	3,71	22,4
	900		650	3,92	23,7
1000	200	0,70	700	2,87	17,4
	300		700	3,09	18,7
	400		700	3,32	20,1
	500		700	3,54	21,4
	600		700	3,77	22,7
	700		700	3,99	24,1
	800		700	4,21	25,5
	900		700	4,44	26,8
	1000		700	4,66	28,2
1200	400	0,90	800	4,04	33,4
	500		800	4,29	35,4
	600		800	4,55	37,4
	700		800	4,81	39,3
	800		800	5,06	41,3
	900		800	5,32	43,3
	1000		800	5,57	45,3
	1200		800	5,83	49,3
1400	400	0,90	900	6,34	41,9
	500		900	5,40	44,2
	600		900	5,68	46,4
	700		900	5,97	48,6
	800		900	6,26	50,9
	900		900	6,54	53,1
	1000		900	6,83	55,3
	1200		900	7,12	59,8

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С ФЛАНЦАМИ TDF

Отвод 45 градусов прямоугольного сечения





Описание

Отвод с углом 45 градусов прямоугольного сечения позволяет изменить движение воздуха в определенных направлениях и под установленным углом без изменения сечения воздуховода. Размеры отводов выполнены по стандартным меркам.

Стандартный радиус Rш = 150 мм

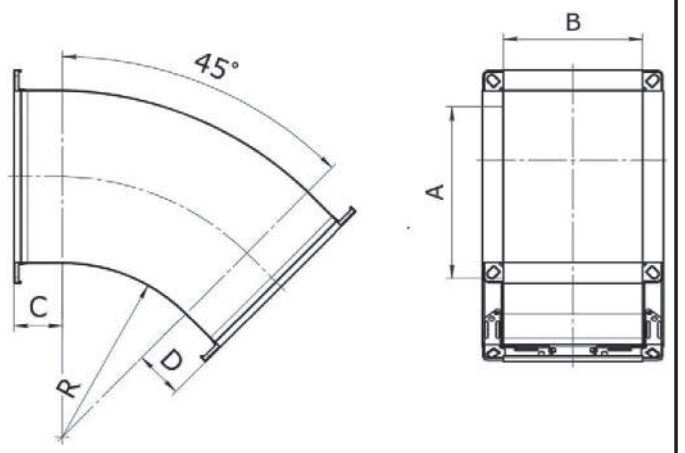
Пример обозначения

Отвод (Пр) -45 -250x200 -50x50 -150 (оц.ст.0,50/TDF20)

- Наименование
- Угол отвода (гр)
- Сечение AxB (мм)
- Прямые участки под шину (мм)
- Радиус шейки отвода (мм)
- Материал, толщина, доп.информация
- Тип фланца TDF

Размеры и технические характеристики

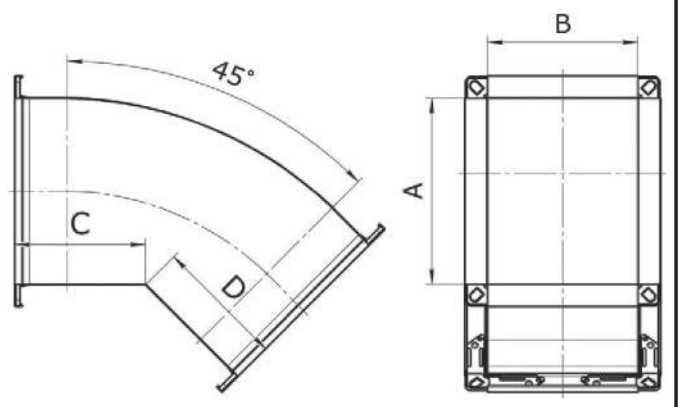
Тип №1



По умолчанию

Размер R=150 мм Размер C=D=50 мм

Тип №2



По умолчанию

Размер C=D=100 мм

t — толщина металла (мм)

S — площадь отвода (м2)

M — вес отвода (кг)

Высота A, мм	Ширина B, мм	t, мм	Монтажная длина, мм	S, м²	M, кг
150	150	0,50	245	0,21	1,0
200	150	0,50	265	0,25	1,2
	200		265	0,28	1,3
250	150	0,50	280	0,30	1,4
	200		280	0,33	1,6
	250		280	0,37	1,7
300	150	0,50	300	0,36	1,7
	200		300	0,39	1,8

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОВОДЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С ФЛАНЦАМИ TDF

Отвод 45 градусов прямоугольного сечения

Размеры и технические характеристики

Данные в таблице приведены для отвода с R=150 мм

t — толщина металла (мм)

S — площадь отвода (м2)

M — вес отвода (кг)

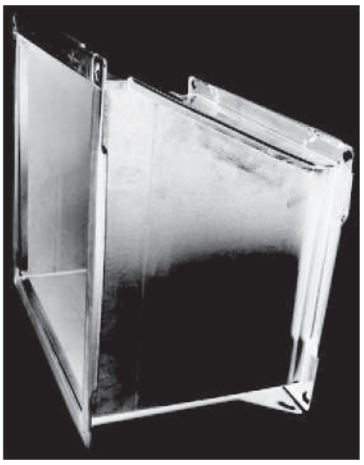
Высота A, мм	Ширина B, мм	t, мм	Монтажная длина, мм	S, м²	M, кг
300	250	0,50	300	0,42	2,0
	300		300	0,46	2,1
350	150	0,50	315	0,41	1,9
	200		315	0,45	2,1
	250		315	0,48	2,3
	300		315	0,52	2,4
	350		315	0,55	2,6
400	150	0,50	335	0,47	2,2
	200		335	0,51	2,4
	250		335	0,55	2,6
	300		335	0,58	2,8
	350		335	0,62	2,9
	400		335	0,66	3,1
450	200	0,50	350	0,58	2,7
	250		350	0,62	2,9
	300		350	0,65	3,1
	350		350	0,69	3,3
	400		350	0,73	3,5
	450		350	0,77	3,6
500	200	0,50	370	0,65	4,3
	250		370	0,69	4,5
	300		370	0,73	4,8
	350		370	0,77	5,1
	400		370	0,81	5,4
	500		370	0,89	5,9
600	200	0,70	405	0,80	5,3
	250		405	0,84	5,6
	300		405	0,89	5,9
	350		405	0,93	6,2
	400		405	0,98	6,5
	500		405	1,07	7,1
	600		405	1,16	7,7
700	200	0,70	440	0,97	6,4
	250		440	1,01	6,7
	300		440	1,06	7,0
	400		440	1,16	7,7
	500		440	1,26	8,3
	600		440	1,36	9,0
	700		440	1,46	9,6

Высота A, мм	Ширина B, мм	t, мм	Монтажная длина, мм	S, м²	M, кг
800	200	0,70	475	1,15	7,6
	300		475	1,26	8,3
	400		475	1,36	9,0
	500		475	1,47	9,7
	600		475	1,57	10,4
	700		475	1,68	11,1
	800		475	1,79	11,8
900	300	0,70	510	1,46	9,6
	400		510	1,58	10,4
	500		510	1,69	11,1
	600		510	1,81	11,9
	700		510	1,92	12,7
	800		510	2,03	13,4
	900		510	2,15	14,2
1000	200	0,70	545	1,56	10,3
	300		545	1,68	11,1
	400		545	1,81	11,9
	500		545	1,93	12,7
	600		545	2,05	13,5
	700		545	2,17	14,3
	800		545	2,30	15,1
	900		545	2,42	15,9
	1000		545	2,54	16,7
1200	400	0,90	615	2,32	19,6
	500		615	2,45	20,8
	600		615	2,59	22,0
	700		615	2,73	23,1
	800		615	2,87	24,3
	900		615	3,00	25,5
	1000		615	3,14	26,6
	1200		615	3,42	29,0
1400	400	0,90	685	2,89	24,5
	500		685	3,04	25,8
	600		685	3,19	27,1
	700		685	3,35	28,4
	800		685	3,50	29,7
	900		685	3,65	31,0
	1000		685	3,81	32,3
	1200		685	4,11	34,9

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С ФЛАНЦАМИ TDF

Переход с прямоугольного сечения на прямоугольное сечение



Описание

Переход с прямоугольного сечения на прямоугольное сечение используется для соединения двух вентиляционных каналов прямоугольного сечения.

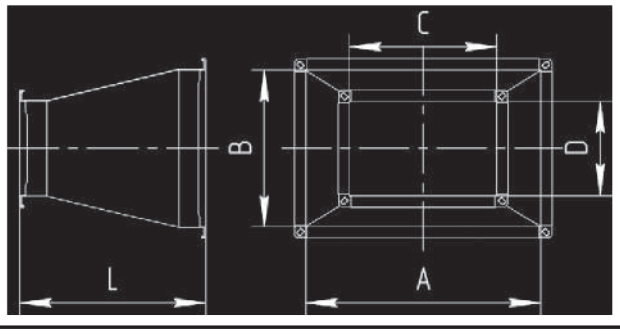
Пример обозначения

Переход (Пр) -800x500 -600x300 -300 (оц.ст.0,70/TDF20)

- Наименование
- Сечение AxB (мм)
- Сечение CxD (мм)
- Длина L (мм)
- Материал, толщина, доп.информация
- Тип фланца TDF

Переходы прямоугольного сечения с фланцами TDF-20 и TDF-30 производятся с минимальной длиной L=300 мм.

Размеры и технические характеристики



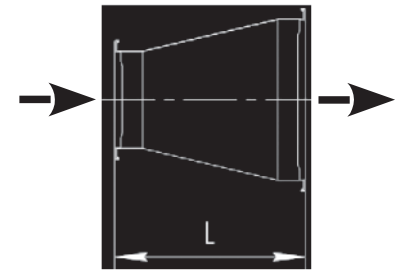
L — монтажная длина (мм)

t — толщина металла (мм)

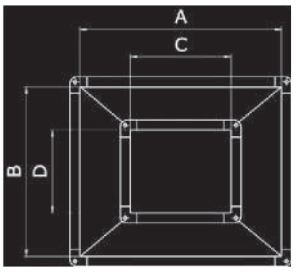
S — площадь перехода (м2)

M — вес перехода (кг)

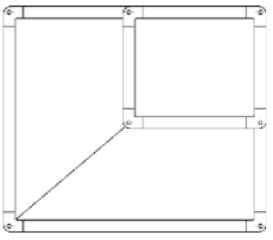
Переходы прямоугольного сечения делятся на центральные, односторонние и со смещением



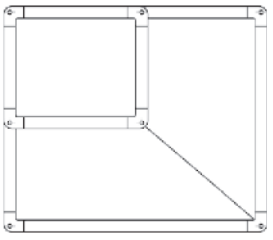
Тип №1



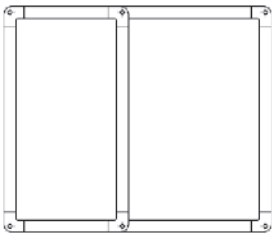
Тип №2



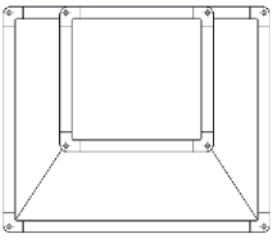
Тип №3



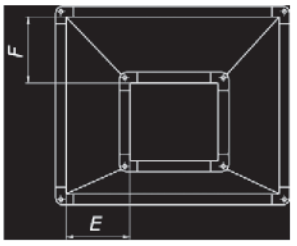
Тип №4



Тип №5



Тип №6



Смещение E и F указываются для переходов Тип №6

Сечение AxB, мм	Сечение CxD, мм	L, мм	t, мм	S, м²	M, кг
200x150	150x150	300	0,50	0,24	1,1
200x200	150x150	300	0,50	0,25	1,2
250x200	200x200	300	0,50	0,30	1,4
250x250	150x150	300	0,50	0,28	1,3
250x250	200x200	300	0,50	0,31	1,5
250x250	250x200	300	0,50	0,33	1,6
300x150	150x150	300	0,50	0,28	1,3
300x150	200x150	300	0,50	0,29	1,4
300x200	150x150	300	0,50	0,29	1,3
300x200	200x200	300	0,50	0,32	1,5
300x200	250x200	300	0,50	0,33	1,6

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОВОДЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С ФЛАНЦАМИ TDF

Переход с прямоугольного сечения на прямоугольное сечение

Размеры и технические характеристики

Сечение AxB, мм	Сечение CxD, мм	L, мм	t, мм	S, м²	M, кг
300x250	250x200	300	0,50	0,34	1,6
300x250	250x250	300	0,50	0,36	1,7
300x300	200x200	300	0,50	0,35	1,6
300x300	200x300	300	0,50	0,38	1,8
350x200	300x200	300	0,50	0,36	1,7
350x250	350x200	300	0,50	0,39	1,9
400x150	300x150	300	0,50	0,35	1,7
400x200	200x200	300	0,50	0,36	1,7
400x200	250x200	300	0,50	0,37	1,7
400x200	300x200	300	0,50	0,38	1,8
400x200	350x200	300	0,50	0,39	1,9
400x200	400x150	300	0,50	0,39	1,9
400x250	200x200	300	0,50	0,37	1,7
400x250	300x200	300	0,50	0,39	1,8
400x250	300x250	300	0,50	0,41	1,9
400x250	400x200	300	0,50	0,42	2,0
400x300	300x200	300	0,50	0,41	1,9
400x300	300x300	300	0,50	0,44	2,1
400x300	400x200	300	0,50	0,44	2,1
400x350	350x350	300	0,50	0,48	2,3
400x400	250x250	300	0,50	0,45	2,1
400x400	300x400	300	0,50	0,50	2,4
500x150	400x150	300	0,50	0,41	1,9
500x200	300x200	300	0,50	0,42	2,0
500x200	400x200	300	0,50	0,44	2,1
500x250	300x200	300	0,50	0,43	2,0
500x250	300x250	300	0,50	0,45	2,1
500x250	400x200	300	0,50	0,45	2,1
500x250	400x250	300	0,50	0,47	2,2
500x300	300x200	300	0,50	0,45	2,1
500x300	300x250	300	0,50	0,46	2,2
500x300	300x300	300	0,50	0,48	2,3
500x300	400x200	300	0,50	0,47	2,2
500x300	400x250	300	0,50	0,48	2,3
500x300	400x300	300	0,50	0,50	2,4
500x300	500x250	300	0,50	0,51	2,4
500x400	400x300	300	0,50	0,53	2,5
500x400	400x400	300	0,50	0,56	2,7
500x400	500x300	300	0,50	0,56	2,7
600x200	400x200	300	0,70	0,48	3,2
600x200	500x200	300	0,70	0,50	3,3

Сечение AxB, мм	Сечение CxD, мм	L, мм	t, мм	S, м²	M, кг
600x250	400x200	300	0,70	0,49	3,2
600x250	500x250	300	0,70	0,53	3,5
600x300	300x200	300	0,70	0,49	3,3
600x300	300x300	300	0,70	0,53	3,5
600x300	400x200	300	0,70	0,51	3,4
600x300	400x300	300	0,70	0,54	3,6
600x300	500x250	300	0,70	0,54	3,6
600x300	500x300	300	0,70	0,56	3,7
600x400	400x300	300	0,70	0,57	3,8
600x400	400x400	300	0,70	0,61	4,0
600x400	500x250	300	0,70	0,58	3,8
600x400	500x400	300	0,70	0,62	4,1
600x400	600x300	300	0,70	0,63	4,1
700x300	600x300	300	0,70	0,62	4,1
700x400	400x300	300	0,70	0,62	4,1
700x400	500x400	300	0,70	0,67	4,4
700x400	600x400	300	0,70	0,68	4,5
800x300	600x300	300	0,70	0,66	4,4
800x400	600x300	300	0,70	0,70	4,6
800x400	700x400	300	0,70	0,74	4,9
800x500	400x400	300	0,70	0,76	5,0
800x500	600x350	300	0,70	0,75	5,0
800x500	600x500	300	0,70	0,79	5,2
800x500	700x400	300	0,70	0,77	5,1
800x500	800x400	300	0,70	0,81	5,3
900x400	800x400	300	0,70	0,80	5,3
900x500	800x500	300	0,70	0,86	5,7
1000x500	700x400	300	0,70	0,88	5,8
1000x500	800x500	300	0,70	0,91	6,0
1000x600	800x600	300	0,70	0,98	6,4
1200x400	800x400	300	0,90	0,96	8,1
1200x400	1000x400	300	0,90	0,97	8,2
1200x400	1000x500	300	0,90	1,00	8,5
1200x600	1000x500	300	0,90	1,07	9,1
1200x600	1000x600	300	0,90	1,10	9,3
1400x500	1000x500	500	0,90	1,83	15,5
1400x500	1200x400	500	0,90	1,84	15,6
1600x600	1400x600	500	0,90	2,20	18,6
1800x500	1400x500	500	0,90	2,23	18,9
2000x1400	1800x500	700	1,20	4,68	39,7
2000x1600	1600x800	700	1,20	4,82	40,9

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С ФЛАНЦАМИ TDF

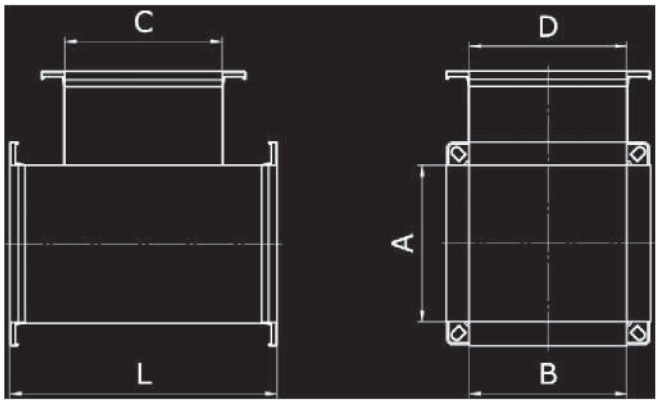
Тройник прямоугольного сечения



Описание

Тройник прямоугольного сечения предназначен для соединения или разветвления нескольких воздуховодов.

Размеры и технические характеристики

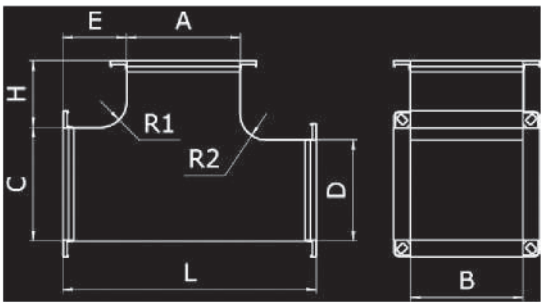


Пример обозначения

Тройник(Пр) -200x200 -250 -150x150 -100 -90 (оц.ст.0,7/TDF20)

- Наименование
- Сечение AxB (мм)
- Длина тройника L (мм)
- Сечение CxD (мм)
- Высота врезки H (мм)
- Угол расположения врезки (гр)
- Материал, толщина, доп.информация
- Тип фланца TDF

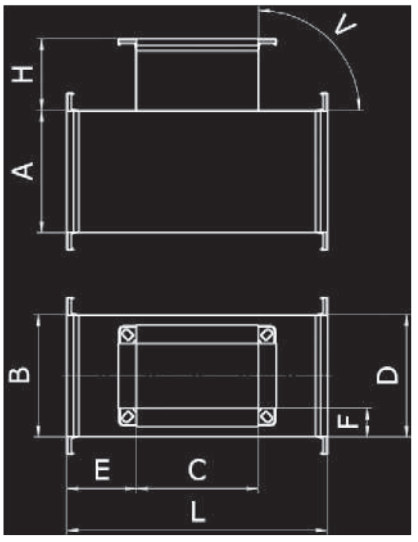
Тип №1



По умолчанию

Размеры H=E=100 мм Размеры R1=R2=100 мм

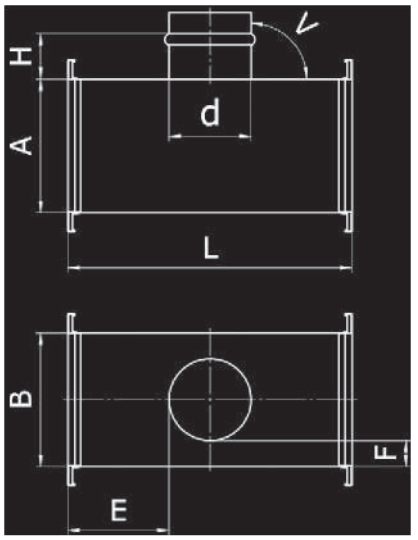
Тип №2



По умолчанию

Размер H=100 мм Размер V=90 градусов

Тип №3



По умолчанию

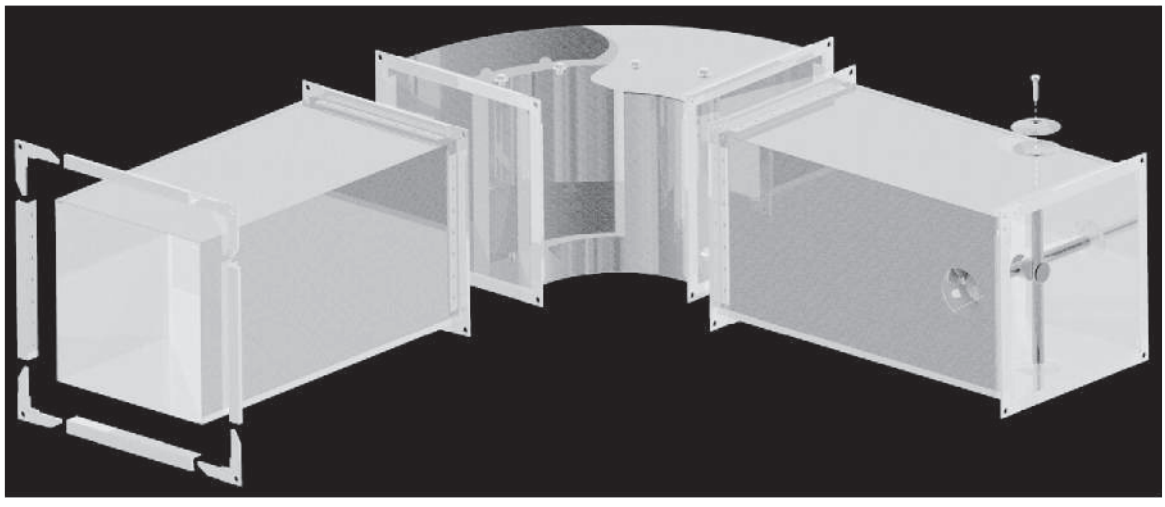
Размер H=60 мм Размер V=90 градусов

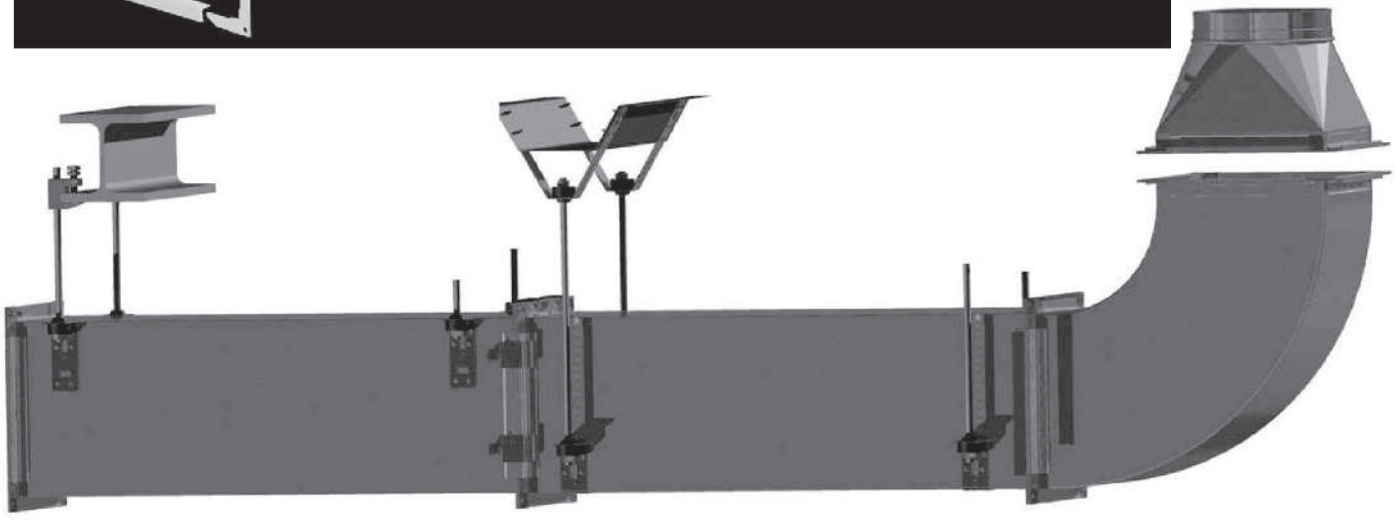
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

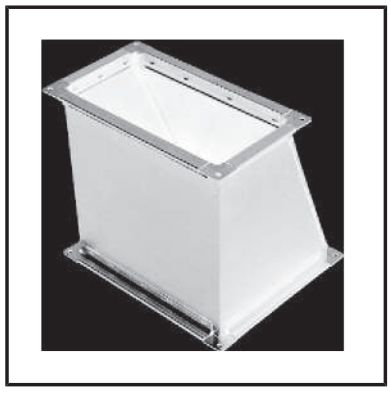
ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

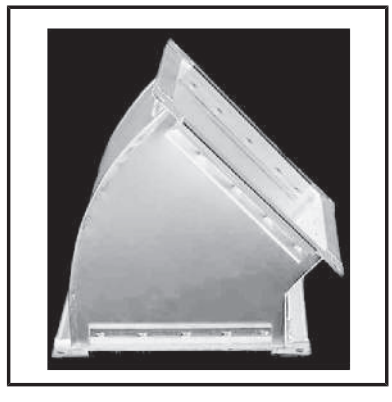
Раздел №3

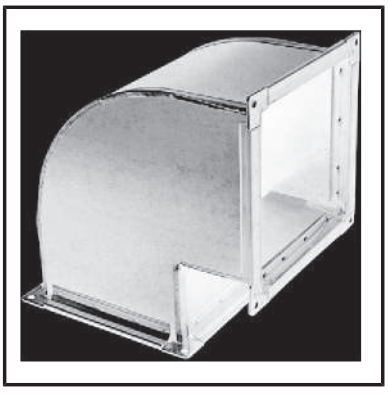




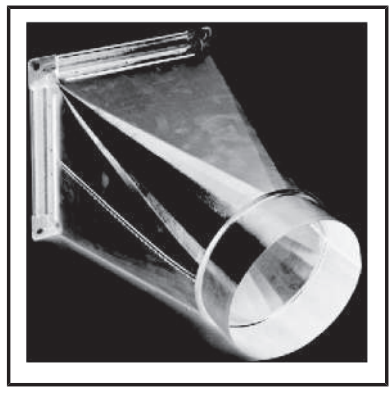












МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Описание и характеристики

Система прямоугольных воздуховодов состоит из унифицированных деталей: прямых участков и фасонных изделий.

При монтаже системы вентиляции в качестве связующих элементов для прямоугольных воздуховодов используются разного рода прямоугольные фасонные изделия: отводы, переходы, тройники, крестовины, врезки, заглушки.

Такие фасонные части позволяют проложенной вентиляционной магистрали преодолевать различные препятствия в любых направлениях и под различными углами.

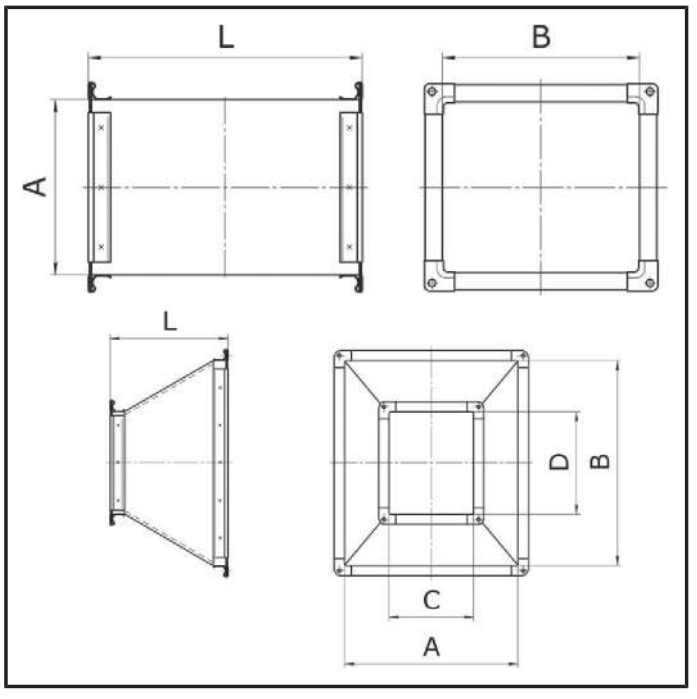
Прямоугольные воздуховоды и фасонные изделия стандартно изготавливаются из оцинкованной стали. По заказу, если требуется большая защита от коррозии, возможно изготовление воздуховодов и фасонных изделий из нержавеющей стали.

Размеры

Номинальная величина, являющаяся условным размером, используемым для обозначения и расчетов прямых воздуховодов и фасонных элементов - это внутренняя длина сторон A и B, где A - видимая сторона (см. Рис.). Длины сторон меньшего конца переходного фасонного элемента имеют обозначение C и D, где D - видимая сторона.

Для прямого участка размер L — это полезная длина прямого вентиляционного канала, то есть величина, влияющая на общую длину сети воздуховодов.

Для фасонного изделия размер L — это полезная длина фасонного элемента, то есть величина, влияющая на общую длину сети воздуховодов.



Размеры вентиляционных каналов и фасонных элементов считаются стандартными от 150 мм до 2500 мм длины любой из сторон. Вентиляционные каналы и фасонные элементы с размерами меньшими или большими от указанных подлежат специальному заказу. Замер общей поверхности и срок реализации заказа устанавливается индивидуально.

Герметичность

Вентиляционные воздуховоды выполняются в двух классах герметичности в соответствии с требованиями Республики Беларусь и Европейского стандарта Eurovent 2.2:

класс герметичности «Н» нормальный (по Eurovent 2.2 класс «А») в случае нормального, стандартного изготовления;

класс герметичности «П» плотный (по Eurovent 2.2 класс «В») в случае изготовления с повышенной герметичностью

Потери, утечки и подсос воздуха в приточных и вытяжных системах, элементах систем вентиляции через неплотности воздуховодов общепромышленного применения не должны превышать значений утечек, нормируемых требованиями Российского СНиП 41-01-2003:

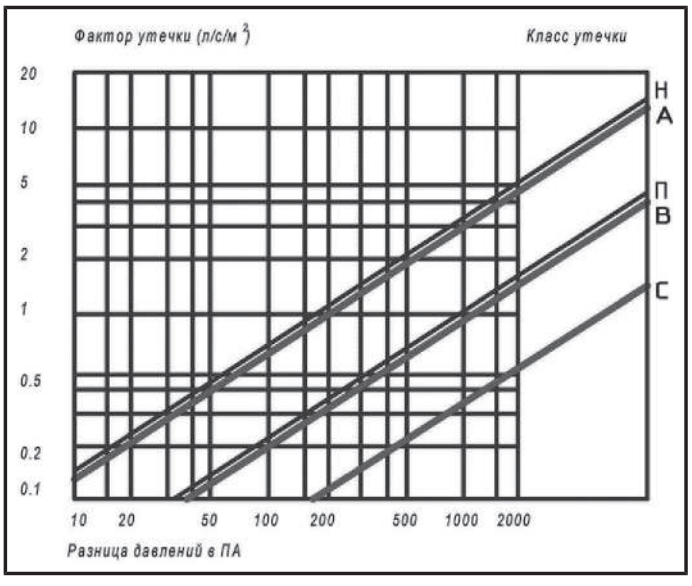
класс «Н» нормальный класс — коэффициент утечки 1,61 л/сек/м^2 при рабочем давлении 400 Па; 3,0 л/сек/м^2 при рабочем давлении 1000 Па
класс «П» плотный класс — коэффициент утечки 0,53 л/сек/м^2 при рабочем давлении 400 Па; 1,0 л/сек/м^2 при рабочем давлении 1000 Па

Требованиям Российского СП 60.13330.2012 и Европейского стандарта Eurovent 2.2:

класс «А» самый низкий класс — коэффициент утечки 2,4 л/сек/м^2 при рабочем давлении 1000 Па

класс «В» средний класс — коэффициент утечки 0,8 л/сек/м^2 при рабочем давлении 1000 Па

класс «С» самый высокий класс — коэффициент утечки 0,28 л/сек/м^2 при рабочем давлении 1000 Па



Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Герметичность

Рекомендации по производству воздуховодов в соответствии с требованиями Республики Беларусь и Европейского стандарта Eurovent 2.2:

класс «Н» и класс «А»

1. замки на воздуховодах и фасонных изделиях выполняются без применения герметиков.

2. фланцы изготавливаются из шины R20 и R30 в зависимости от сечений, без герметика. После установки готовых фланцев на воздуховоды, производится нанесение герметика по углам фланцев.

3. При монтаже готовых изделий применение уплотнителя на поверхности фланцев является достаточным.

класс «П» и класс «В»

1. на готовых воздуховодах и фасонных изделиях все замки промазываются герметиком или силиконом.

2. фланцы изготавливаются из шины R20 и R30 в зависимости от сечений, без герметика. После установки готовых фланцев на воздуховоды, производится нанесение герметика по углам фланцев и по всему периметру фланца.

3. При монтаже готовых изделий применение уплотнителя на поверхности фланцев является обязательным.

Нанесение герметика по углам фланца



Нанесение герметика по периметру фланца



Угловое уплотнение важно, так как углы часто могут быть источником утечки. Вследствие различных значений длины стенок воздуховода (например, неаккуратные фальцы), может легко образоваться щель, которую невозможно ликвидировать с помощью уплотнительной прокладки воздуховода. Распределение герметика на основе мастики в углублениях угла может предупредить риск такой утечки.

Угловое уплотнение должно заполняться заподлицо с поверхностью фланца и быть сверху кромки воздуховода.

Выполнение

Конструкция прямоугольных вентиляционных каналов и фасонных элементов основана на соединении жестяных элементов при помощи замков-стяжек, заклепок или сварки. Вентиляционные каналы и фасонные элементы выполняются в низконапорном и средненапорном вариантах (мин. вакуумметрическое давление/макс. избыточное давление):

- класс выполнения N (низконапорный вариант):
  стандартное выполнение от -400 Па до +1000 Па
- класс выполнения S (средненапорный вариант):
  от -1000 Па до 2500 Па

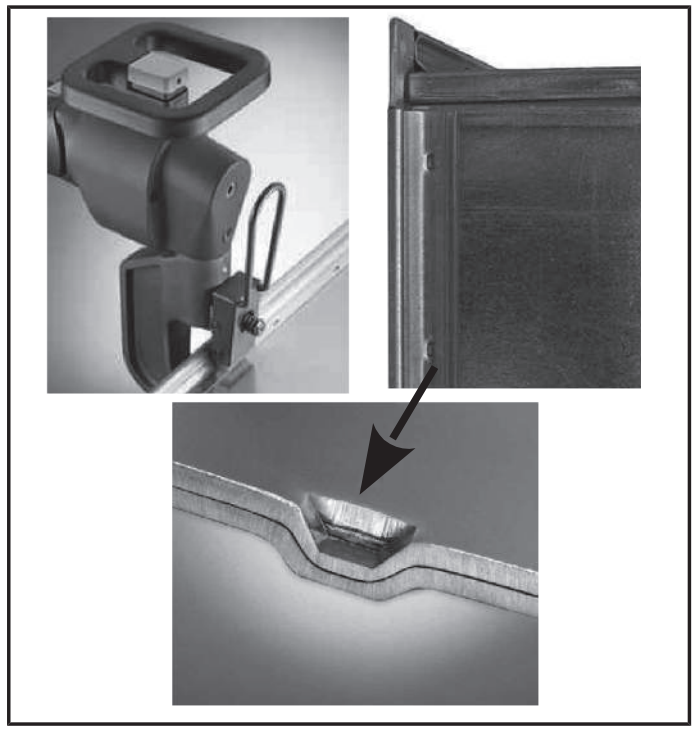
Величина отклонений и толщина стального листа подбирается в соответствии с:

- размером самой длинной стороны прямого воздуховода;
- размером самой длинной стороны сечения присоединяемой части фасонного элемента.

Приведенная ниже таблица содержит допустимые отклонения и минимальные значения толщины оцинкованной стали для отдельных размеров

Размер самой длинной стороны (мм)	Допустимые отклонения стороны воздуховода (мм)	Класс N минимальная толщина оцинкованной стали (мм)	Класс S минимальная толщина оцинкованной стали (мм)
100-500	0-4	0,50	0,70
501-1000	0-5	0,70	0,90
1001-2000	0-6	0,90	1,00
2001-4000	0-6	1,00	1,20

Фланцы для воздуховодов и фасонных изделий из шины R20 и R30 устанавливаются на торец изделия и крепятся методом пуклёвки. Шаг пуклевки не более 180мм, но не менее двух пуклевок на сторону. Допускается увеличение количества пуклевок для повышения жесткости изделия.

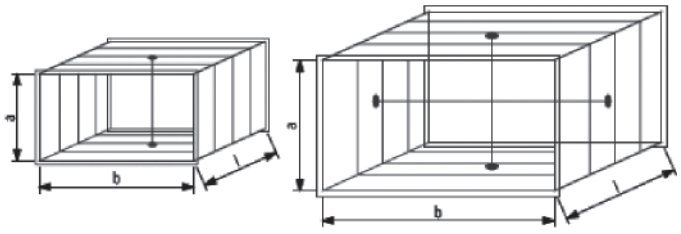


МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Жесткость

Жесткость вентиляционных каналов и фасонных элементов прямоугольного сечения повышается поперечной гофрировкой стального листа – нанесение ребер жесткости.



Принципы укрепления вентиляционных воздуховодов трубчатыми ребрами жесткости показаны в таблице ниже.

A (мм)	B (мм)	L (мм)	Кол-во ребер
<1000	<1000	<1000	0
<1000	≥1000	<1000	1
<1000	1000-1500	<1000	2
<1000	1500-2000	1500-2000	4
1000-1500	1000-1500	<1000	1 крестовые
1000-1500	1000-1500	1000-1500	2 крестовые

Допуски и отклонения

Допускаемые отклонения длин секций воздуховодов составляют ±IT16/2.

Допускаемые отклонения торцов прямых участков от перпендикулярности их осям или смежным боковым поверхностям не должны превышать 10 мм на 1000 мм длины участка.

Допустимые отклонения от центрального угла отводов с углом 90° - ±2°, а отводов с углом не более 45° - ±1°.

Допускаемая неплоскостность стенок воздуховодов прямоугольного поперечного сечения не должна превышать величин, представленных в таблице ниже.

Размеры большей стороны, мм		Допускаемая неплоскостность, мм
Свыше	До	
99	250	4
251	500	6
501	800	8
801	1250	12
1251	4000	16

Допустимые отклонения по весу изделий ±7%

Соединения

Для соединения воздуховодов прямоугольного сечения с устройствами, входящими в состав сети воздуховодов прямоугольного сечения, используются рамки из жестяных профилей и уголки. Размер профиля зависит от длины стороны воздуховода.

Принципы применения рамок в прямоугольных воздуховодах и фасонных элементах приведены в таблице.

Длина стороны (мм)	<1000	≥1000
Размер профиля	R20	R30

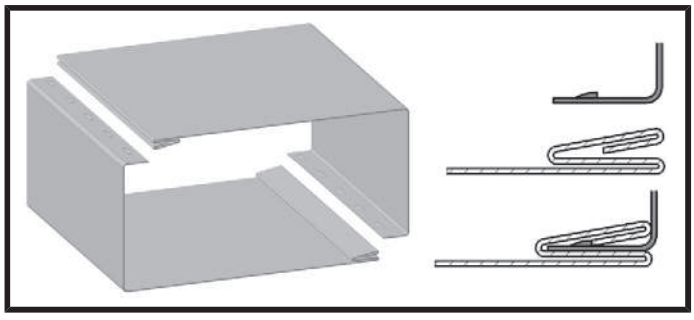
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ТЕХНОЛОГИЯ SNAP LOCK

Транспортировка воздуховодов и фасонных изделий прямоугольного сечения на дальние расстояния от завода изготовителя — дело нелегкое и хлопотное.
Судите сами: воздуховоды больших сечений, особенно фасонные изделия, занимают значительный объем при сравнительно небольшой массе, их трудно закрепить в кузове транспортного средства. Велик риск деформации изделий при перевозке. Кроме того, при хранении таких изделий на складе тоже возникают проблемы – требуется значительная площадь и специальные складские условия.

ООО «Макс Аэро-Техно» предлагает Вам оптимальное решение данной проблемы - технологию Snap Lock (защелочный фалец).



Если Ваш объект находится на значительном расстоянии от завода изготовителя, то Вы, оформив заказ в ООО «Макс Аэро-Техно» с применением технологии Snap Lock, легко и быстро соберете и смонтируете герметичную прямоугольную систему вентиляции на защелочном фальце прямо на объекте.

Технология соединения защелочного фальца Snap Lock применяется при изготовлении воздуховодов и фасонных изделий прямоугольного сечения из оцинкованной стали толщиной от 0,5 мм до 1,0 мм.

Самым главным преимуществом защелочного фальца Snap Lock является то, что в момент формирования фальца на станке проката Snap Lock производится закачивание в фалец специализированного герметика для увеличения герметичности шва.

Воздуховоды и фасонные изделия прямоугольного сечения из оцинкованной стали, изготовленные по технологии Snap Lock, обладая высоко герметичным швом, соответствуют воздуховодам по классу герметичности «П» - плотный класс.

Коэффициент утечки 0,53 л/сек/м2 при рабочем давлении 400 Па и 1,0 л/сек/м2 при рабочем давлении 1000 Па.

Преимущества технологии Snap Lock

- значительное снижение транспортных расходов, возможность погрузить в один и тот же транспортный объем в 3-4 раза больше продукции;
- сборка заготовок воздуховодов и фасонных изделий непосредственно на объекте;
- простота сборки заготовок воздуховодов с периметром более 1150 мм;
- снижение затрат на складские помещения.

Оформив заказ на изготовление продукции по технологии Snap Lock, мы:

- Изготовим в размер в разобранном виде с подготовленным швом под защелочный фалец;
- отмаркируем посистемно и подетально в соответствии с вашими схемами;
- укомплектуем готовыми фланцами;
- упакуем и доставим на объект в любую точку России.

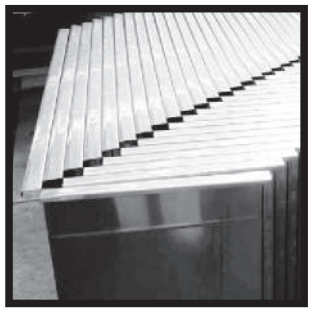
Получив заказ на объекте, Вы:

- легко и быстро соберете воздуховоды в соответствии с Вашими планами и схемами и смонтируете прямоугольную систему прямо на объекте;
- значительно сэкономите складские площади на стройплощадке в условиях их дефицита;
- снизите затраты на транспортировку воздуховодов на объект.

Исполнение по технологии Snap Lock

- если полупериметр воздуховода равен 1150 мм и меньше, то заготовка поступит к Вам на объект в Г-образном виде с подготовленными швами под сборку;
- если полупериметр воздуховода равен 1150 мм и больше, то заготовка поступит к Вам на объект в виде картин с подготовленными швами под сборку.



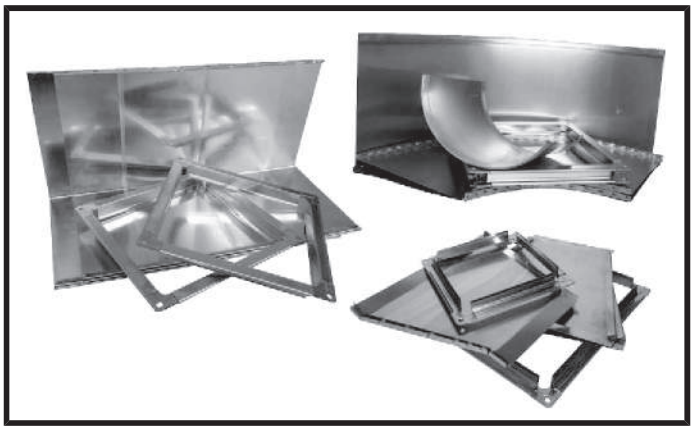




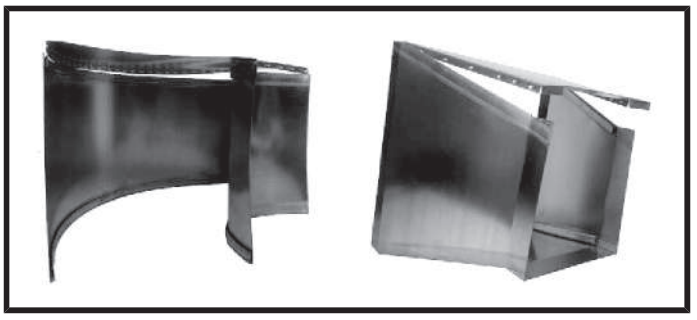
МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

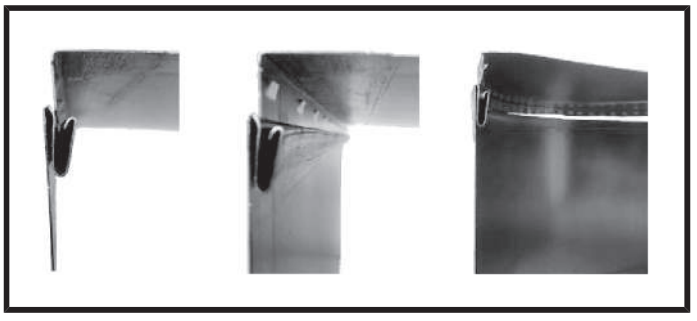
ТЕХНОЛОГИЯ SNAP LOCK

1. Выберите собираемые части воздуховодов и фасонных изделий в соответствии с маркировкой.

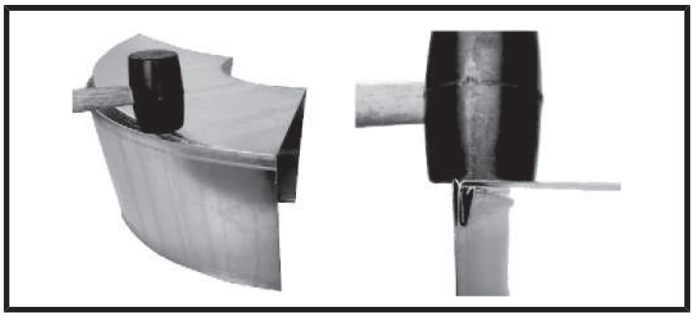


2. Подберите смежные соединяемые части друг к другу. Вставьте подобранные смежные части друг в друга.

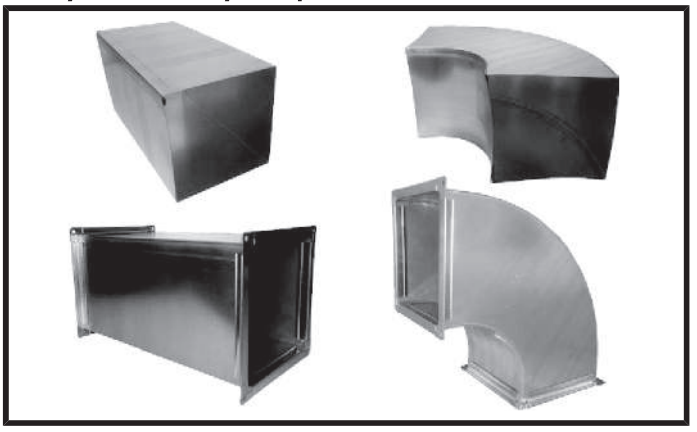




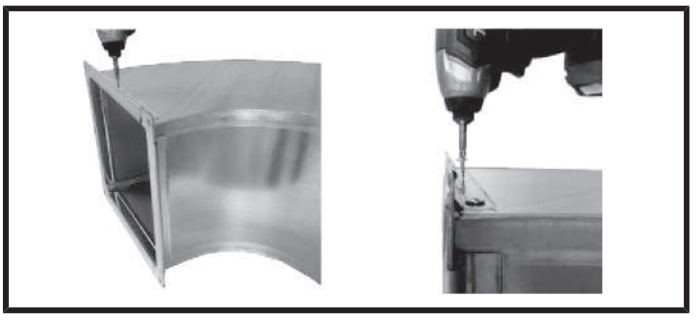
3. Осадите замки по всему периметру изделия с помощью киянки или резинового молотка.

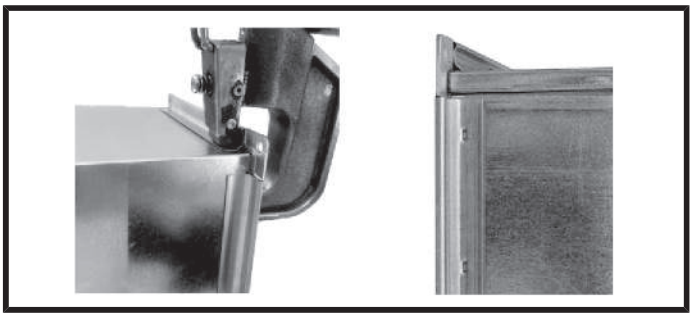


4. Выровняйте торцы собранного воздуховода так, чтобы они были в одной плоскости. Установите предварительно собранные фланцы на торцы воздуховода с двух сторон.



5. Прикрепите фланцы к изделиям механически с помощью саморезов, вытяжных заклепок или специального инструмента с шагом не более 180 мм, но не менее двух пуклевок на сторону. Допускается увеличение количества пуклевок для повышения жесткости изделия.





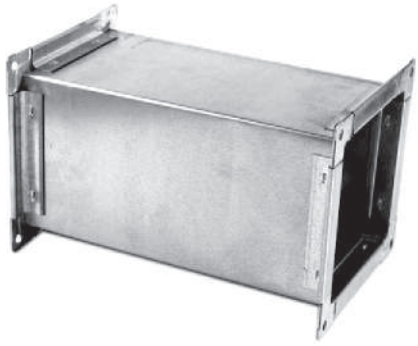
Воздуховоды и фасонные изделия прямоугольного сечения, изготовленные по технологии Snap Lock, соответствуют техническим требованиям и обладают столь же высокими потребительскими свойствами, что и со стандартным фальцевым швом. Продукция, изготовленная по технологии Snap Lock не уступает продукции, изготовленной со стандартным фальцевым швом ни по прочности, ни по износостойкости, ни по коэффициенту минимальной утечки воздуха. При этом воздуховоды собираются непосредственно на объекте у заказчика, что решает проблему перемещения воздуховодов сквозь стандартные дверные проемы. Соответственно, при транспортировке они не подвергаются деформированию и занимают сравнительно мало места при хранении на складе. Все это особенно высоко ценят клиенты удаленных городов Российской Федерации.

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Воздуховод прямоугольного сечения — прямой участок



t — толщина металла (мм)

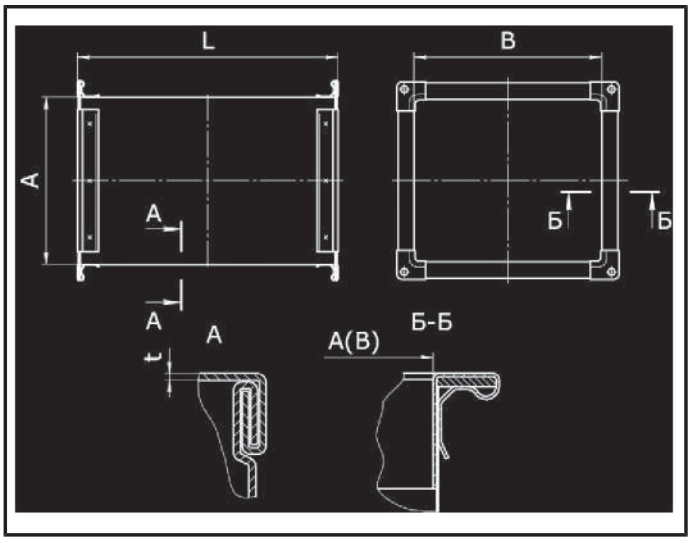
S — площадь воздуховода (м2)

M — вес воздуховода (кг)

Описание

Воздуховоды прямоугольного сечения изготавливаются на автоматической линии, что позволяет производить воздуховоды прямоугольного сечения с высокой точностью и большой скоростью. Пределом давления и разряжения для воздуховода стандартной конструкции является 1000 Па. Рекомендованный температурный диапазон -70°С +80°С. Использование воздуховодов длиной 1500 мм или 1250 мм позволяет увеличить их жесткость и избавиться от проблем «хлопающих» воздуховодов. При соотношении сторон более 1:3 используются дополнительные узлы увеличения жесткости. Эти меры позволяют Вам избавиться от дополнительных работ при вводе систем в эксплуатацию.
Длина прямых участков должна соответствовать требованиям монтажных проектов, но не превышать длину 2500 мм.

Размеры и технические характеристики



Пример обозначения

Воздуховод (Пр) -200x250 -1500 (оц.ст.0,50/R20)

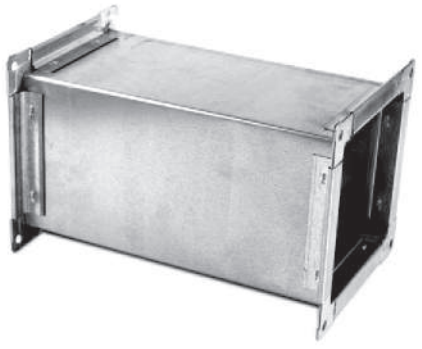
Наименование
Сечение AxB (мм)
Длина L (мм)
Материал, толщина, доп.информация

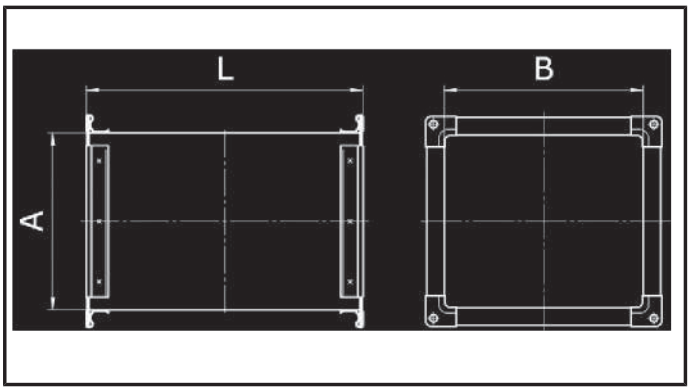
Высота A, мм	Ширина B, мм	t, мм	Длина L=1500 мм		Длина L=1250 мм	
			S, м²	M, кг	S, м²	M, кг
100	100	0,50	0,60	2,6	0,50	2,2
	150		0,75	3,2	0,63	2,7
	200		0,90	3,9	0,75	3,2
	250		1,05	4,5	0,88	3,8
150	150	0,50	0,90	3,9	0,75	3,2
	200		1,05	4,5	0,88	3,8
	250		1,20	5,2	1,00	4,3
200	200	0,50	1,20	5,2	1,00	4,3
	250		1,35	5,8	1,13	4,9
	300		1,50	6,5	1,25	5,4
	400		1,80	7,8	1,50	6,5
	500		2,10	9,1	1,75	7,6
250	250	0,50	1,50	6,5	1,25	5,4
	300		1,65	7,1	1,39	5,9
	400		1,95	8,4	1,63	7,0
	500		2,25	9,7	1,88	8,1
	600	0,70	2,55	15,4	2,13	12,8
	800	0,70	3,15	19,0	2,63	15,9
300	300	0,50	1,80	7,8	1,50	6,5
	400		2,10	9,1	1,75	7,6
	500		2,40	10,4	2,00	8,6
	600	0,70	2,70	16,3	2,25	13,6
	800		3,30	20,0	2,75	16,6
	1000		3,90	23,6	3,25	19,6
400	400	0,50	2,40	10,4	2,00	8,6
	500		2,70	11,7	2,25	9,7
	600	0,70	3,00	18,1	2,50	15,1
	800		3,60	21,8	3,00	18,1
	1000		4,20	25,4	3,50	21,2
	1200	0,90	4,80	37,3	4,00	31,1
	1400		5,40	42,0	4,50	35,0
500	500	0,50	3,00	13,0	2,50	10,8
	600	0,70	3,30	20,0	2,75	16,6
	800		3,90	23,6	3,25	19,6
	1000		4,50	27,2	3,75	22,7
	1200	0,90	5,10	39,6	4,25	33,0
	1400		5,70	44,3	4,75	36,9

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Воздуховод прямоугольного сечения — прямой участок





t — толщина металла (мм)

S — площадь воздуховода (м2)

M — вес воздуховода (кг)

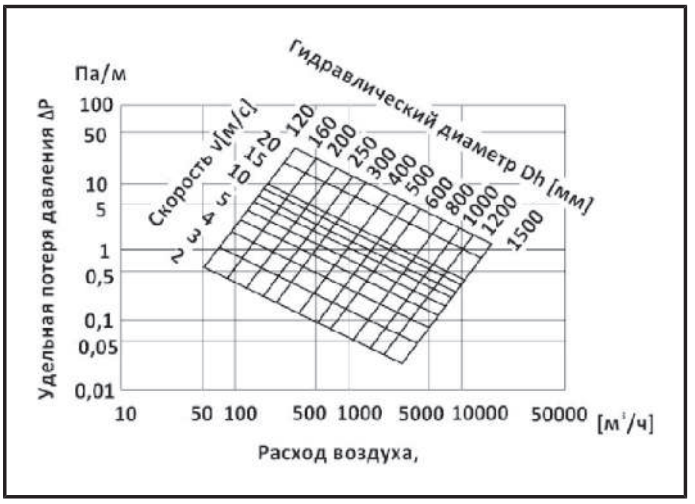
Высота A, мм	Ширина B, мм	t, мм	Длина L=1500 мм		Длина L=1250 мм	
			S, м²	M, кг	S, м²	M, кг
600	600	0,70	3,60	21,8	3,00	18,1
	800		4,20	25,4	3,50	21,2
	1000		4,80	29,0	4,00	24,2
	1200	0,90	5,40	42,0	4,50	35,0
	1400		6,00	46,6	5,00	38,9
	1600		6,60	51,3	5,50	42,7
	1800		7,20	56,0	6,00	46,6
800	800	0,70	4,80	29,0	4,00	24,2
	1000		5,40	32,6	4,50	27,2
	1200	0,90	6,00	46,6	5,00	38,9
	1400		6,60	51,3	5,50	42,7
	1600		7,20	56,0	6,00	46,6
	1800		7,80	60,6	6,50	50,5
	2000	1,20	-	-	7,00	72,5
1000	1000	0,90	6,00	46,6	5,00	38,9
	1200		6,60	51,3	5,50	42,7
	1400		7,20	56,0	6,00	46,6
	1600		7,80	60,6	6,50	50,5
	1800		8,40	65,3	7,00	54,4
	2000	1,20	-	-	7,50	77,7
1200	1200	0,90	7,20	56,0	6,00	46,6
	1400		7,80	60,6	6,50	50,5
	1600		8,40	65,3	7,00	54,4
	1800		9,00	69,9	7,50	58,3
	2000	1,20	-	-	8,00	82,9
1400	1400	0,90	8,40	65,3	7,00	54,4
	1600		9,00	69,9	7,50	58,3
	1800		9,60	74,6	8,00	62,2

Высота A, мм	Ширина B, мм	t, мм	Длина L=1500 мм		Длина L=1250 мм	
			S, м²	M, кг	S, м²	M, кг
1400	2000	1,20	-	-	8,50	88,1
1600	1600	0,90	9,60	74,6	8,00	62,2
	1800		10,2	79,3	8,50	66,1
	2000	1,20	-	-	9,00	93,3
1800	1800	0,90	10,8	83,9	9,00	69,9
	2000	1,20	-	-	9,50	98,4
2000	2000	1,20	-	-	10,0	103

Гидравлический диаметр d_h

Это диаметр круглого воздуховода, в котором создается такая же потеря давления при той же скорости воздушного потока, как и в прямоугольном воздуховоде.

$$d_h = \frac{(2 \times A \times B)}{(A \times B)}$$



Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Отвод 90 градусов прямоугольного сечения



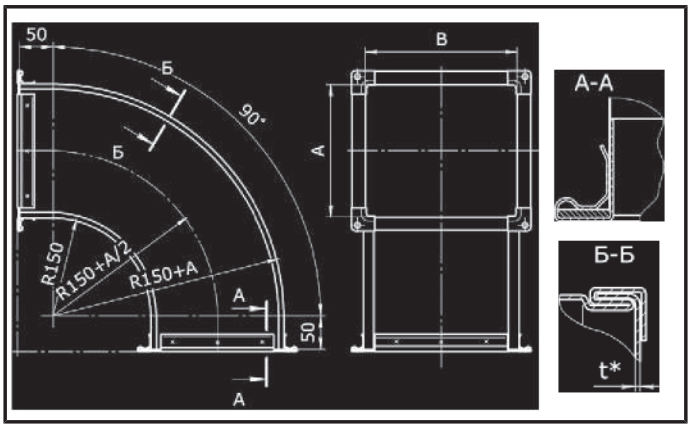


Описание

Отвод с углом 90 градусов прямоугольного сечения позволяет изменить движение воздуха в определенных направлениях и под установленным углом без изменения сечения воздуховода. Размеры отводов выполнены по стандартным меркам.

Стандартный радиус Rш = 150 мм

Размеры и технические характеристики



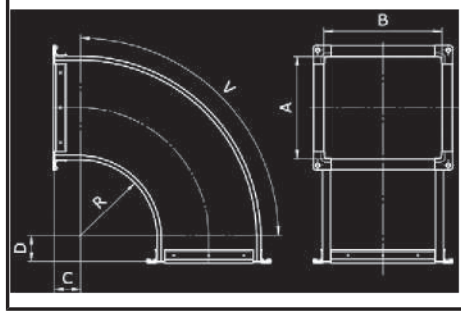
Пример обозначения

Отвод (Пр) -90 -250x200 -50x50 -150 (оц.ст.0,50/R20)

- Наименование
- Угол отвода (гр)
- Сечение AxB (мм)
- Прямые участки под шину (мм)
- Радиус шейки отвода (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

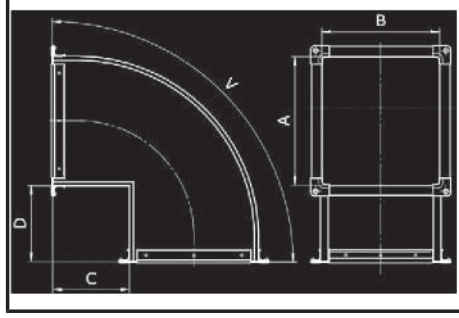
Размеры и технические характеристики

Тип №1



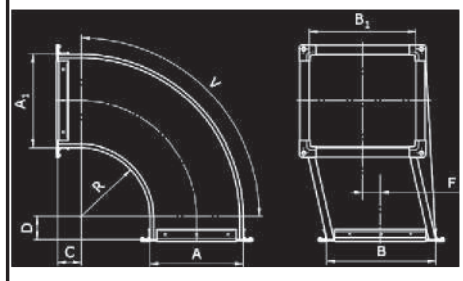
По умолчанию
Размер R=150 мм
Размер C=D=50 мм

Тип №2



По умолчанию
Размер C=D=100 мм

Тип №3



По умолчанию
Размер R=150 мм
Размер C=D=50 мм

Данные в таблице приведены для отвода с R=150 мм

Высота A, мм	Ширина B, мм	t, мм	Монтажная длина, мм	S, м²	M, кг
100	100	0,50	250	0,23	1,0
150	100		275	0,30	1,3
150	150		275	0,34	1,5
200	100	0,50	300	0,37	1,6
	150		300	0,42	1,8
	200		300	0,47	2,0
250	100	0,50	325	0,46	2,0
	150		325	0,51	2,2
	200		325	0,56	2,4
	250		325	0,62	2,7
300	100	0,50	350	0,55	2,4
	150		350	0,61	2,6
	200		350	0,66	2,9

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Отвод 90 градусов прямоугольного сечения

Размеры и технические характеристики

Данные в таблице приведены для отвода с R=150 мм

t — толщина металла (мм)
S — площадь отвода (м2)
M — вес отвода (кг)

Высота A, мм	Ширина B, мм	t, мм	Монтажная длина, мм	S, м²	M, кг
300	250	0,50	350	0,72	3,1
	300		350	0,78	3,4
350	100	0,50	375	0,65	2,8
	150		375	0,71	3,1
	200		375	0,77	3,3
	250		375	0,83	3,6
	300		375	0,89	3,9
	350		375	0,95	4,1
400	150	0,50	400	0,82	3,5
	200		400	0,88	3,8
	250		400	0,95	4,1
	300		400	1,01	4,4
	350		400	1,08	4,7
	400		400	1,14	4,9
450	200	0,50	425	1,01	4,3
	250		425	1,07	4,6
	300		425	1,14	4,9
	350		425	1,21	5,2
	400		425	1,28	5,5
	450		425	1,35	5,8
500	200		450	1,14	6,9
	250		450	1,21	7,3
	300		450	1,28	7,8
	350		450	1,35	8,2
	400		450	1,43	8,6
	500		450	1,57	9,5
600	200	0,70	500	1,42	8,6
	250		500	1,50	9,1
	300		500	1,58	9,6
	350		500	1,66	10,1
	400		500	1,74	10,5
	500		500	1,90	11,5
	600		500	2,07	12,5
700	200	0,70	550	1,74	10,5
	250		550	1,82	11,0
	300		550	1,91	11,6
	400		550	2,09	12,6
	500		550	2,27	13,7
	600		550	2,44	14,8
	700		550	2,62	15,8

Высота A, мм	Ширина B, мм	t, мм	Монтажная длина, мм	S, м²	M, кг
800	200	0,70	600	2,08	12,6
	300		600	2,27	13,8
	400		600	2,47	14,9
	500		600	2,66	16,1
	600		600	2,85	17,3
	700		600	3,05	18,4
	800		600	3,24	19,6
900	300	0,70	650	2,67	16,1
	400		650	2,88	17,4
	500		650	3,09	18,7
	600		650	3,29	19,9
	700		650	3,50	21,2
	800		650	3,71	22,4
	900		650	3,92	23,7
1000	200	0,70	700	2,87	17,4
	300		700	3,09	18,7
	400		700	3,32	20,1
	500		700	3,54	21,4
	600		700	3,77	22,7
	700		700	3,99	24,1
	800		700	4,21	25,5
	900		700	4,44	26,8
	1000		700	4,66	28,2
1200	400	0,90	800	4,04	33,4
	500		800	4,29	35,4
	600		800	4,55	37,4
	700		800	4,81	39,3
	800		800	5,06	41,3
	900		800	5,32	43,3
	1000		800	5,57	45,3
	1200		800	5,83	49,3
1400	400	0,90	900	6,34	41,9
	500		900	5,40	44,2
	600		900	5,68	46,4
	700		900	5,97	48,6
	800		900	6,26	50,9
	900		900	6,54	53,1
	1000		900	6,83	55,3
	1200		900	7,12	59,8
	1400		900	7,69	64,2

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Отвод 45 градусов прямоугольного сечения



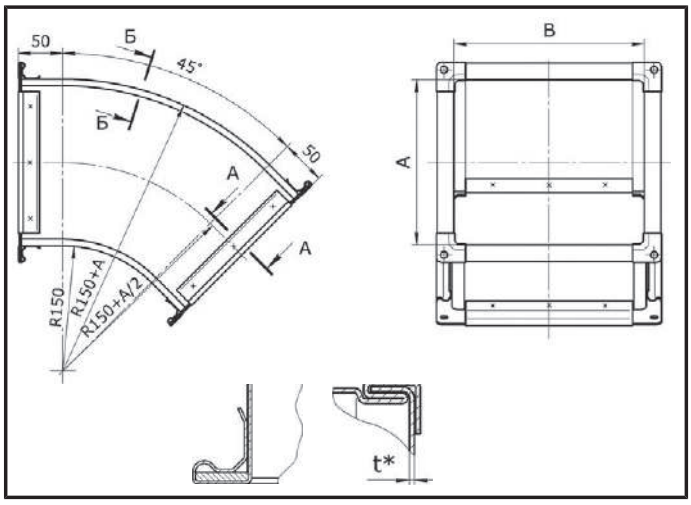


Описание

Отвод с углом 45 градусов прямоугольного сечения позволяет изменить движение воздуха в определенных направлениях и под установленным углом без изменения сечения воздуховода. Размеры отводов выполнены по стандартным меркам.

Стандартный радиус Rш = 150 мм

Размеры и технические характеристики



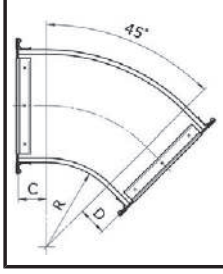
Пример обозначения

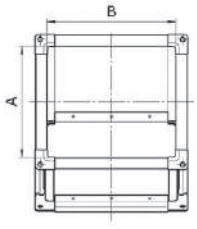
Отвод (Пр) -45 -250x200 -50x50 -150 (оц.ст.0,50/R20)

- Наименование
- Угол отвода (гр)
- Сечение AxB (мм)
- Прямые участки под шину (мм)
- Радиус шейки отвода (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики

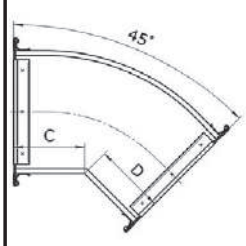
Тип №1

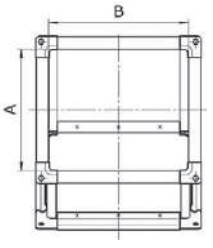




По умолчанию
Размер R=150 мм
Размер C=D=50 мм

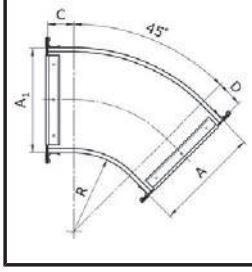
Тип №2

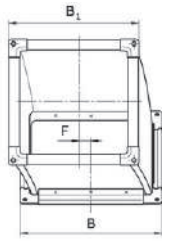




По умолчанию
Размер C=D=50 мм

Тип №3





По умолчанию
Размер R=150 мм
Размер C=D=50 мм

Данные в таблице приведены для отвода с R=150 мм

Высота A, мм	Ширина B, мм	t, мм	Монтажная длина, мм	S, м²	M, кг
100	100	0,50	225	0,14	0,7
150	100		245	0,18	0,9
150	150		245	0,21	1,0
200	100	0,50	265	0,23	1,1
	150		265	0,25	1,2
	200		265	0,28	1,3
250	100	0,50	280	0,27	1,3
	150		280	0,30	1,4
	200		280	0,33	1,6
	250		280	0,37	1,7
300	100	0,50	300	0,32	1,5
	150		300	0,36	1,7
	200		300	0,39	1,8

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Отвод 45 градусов прямоугольного сечения

Размеры и технические характеристики

Данные в таблице приведены для отвода с R=150 мм

t — толщина металла (мм)

S — площадь отвода (м2)

M — вес отвода (кг)

Высота A, мм	Ширина B, мм	t, мм	Монтажная длина, мм	S, м²	M, кг
300	250	0,50	300	0,42	2,0
	300		300	0,46	2,1
350	100	0,50	315	0,38	1,8
	150		315	0,41	1,9
	200		315	0,45	2,1
	250		315	0,48	2,3
	300		315	0,52	2,4
	350		315	0,55	2,6
400	150	0,50	335	0,47	2,2
	200		335	0,51	2,4
	250		335	0,55	2,6
	300		335	0,58	2,8
	350		335	0,62	2,9
	400		335	0,66	3,1
450	200	0,50	350	0,58	2,7
	250		350	0,62	2,9
	300		350	0,65	3,1
	350		350	0,69	3,3
	400		350	0,73	3,5
	450		350	0,77	3,6
500	200	0,50	370	0,65	4,3
	250		370	0,69	4,5
	300		370	0,73	4,8
	350		370	0,77	5,1
	400		370	0,81	5,4
	500		370	0,89	5,9
600	200	0,70	405	0,80	5,3
	250		405	0,84	5,6
	300		405	0,89	5,9
	350		405	0,93	6,2
	400		405	0,98	6,5
	500		405	1,07	7,1
	600		405	1,16	7,7
700	200	0,70	440	0,97	6,4
	250		440	1,01	6,7
	300		440	1,06	7,0
	400		440	1,16	7,7
	500		440	1,26	8,3
	600		440	1,36	9,0
	700		440	1,46	9,6

Высота A, мм	Ширина B, мм	t, мм	Монтажная длина, мм	S, м²	M, кг
800	200	0,70	475	1,15	7,6
	300		475	1,26	8,3
	400		475	1,36	9,0
	500		475	1,47	9,7
	600		475	1,57	10,4
	700		475	1,68	11,1
	800		475	1,79	11,8
900	300	0,70	510	1,46	9,6
	400		510	1,58	10,4
	500		510	1,69	11,1
	600		510	1,81	11,9
	700		510	1,92	12,7
	800		510	2,03	13,4
	900		510	2,15	14,2
1000	200	0,70	545	1,56	10,3
	300		545	1,68	11,1
	400		545	1,81	11,9
	500		545	1,93	12,7
	600		545	2,05	13,5
	700		545	2,17	14,3
	800		545	2,30	15,1
	900		545	2,42	15,9
	1000		545	2,54	16,7
1200	400	0,90	615	2,32	19,6
	500		615	2,45	20,8
	600		615	2,59	22,0
	700		615	2,73	23,1
	800		615	2,87	24,3
	900		615	3,00	25,5
	1000		615	3,14	26,6
	1200		615	3,42	29,0
1400	400	0,90	685	2,89	24,5
	500		685	3,04	25,8
	600		685	3,19	27,1
	700		685	3,35	28,4
	800		685	3,50	29,7
	900		685	3,65	31,0
	1000		685	3,81	32,3
	1200		685	4,11	34,9
	1400		685	4,42	37,5

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

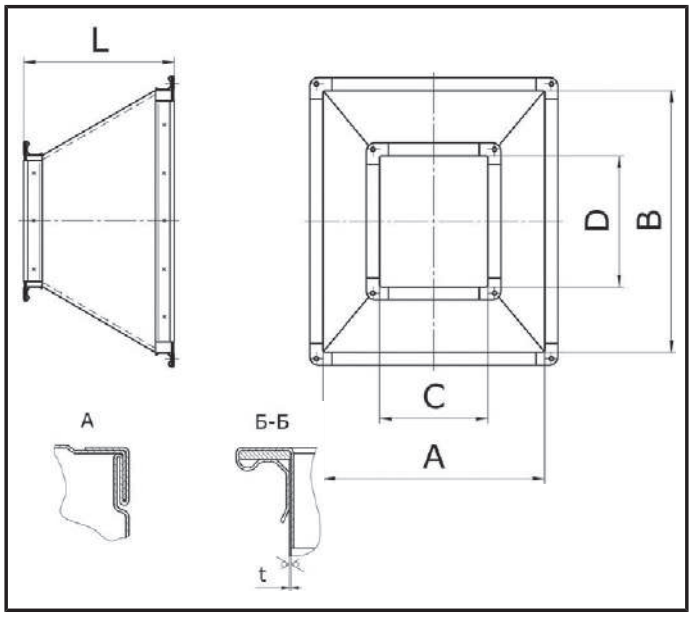
Переход с прямоугольного сечения на прямоугольное сечение



Описание

Переходы с прямоугольного сечения на прямоугольное сечение используются для соединения двух вентиляционных каналов прямоугольного сечения.

Размеры и технические характеристики



L — монтажная длина (мм)

t — толщина металла (мм)

S — площадь перехода (м2)

M — вес перехода (кг)

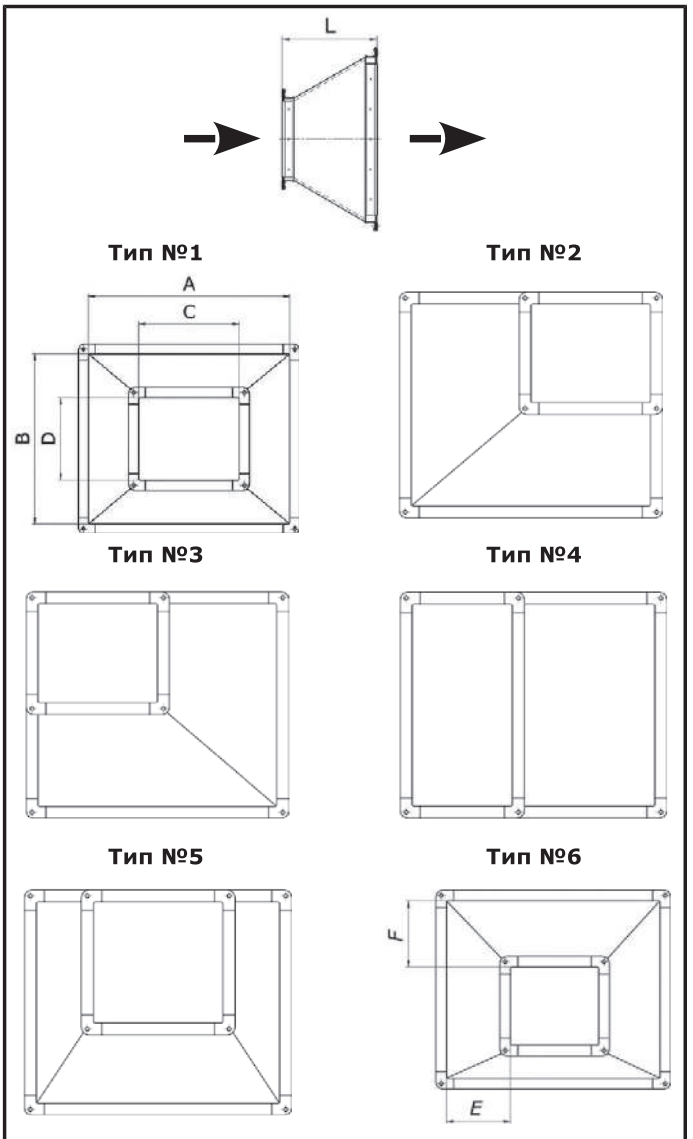
Переходы прямоугольного сечения делятся на центральные, односторонние и со смещением.

Пример обозначения

Переход (Пр) -800x500 -600x300 -300 (оц.ст.0,70/R20-R20)

- Наименование
- Сечение AxB (мм)
- Сечение CxD (мм)
- Длина L (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики



Смещение E и F указываются для переходов Тип №6

Сечение AxB, мм	Сечение CxD, мм	L, мм	t, мм	S, м²	M, кг
150x100	100x100	300	0,50	0,18	0,9
150x150	100x100	300	0,50	0,19	0,9
150x150	150x100	300	0,50	0,21	1,0
200x100	100x100	300	0,50	0,20	0,9
200x150	150x150	300	0,50	0,24	1,1
200x200	150x150	300	0,50	0,25	1,2
250x200	200x200	300	0,50	0,30	1,4
250x250	150x150	300	0,50	0,28	1,3
250x250	200x200	300	0,50	0,31	1,5
250x250	250x200	300	0,50	0,33	1,6
300x150	150x150	300	0,50	0,28	1,3

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Переход с прямоугольного сечения на прямоугольное сечение

Размеры и технические характеристики

Сечение AxB, мм	Сечение CxD, мм	L, мм	t, мм	S, м²	M, кг
300x150	200x150	300	0,50	0,29	1,4
300x200	150x150	300	0,50	0,29	1,3
300x200	200x200	300	0,50	0,32	1,5
300x200	250x200	300	0,50	0,33	1,6
300x250	250x200	300	0,50	0,34	1,6
300x250	250x250	300	0,50	0,36	1,7
300x300	200x200	300	0,50	0,35	1,6
300x300	200x300	300	0,50	0,38	1,8
350x200	300x200	300	0,50	0,36	1,7
350x250	350x200	300	0,50	0,39	1,9
400x150	300x150	300	0,50	0,35	1,7
400x200	200x200	300	0,50	0,36	1,7
400x200	250x200	300	0,50	0,37	1,7
400x200	300x200	300	0,50	0,38	1,8
400x200	350x200	300	0,50	0,39	1,9
400x200	400x150	300	0,50	0,39	1,9
400x250	200x200	300	0,50	0,37	1,7
400x250	300x200	300	0,50	0,39	1,8
400x250	300x250	300	0,50	0,41	1,9
400x250	400x200	300	0,50	0,42	2,0
400x300	300x200	300	0,50	0,41	1,9
400x300	300x300	300	0,50	0,44	2,1
400x300	400x200	300	0,50	0,44	2,1
400x350	350x350	300	0,50	0,48	2,3
400x400	250x250	300	0,50	0,45	2,1
400x400	300x400	300	0,50	0,50	2,4
500x150	400x150	300	0,50	0,41	1,9
500x200	300x200	300	0,50	0,42	2,0
500x200	400x200	300	0,50	0,44	2,1
500x250	300x200	300	0,50	0,43	2,0
500x250	300x250	300	0,50	0,45	2,1
500x250	400x200	300	0,50	0,45	2,1
500x250	400x250	300	0,50	0,47	2,2
500x300	300x200	300	0,50	0,45	2,1
500x300	300x250	300	0,50	0,46	2,2
500x300	300x300	300	0,50	0,48	2,3
500x300	400x200	300	0,50	0,47	2,2
500x300	400x250	300	0,50	0,48	2,3
500x300	400x300	300	0,50	0,50	2,4
500x300	500x250	300	0,50	0,51	2,4
500x400	400x300	300	0,50	0,53	2,5
500x400	400x400	300	0,50	0,56	2,7
500x400	500x300	300	0,50	0,56	2,7

Сечение AxB, мм	Сечение CxD, мм	L, мм	t, мм	S, м²	M, кг
600x200	400x200	300	0,70	0,48	3,2
600x200	500x200	300	0,70	0,50	3,3
600x250	400x200	300	0,70	0,49	3,2
600x250	500x250	300	0,70	0,53	3,5
600x300	300x200	300	0,70	0,49	3,3
600x300	300x300	300	0,70	0,53	3,5
600x300	400x200	300	0,70	0,51	3,4
600x300	400x300	300	0,70	0,54	3,6
600x300	500x250	300	0,70	0,54	3,6
600x300	500x300	300	0,70	0,56	3,7
600x400	400x300	300	0,70	0,57	3,8
600x400	400x400	300	0,70	0,61	4,0
600x400	500x250	300	0,70	0,58	3,8
600x400	500x400	300	0,70	0,62	4,1
600x400	600x300	300	0,70	0,63	4,1
700x300	600x300	300	0,70	0,62	4,1
700x400	400x300	300	0,70	0,62	4,1
700x400	500x400	300	0,70	0,67	4,4
700x400	600x400	300	0,70	0,68	4,5
800x300	600x300	300	0,70	0,66	4,4
800x400	600x300	300	0,70	0,70	4,6
800x400	700x400	300	0,70	0,74	4,9
800x500	400x400	300	0,70	0,76	5,0
800x500	600x350	300	0,70	0,75	5,0
800x500	600x500	300	0,70	0,79	5,2
800x500	700x400	300	0,70	0,77	5,1
800x500	800x400	300	0,70	0,81	5,3
900x400	800x400	300	0,70	0,80	5,3
900x500	800x500	300	0,70	0,86	5,7
1000x500	700x400	300	0,70	0,88	5,8
1000x500	800x500	300	0,70	0,91	6,0
1000x600	800x600	300	0,70	0,98	6,4
1200x400	800x400	300	0,90	0,96	8,1
1200x400	1000x400	300	0,90	0,97	8,2
1200x400	1000x500	300	0,90	1,00	8,5
1200x600	1000x500	300	0,90	1,07	9,1
1200x600	1000x600	300	0,90	1,10	9,3
1400x500	1000x500	500	0,90	1,83	15,5
1400x500	1200x400	500	0,90	1,84	15,6
1600x600	1400x600	500	0,90	2,20	18,6
1800x500	1400x500	500	0,90	2,23	18,9
2000x1400	1800x500	700	1,20	4,68	39,7
2000x1600	1600x800	700	1,20	4,82	40,9

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

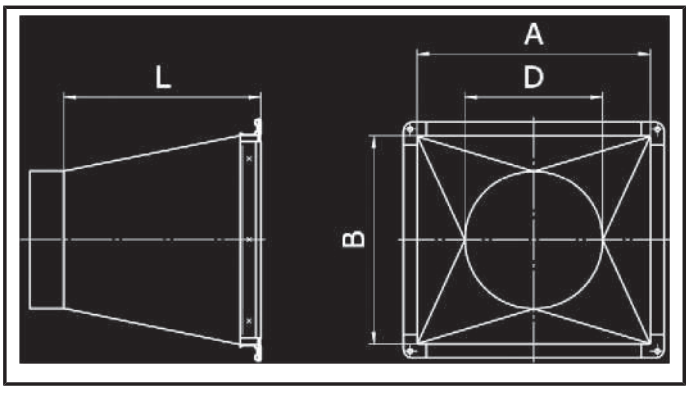
Переход с прямоугольного сечения на круглое сечение



Описание

Переход используется для изменения сечения вентиляционного канала с прямоугольного на круглое сечение. Этот фасонный элемент позволяет производить инсталляции вентиляционной системы с произвольным изменением всех размеров, также с произвольным смещением в обоих направлениях.

Размеры и технические характеристики



L — монтажная длина (мм)

t — толщина металла (мм)

S — площадь перехода (м2)

M — вес перехода (кг)

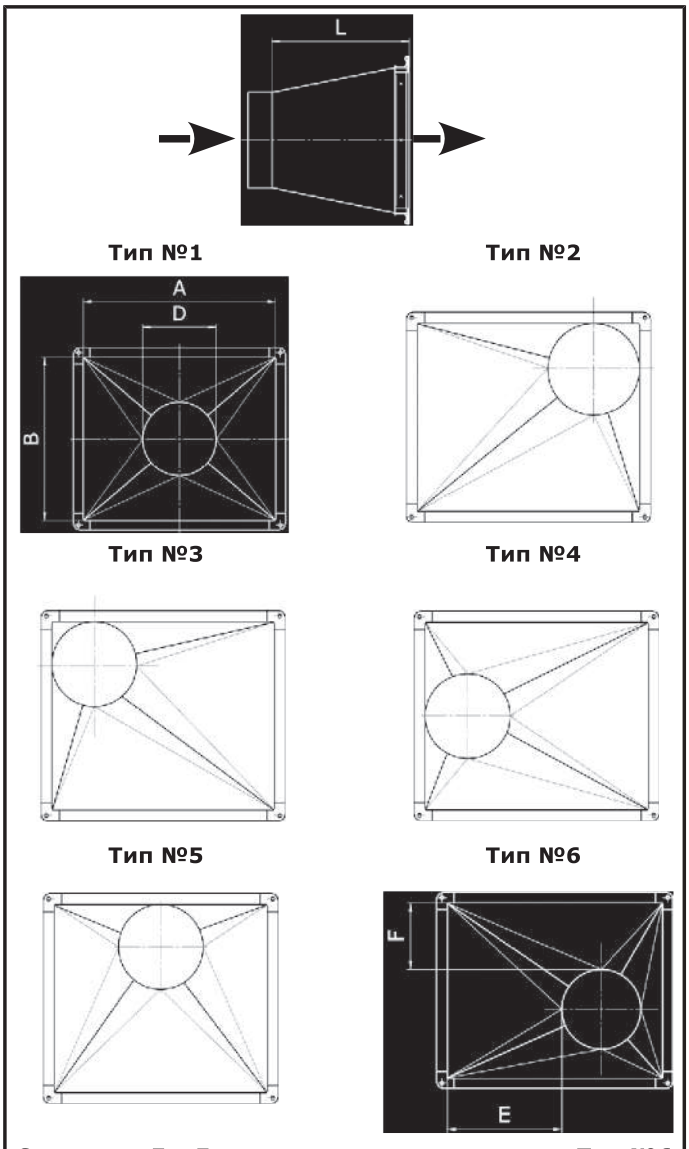
Переходы прямоугольного сечения делятся на центральные, односторонние и со смещением.

Пример обозначения

Переход (ПрКр) -800x500 -500 -300 (оц.ст.0,70/R20)

- Наименование
- Сечение AxB (мм)
- Диаметр D (мм)
- Длина L (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики



Смещение E и F указываются для переходов Тип №6

Сечение AxB, мм	Диаметр D, мм	L, мм	t, мм	S, м²	M, кг
100x100	100	300	0,50	0,13	0,6
150x100	100	300	0,50	0,15	0,7
	125	300	0,50	0,16	0,8
	160	300	0,50	0,19	0,9
150x150	100	300	0,50	0,17	0,8
	125	300	0,50	0,18	0,9
	160	300	0,50	0,20	1,0
	200	300	0,50	0,23	1,1
200x100	100	300	0,50	0,17	0,8
	125	300	0,50	0,18	0,9
	160	300	0,50	0,20	1,0

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Переход с прямоугольного сечения на круглое сечение

Размеры и технические характеристики

Сечение AxB, мм	Диаметр D, мм	L, мм	t, мм	S, м²	M, кг
200x100	200	300	0,50	0,23	1,1
200x150	100	300	0,50	0,18	0,9
	125	300	0,50	0,20	0,9
	160	300	0,50	0,22	1,0
	200	300	0,50	0,25	1,2
200x200	100	300	0,50	0,20	0,9
	125	300	0,50	0,22	1,0
	160	300	0,50	0,24	1,1
	200	300	0,50	0,26	1,2
	250	300	0,50	0,29	1,4
	315	300	0,50	0,34	1,6
250x150	125	300	0,50	0,22	1,0
	160	300	0,50	0,24	1,1
	200	300	0,50	0,26	1,2
	250	300	0,50	0,29	1,4
250x200	160	300	0,50	0,25	1,2
	200	300	0,50	0,28	1,3
	250	300	0,50	0,31	1,5
	315	300	0,50	0,36	1,7
250x250	160	300	0,50	0,27	1,3
	200	300	0,50	0,30	1,4
	250	300	0,50	0,33	1,5
	315	300	0,50	0,37	1,8
300x150	125	300	0,50	0,23	1,1
	160	300	0,50	0,26	1,2
	200	300	0,50	0,28	1,3
	250	300	0,50	0,31	1,5
300x200	160	300	0,50	0,27	1,3
	200	300	0,50	0,30	1,4
	250	300	0,50	0,33	1,5
	315	300	0,50	0,37	1,8
	400	300	0,50	0,44	2,9
300x250	200	300	0,50	0,31	1,5
	250	300	0,50	0,34	1,6
	315	300	0,50	0,39	1,8
400x200	160	300	0,50	0,31	1,5
	200	300	0,50	0,34	1,6
	250	300	0,50	0,36	1,7
	315	300	0,50	0,41	1,9
400x250	250	300	0,50	0,38	1,8
	315	300	0,50	0,43	2,0
	400	300	0,70	0,48	2,3
400x300	200	300	0,50	0,37	1,8

Сечение AxB, мм	Диаметр D, мм	L, мм	t, мм	S, м²	M, кг
400x300	250	300	0,50	0,40	1,9
	315	300	0,50	0,44	2,1
	400	300	0,70	0,50	3,3
500x200	200	300	0,50	0,38	2,5
	250	300	0,50	0,41	1,9
	315	300	0,50	0,45	2,1
	400	300	0,70	0,51	2,4
500x250	200	300	0,50	0,40	1,9
	250	300	0,50	0,42	2,0
	315	300	0,50	0,47	2,2
500x300	200	300	0,50	0,42	2,0
	250	300	0,50	0,44	2,1
	315	300	0,50	0,48	2,3
	400	300	0,70	0,53	3,0
600x300	250	300	0,70	0,49	3,2
	315	300	0,70	0,53	3,5
	400	300	0,70	0,58	3,8
	450	300	0,70	0,64	4,2
	500	300	0,70	0,67	4,4
600x400	315	300	0,70	0,57	3,8
	400	300	0,70	0,61	4,1
	500	300	0,70	0,70	4,6
700x300	250	300	0,70	0,54	3,6
	315	300	0,70	0,58	3,8
	400	300	0,70	0,63	4,1
	500	300	0,70	0,72	4,7
	630	300	0,70	0,83	5,5
800x500	400	300	0,70	0,77	5,1
	500	300	0,70	0,84	5,6
	630	300	0,70	0,93	6,1
	710	300	0,70	0,98	6,5
	800	300	0,70	1,05	7,0
1000x500	400	300	0,70	0,91	6,0
	500	300	0,70	0,98	6,5
	630	300	0,70	1,05	6,9
	710	300	0,70	1,10	7,3
	800	300	0,70	1,16	7,7
1200x500	500	500	0,90	1,55	13,2
	630	500	0,90	1,68	14,2
	710	500	0,90	1,75	14,8
1200x800	1000	800	0,90	3,32	28,1
	1120	800	0,90	3,51	29,7
	1250	800	0,90	3,73	31,6

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Тройник прямоугольного сечения







Описание

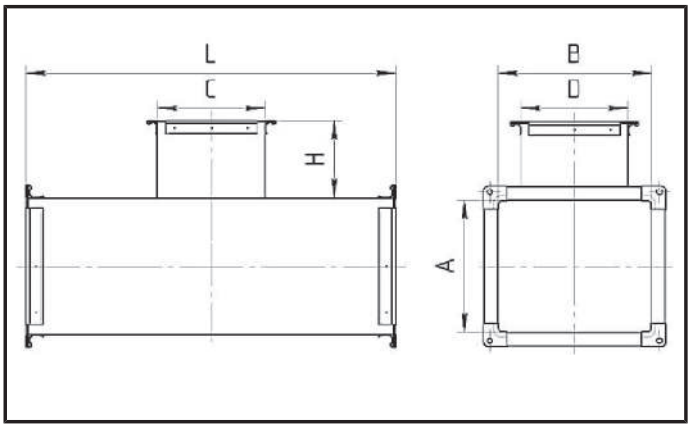
Тройник прямоугольного сечения предназначен для соединения или разветвления нескольких воздуховодов.

Пример обозначения

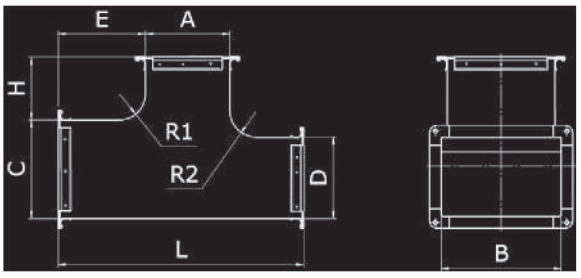
Тройник(Пр) -200x200 -250 -150x150 -100 -90 (оц.ст.0,70/R20)

- Наименование
- Сечение AxB (мм)
- Длина тройника L (мм)
- Сечение CxD (мм)
- Высота врезки H (мм)
- Угол расположения врезки (гр)
- Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики



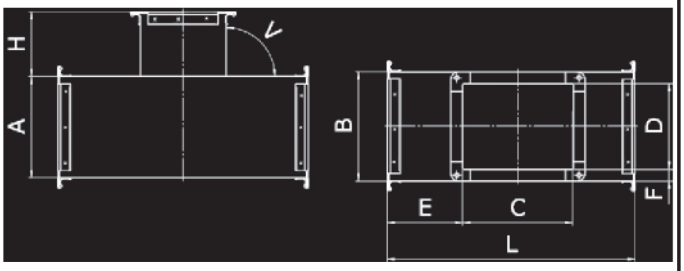
Тип №1



По умолчанию

Размеры H=E=100 мм Размеры R1=R2=100 мм

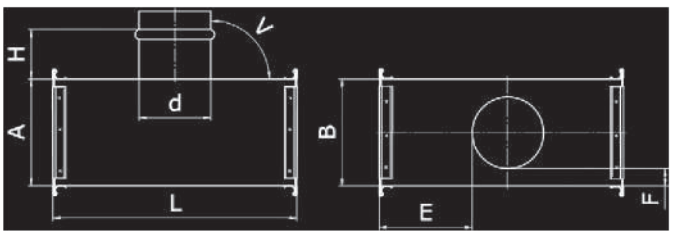
Тип №2



По умолчанию

Размер H=100 мм Размер V=90 градусов

Тип №3



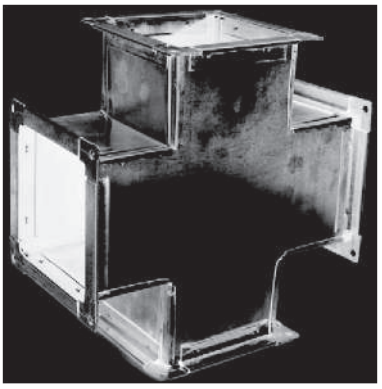
По умолчанию

Размер H=60 мм Размер V=90 градусов

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Крестовина прямоугольного сечения





Описание

Крестовина прямоугольного сечения это фасонная часть, выполняющая сходные функции с тройником, отличается лишь тем, что объединяет не три, а уже четыре воздуховода в один основной канал.

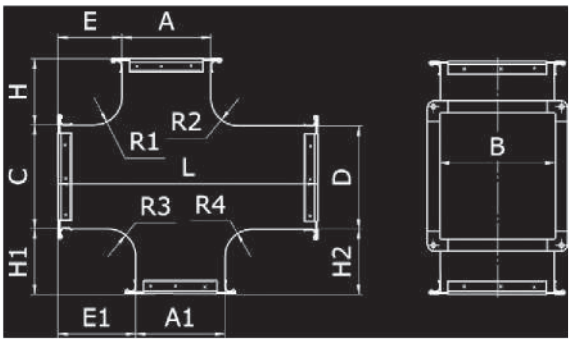
Пример обозначения

Крестовина(Пр)-200x200-300-100x100-100-100x100-100 (оц.ст. 0,50)

- Наименование
- Сечение СхВ (мм)
- Длина крестовины L (мм)
- Врезка A1xB1 (мм)
- Высота врезки H1 (мм)
- Врезка A2xB2 (мм)
- Высота врезки H2 (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики

Тип №1



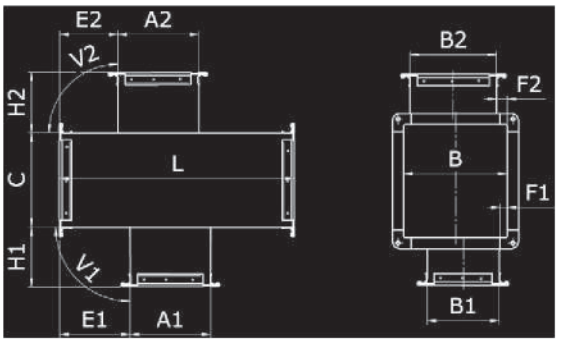
По умолчанию

Размеры H = H1 = H2 = 100 мм

Размеры R1 = R2 = R3 = R4 = 0 мм

Размеры V1 = V2 = 90 градусов

Тип №2



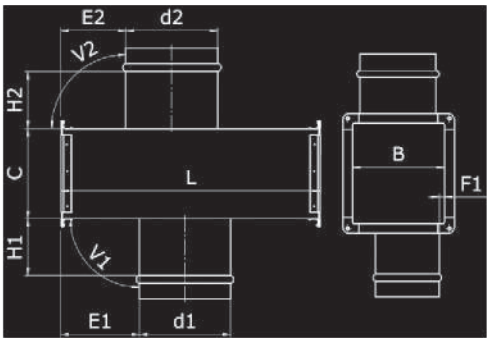
По умолчанию

Размеры H = H1 = H2 = 100 мм

Размеры R1 = R2 = R3 = R4 = 0 мм

Размеры V1 = V2 = 90 градусов

Тип №3



По умолчанию

Размеры H1=H2=60 мм

Размеры R1=R2=R3=R4=0 мм

Размеры V1=V2=90 градусов

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

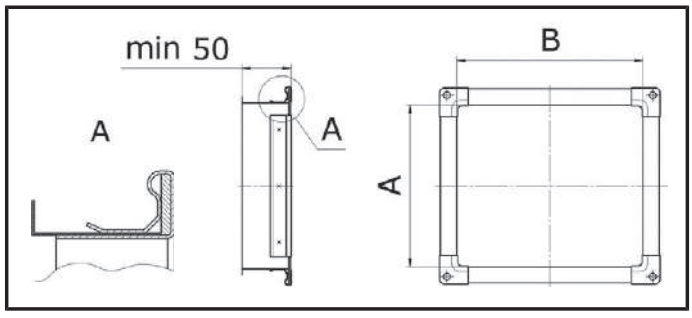
Врезка прямоугольного сечения в плоскость



Описание

Врезка прямоугольного сечения предназначена для вмонтирования в одну из сторон воздуховода. Для установки врезки в воздуховод в нем необходимо сделать отверстие. Сторона основного воздуховода должна быть, как минимум, на 50 мм больше отверстия для врезки. Врезка крепится механически к воздуховоду с помощью саморезов или заклепок. Перед установкой между врезкой и воздуховодом необходимо нанести слой силиконового уплотнения.

Размеры и технические характеристики



Данные в таблице приведены для врезки прямоугольного сечения длиной 100 мм

Высота A, мм	Ширина B, мм	Толщина t, мм	Вес, кг
100	100	0,50	0,22
	150		0,27
	200		0,33
	250		0,38
150	150	0,50	0,33
	200		0,38
	250		0,44
200	200	0,50	0,44
	250		0,49

Пример обозначения

Врезка (Пр) -300x250 -100 (оц. ст. 0,50/R20)

- Наименование
- Сечение AxB (мм)
- Длина L (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

Высота A, мм	Ширина B, мм	Толщина t, мм	Вес, кг
200	300	0,50	0,55
	400		0,66
	500		0,77
250	250	0,50	0,55
	300		0,6
	400		0,71
	500		0,82
	600	0,70	1,31
	800		1,62
300	300	0,50	0,66
	400		0,77
	500		0,88
	600	0,70	1,38
	800		1,69
	1000		2
400	400	0,50	0,88
	500		0,99
	600	0,70	1,54
	800		1,85
	1000		2,15
	1200	0,90	3,17
	1400		3,56
500	500	0,50	1,1
	600	0,70	1,69
	800		2
	1000		2,31
	1200	0,90	3,36
	1400		3,76
600	600	0,70	1,85
	800		2,15
	1000		2,46
	1200	0,90	3,56
	1400		3,96
	1600		4,35
800	800	0,70	2,46
	1000		2,77
	1200	0,90	3,96
	1400		4,35
	1600		4,75
1000	1000	0,70	3,08
	1200	0,90	4,35
	1400		4,75
	1600		5,14
	1800		5,54
	2000		5,93

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Врезка прямоугольного сечения в круглый воздуховод

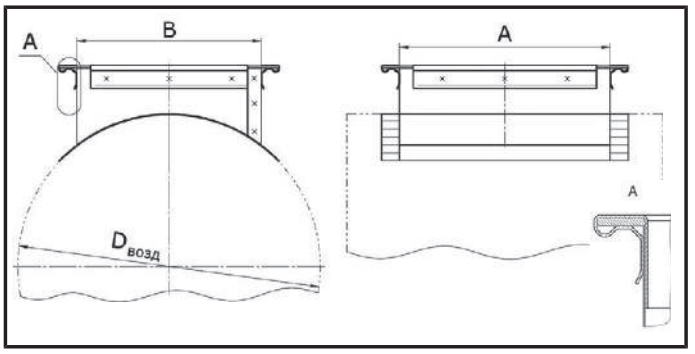




Описание

Врезка прямоугольного сечения в круглый воздуховод предназначена для подсоединения прямоугольного воздуховода к воздуховоду круглого сечения. Так же врезки данного типа используются для установки (врезания) в круглый воздуховод вентиляционных решеток. Для установки врезки в воздуховод в нем необходимо сделать отверстие. Врезка крепится механически к воздуховоду с помощью саморезов или заклепок. Перед установкой между врезкой и воздуховодом необходимо нанести слой силиконового уплотнения.

Размеры и технические характеристики



Данные в таблице приведены для врезки прямоугольного сечения длиной 100 мм

Сечение AxB, мм	Диаметр D, мм	L, мм	t, мм	S, м²	M, кг
100x100	100	100	0,50	0,06	0,34
150x100	100	100	0,50	0,08	0,43
	125	100	0,50	0,07	0,39
	160	100	0,50	0,07	0,37
150x150	160	100	0,50	0,09	0,52

Пример обозначения

Врезка (Пр) -300x250 -400 -100 -90 (оц. ст. 0,50/R20)

- Наименование
- Сечение AxB (мм)
- Диаметр D (мм)
- Длина врезки L (мм)
- Угол расположения (градус)
- Материал, толщина, доп.информация

Сечение AxB, мм	Диаметр D, мм	L, мм	t, мм	S, м²	M, кг
150x150	200	100	0,50	0,09	0,48
200x100	100	100	0,50	0,09	0,52
	125	100	0,50	0,09	0,47
	160	100	0,50	0,08	0,45
	200	100	0,50	0,08	0,44
200x150	160	100	0,50	0,11	0,61
	200	100	0,50	0,10	0,56
	250	100	0,50	0,10	0,54
200x200	200	100	0,50	0,15	0,80
	250	100	0,50	0,12	0,68
	315	100	0,50	0,12	0,64
250x150	160	100	0,50	0,13	0,71
	200	100	0,50	0,12	0,65
	250	100	0,50	0,11	0,62
250x200	200	100	0,50	0,17	0,92
	250	100	0,50	0,14	0,78
	315	100	0,50	0,13	0,73
250x250	250	100	0,50	0,20	1,08
	315	100	0,50	0,16	0,89
	400	100	0,50	0,15	0,83
300x150	160	100	0,50	0,15	0,80
	200	100	0,50	0,13	0,73
	250	100	0,50	0,13	0,70
300x200	200	100	0,50	0,19	1,03
	250	100	0,50	0,16	1,87
	315	100	0,50	0,15	0,81
	400	100	0,50	0,14	0,78
300x250	250	100	0,50	0,22	1,21
	315	100	0,50	0,18	0,99
	400	100	0,50	0,17	0,92
400x200	200	100	0,50	0,23	1,26
	250	100	0,50	0,19	1,06
	315	100	0,50	0,18	0,98
400x250	250	100	0,50	0,27	1,47
	315	100	0,50	0,22	1,19
	400	100	0,50	0,20	1,10
400x300	315	100	0,50	0,28	1,52
	400	100	0,50	0,24	1,82
500x250	250	100	0,70	0,31	2,40
	315	100	0,70	0,25	1,95
	400	100	0,70	0,23	1,79
500x300	315	100	0,70	0,32	2,49
	400	100	0,70	0,27	2,11
	450	100	0,70	0,26	2,02
	500	100	0,70	0,25	1,95

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Заглушка прямоугольного сечения

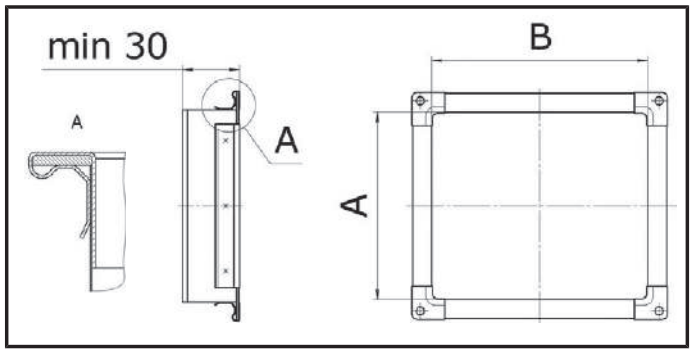




Описание

Заглушка прямоугольного сечения используется на замыкающих участках воздуховодов для их герметичного завершения и предохраняет систему от попадания внутрь влаги, пыли. Размеры заглушки имеют сечение, полностью совпадающее с размерами сечения воздуховода. Монтаж вентиляции может осуществляться таким образом, чтобы заглушки устанавливались до того, как все воздуховоды соединены между собой.

Размеры и технические характеристики



Высота A, мм	Ширина B, мм	Толщина t, мм	Вес, кг
100	100	0,50	0,13
	150		0,18
	200		0,23
	250		0,27
150	150	0,50	0,24
	200		0,3
	250		0,36
200	200	0,50	0,37
	250		0,45
	300		0,52

Пример обозначения

Заглушка (Пр) -300x250 -35 (оц. ст. 0,50/R20)

Наименование
Сечение AxB (мм)
Длина L (мм)
Материал, толщина, доп.информация

Высота A, мм	Ширина B, мм	Толщина t, мм	Вес, кг
200	300	0,50	0,52
	400		0,67
	500		0,82
250	250	0,50	0,54
	300		0,62
	400		0,8
	500		0,98
	600	0,70	1,61
	800		2,1
300	300	0,50	0,73
	400		0,93
	500		1,13
	600	0,70	1,87
	800		2,44
	1000		3,01
400	400	0,50	1,19
	500		1,45
	600	0,70	2,38
	800		3,11
	1000		3,83
	1200	0,90	5,86
	1400		6,79
500	500	0,50	1,76
	600	0,70	2,9
	800		3,78
	1000		4,65
	1200	0,90	7,11
	1400		8,24
600	600	0,70	3,42
	800		4,45
	1000		5,48
	1200	0,90	8,37
	1400		9,69
	1600		11,02
800	800	0,70	5,79
	1000		7,12
	1200	0,90	10,88
	1400		12,6
	1600		14,32
1000	1000	0,70	8,77
	1200	0,90	13,39
	1400		15,51
	1600		17,63
	1800		19,74
	2000		21,86

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

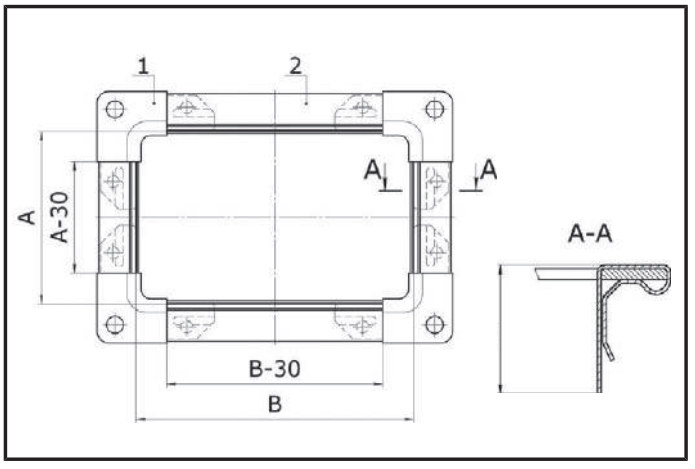
Фланец прямоугольного сечения из шины R20, R30



Описание

Фланец прямоугольного сечения из шины R20, R30 применяется на воздуховодах и фасонных изделиях из оцинкованной стали. Фланцы являются соединительными элементами при соединении одного изделия с другим.

Размеры и технические характеристики



Высота А, мм	Ширина В, мм	Тип шины	Тип уголка
100	100	R20	Уголок 20(65)
	150	R20	Уголок 20(65)
	200	R20	Уголок 20(65)
	250	R20	Уголок 20(65)
150	150	R20	Уголок 20(65)
	200	R20	Уголок 20(65)
	250	R20	Уголок 20(65)
200	200	R20	Уголок 20(65)
	250	R20	Уголок 20(65)
	300	R20	Уголок 20(95)

Пример обозначения

Фланец (Пр) -300х250 (Шина R20х95)

Наименование

Сечение АхВ (мм)

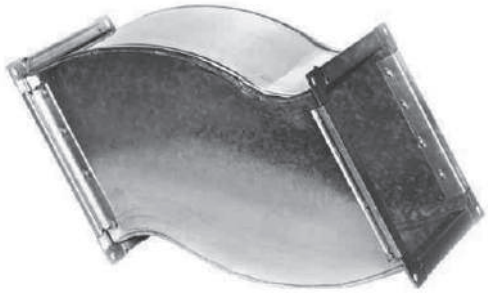
Материал, толщина, доп.информация

Высота А, мм	Ширина В, мм	Тип шины	Тип уголка
200	300	R20	Уголок 20(95)
	400	R20	Уголок 20(95)
	500	R20	Уголок 20(95)
250	250	R20	Уголок 20(95)
	300	R20	Уголок 20(95)
	400	R20	Уголок 20(95)
	500	R20	Уголок 20(95)
	600	R20	Уголок 20(95)
	800	R20	Уголок 20(95)
300	300	R20	Уголок 20(95)
	400	R20	Уголок 20(95)
	500	R20	Уголок 20(95)
	600	R20	Уголок 20(95)
	800	R20	Уголок 20(95)
	1000	R30	Уголок 30(105)
400	400	R20	Уголок 20(95)
	500	R20	Уголок 20(95)
	600	R20	Уголок 20(95)
	800	R20	Уголок 20(95)
	1000	R30	Уголок 30(105)
	1200	R30	Уголок 30(105)
	1400	R30	Уголок 30(105)
500	500	R20	Уголок 20(95)
	600	R20	Уголок 20(95)
	800	R20	Уголок 20(95)
	1000	R30	Уголок 30(105)
	1200	R30	Уголок 30(105)
	1400	R30	Уголок 30(105)
600	600	R20	Уголок 20(95)
	800	R20	Уголок 20(95)
	1000	R30	Уголок 30(105)
	1200	R30	Уголок 30(105)
	1400	R30	Уголок 30(105)
	1600	R30	Уголок 30(105)
800	800	R20	Уголок 20(95)
	1000	R30	Уголок 30(105)
	1200	R30	Уголок 30(105)
	1400	R30	Уголок 30(105)
	1600	R30	Уголок 30(105)
1000	1000	R30	Уголок 30(105)
	1200	R30	Уголок 30(105)
	1400	R30	Уголок 30(105)
	1600	R30	Уголок 30(105)
	1800	R30	Уголок 30(105)
	2000	R30	Уголок 30(105)

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Утка прямоугольного сечения





Описание

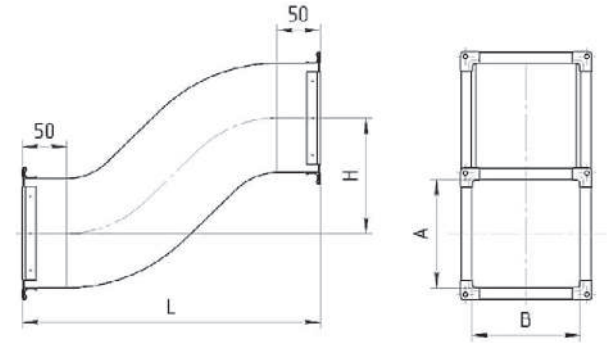
Утка прямоугольного сечения представляет собой S-образное прямоугольное фасонное изделие и служит для огибания препятствий, расположенных на трассе воздуховода в вентиляционной системе. С помощью утки возможно изменять движение воздуха в вентиляционной системе горизонтально и вертикально. С целью достижения определенного воздушного потока рекомендуется применять соответствующие значения длины L и смещения H.

Пример обозначения

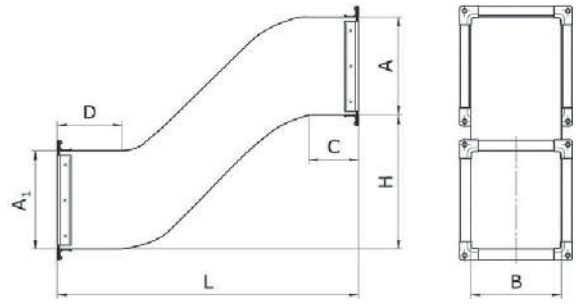
Утка (Пр) -200x500-200x500-100-1000 (оц. ст. 0,50/R20)

- Наименование
- Сечение AxB (мм)
- Сечение A1xB1 (мм)
- Смещение H (мм)
- Длина утки L (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики



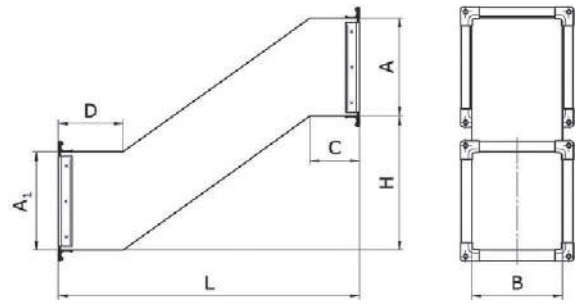
Тип №1



По умолчанию

Размеры H=E=100 мм Размеры R1=R2=100 мм

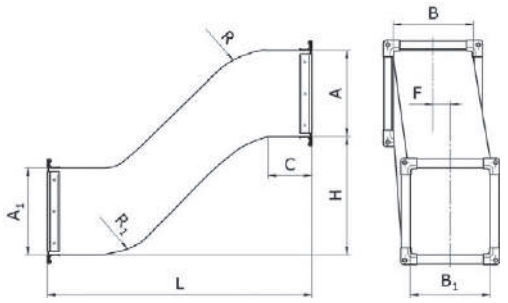
Тип №2



По умолчанию

Размер H=100 мм Размер V=90 градусов

Тип №3



По умолчанию

Размер H=60 мм Размер V=90 градусов

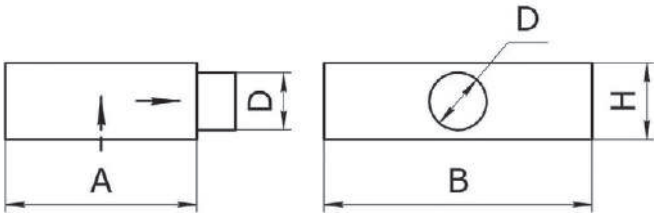
МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

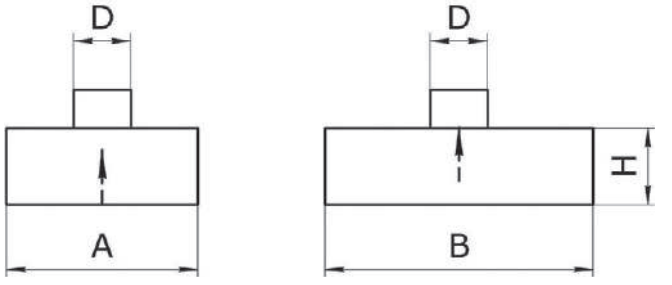
Адаптер прямоугольного сечения



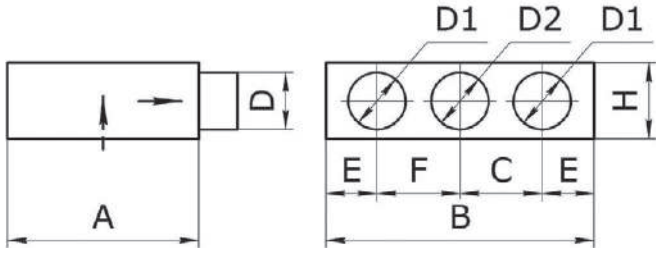
Адаптер с боковым присоединением для воздуховода круглого сечения



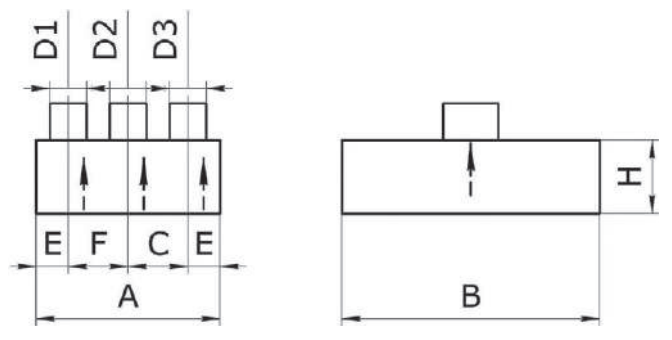
Адаптер с верхним присоединением для воздуховода круглого сечения



Адаптер с боковым присоединением для воздуховода круглого сечения



Адаптер с верхним присоединением для воздуховода круглого сечения



Описание

Адаптер прямоугольного сечения представляет собой прямоугольный короб заглушенный с одной стороны и установленной по одной из сторон врезкой. Адаптеры прямоугольного сечения изготавливаются с различным количеством врезок.

Адаптер прямоугольного сечения предназначен для:

установки потолочных анемостатов (диффузоров);

установки и подсоединения вентиляционных решеток;

подсоединения к промышленным кондиционерам, фанкойлам для дальнейшего разветвления системы

распределение потока воздуха от центрального вентиляционного канала на множество отдельных каналов;

Пример обозначения

Адаптер (Пр) -460х460 -300 -160 -100 (оц. ст. 0,50)

- Наименование
- Сечение АхВ (мм)
- Высота адаптера Н (мм)
- Диаметр врезки D (мм)
- Длина врезки L (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

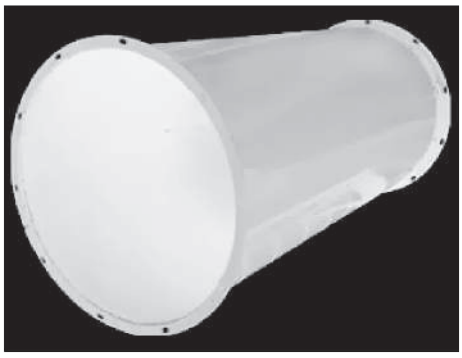
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

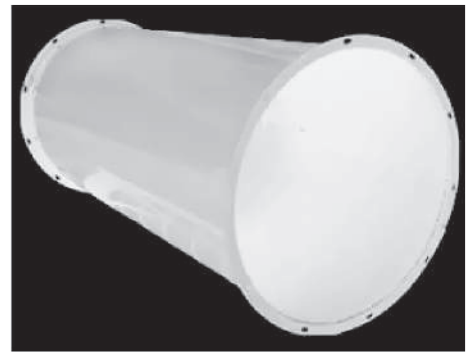
ВОЗДУХОВОДЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ СВАРНЫЕ

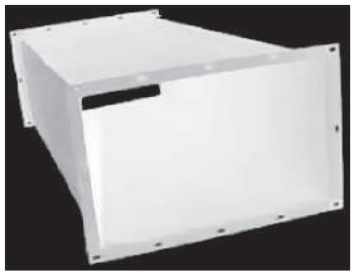
Раздел №4

В соответствии с техническими требованиями аварийную противодымную вентиляцию для удаления дыма при пожаре, представляющую собой системувоздуховодов дымоудаления, следует проектировать для обеспечения эвакуации людей из здания в начальной стадии пожара, возникшего в одном из помещений.



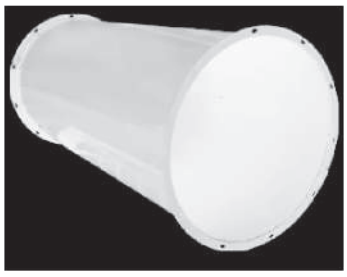
















МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ СВАРНЫЕ

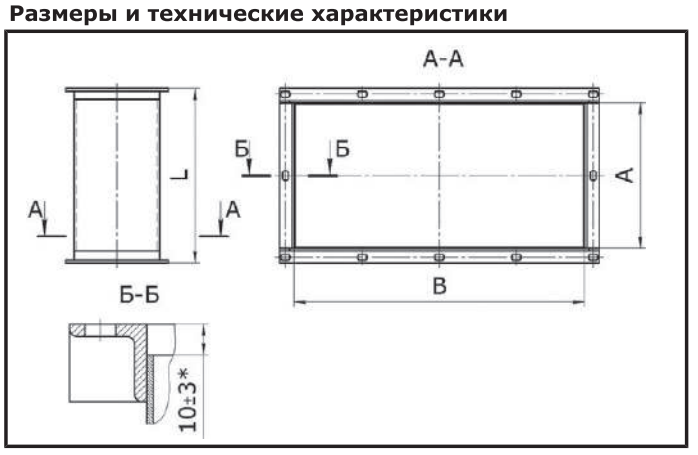
Воздуховод прямоугольного сечения — прямой участок



Описание

Воздуховоды прямоугольного сечения изготавливаются на автоматической линии, что позволяет производить воздуховоды прямоугольного сечения с высокой точностью и большой скоростью. Пределом давления и разряжения для воздуховода стандартной конструкции является 1000 Па. Использование воздуховодов длиной 1500 мм или 1250 мм позволяет увеличить их жесткость и избавиться от проблем «хлопающих» воздуховодов. При соотношении сторон более 1:3 используются дополнительные узлы увеличения жесткости. Эти меры позволяют Вам избавиться от дополнительных работ при вводе систем в эксплуатацию.
Длина прямых участков должна соответствовать требованиям монтажных проектов, но не превышать длину 2500 мм.

Размеры и технические характеристики



Расшифровка по металлу:

ст. х/к 1,0 — сталь холоднокатаная толщина 1,0 мм

ст. х/к 1,2 — сталь холоднокатаная толщина 1,2 мм

ст. х/к 1,4 — сталь холоднокатаная толщина 1,4 мм

ст. г/к 1,5 — сталь горячекатаная толщина 1,5 мм

ст. г/к 2,0 — сталь горячекатаная толщина 2,0 мм

ст. г/к 3,0 — сталь горячекатаная толщина 3,0 мм

Пример обозначения

Воздуховод (Пр) -800х1000 -1500 (ст.х/к 1,4-Уг.32)

Наименование
Сечение АхВ (мм)
Длина L (мм)
Материал, толщина, доп.информация

Высота А, мм	Ширина В, мм	t, мм	Длина L=1500 мм	Длина L=1250 мм
			S, м²	S, м²
250	250	От 1,0 до 3,0	1,50	1,25
	300		1,65	1,39
	400		1,95	1,63
	500		2,25	1,88
	600		2,55	2,13
	800		3,15	2,63
300	300	От 1,0 до 3,0	1,80	1,50
	400		2,10	1,75
	500		2,40	2,00
	600		2,70	2,25
	800		3,30	2,75
	1000		3,90	3,25
400	400	От 1,0 до 3,0	2,40	2,00
	500		2,70	2,25
	600		3,00	2,50
	800		3,60	3,00
	1000		4,20	3,50
	1200		4,80	4,00
	1400		5,40	4,50
500	500	От 1,0 до 3,0	3,00	2,50
	600		3,30	2,75
	800		3,90	3,25
	1000		4,50	3,75
	1200		5,10	4,25
	1400		5,70	4,75
600	600	От 1,0 до 3,0	3,60	3,00
	800		4,20	3,50
	1000		4,80	4,00
	1200		5,40	4,50
	1400		6,00	5,00
	1600		6,60	5,50
	1800		7,20	6,00
800	800	От 1,0 до 3,0	4,80	4,00
	1000		5,40	4,50
	1200		6,00	5,00
	1400		6,60	5,50
	1600		7,20	6,00
	1800		7,80	6,50
	2000		8,40	7,00
1000	1000	От 1,0 до 3,0	6,00	5,00
	1200		6,60	5,50
	1400		7,20	6,00
	1600		7,80	6,50
	1800		8,40	7,00

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

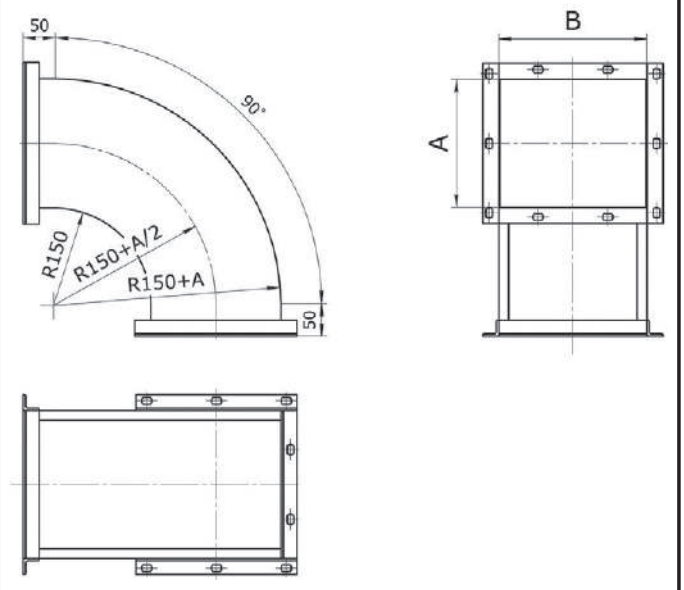
ВОЗДУХОВОДЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ СВАРНЫЕ

Отвод 90 градусов и 45 градусов прямоугольного сечения

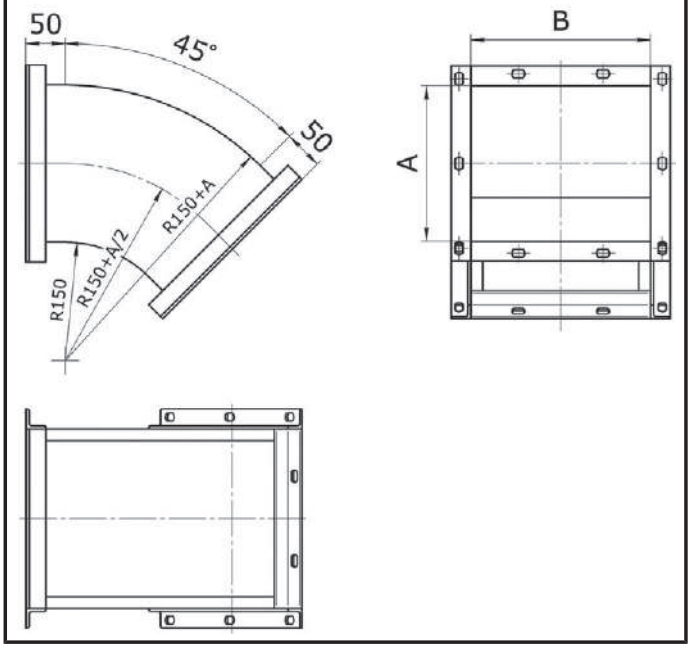


Размеры и технические характеристики

Отвод 90 градусов



Отвод 45 градусов



Описание

Отвод с углом 90 градусов и 45 градусов прямоугольного сечения позволяет изменить движение воздуха в определенных направлениях и под установленным углом без изменения сечения воздуховода. Размеры отводов выполнены по стандартным меркам.

Стандартный радиус Rш = 150 мм

Расшифровка по металлу:

ст. х/к 1,0 — сталь холоднокатаная толщина 1,0 мм

ст. х/к 1,2 — сталь холоднокатаная толщина 1,2 мм

ст. х/к 1,4 — сталь холоднокатаная толщина 1,4 мм

ст. г/к 1,5 — сталь горячекатаная толщина 1,5 мм

ст. г/к 2,0 — сталь горячекатаная толщина 2,0 мм

ст. г/к 3,0 — сталь горячекатаная толщина 3,0 мм

Данные в таблице приведены для отвода с R=150 мм

t — толщина металла (мм)

S — площадь отвода (м2)

Пример обозначения

Отвод (Пр) -90 -500x800 -50x50 -150 (ст.х/к 1,4-Уг.32)

- Наименование
- Угол отвода (гр)
- Сечение АхВ (мм)
- Прямые участки под шину (мм)
- Радиус шейки отвода (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

Отвод 90 градусов прямоугольного сечения

Высота А, мм	Ширина В, мм	t, мм	Монтажная длина, мм	S, м²
250	100	От 1,0 до 3,0	325	0,46
	150		325	0,51
	200		325	0,56
	250		325	0,62

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ СВАРНЫЕ

Отвод 90 градусов прямоугольного сечения

Размеры и технические характеристики

Данные в таблице приведены для отвода с R=150 мм

t — толщина металла (мм)

S — площадь отвода (м2)

Высота А, мм	Ширина В, мм	t, мм	Монтажная длина, мм	S, м²
300	150	От 1,0 до 3,0	350	0,61
	200		350	0,66
	250		350	0,72
	300		350	0,78
350	150	От 1,0 до 3,0	375	0,71
	200		375	0,77
	250		375	0,83
	300		375	0,89
	350		375	0,95
400	200	От 1,0 до 3,0	400	0,88
	250		400	0,95
	300		400	1,01
	350		400	1,08
	400		400	1,14
450	200	От 1,0 до 3,0	425	1,01
	250		425	1,07
	300		425	1,14
	350		425	1,21
	400		425	1,28
	450		425	1,35
500	200	От 1,0 до 3,0	450	1,14
	250		450	1,21
	300		450	1,28
	350		450	1,35
	400		450	1,43
	500		450	1,57
600	200	От 1,0 до 3,0	500	1,42
	250		500	1,50
	300		500	1,58
	350		500	1,66
	400		500	1,74
	500		500	1,90
	600		500	2,07
700	200	От 1,0 до 3,0	550	1,74
	250		550	1,82
	300		550	1,91
	400		550	2,09
	500		550	2,27
	600		550	2,44
	700		550	2,62

Высота А, мм	Ширина В, мм	t, мм	Монтажная длина, мм	S, м²
800	200	От 1,0 до 3,0	600	2,08
	300		600	2,27
	400		600	2,47
	500		600	2,66
	600		600	2,85
	700		600	3,05
	800		600	3,24
900	300	От 1,0 до 3,0	650	2,67
	400		650	2,88
	500		650	3,09
	600		650	3,29
	700		650	3,50
	800		650	3,71
	900		650	3,92
1000	200	От 1,0 до 3,0	700	2,87
	300		700	3,09
	400		700	3,32
	500		700	3,54
	600		700	3,77
	700		700	3,99
	800		700	4,21
	900		700	4,44
	1000		700	4,66
1200	400	От 1,0 до 3,0	800	4,04
	500		800	4,29
	600		800	4,55
	700		800	4,81
	800		800	5,06
	900		800	5,32
	1000		800	5,57
	1200		800	5,83
1400	400	От 1,0 до 3,0	900	6,34
	500		900	5,40
	600		900	5,68
	700		900	5,97
	800		900	6,26
	900		900	6,54
	1000		900	6,83
	1200		900	7,12
	1400		900	7,69

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОВОДЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ СВАРНЫЕ

Отвод 45 градусов прямоугольного сечения

Размеры и технические характеристики

Данные в таблице приведены для отвода с R=150 мм

t — толщина металла (мм)

S — площадь отвода (м2)

Высота А, мм	Ширина В, мм	t, мм	Монтажная длина, мм	S, м²
250	100	От 1,0 до 3,0	280	0,27
	150		280	0,30
	200		280	0,33
	250		280	0,37
300	150	От 1,0 до 3,0	300	0,36
	200		300	0,39
	250		300	0,42
	300		300	0,46
350	150	От 1,0 до 3,0	315	0,41
	200		315	0,45
	250		315	0,48
	300		315	0,52
	350		315	0,55
400	200	От 1,0 до 3,0	335	0,51
	250		335	0,55
	300		335	0,58
	350		335	0,62
	400		335	0,66
450	200	От 1,0 до 3,0	350	0,58
	250		350	0,62
	300		350	0,65
	350		350	0,69
	400		350	0,73
	450		350	0,77
500	200	От 1,0 до 3,0	370	0,65
	250		370	0,69
	300		370	0,73
	350		370	0,77
	400		370	0,81
	500		370	0,89
600	200	От 1,0 до 3,0	405	0,80
	250		405	0,84
	300		405	0,89
	350		405	0,93
	400		405	0,98
	500		405	1,07
	600		405	1,16
700	200	От 1,0 до 3,0	440	0,97
	250		440	1,01
	300		440	1,06
	400		440	1,16
	500		440	1,26
700	600		440	1,36
	700		440	1,46
800	200	От 1,0 до 3,0	475	1,15
	300		475	1,26
	400		475	1,36
	500		475	1,47
	600		475	1,57
	700		475	1,68
	800		475	1,79
900	300	От 1,0 до 3,0	510	1,46
	400		510	1,58
	500		510	1,69
	600		510	1,81
	700		510	1,92
	800		510	2,03
	900		510	2,15
1000	200	От 1,0 до 3,0	545	1,56
	300		545	1,68
	400		545	1,81
	500		545	1,93
	600		545	2,05
	700		545	2,17
	800		545	2,30
	900		545	2,42
	1000		545	2,54
1200	400	От 1,0 до 3,0	615	2,32
	500		615	2,45
	600		615	2,59
	700		615	2,73
	800		615	2,87
	900		615	3,00
	1000		615	3,14
	1200		615	3,42
1400	400	От 1,0 до 3,0	685	2,89
	500		685	3,04
	600		685	3,19
	700		685	3,35
	800		685	3,50
	900		685	3,65
	1000		685	3,81
	1200		685	4,11
	1400		685	4,42

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ СВАРНЫЕ

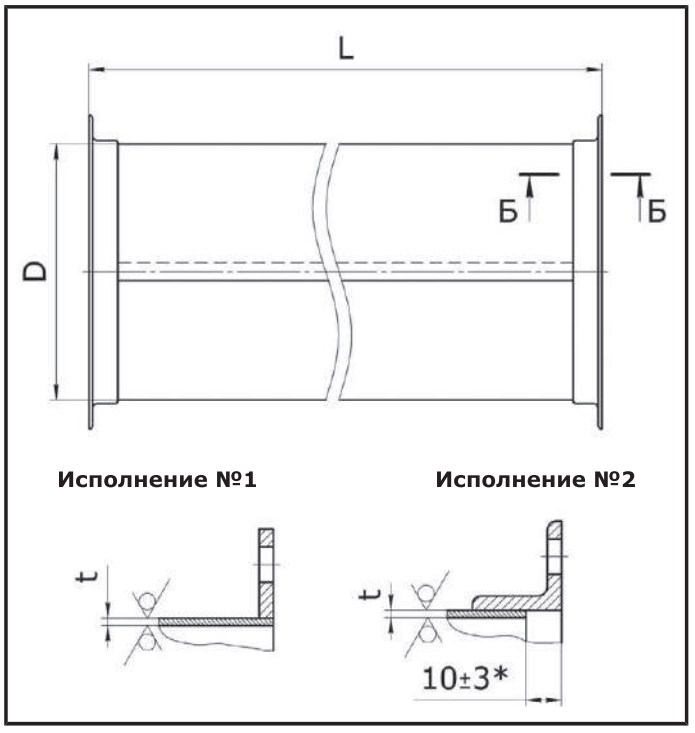
Воздуховод круглого сечения — прямой участок



Описание

Воздуховоды прямошовные круглого сечения производятся в диаметрах от 100 мм до 1250 мм.

Размеры и технические характеристики



Исполнение №1 для диаметров от 100 мм до 280 мм
Исполнение №2 для диаметров от 315 мм до 1250 мм

Пример обозначения

Воздуховод (Кр) -800 -1250 (ст. х/к 1,4 — Уг.32)

Наименование
Диаметр D (мм)
Длина L (мм)
Материал, толщина, доп.информация

Расшифровка по металлу:

ст. х/к 1,0 — сталь холоднокатаная толщина 1,0 мм
ст. х/к 1,2 — сталь холоднокатаная толщина 1,2 мм
ст. х/к 1,4 — сталь холоднокатаная толщина 1,4 мм
ст. г/к 1,5 — сталь горячекатаная толщина 1,5 мм
ст. г/к 2,0 — сталь горячекатаная толщина 2,0 мм
ст. г/к 3,0 — сталь горячекатаная толщина 3,0 мм

Длина прямого участка L = 1250 мм		
Диаметр D, мм	**Толщина t, мм**	**Площадь, м2**
100	**1,00**	**0,393**
125	**1,0; 1,2**	**0,491**
140	**1,0; 1,2**	**0,550**
160	**1,0; 1,2**	**0,628**
180	**1,0; 1,2**	**0,707**
200	**От 1,0 до 2,0**	**0,785**
225	**От 1,0 до 2,0**	**0,884**
250	**От 1,0 до 3,0**	**0,982**
280	**От 1,0 до 3,0**	**1,100**
315	**От 1,0 до 3,0**	**1,237**
355	**От 1,0 до 3,0**	**1,394**
400	**От 1,0 до 3,0**	**1,571**
450	**От 1,0 до 3,0**	**1,767**
500	**От 1,0 до 3,0**	**1,963**
560	**От 1,0 до 3,0**	**2,199**
630	**От 1,0 до 3,0**	**2,474**
710	**От 1,0 до 3,0**	**2,788**
800	**От 1,0 до 3,0**	**3,141**
900	**От 1,0 до 3,0**	**3,534**
1000	**От 1,0 до 3,0**	**3,927**
1120	**От 1,0 до 3,0**	**4,398**
1250	**От 1,0 до 3,0**	**4,909**

Толщина металла при различных длинах

Диаметр D, мм	Длина L, мм	Материал
100	**Менее 1250 мм**	**ст. х/к: 1,0; 1,2**
От 160 до 1250	**Менее 1250 мм**	**ст. х/к 1,4**
От 200 до 1250	**Менее 1250 мм**	**ст. г/к: 1,5; 2,0**
От 250 до 1250	**Менее 1250 мм**	**ст. г/к: 3,0**
От 200 до 1250	**Свыше 1250 мм**	**ст. х/к: 1,0**
От 250 до 1250	**Свыше 1250 мм**	**ст. х/к: 1,2**
От 315 до 1250	**Свыше 1250 мм**	**ст. х/к: 1,4**
От 355 до 1250	**Свыше 1250 мм**	**ст. г/к: 1,5**
От 400 до 1250	**Свыше 1250 мм**	**ст. г/к: 2,0**
От 450 до 1250	**Свыше 1250 мм**	**ст. г/к: 3,0**

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОВОДЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ СВАРНЫЕ

Отвод 90 градусов и 45 градусов круглого сечения



Описание

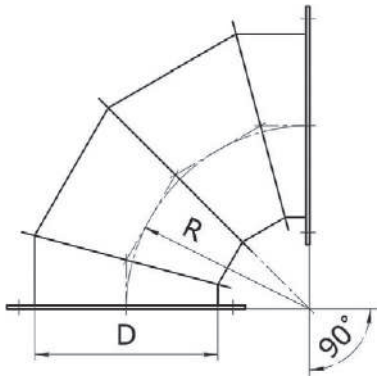
Отвод сегментный 90 градусов круглого сечения

R = 1 x D

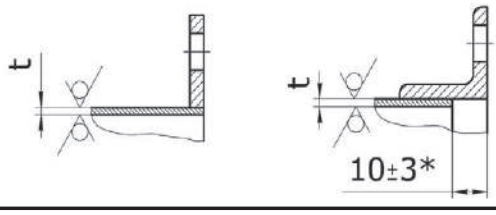
Отвод 90 градусов разворачивает поток воздуха под прямым углом.

Размеры и технические характеристики

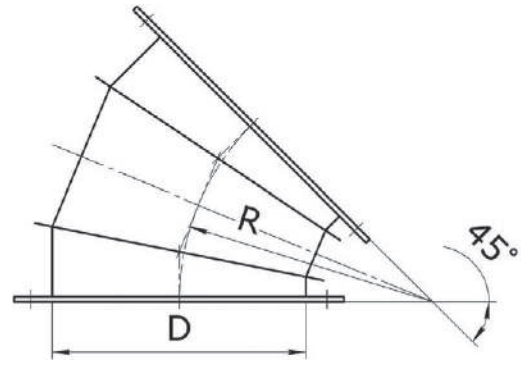
Отвод 90 градусов



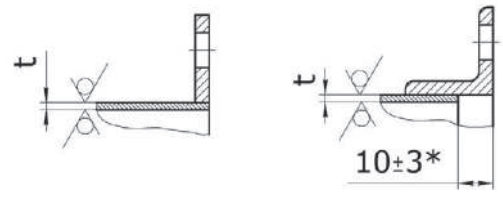
Исполнение №1 **Исполнение №2**



Отвод 45 градусов



Исполнение №1 **Исполнение №2**



Исполнение №1 для диаметров от 100 мм до 280 мм

Исполнение №2 для диаметров от 315 мм до 1250 мм

Отвод	90 градусов		45 градусов		t, мм
Диаметр D, мм	L, мм	Площадь, м2	L, мм	Площадь, м2	
100	100	0,098	41	0,045	От 1,0 до 1,2
125	125	0,138	51	0,069	
140	140	0,165	57	0,108	
160	160	0,205	66	0,134	
180	180	0,249	74	0,156	От 1,0 до 1,5
200	200	0,296	82	0,184	
225	225	0,362	92	0,221	
250	250	0,434	103	0,261	От 1,0 до 3,0
280	280	0,541	115	0,313	
315	315	0,664	129	0,390	
355	355	0,820	146	0,475	
400	400	1,014	164	0,579	
450	450	1,311	185	0,764	
500	500	1,583	205	0,912	
560	560	1,974	230	1,105	
630	630	2,444	258	1,377	
710	710	3,041	291	1,667	
800	800	3,790	328	2,058	
900	900	4,885	369	2,742	
1000	1000	5,933	410	3,297	
1120	1120	7,323	459	4,029	
1250	1250	8,994	513	4,903	

Пример обозначения

Отвод (Кр) -90 -800 -800 (ст. х/к 1,4 — Уг.32)

Наименование
Угол (мм)
Диаметр D (мм)
Радиус R (мм)
Материал, толщина, доп.информация

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ СВАРНЫЕ

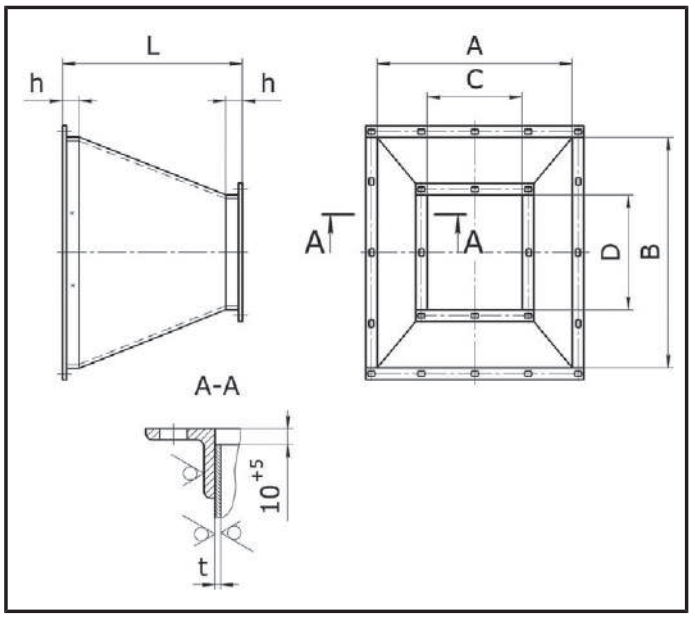
Переход с прямоугольного сечения на прямоугольное сечение



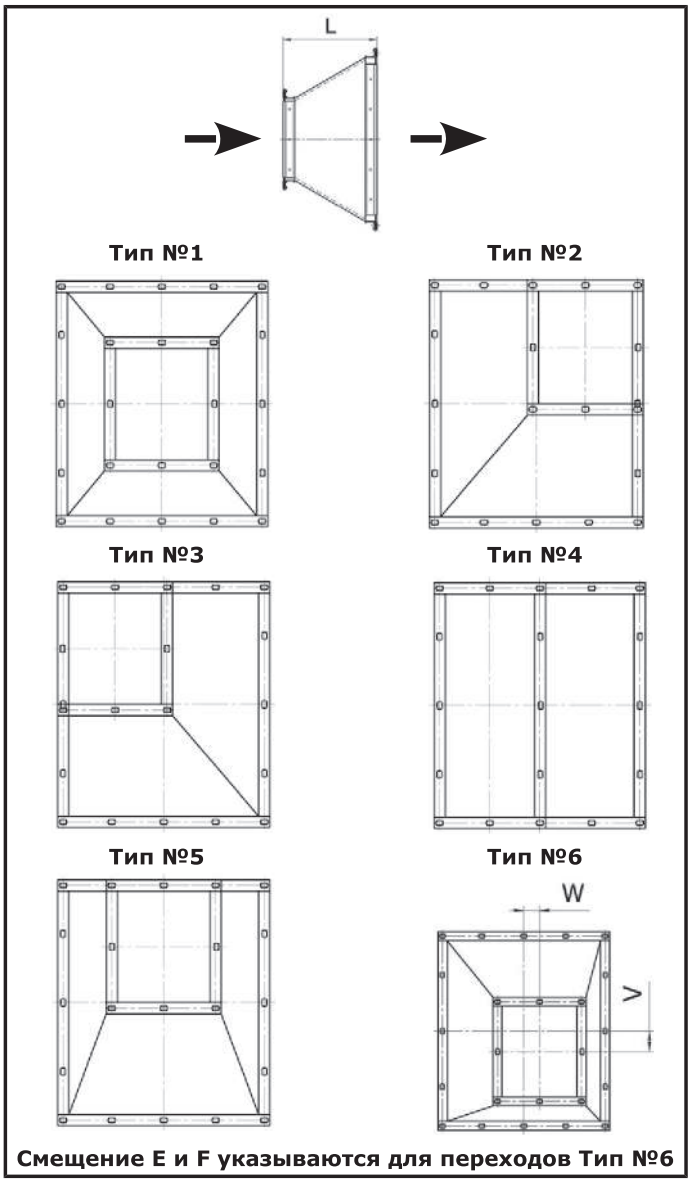
Описание

Переход с прямоугольного сечения на прямоугольное сечение используются для соединения двух вентиляционных каналов прямоугольного сечения.

Размеры и технические характеристики



Размеры и технические характеристики



Переходы прямоугольного сечения делятся на центральные, односторонние и со смещением.

Пример обозначения

Переход (Пр) -800x500-600x300-300 (ст. х/к 1,4 — Уг.32)

Наименование
Сечение AxB (мм)
Сечение CxD (мм)
Длина L (мм)
Материал, толщина, доп.информация

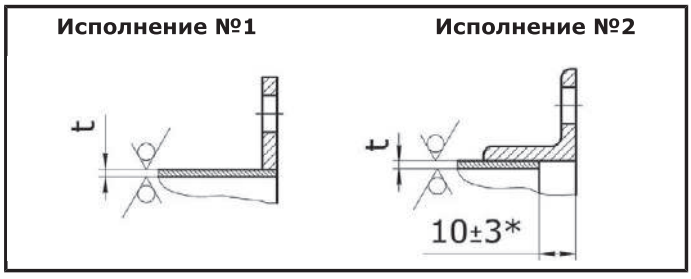
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОВОДЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ СВАРНЫЕ

Переход круглого сечения





Исполнение №1 для диаметров от 100 мм до 280 мм

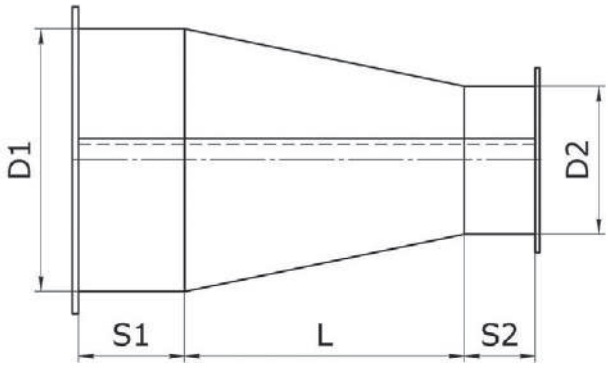
Исполнение №2 для диаметров от 315 мм до 1250 мм

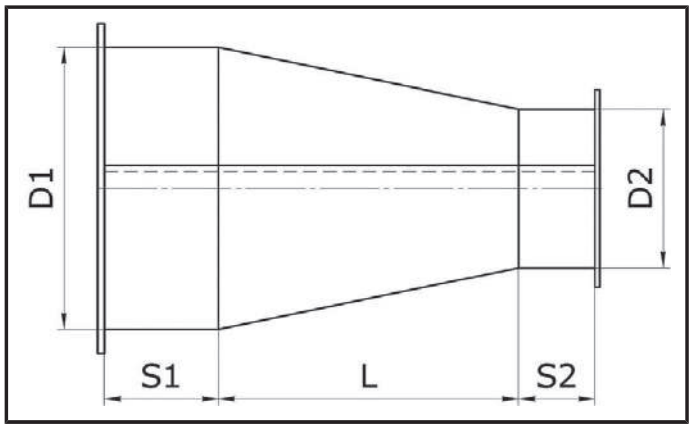
Описание

Для плавного перехода одного сечения воздуховода на другое и сохранения оптимальной скорости потока в системах дымоудаления используются круглые переходы. Переходы бывают с круглого сечения на круглое, с прямоугольного сечения на прямоугольное, с круглого сечения на прямоугольное и со смещением. Предлагаемые нашей компанией круглые переходы предназначены для быстрой стыковки воздуховодов различного сечения. Размеры круглого перехода могут быть различны и выбираются по желанию заказчика.

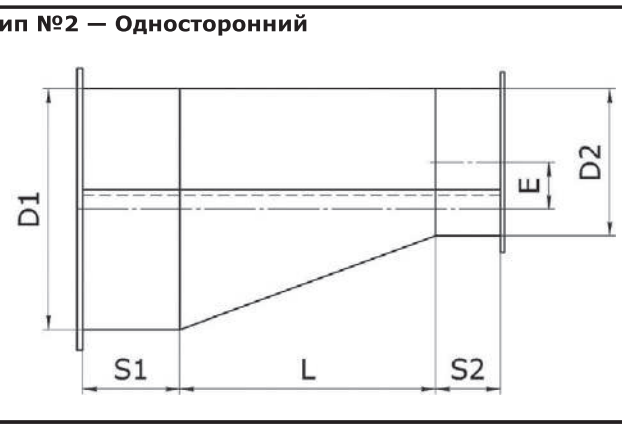
Размеры и технические характеристики

Тип №1 — Центральный

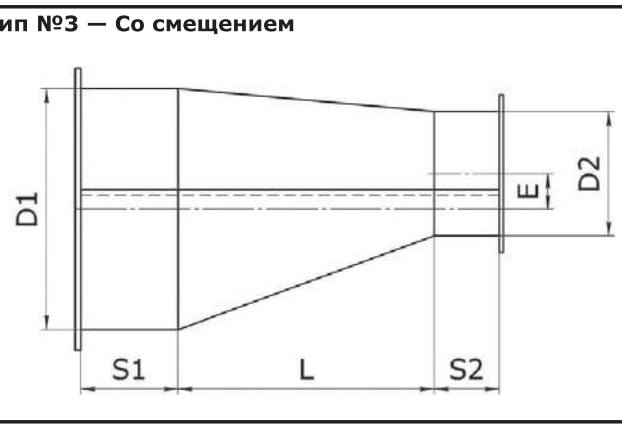




Тип №2 — Односторонний



Тип №3 — Со смещением



Пример обозначения

Переход (Кр) -500 х 400 - 300 (ст. х/к 1,4-Уг.25)

Наименование
Диаметр D (мм)
Диаметр d (мм)
Длина L (мм)
Материал, толщина, доп.информация

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ СВАРНЫЕ

Фланцы круглого сечения

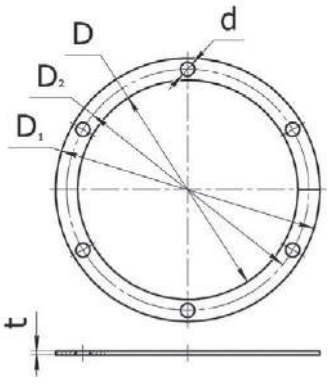


Описание

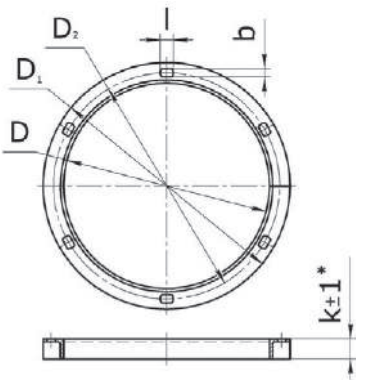
Фланцы круглого сечения являются соединительным элементом воздуховодов и фасонных изделий круглого сечения из черного металла для систем дымоудаления. Фланцы круглого сечения так же используются для соединения воздуховодов и фасонных изделий круглого сечения из оцинкованной стали в системах подпора воздуха.

Размеры и технические характеристики

Фланцы круглого сечения диаметрами от 100 до 280



Фланцы круглого сечения диаметрами от 315 до 1250



D, мм	D1, мм	D2, мм	Размер и количество отверстий	Материал
100	153	128	D9 мм — 4 шт	ст. г/к 2,0 мм
125	178	153	D9 мм — 6 шт	ст. г/к 2,0 мм
140	193	168	D9 мм — 6 шт	ст. г/к 2,0 мм
160	213	188	D9 мм — 6 шт	ст. г/к 2,0 мм
180	233	208	D9 мм — 6 шт	ст. г/к 2,0 мм
200	253	228	D9 мм — 6 шт	ст. г/к 2,0 мм
225	278	253	D9 мм — 6 шт	ст. г/к 2,0 мм
250	303	278	D9 мм — 6 шт	ст. г/к 2,0 мм
280	333	308	D9 мм — 8 шт	ст. г/к 2,0 мм
315	368	346	9x18 мм—8 шт	уголок 25x25
355	408	386	9x18 мм—8 шт	уголок 25x25
400	453	431	9x18 мм—8 шт	уголок 25x25
450	503	481	9x18 мм—10 шт	уголок 25x25
500	553	531	9x18 мм—10 шт	уголок 25x25
560	613	591	9x18 мм—10 шт	уголок 25x25
630	683	661	9x18 мм—12 шт	уголок 25x25
710	763	741	9x18 мм—12 шт	уголок 25x25
800	853	831	9x18 мм—12 шт	уголок 32x32
900	969	940	9x18 мм—16 шт	уголок 32x32
1000	1069	1040	9x18 мм—16 шт	уголок 32x32
1120	1189	1160	9x18 мм—18 шт	уголок 32x32
1250	1319	1290	9x18 мм—18 шт	уголок 32x32

Пример обозначения

Фланец (Кр) **-800 (Уголок 32x32/грунт кр.-корич.)**

Наименование

Диаметр D (мм)

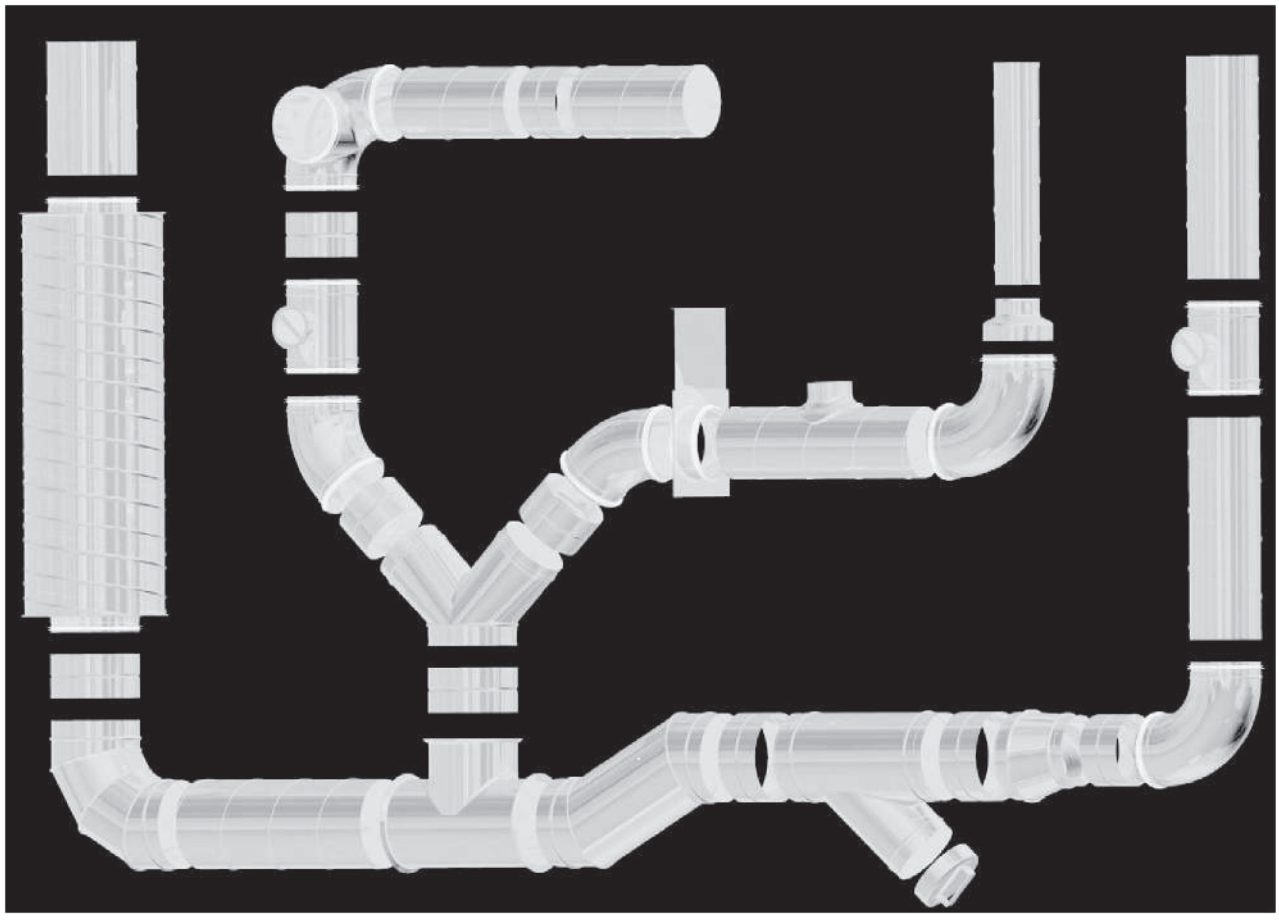
Материал, толщина, доп.информация

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Раздел №5





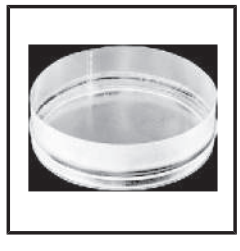














МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Описание и характеристики

Воздуховоды и фасонные изделия ниппельного соединения - это безфланцевые воздуховоды с большим и разнообразным числом фасонных частей, позволяющих создавать любые конфигурации вентиляционных сетей. Фасонные части воздуховодов имеют отличительную особенность: при изготовлении на заводе в них могут развальцовываться прокладки из резины для герметизации мест соединения. Сеть воздуховодов монтируется из прямых участков и фасонных частей просто и быстро. Для их соединения достаточно, слегка поворачивая из стороны в сторону, небольшим усилием установить фасонную часть в прямой участок. Герметизация стыка при этом произойдёт автоматически. При помощи 3-4 заклёпок или самонарезающих винтов, установленных по периметру стыка, сделают его надёжным и более плотным.
Применяемые материалы и технология изготовления воздуховодов и фасонных частей обеспечивают их высокое качество, конфигурация – достаточно хорошую аэродинамику воздушных потоков.
Прямые участки следует применять длиной 2500, 3000, 4000, 5000, 6000 мм. По конструктивным и технологическим условиям допускается изменение длины прямого участка. Для воздуховодов диаметром 1000 мм и более рекомендуемая длина прямого участка не более 3000 мм.
Диаметры и номенклатура фасонных частей воздуховодов соответствует европейскому стандарту воздуховодов. Фасонные части воздуховодов могут изготавливаться с прокладками из EPDM резины для герметизации мест соединения. Допускается изготовление без прокладки.

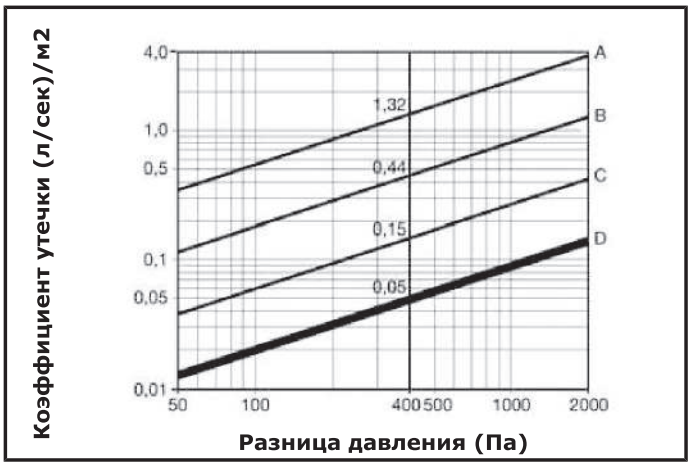
Герметичная система воздуховодов

Предъявляемые сегодня высокие требования к климату в помещениях влекут за собой высокие затраты на подготовку воздуха. Утечки приводят к не экономной эксплуатации системы, сложностям в настройке и избыточного размера оборудованию. По этой причине очень важно обеспечивать высокий уровень герметичности вентиляционных систем для сохранения затрат на низком уровне.

Воздуховоды спиральнонавивные круглого сечения, производимые на линиях Spiro, соответствуют самым высоким требованиям по герметичности Класса D, согласно стандарту EN 12237. Воздуховоды спиральнонавивные, производимые на станках Spiro, сертифицированы и прошли лабораторные испытания на соответствие высоким требованиям Управления по технической аттестации Швеции SWEDAC (справ.: 700176 Aeng) и Технического научно-исследовательского института Швеции по энергетическим технологиям и моделированию климата.

Система воздуховодов никогда не может быть «абсолютно воздухонепроницаемой». В системе обычно имеются утечки в соединениях между воздуховодом и фасонными изделиями. Утечка также увеличивается с ростом разницы давления внутри и вне воздуховода.
Коэффициент утечки в (л/сек)/м2 всегда указывается в пропорции к колебаниям разницы давления в Па (единица измерения (л/сек)/м2 обозначает скорость утечки в л/сек из системы по отношению к площади воздуховода в м2).

Приведенный ниже график отражает коэффициент утечки для классов герметичности A-D, как функцию разницы давления.
График показывает, что уровень герметичности класса D в три раза выше класса герметичности C, который, в свою очередь, в три раза превышает класс B и так далее. Таким образом, класс прочности D предъявляет наиболее высокие требования к герметичности соединений и фасонных изделий, а также к качеству монтажа системы.



Учитывая высокие затраты по переработке воздуха, а также динамично развивающиеся рынки, системам вентиляции ставятся высокие требования. Поэтому необходимо, чтобы системы воздуховодов были достаточно герметичны, чтобы удерживать эксплуатационные затраты на приемлемом уровне.

Для решения этой проблемы ООО «Макс Аэро-Техно» производит все стандартные фасонные изделия круглого сечения с прокладкой из EPDM резины.

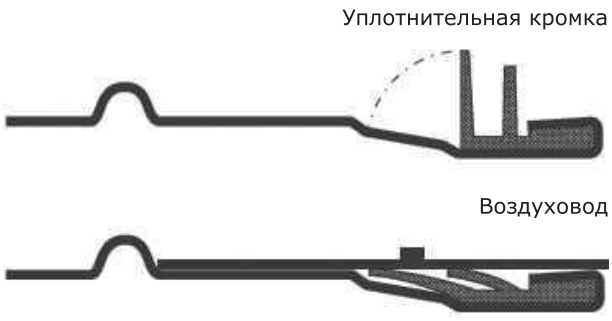
Достоинства применения системы

- Быстрый и простой монтаж.
- Уплотнитель, закрепленный фабричным способом, без каких-либо свободных элементов, гарантирует после соединения соответствующую укладку в канале.
- Возможность точного крепления фасонного элемента без риска нарушить герметичность.
- Благоприятный для окружающей среды, не требует применения силиконов, содержащих токсичные растворители, проникающие в вентиляционный канал.
- Устойчив к температурам от -30° до +100°C.
- Выдерживает вакуумметрическое давление до 3000 Па.
- Выдерживает избыточное давление до 5000 Па.
- Внутренний и внешний производственный контроль.
- Эстететичный внешний вид, особенно важный при открытых инсталляциях.

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Резиновые уплотнители



Используемая прокладка основана на гомогенной EPDM резине. Прокладка закреплена на конце фасонного элемента и тщательно зафиксирована по окружности завернутым краем фасонного элемента. Такое выполнение гарантирует, что прокладка всегда остается на своем месте, независимо от условий монтажа.

Резиновая прокладка должна выполнять высокие требования по качеству, именно поэтому мы применили EPDM резину. Этот материал чрезвычайно устойчив к действию озона, а также к ультрафиолетовому излучению, а вместе с тем к колебаниям температуры, обеспечивая таким образом более длительный срок службы. Прокладка выдерживает температуры от -30°C до 100°C.

Инструкция монтажа

Перед монтажом

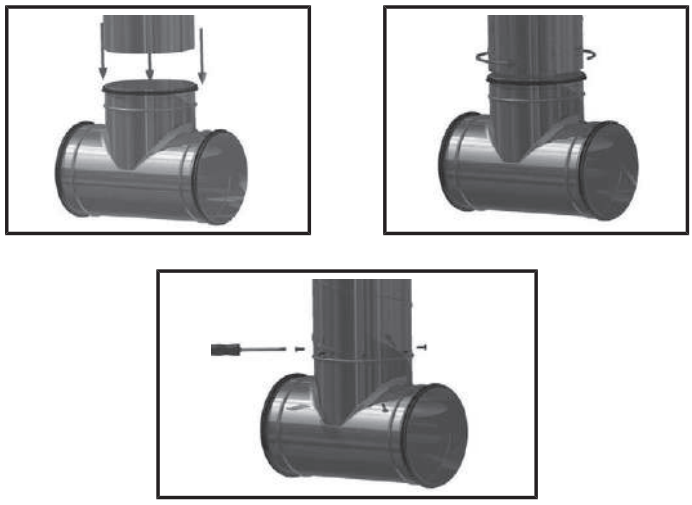
Воздуховод перед монтажом должен быть чистым.

Подрезание вентиляционных каналов

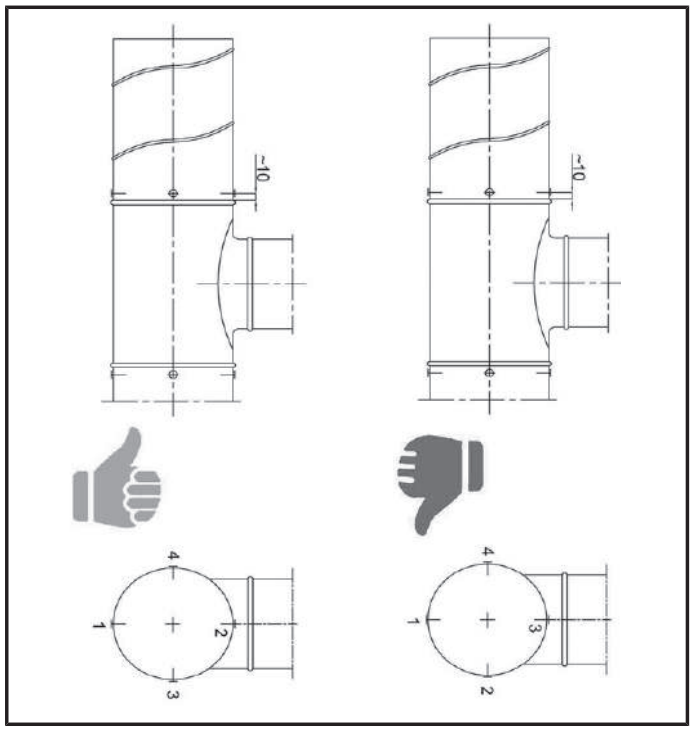
Вентиляционные каналы должны быть аккуратно подрезаны под соответствующим углом, а затем их края должны быть очищены от опилок (притуплены).

Монтаж фасонных элементов

- Проверь, не повреждены ли вентиляционные каналы и фасонные элементы. Особое внимание обрати на прокладку.
- Вставь фасонный элемент в воздуховод до ограничителя. Осторожное поворачивание элемента облегчит его вставку.
- Прикрепи элемент к воздуховоду с помощью саморезов для стального листа или авиационных заклепок. Для того чтобы правильно произвести и монтаж и соблюсти последовательность действий, рекомендуется установка винтов для листового металла или заклепок на кресте.
- Размести саморезы для стального листа равномерно по всей окружности, стараясь не повредить прокладку, т. е. размещая их на расстоянии 10 мм от края вентиляционного канала и ограничителя на фасонном элементе.



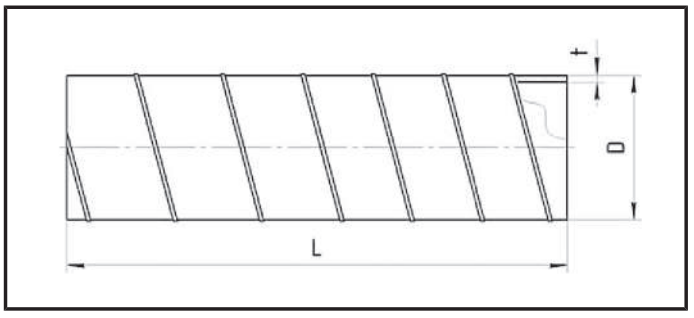
Следующей проблемой является последовательность вкручивания следующих винтов – они должны вкручиваться крест-накрест. Неправильная последовательность размещения винтов приводит к образованию складки, которая является причиной негерметичности. Винты необходимо монтировать на расстоянии 10 мм от края канала. Это особенно важно при использовании фасонных деталей в уплотнительной системе, обеспечивающих класс плотности «D» по Евровент.
На показанном выше рисунке представлена монтажная схема с правильной последовательностью размещения винтов.
Монтаж каналов с использованием винтов рекомендуется для классов плотности A и B. Для классов C и D следует использовать специальные винты, которые не имеют сплющивания внизу винтового корпуса - заострены, давая в эффекте отверстие меньшего контура.



МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Допуск для вентиляционных каналов

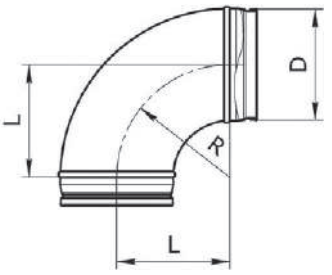


Dном (мм)	Dмин – Dмакс (мм)			tном (мм)
100	100,0	-	100,5	0,50
125	125,0	-	125,5	0,50
140	140,0	-	140,6	0,50
160	160,0	-	160,6	0,50
180	180,0	-	180,7	0,50
200	200,0	-	200,7	0,50
225	225,0	-	225,8	0,50
250	250,0	-	250,8	0,50
280	280,0	-	280,9	0,50
315	315,0	-	315,9	0,50
355	355,0	-	356,0	0,50
400	400,0	-	401,0	0,70
450	450,0	-	451,1	0,70
500	500,0	-	501,1	0,70
560	560,0	-	561,2	0,70
630	630,0	-	631,2	0,70
710	710,0	-	711,5	0,70
800	800,0	-	801,6	0,70
900	900,0	-	902,0	0,90
1000	1 000,0	-	1 002,0	0,90
1120	1 120,0	-	1122,5	0,90
1250	1 250,0	-	1252,5	0,90
1400	1 400,0	-	1 403,0	1,00

В состав системы воздуховодов входят каналы круглого сечения со спиральными швами, фасонные части и вставные соединительные элементы каналов ниппеля. Принцип соединения каналов между собой основан на том, что внутренний диаметр канала Фd равен наружному диаметру ниппеля Фd1. Величины отклонения диаметров Ф db зависимости от размеров указаны в таблице.

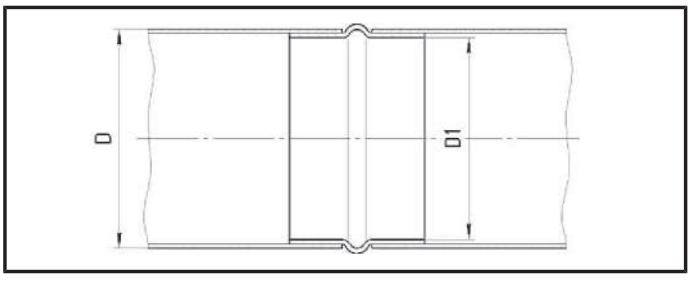
Для присоединения фасонной части к воздуховоду соединительный элемент не нужен, так как конструкция всех фасонных частей предусматривает сопрягаемые размеры в соответствии с прилагаемой таблицей. Все соединительные элементы имеют зиг, который облегчает сборку системы на объекте. Воздуховоды спиральнонавивные круглого сечения могут быть любой длины. Как правило, стандартными являются 3 и 6 м.

Допуск для фасонных элементов



Dном (мм)	Dмин – Dмакс (мм)			tном (мм)
100	98,8	-	99,3	0,50
125	123,8	-	124,3	0,50
140	138,7	-	139,3	0,50
160	158,7	-	159,3	0,50
180	178,6	-	179,3	0,50
200	198,6	-	199,3	0,50
225	222,5	-	223,3	0,50
250	248,5	-	249,3	0,50
280	278,4	-	279,3	0,50
315	313,4	-	314,3	0,50
355	353,3	-	354,3	0,50
400	398,3	-	399,3	0,70
450	448,2	-	449,3	0,70
500	498,2	-	499,3	0,70
560	558,1	-	559,3	0,70
630	628,1	-	629,3	0,70
710	708,0	-	709,3	0,70
800	798,0	-	799,3	0,70
900	897,9	-	899,3	0,90
1000	997,9	-	999,3	0,90
1120	1 117,8	-	1119,3	0,90
1250	1 247,8	-	1249,3	0,90
1400	1 397,3	-	1 399,2	1,00

Воздуховоды спиральнонавивные длиной 3 м спользуются для монтажа систем вентиляции в административно-бытовых зданиях и торговых помещениях. Длиной 6 м используются для монтажа систем вентиляции промышленных зданий и сооружений.



Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

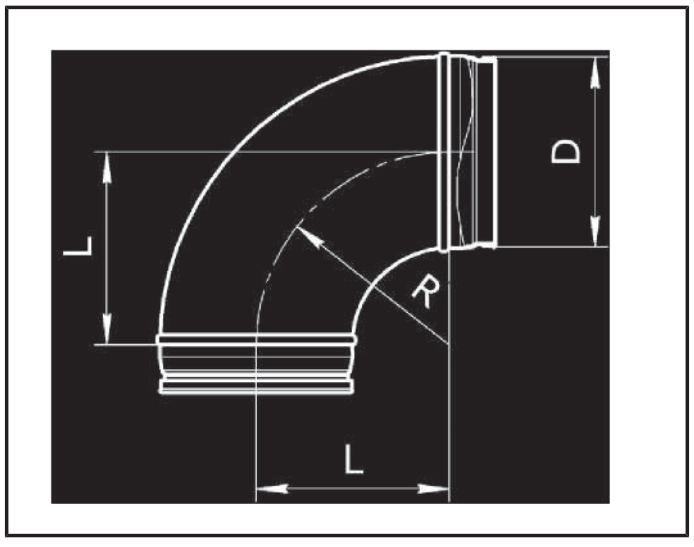
ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Допуск для фасонных элементов

Фасонные изделия круглого сечения основаны на ниже указанных допусках для вентиляционных изделий.

Фd1 ном (мм)	e (мм)	допуск (мм)	
Ф100-Ф315	36	+0	-6
Ф355-Ф400	55	+0	-6
Ф450-Ф630	75	+0	-10
Ф710-Ф900	100	+0	-10
Ф1000-Ф1400	115	+0	-20

Допуск для углов



≤15	± 3
15; 100 >	± 7
>100	+ 10. - 15.
L (воздуховоды)	± 0,5%

Исполнение фасонных изделий

Гладкий торец



Жесткий край



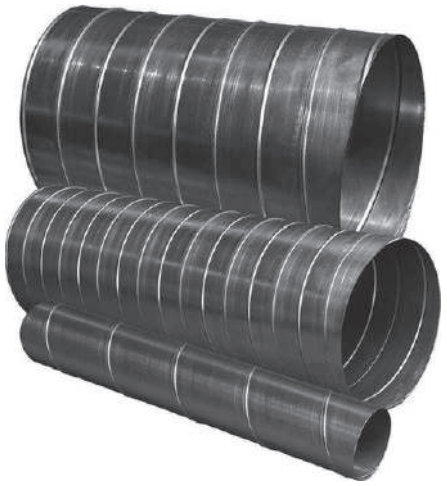
С резиновым уплотнителем



МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Воздуховод спиральнонавивной — прямой участок



Описание

Воздуховоды спиральнонавивные круглого сечения изготавливаются на специализированных станках Spiro путем скручивания оцинкованной ленты (штрипсы) с последующим соединением ленты в замок. Благодаря шву воздуховоды обладают повышенной жесткостью и имеют небольшой вес, что является очень важным фактором при монтаже системы и ее последующей работе. Выпускаются воздуховоды стандартной длины 3 метра, но благодаря технологии скручивания, длина может быть любой. Как следствие, это позволяет уменьшить количество стыковочных швов, что приводит к лучшей герметичности всей системы в целом. Поэтому, в настоящее время эти воздуховоды являются наиболее популярными и заказчики, как правило, отдают предпочтение именно этому типу воздуховодов. Возможно придание дополнительной жёсткости изделию за счет накатки дополнительных ребер жесткости (рифление — промежуточный зиг).

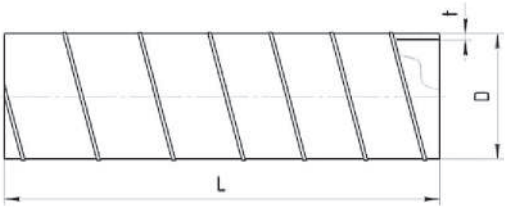
Воздуховоды спиральнонавивные круглого сечения производятся в диаметрах от 100 мм до 1400 мм, начиная с диаметра Ф315 мм возможно изготовление воздуховодов с дополнительными наружными ребрами жесткости (рифленые), повышающие прочность и устойчивость к вакуумметрическому давлению. Воздуховоды, начиная с диаметра Ф630 по умолчанию производятся с дополнительными наружными ребрами жесткости.

Пример обозначения

Воздуховод (Сп) -160 -3000 (оц. ст. 0,50)

- Наименование
- Диаметр D (мм)
- Длина L (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики



Диаметр D, мм	Толщина t, мм	Площадь пм, м2	Вес пм, кг
100	0,50	0,314	1,40
125	0,50	0,393	1,75
140	0,50	0,440	1,95
160	0,50	0,502	2,23
180	0,50	0,565	2,51
200	0,50	0,628	2,79
225	0,50	0,707	3,14
250	0,50	0,785	3,49
280	0,50	0,879	3,91
315	0,50	0,989	4,59
355	0,50	1,115	5,17
400	0,70	1,256	8,16
450	0,70	1,413	9,17
500	0,70	1,570	10,19
560	0,70	1,758	11,42
630	0,70	1,978	12,84
710	0,70	2,229	14,48
800	0,70	2,512	16,31
900	0,90	2,826	23,59
1000	0,90	3,140	26,21
1120	0,90	3,517	29,36
1250	0,90	3,925	32,77
1400	1,00	4,396	40,78

Вид соединения воздуховодов

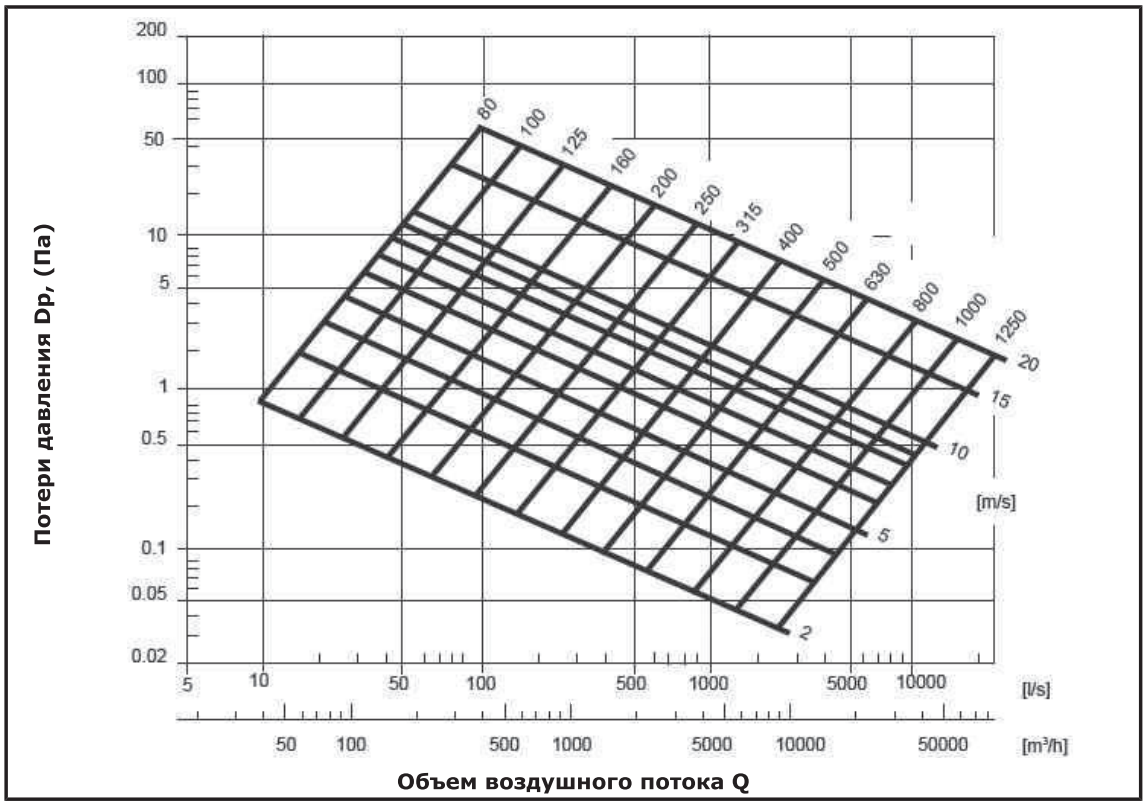


Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Воздуховод спиральнонавивной — прямой участок

Технические данные



Вакуумметрическое давление

В системах, в которых имеет место высокое по отношению к атмосферному вакуумметрическое давление, существует большая опасность деформации вентиляционного канала. Обычно деформации начинаются в самых слабых точках вентиляционного канала, то есть в местах, поврежденных вмятинами, возникшими во время транспортировки, переноски или монтажа. Поэтому очень важно, чтобы вентиляционные каналы и их размеры были тщательно подобраны в соответствии с предполагаемым рабочим вакуумметрическим давлением. В приведенной ниже таблице представлено максимально допустимое вакуумметрическое давление для конкретных вентиляционных каналов (Па).

L, мм	Диаметр D, мм	t = 0,50 (мм)		t = 0,60 (мм)		t = 0,70 (мм)		t = 0,90 (мм)	
		стандарт	рифленые	стандарт	рифленые	стандарт	рифленые	стандарт	рифленые
6	100	21 000		36 300		38 000			
	125	15 000		25 900		31 000			
	160	8 300		18 000		23 000		27 000	
	200	5 000		14 500		17 500		20 000	
	250	2 300		7 000		10 000		15 300	
	315		4 500		10 500	6 000	14 000	10 200	21 000
	400				4 500		9 000		12 100
	500				3 000		5 500		7 200
	630						3 900		6 000
3	800						1 500		2 600
	1000								1 000
	1250								800

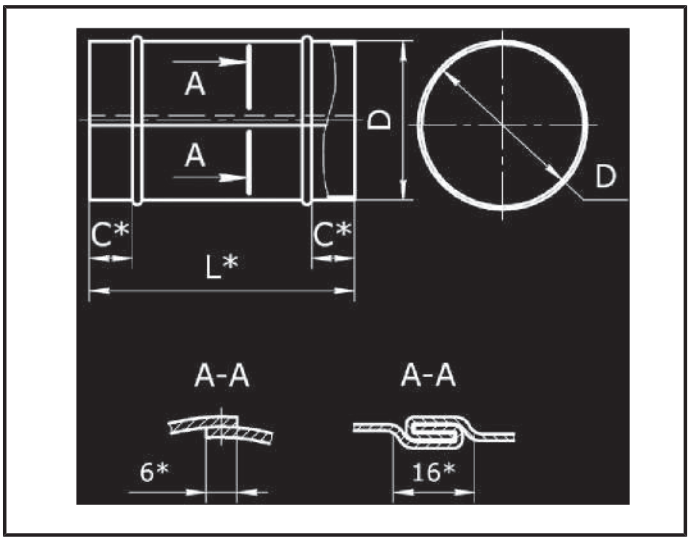
МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Воздуховод прямошовный круглого сечения — прямой участок



Размеры и технические характеристики



Описание

Воздуховоды прямошовные круглого сечения производятся по следующей технологии:

выполняется разметка и раскрой развертки воздуховода на автоматической линии, раскрой воздуховода идет в длину 1250 мм. Если требуется изготовить воздуховод длиной менее или более 1250 мм, то изделие раскраивается и вырезается на ручной гильотине;

полученная заготовка поступает на электромеханический трехвалковый станок, который предназначен для вальцевания, т. е. формирует округлость данного воздуховода;

после образования заготовки, в зависимости от исполнения воздуховода выполняется закрытие шва: Исполнение №1 - шов выполняется на шовной сварке; Исполнение №2 - шов выполняется на фальцепрокатном станке, после чего шов осаживается на фальцеосадочном станке на всю длину;

в зависимости от того, какое будет соединение воздуховодов, делают упорный зиг при помощи зиг - машины или устанавливаеют фланцы.

Воздуховоды прямошовные круглого сечения производятся в диаметрах от 100 мм до 1250 мм.

Длина прямого участка L = 1250 мм			
Диаметр D, мм	**Толщина t, мм**	**Площадь, м2**	**Вес, кг**
100	**0,50**	**0,393**	**1,70**
125	**0,50**	**0,491**	**2,08**
140	**0,50**	**0,550**	**2,31**
160	**0,50**	**0,628**	**2,62**
180	**0,50**	**0,707**	**2,93**
200	**0,50**	**0,785**	**3,24**
225	**0,50**	**0,884**	**3,62**
250	**0,50**	**0,982**	**4,01**
280	**0,50**	**1,100**	**4,47**
315	**0,50**	**1,237**	**5,01**
355	**0,50**	**1,394**	**5,63**
400	**0,70**	**1,571**	**8,85**
450	**0,70**	**1,767**	**9,93**
500	**0,70**	**1,963**	**11,02**
560	**0,70**	**2,199**	**12,30**
630	**0,70**	**2,474**	**13,81**
710	**0,70**	**2,788**	**15,54**
800	**0,70**	**3,141**	**17,48**
900	**0,90**	**3,534**	**25,25**
1000	**0,90**	**3,927**	**28,03**
1120	**0,90**	**4,398**	**31,35**
1250	**0,90**	**4,909**	**34,96**

Пример обозначения

Воздуховод (Кр) -160 -1250 (оц. ст. 0,50)

Наименование
Диаметр D (мм)
Длина L (мм)
Материал, толщина, доп.информация

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Отвод 90 градусов круглого сечения



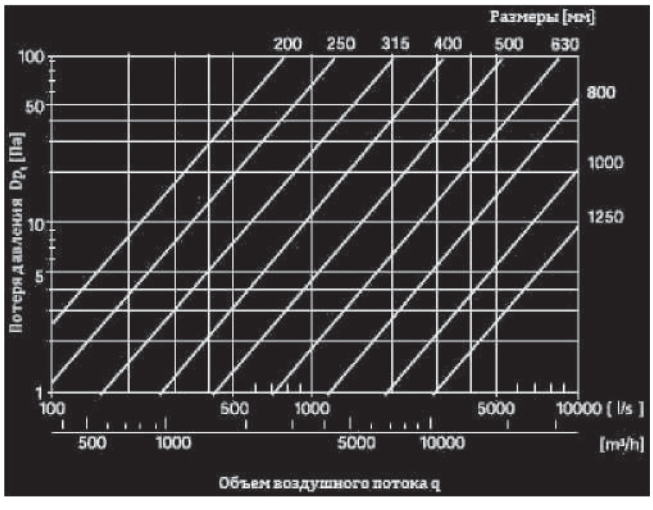
Описание

Отвод сегментный 90 градусов круглого сечения

R = 1 x D

Отвод 90 градусов разворачивает поток воздуха под прямым углом. Материал, который используется для изготовления круглых отводов - оцинкованная сталь

Технические данные

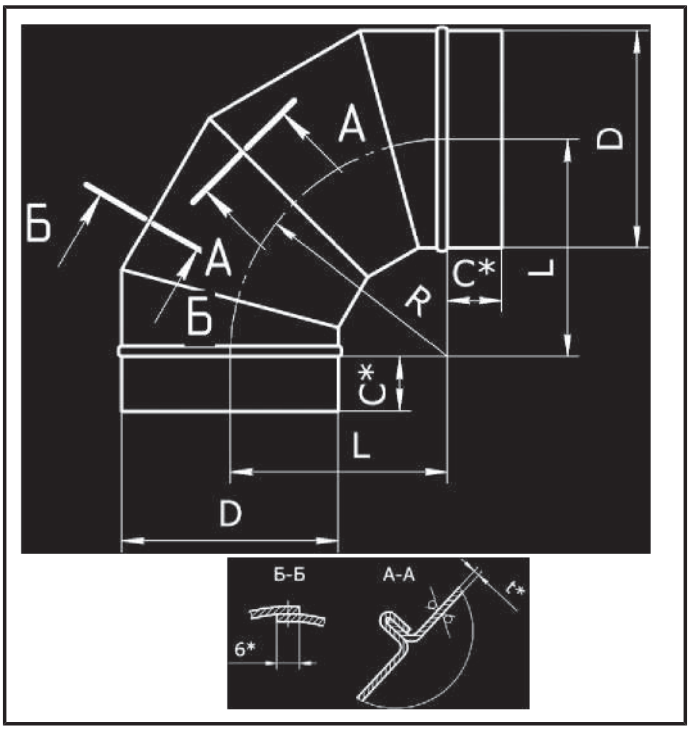


Пример обозначения

Отвод (Кр) -90 -160 -160 (оц. ст. 0,50)

Наименование
Угол (мм)
Диаметр D (мм)
Радиус R (мм)
Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики



Диаметр D, мм	L, мм	Толщина t, мм	Площадь, м2	Вес, кг
100	115	0,50	0,098	0,38
125	140	0,50	0,138	0,54
140	155	0,50	0,165	0,71
160	185	0,50	0,205	0,89
180	195	0,50	0,249	0,97
200	215	0,50	0,296	1,10
225	240	0,50	0,362	1,32
250	250	0,50	0,434	1,63
280	280	0,50	0,541	2,03
315	315	0,50	0,664	2,50
355	355	0,50	0,820	3,73
400	400	0,70	1,014	5,10
450	450	0,70	1,311	8,00
500	500	0,70	1,583	9,60
560	560	0,70	1,974	11,80
630	630	0,70	2,444	14,50
710	710	0,70	3,041	22,40
800	800	0,70	3,790	28,00
900	900	0,90	4,885	34,60
1000	1000	0,90	5,933	43,00
1120	1120	0,90	7,323	59,80
1250	1250	0,90	8,994	73,00
1400	1400	1,00	11,134	90,00

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Отвод 90 градусов круглого сечения с резиновым уплотнителем



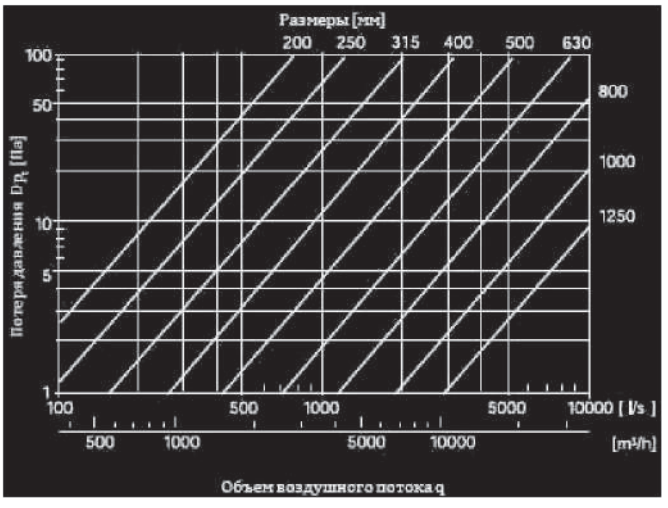
Описание

Отвод сегментный 90 градусов круглого сечения с прокладкой из EPDM резины.

R = 1 x D

Отвод 90 градусов разворачивает поток воздуха под прямым углом. Материал, который используется для изготовления круглых отводов - оцинкованная сталь

Технические данные

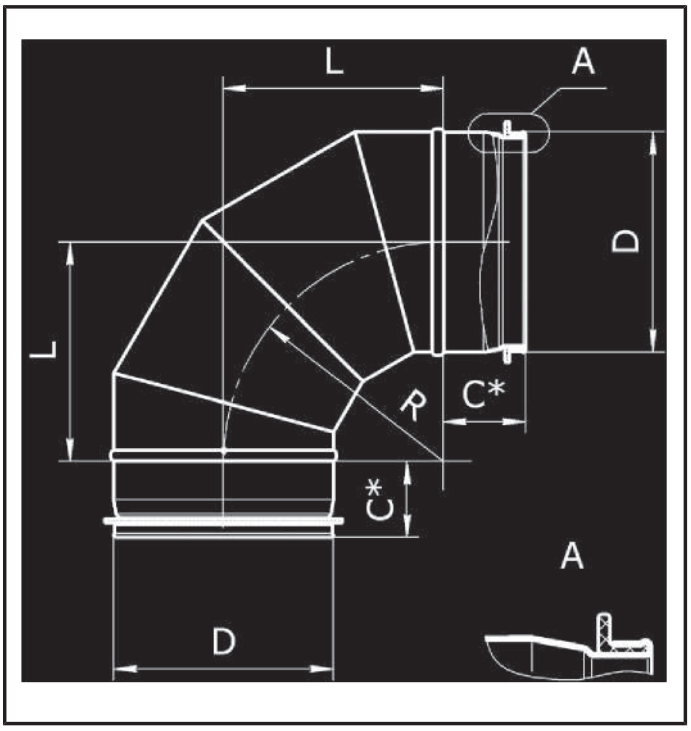


Пример обозначения

Отвод (Кр) -90 -160 -160 (оц. ст. 0,50/рез упл)

Наименование
Угол (мм)
Диаметр D (мм)
Радиус R (мм)
Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики



Диаметр D, мм	L, мм	Толщина t, мм	Площадь, м2	Вес, кг
100	115	0,50	0,098	0,38
125	140	0,50	0,138	0,54
140	155	0,50	0,165	0,71
160	185	0,50	0,205	0,89
180	195	0,50	0,249	0,97
200	215	0,50	0,296	1,10
225	240	0,50	0,362	1,32
250	250	0,50	0,434	1,63
280	280	0,50	0,541	2,03
315	315	0,50	0,664	2,50
355	355	0,50	0,820	3,73
400	400	0,70	1,014	5,10
450	450	0,70	1,311	8,00
500	500	0,70	1,583	9,60
560	560	0,70	1,974	11,80
630	630	0,70	2,444	14,50
710	710	0,70	3,041	22,40
800	800	0,70	3,790	28,00
900	900	0,90	4,885	34,60
1000	1000	0,90	5,933	43,00
1120	1120	0,90	7,323	59,80
1250	1250	0,90	8,994	73,00
1400	1400	1,00	11,134	90,00

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Отвод штампованный 90 градусов круглого сечения

Без резинового уплотнителя



С резиновым уплотнителем



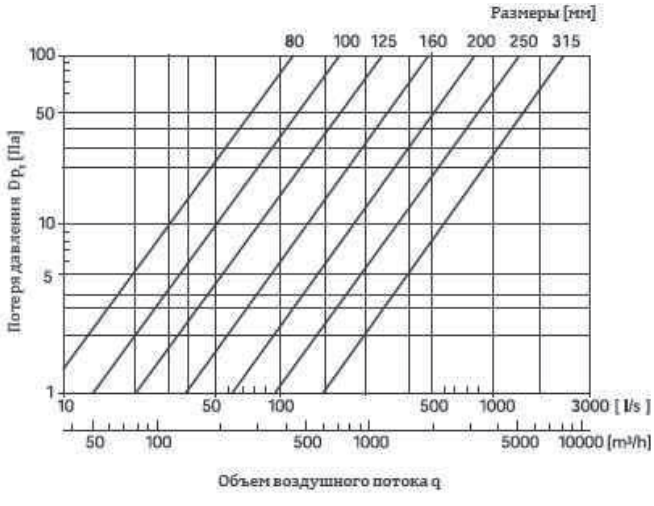
Описание

Отвод штампованный 90 градусов круглого сечения, сваренный линейной сваркой и откалиброванный.

R = 1 x D

Отвод 90 градусов разворачивает поток воздуха под прямым углом. Материал, который используется для изготовления круглых отводов - оцинкованная сталь

Технические данные



Пример обозначения

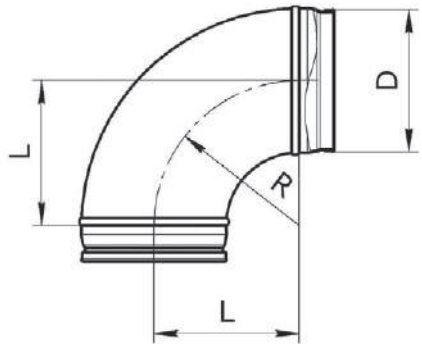
Отвод штамп(Кр) -90 -125 -125 (оц. ст.0,50)

Отвод штамп(Кр) -90 -125 -125 (оц. ст. 0,50/рез упл)

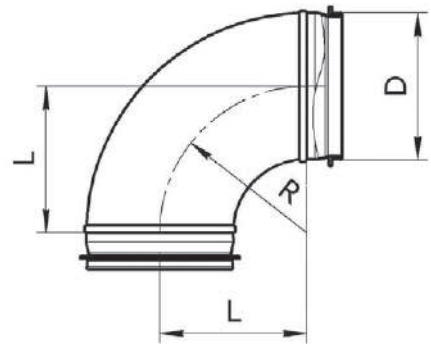
Наименование
Угол (мм)
Диаметр D (мм)
Радиус R (мм)
Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики

Без резинового уплотнителя



С резиновым уплотнителем



Диаметр D, мм	L, мм	Толщина t, мм	Площадь, м2	Вес, кг
100	100	0,50	0,066	0,31
125	125	0,50	0,103	0,45
160	160	0,50	0,153	0,72
200	200	0,50	0,231	1,27

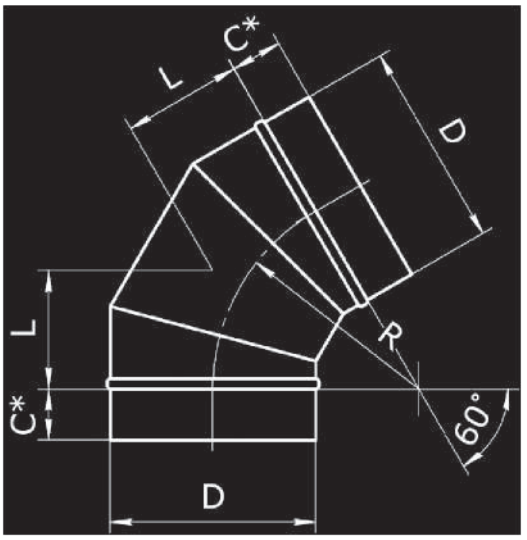
МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Отвод 60 градусов круглого сечения



Размеры и технические характеристики

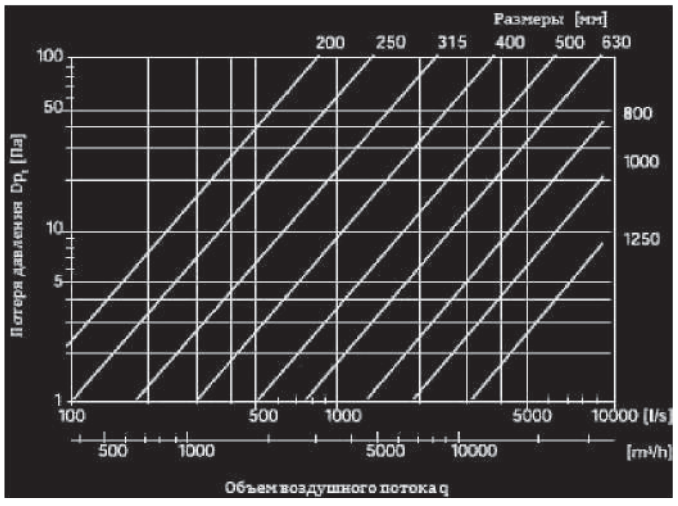


Описание

Отвод сегментный 60 градусов круглого сечения

R = 1 x D

Технические данные



Диаметр D, мм	L, мм	Толщина t, мм	Площадь, м2	Вес, кг
100	72	0,50	0,076	0,32
125	86	0,50	0,105	0,41
140	95	0,50	0,125	0,49
160	106	0,50	0,153	0,60
180	118	0,50	0,185	0,73
200	130	0,50	0,219	0,86
225	144	0,50	0,265	1,04
250	144	0,50	0,315	1,24
280	162	0,50	0,381	1,50
315	182	0,50	0,476	1,87
355	205	0,50	0,584	3,21
400	231	0,70	0,718	3,95
450	260	0,70	0,940	5,16
500	289	0,70	1,129	6,19
560	323	0,70	1,377	7,57
630	364	0,70	1,698	9,32
710	410	0,70	2,105	11,55
800	462	0,70	2,614	14,35
900	520	0,90	3,445	24,34
1000	577	0,90	4,165	29,43
1120	647	0,90	5,117	36,15
1250	722	0,90	6,258	44,21
1400	808	1,00	7,716	62,90

Пример обозначения

Отвод (Кр) -60 -160 -160 (оц. ст. 0,50)

Наименование
Угол (мм)
Диаметр D (мм)
Радиус R (мм)
Материал, толщина, доп.информация

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

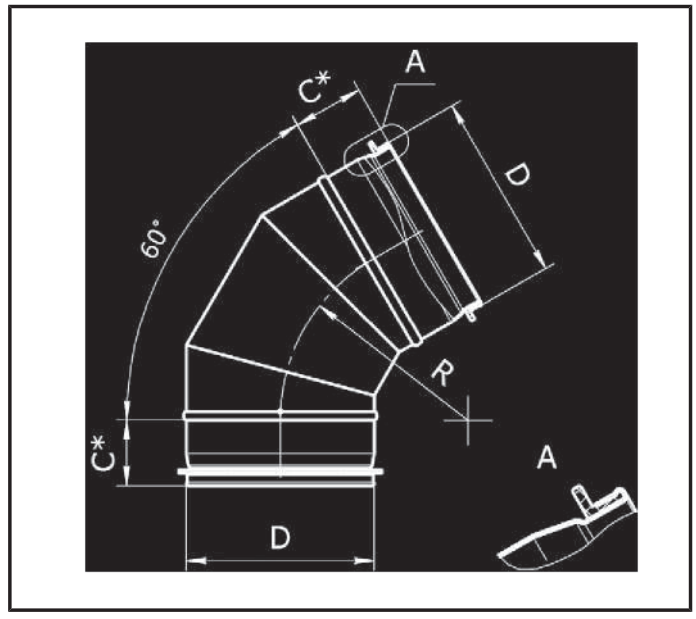
МаксАЭРО

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Отвод 60 градусов круглого сечения с резиновым уплотнителем



Размеры и технические характеристики

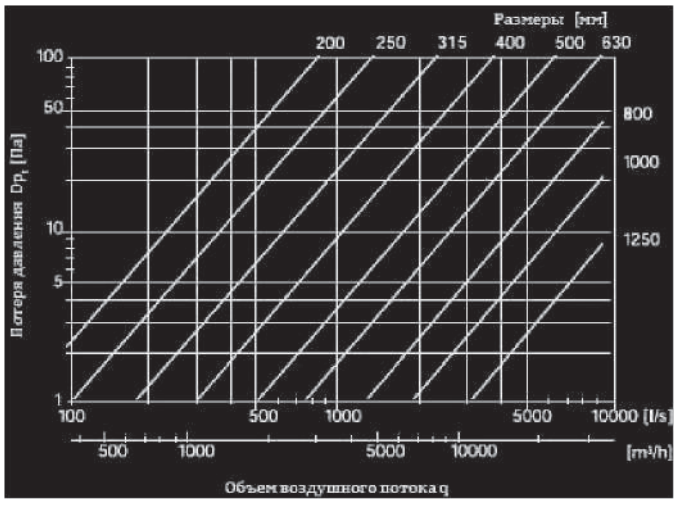


Описание

Отвод сегментный 60 градусов круглого сечения с прокладкой из EPDM резины.

R = 1 x D

Технические данные



Диаметр D, мм	L, мм	Толщина t, мм	Площадь, м2	Вес, кг
100	72	0,50	0,076	0,32
125	86	0,50	0,105	0,41
140	95	0,50	0,125	0,49
160	106	0,50	0,153	0,60
180	118	0,50	0,185	0,73
200	130	0,50	0,219	0,86
225	144	0,50	0,265	1,04
250	144	0,50	0,315	1,24
280	162	0,50	0,381	1,50
315	182	0,50	0,476	1,87
355	205	0,50	0,584	3,21
400	231	0,70	0,718	3,95
450	260	0,70	0,940	5,16
500	289	0,70	1,129	6,19
560	323	0,70	1,377	7,57
630	364	0,70	1,698	9,32
710	410	0,70	2,105	11,55
800	462	0,70	2,614	14,35
900	520	0,90	3,445	24,34
1000	577	0,90	4,165	29,43
1120	647	0,90	5,117	36,15
1250	722	0,90	6,258	44,21
1400	808	1,00	7,716	62,90

Пример обозначения

Отвод (Кр) -60 -160 -160 (оц. ст. 0,50/рез упл)

Наименование
Угол (мм)
Диаметр D (мм)
Радиус R (мм)
Материал, толщина, доп.информация

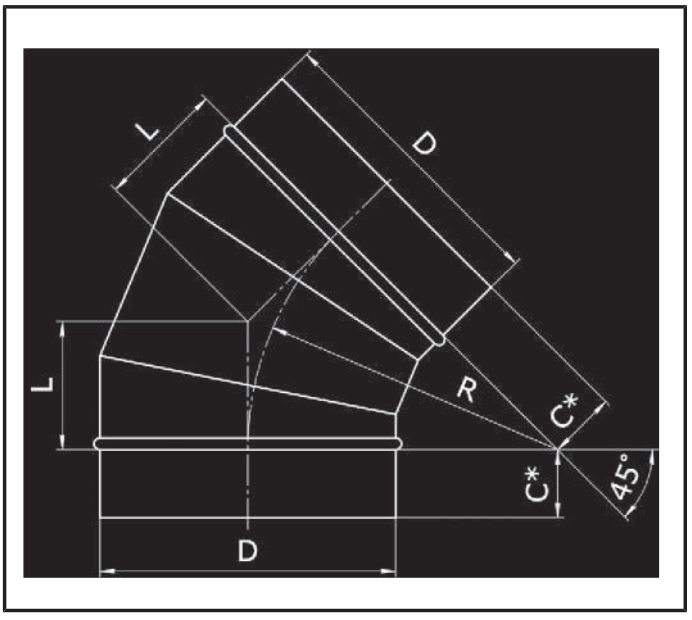
МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Отвод 45 градусов круглого сечения



Размеры и технические характеристики

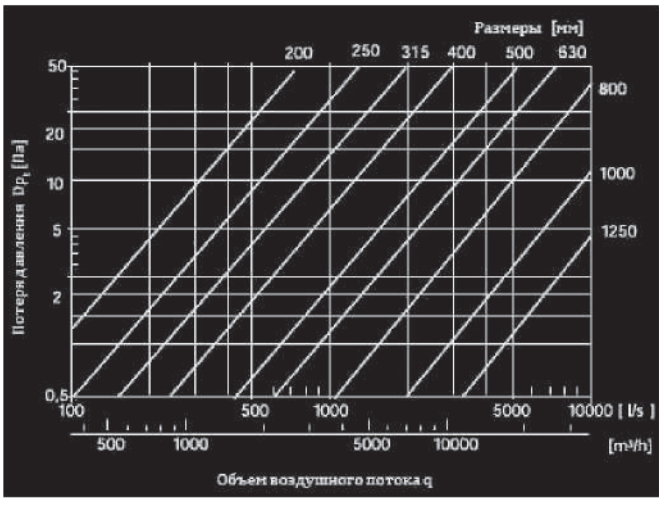


Описание

Отвод сегментный 45 градусов круглого сечения

R = 1 x D

Технические данные



Диаметр D, мм	L, мм	Толщина t, мм	Площадь, м2	Вес, кг
100	55	0,50	0,045	0,26
125	65	0,50	0,069	0,36
140	70	0,50	0,108	0,42
160	80	0,50	0,134	0,51
180	88	0,50	0,156	0,61
200	96	0,50	0,184	0,65
225	106	0,50	0,221	0,78
250	103	0,50	0,261	0,96
280	115	0,50	0,313	1,18
315	129	0,50	0,390	1,44
355	146	0,50	0,475	2,11
400	164	0,70	0,579	3,07
450	185	0,70	0,764	4,75
500	205	0,70	0,912	5,60
560	230	0,70	1,105	6,80
630	258	0,70	1,377	8,30
710	291	0,70	1,667	12,90
800	328	0,70	2,058	15,80
900	369	0,90	2,742	19,40
1000	410	0,90	3,297	24,00
1120	459	0,90	4,029	33,00
1250	513	0,90	4,903	40,00
1400	574	1,00	6,016	48,80

Пример обозначения

Отвод (Кр) -45 -160 -160 (оц. ст. 0,50)

Наименование
Угол (мм)
Диаметр D (мм)
Радиус R (мм)
Материал, толщина, доп.информация

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

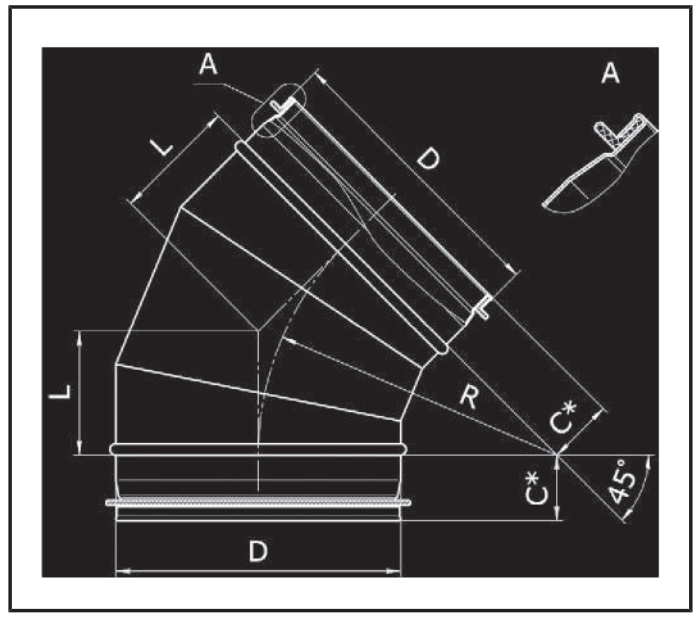
МаксАЭРО

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Отвод 45 градусов круглого сечения с резиновым уплотнителем



Размеры и технические характеристики

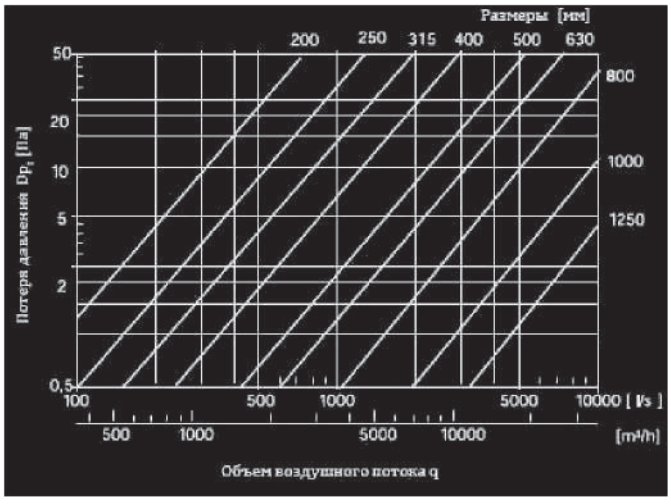


Описание

Отвод сегментный 45 градусов круглого сечения с прокладкой из EPDM резины.

R = 1 x D

Технические данные



Диаметр D, мм	L, мм	Толщина t, мм	Площадь, м2	Вес, кг
100	55	0,50	0,045	0,26
125	65	0,50	0,069	0,36
140	70	0,50	0,108	0,42
160	80	0,50	0,134	0,51
180	88	0,50	0,156	0,61
200	96	0,50	0,184	0,65
225	106	0,50	0,221	0,78
250	103	0,50	0,261	0,96
280	115	0,50	0,313	1,18
315	129	0,50	0,390	1,44
355	146	0,50	0,475	2,11
400	164	0,70	0,579	3,07
450	185	0,70	0,764	4,75
500	205	0,70	0,912	5,60
560	230	0,70	1,105	6,80
630	258	0,70	1,377	8,30
710	291	0,70	1,667	12,90
800	328	0,70	2,058	15,80
900	369	0,90	2,742	19,40
1000	410	0,90	3,297	24,00
1120	459	0,90	4,029	33,00
1250	513	0,90	4,903	40,00
1400	574	1,00	6,016	48,80

Пример обозначения

Отвод (Кр) -45 -160 -160 (оц. ст. 0,50/рез упл)

Наименование
Угол (мм)
Диаметр D (мм)
Радиус R (мм)
Материал, толщина, доп.информация

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Отвод штампованный 45 градусов круглого сечения

Без резинового уплотнителя



С резиновым уплотнителем



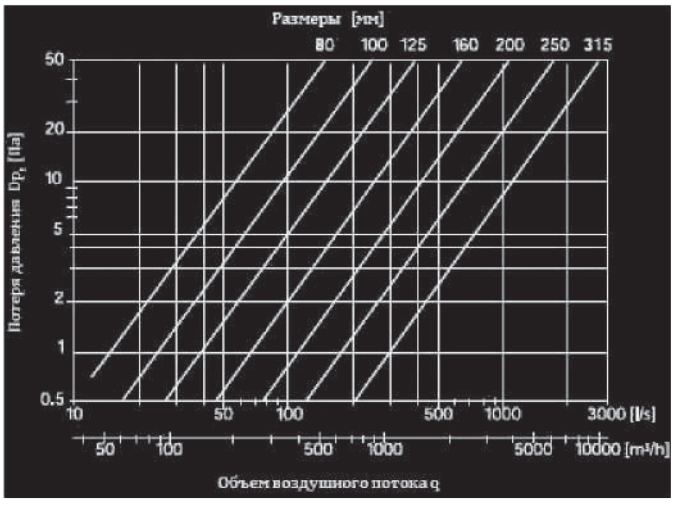
Описание

Отвод штампованный 45 градусов круглого сечения, сваренный линейной сваркой и откалиброванный.

R = 1 x D

Отвод 45 градусов разворачивает поток воздуха под углом 45 градусов. Материал, который используется для изготовления круглых отводов - оцинкованная сталь

Технические данные



Пример обозначения

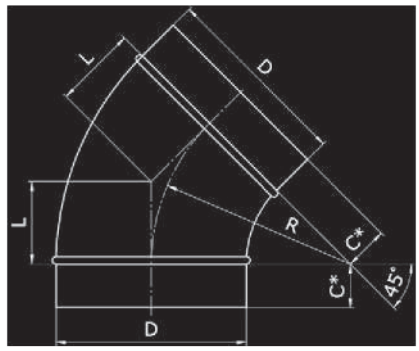
Отвод штамп(Кр) -45 -125 -125 (оц. ст.0,50)

Отвод штамп(Кр) -45 -125 -125 (оц. ст. 0,50/рез упл)

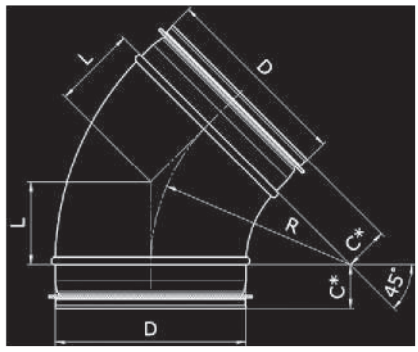
Наименование
Угол (мм)
Диаметр D (мм)
Радиус R (мм)
Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики

Без резинового уплотнителя



С резиновым уплотнителем



Диаметр D, мм	L, мм	Толщина t, мм	Площадь, м2	Вес, кг
100	100	0,50	0,045	0,19
125	125	0,50	0,069	0,30
160	160	0,50	0,097	0,46
200	200	0,50	0,141	0,78

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Отвод 30 градусов круглого сечения

Без резинового уплотнителя



С резиновым уплотнителем



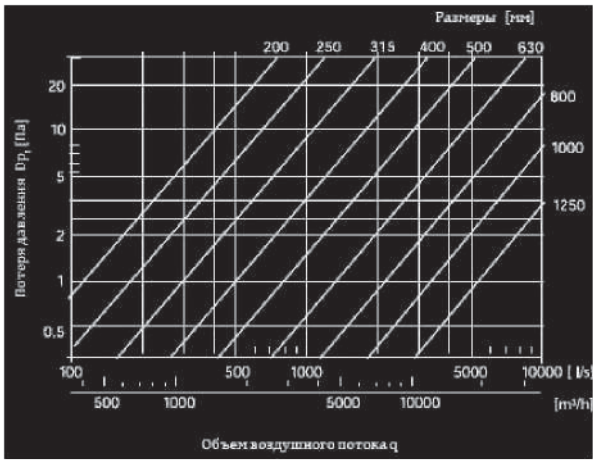
Описание

Отвод сегментный 30 градусов круглого сечения

Отвод сегментный 30 градусов круглого сечения с двойной прокладкой из EPDM резины.

R = 1 x D

Технические данные



Пример обозначения

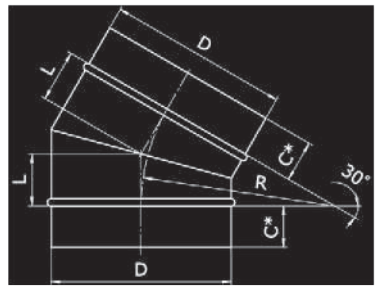
Отвод (Кр) -30 -160 -160 (оц. ст. 0,50)

Отвод (Кр) -30 -160 -160 (оц. ст. 0,50/рез упл)

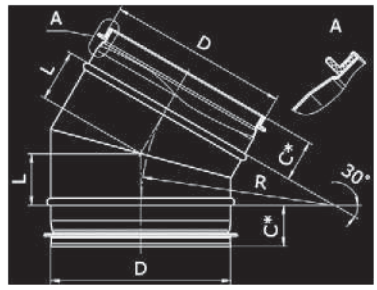
Наименование
Угол (мм)
Диаметр D (мм)
Радиус R (мм)
Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики

Без резинового уплотнителя



С резиновым уплотнителем



Диаметр D, мм	L, мм	Толщина t, мм	Площадь, м2	Вес, кг
100	41	0,50	0,054	0,21
125	48	0,50	0,072	0,28
140	52	0,50	0,085	0,33
160	57	0,50	0,102	0,40
180	62	0,50	0,121	0,48
200	68	0,50	0,141	0,48
225	74	0,50	0,168	0,57
250	67	0,50	0,197	0,71
280	75	0,50	0,235	0,86
315	84	0,50	0,288	1,04
355	95	0,50	0,348	1,52
400	107	0,70	0,422	2,33
450	121	0,70	0,569	3,50
500	134	0,70	0,674	4,20
560	150	0,70	0,812	5,00
630	169	0,70	0,988	6,10
710	190	0,70	1,209	9,60
800	214	0,70	1,483	11,60
900	241	0,90	2,005	14,10
1000	268	0,90	2,398	17,70
1120	300	0,90	2,910	24,00
1250	335	0,90	3,522	28,90
1400	375	1,00	4,298	35,80

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Отвод 15 градусов круглого сечения

Без резинового уплотнителя



С резиновым уплотнителем



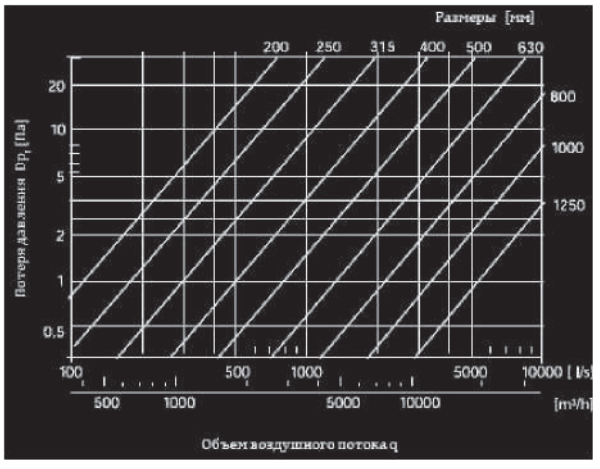
Описание

Отвод сегментный 15 градусов круглого сечения

Отвод сегментный 15 градусов круглого сечения с двойной прокладкой из EPDM резины.

R = 1 x D

Технические данные



Пример обозначения

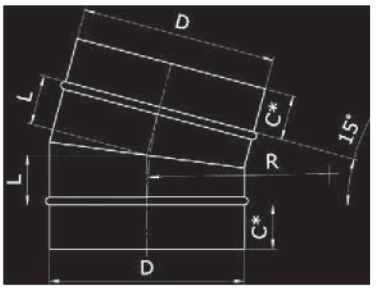
Отвод (Кр) -15 -160 -160 (оц. ст. 0,50)

Отвод (Кр) -15 -160 -160 (оц. ст. 0,50/рез упл)

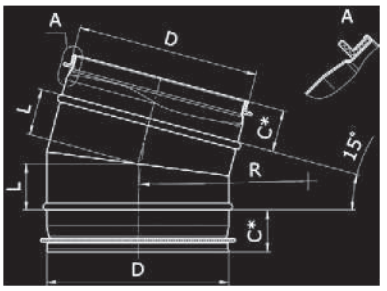
Наименование
Угол (мм)
Диаметр D (мм)
Радиус R (мм)
Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики

Без резинового уплотнителя



С резиновым уплотнителем



Диаметр D, мм	L, мм	Толщина t, мм	Площадь, м2	Вес, кг
100	27	0,50	0,045	0,18
125	31	0,50	0,059	0,23
140	33	0,50	0,068	0,27
160	35	0,50	0,080	0,31
180	38	0,50	0,093	0,37
200	41	0,50	0,106	0,42
225	44	0,50	0,124	0,49
250	33	0,50	0,143	0,56
280	36	0,50	0,167	0,66
315	41	0,50	0,202	0,79
355	47	0,50	0,240	1,32
400	53	0,70	0,285	1,57
450	59	0,70	0,396	2,17
500	66	0,70	0,460	2,53
560	74	0,70	0,543	2,98
630	83	0,70	0,648	3,56
710	93	0,70	0,777	4,26
800	106	0,70	0,935	5,13
900	119	0,90	1,312	9,27
1000	132	0,90	1,540	10,88
1120	148	0,90	1,836	12,97
1250	165	0,90	2,184	15,43
1400	185	1,00	2,619	21,90

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Соединительные элементы воздуховодов круглого сечения

Ниппель

Без жесткого края



С жестким краем



С резиновым уплотнителем



Описание

Ниппель используется для соединения воздуховодов круглого сечения одного диаметра. Круглые воздуховоды с ниппельным соединением не имеют выступающих частей и требуют меньше пространства для монтажа.

При использовании ниппелей с прокладкой из EPDM резины увеличивается герметичность соединения, уменьшаются утечки воздуха и потери давления в сети, улучшаются шумовые характеристики.

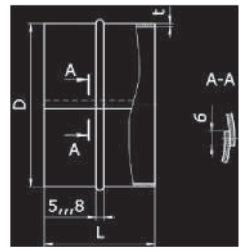
Пример обозначения

Ниппель (Кр) **-160** **(оц. ст. 0,50)**

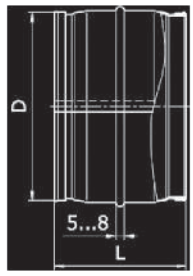
Наименование
Диаметр Фd (мм)
Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики

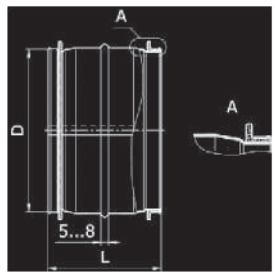
Без жесткого края



С жестким краем



С резиновым уплотнителем



Диаметр D, мм	Толщина t, мм	Без жесткого края Длина, мм	С жестким краем Длина, мм	Вес, кг
100	0,50	140	65	0,10
125	0,50	140	65	0,14
140	0,50	140	65	0,15
160	0,50	140	65	0,18
180	0,50	140	65	0,20
200	0,50	140	65	0,22
225	0,50	140	65	0,25
250	0,50	140	85	0,41
280	0,50	140	85	0,46
315	0,50	140	85	0,52
355	0,50	140	85	0,70
400	0,70	140	85	1,03
450	0,70	180	85	1,45
500	0,70	180	85	1,60
560	0,70	180	85	1,80
630	0,70	180	85	2,05
710	0,70	180	85	3,40
800	0,70	180	85	3,80
900	0,90	200	85	5,20
1000	0,90	200	85	5,80
1120	0,90	200	85	7,20
1250	0,90	200	85	8,05
1400	1,00	200	85	9,10

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

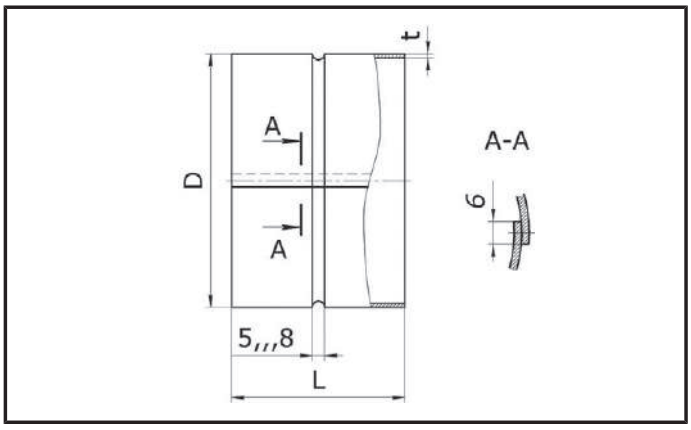
ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Соединительные элементы воздуховодов круглого сечения

Муфта



Размеры и технические характеристики



Описание

Муфта предназначена для непосредственного соединения фасонных элментов.

Диаметр Фd, мм	Толщина t, мм	Длина, мм	Вес, кг
100	0,50	76	0,10
125	0,50	82	0,14
140	0,50	82	0,15
160	0,50	82	0,18
180	0,50	82	0,20
200	0,50	82	0,22
225	0,50	82	0,25
250	0,50	102	0,41
280	0,50	102	0,46
315	0,50	102	0,52
355	0,50	102	0,70
400	0,70	102	1,03
450	0,70	102	1,45
500	0,70	102	1,60
560	0,70	102	1,80
630	0,70	102	2,05
710	0,70	102	3,40
800	0,70	102	3,80
900	0,90	102	5,20
1000	0,90	102	5,80
1120	0,90	102	7,20
1250	0,90	102	8,05
1400	1,00	102	9,10

Пример обозначения

Муфта (Кр) -160 (оц. ст. 0,50)

Наименование
Диаметр Фd (мм)
Материал, толщина, доп.информация

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Переход круглого сечения

Без резинового уплотнителя

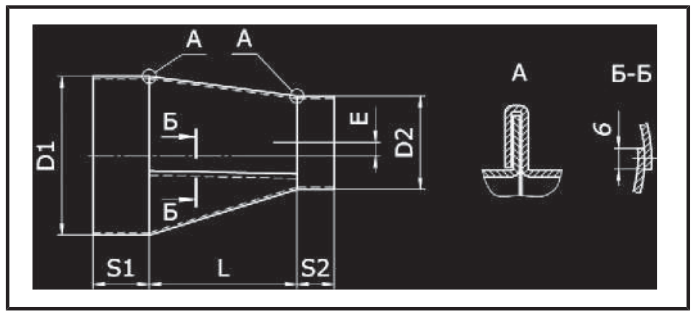




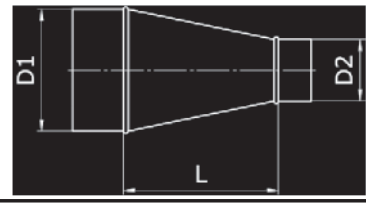
С резиновым уплотнителем



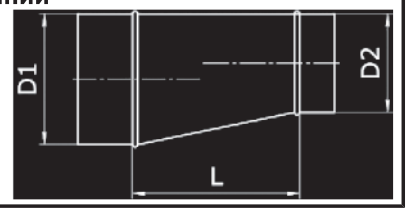
Размеры и технические характеристики



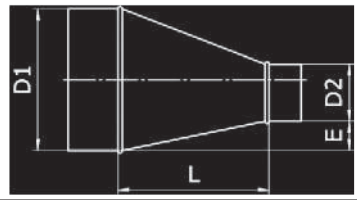
Тип №1 — Центральный



Тип №2 — Односторонний



Тип №3 — Со смещением



Описание

Для плавного перехода одного сечения воздуховода на другое и сохранения оптимальной скорости потока в системах вентиляции используются круглые переходы. Переходы бывают с круглого сечения на круглое, с прямоугольного сечения на прямоугольное, с круглого сечения на прямоугольное и со смещением. Предлагаемые нашей компанией круглые переходы предназначены для быстрой стыковки воздуховодов различного сечения. Размеры круглого перехода могут быть различны и выбираются по желанию заказчика.

Пример обозначения

Переход (Кр) -250 х 160 - 154 (оц. ст. 0,50)

Наименование
Диаметр D (мм)
Диаметр d (мм)
Длина L (мм)
Материал, толщина, доп.информация

D, мм	d, мм	L, мм	t, мм	S, м²	M, кг
125	100	64	0,50	0,07	0,28
140	100	85	0,50	0,08	0,33
140	125	64		0,08	0,32
160	100	112	0,50	0,10	0,40
160	125	78		0,10	0,37
160	140	64		0,09	0,70
180	140	85	0,50	0,11	0,44
180	160	64		0,11	0,41
200	100	167	0,50	0,15	0,57
200	125	133		0,14	0,54
200	140	112		0,13	0,52
200	160	85		0,12	0,49

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Переход круглого сечения

Размеры и технические характеристики

D, мм	d, мм	L, мм	t, мм	S, м²	M, кг
200	180	64	0,50	0,12	0,46
225	160	119	0,50	0,16	0,61
225	180	92		0,15	0,57
225	200	64		0,13	0,52
250	125	202	0,50	0,20	0,80
250	160	154		0,19	0,74
250	180	127		0,18	0,70
250	200	99		0,17	0,65
250	225	64		0,15	0,58
280	140	222	0,50	0,24	0,95
280	160	195		0,23	0,92
280	180	167		0,22	0,87
280	200	140		0,21	0,83
280	250	71		0,17	0,67
315	160	243	0,50	0,30	1,17
315	180	215		0,29	1,13
315	200	188		0,27	1,08
315	225	155		0,26	1,01
315	250	119		0,24	0,93
315	280	78		0,21	0,82
355	200	243	0,50	0,35	1,36
355	225	209		0,33	1,29
355	250	174		0,31	1,21
355	280	133		0,28	1,10
355	315	85		0,24	0,95
400	200	240	0,70	0,38	2,09
400	225	225		0,38	2,07
400	250	190		0,35	1,95
400	280	181		0,36	1,96
400	315	125		0,31	1,69
400	355	92		0,28	1,54
450	250	310	0,70	0,54	2,99
450	280	269		0,52	2,83
450	315	215		0,47	2,59
450	355	161		0,42	2,31
450	400	99		0,35	1,95
500	250	290	0,70	0,57	3,14
500	280	280		0,57	3,16
500	315	225		0,53	2,89
500	355	210		0,52	2,86
500	400	140		0,44	2,43
500	450	99		0,42	2,33

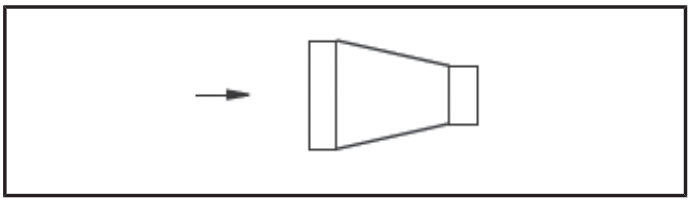
D, мм	d, мм	L, мм	t, мм	S, м2	M, кг
560	315	371	0,70	0,77	4,22
560	355	317		0,72	3,95
560	400	260		0,66	3,63
560	450	191		0,60	3,32
560	500	112		0,52	2,84
630	400	270	0,70	0,75	4,09
630	450	220		0,71	3,92
630	500	170		0,67	3,67
630	560	127		0,61	3,35
710	400	471	0,70	1,16	6,36
710	450	402		1,10	6,06
710	500	333		1,01	5,55
710	560	236		0,86	4,71
710	630	140		0,72	3,93
800	400	440	0,70	1,23	6,76
800	450	390		1,20	6,58
800	500	340		1,13	6,22
800	560	310		1,10	6,04
800	630	210		0,92	5,05
800	710	155		0,82	4,48
900	500	594	0,90	1,89	13,35
900	560	512		1,77	12,48
900	630	416		1,60	11,32
900	710	291		1,35	9,54
900	800	167		1,07	7,55
1000	500	540	0,90	1,95	13,80
1000	560	500		1,91	13,48
1000	630	410		1,74	12,31
1000	710	371		1,69	11,91
1000	800	240		1,38	9,74
1000	900	210		1,40	9,91
1120	630	649	0,90	2,55	17,99
1120	710	553		2,36	16,66
1120	800	490		2,25	15,86
1120	900	448		2,27	16,03
1120	1000	195		1,53	10,78
1250	630	660	0,90	2,84	20,09
1250	710	610		2,77	19,56
1250	800	490		2,48	17,51
1250	900	431		2,43	17,16
1250	1000	290		2,01	14,23
1250	1120	209		1,76	12,44

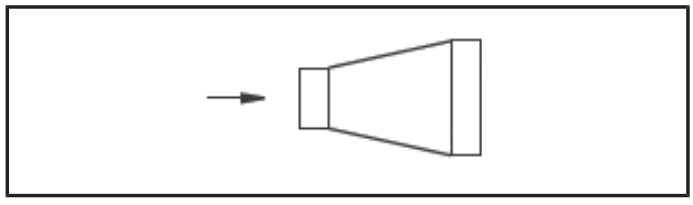
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

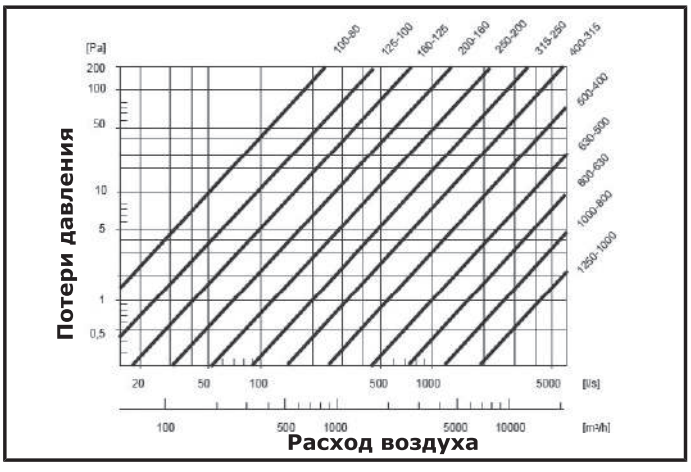
ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Переход круглого сечения

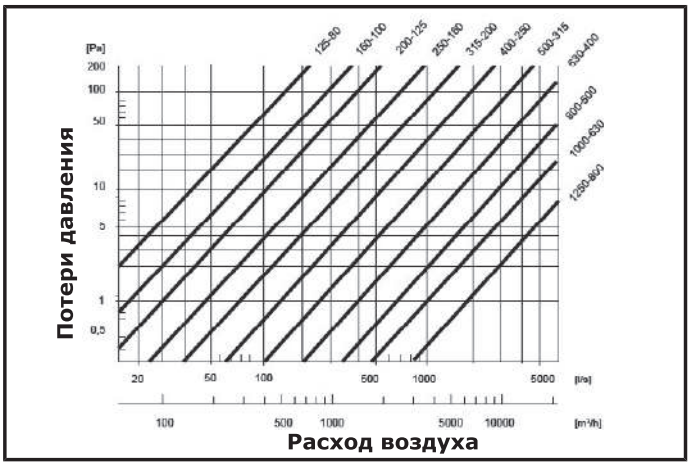
Технические характеристики

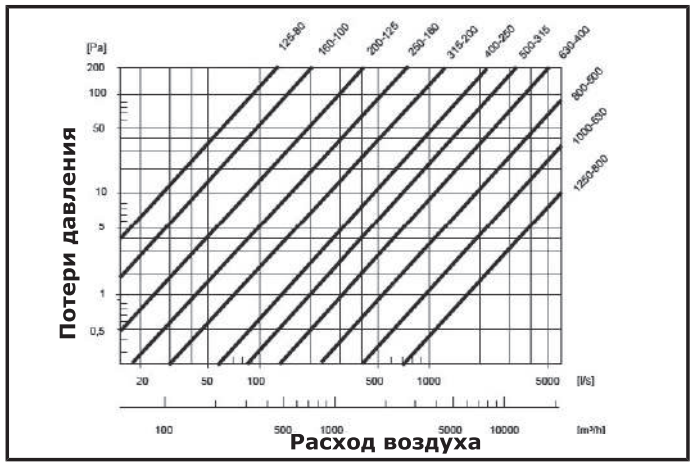




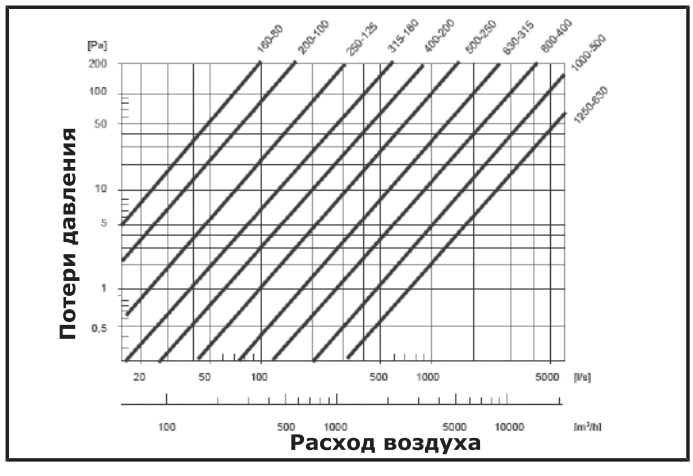












МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

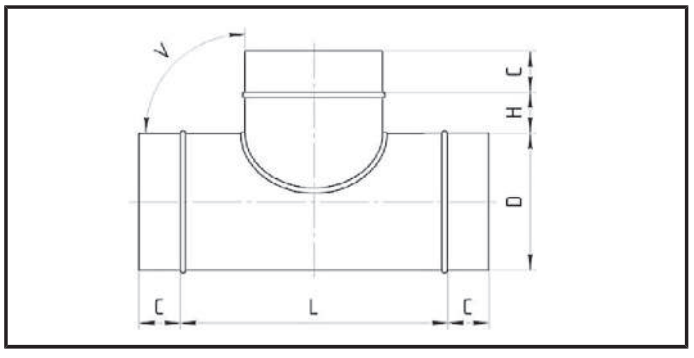
Тройник круглого сечения



Описание

При монтаже разветвленной системы вентиляции применяются тройники, что позволяет отказаться от дополнительных переходов с одного сечения на другое и улучшает акустические и аэродинамические параметры сети. С учетом особенностей объекта наша компания может менять высоту и длину тройника, длину врезки. Тройники для вентиляции легко маскируются при помощи отделочных материалов или декоративных панелей. При монтаже сначала все воздуховоды последовательно присоединяются к тройнику. Затем воздуховоды соединяются с уже смонтированными элементами системы вентиляции. Таким образом тройники для вентиляции являются фасонной частью, которая создана для разветвления линии воздуховодов, иными словами, для разветвления одного потока воздуха на два, либо же для объединения двух потоков в один общий.

Размеры и технические характеристики

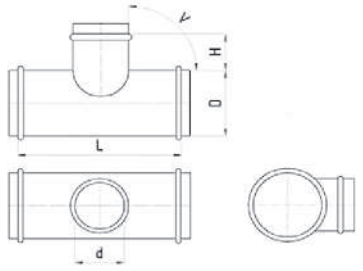


Пример обозначения

Тройник (Кр) -160 -185 -125 -30 -90 (оц. ст. 0,50)

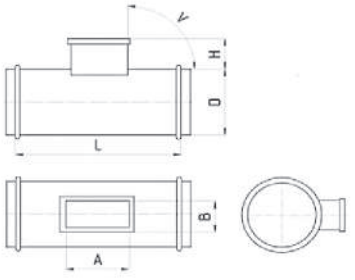
Наименование
Диаметр тройника D (мм)
Длина тройника L (мм)
Диаметр врезки d (мм)
Высота врезки H (мм)
Угол расположения врезки V
Материал, толщина, доп.информация

Тип №1



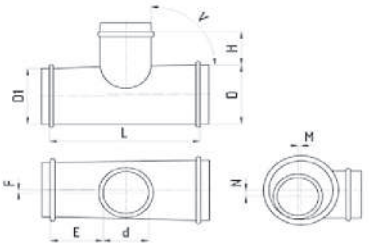
По умолчанию:
Размер H = 60 мм
Размер L = d + 60 мм
Размер V = 90 градусов

Тип №2



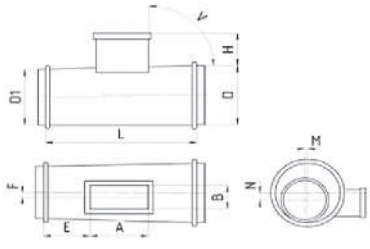
По умолчанию:
Размер H = 100 мм
Размер L = A + 120 мм
Размер V = 90 градусов

Тип №3



По умолчанию:
Размер H = 60 мм
Размер L = d + 120 мм
Размер V = 90 градусов
Размер M = N = 0 мм
E и F — если не симметричный

Тип №4



По умолчанию:
Размер H = 100 мм
Размер L = A + 120 мм
Размер V = 90 градусов
Размер M = N = 0 мм

D, мм	d, мм	L, мм	t, мм	S, м²	M, кг
100	100	160	0,50	0,11	0,43
125	100	160	0,50	0,13	0,51
125	125	185		0,15	0,57
140	100	160	0,50	0,14	0,56
140	125	185		0,16	0,62
140	140	200		0,17	0,67

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Тройник круглого сечения

Размеры и технические характеристики

D, мм	d, мм	L, мм	t, мм	S, м²	M, кг
160	100	160	0,50	0,16	0,62
160	125	185		0,18	0,69
160	140	200		0,19	0,73
160	160	220		0,20	0,79
180	125	185	0,50	0,19	0,76
180	140	200		0,21	0,81
180	160	220		0,22	0,87
180	180	240		0,24	0,93
200	100	160	0,50	0,19	0,75
200	125	185		0,21	0,83
200	140	200		0,22	0,88
200	160	220		0,24	0,94
200	180	240		0,26	1,01
200	200	260		0,27	1,08
225	160	220	0,50	0,26	1,04
225	180	240		0,28	1,11
225	200	260		0,30	1,18
225	225	285		0,32	1,27
250	100	160	0,50	0,23	0,90
250	125	185		0,26	1,00
250	160	220		0,29	1,13
250	200	260		0,33	1,29
250	250	310		0,38	1,48
280	200	260	0,50	0,36	1,41
280	250	310		0,41	1,62
280	280	340		0,45	1,75
315	160	220	0,50	0,35	1,39
315	200	260		0,40	1,57
315	250	310		0,46	1,79
315	315	375		0,53	2,08
355	200	260	0,50	0,44	1,74
355	250	310		0,50	1,98
355	315	375		0,59	2,30
355	355	415		0,64	2,50
400	200	260	0,70	0,49	2,71
400	250	310		0,56	3,08
400	315	375		0,65	3,56
400	355	415		0,70	3,86
400	400	460		0,76	4,20
450	250	310	0,70	0,68	3,74
450	315	375		0,78	4,27
450	355	415		0,84	4,59
450	400	460		0,90	4,96

D, мм	d, мм	L, мм	t, мм	S, м²	M, кг
450	450	510	0,70	1,01	5,53
500	200	260	0,70	0,67	3,67
500	250	310		0,75	4,12
500	315	375		0,85	4,70
500	355	415		0,92	5,05
500	400	460		0,99	5,45
500	450	510		1,10	6,04
500	500	560		1,19	6,52
560	250	310	0,70	0,83	4,58
560	315	375		0,95	5,22
560	355	415		1,02	5,61
560	400	460		1,10	6,04
560	450	510		1,22	6,68
560	500	560		1,31	7,18
560	560	620		1,42	7,80
630	250	310	0,70	0,93	5,12
630	315	375		1,06	5,83
630	355	415		1,14	6,26
630	400	460		1,23	6,74
630	450	510		1,35	7,43
630	500	560		1,45	7,98
630	560	620		1,57	8,64
630	630	690		1,72	9,43
710	315	375	0,70	1,19	6,53
710	355	415		1,28	7,01
710	400	460		1,37	7,55
710	450	510		1,51	8,29
710	500	560		1,62	8,90
710	560	620		1,75	9,63
710	630	690		1,91	10,48
710	710	770		2,09	11,48
800	355	415	0,70	1,43	7,86
800	400	460		1,54	8,46
800	450	510		1,69	9,29
800	500	560		1,81	9,95
800	560	620		1,96	10,75
800	630	690		2,13	11,69
800	710	770		2,32	12,76
800	800	860		2,55	14,00
900	450	510	0,90	2,06	14,53
900	500	560		2,19	15,49
900	560	620		2,36	16,64
900	630	690		2,54	17,97

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

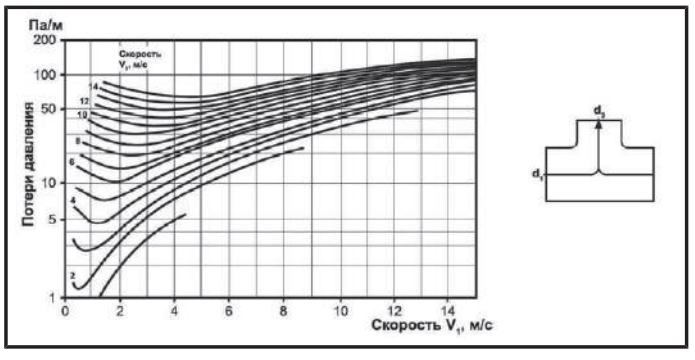
ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

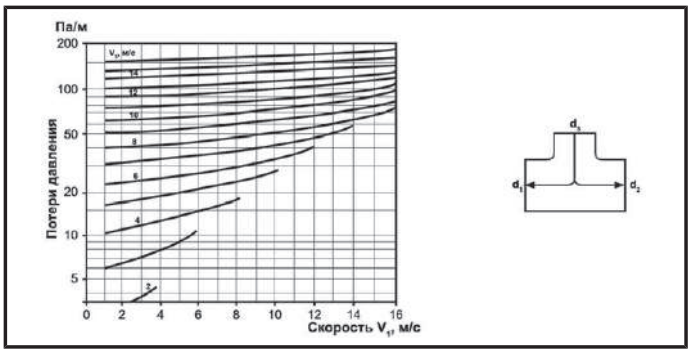
Тройник круглого сечения

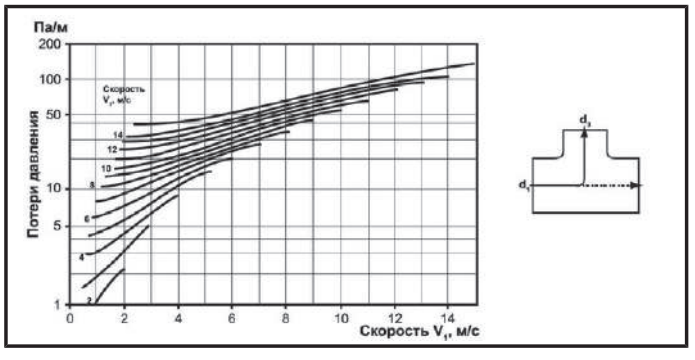
Размеры и технические характеристики

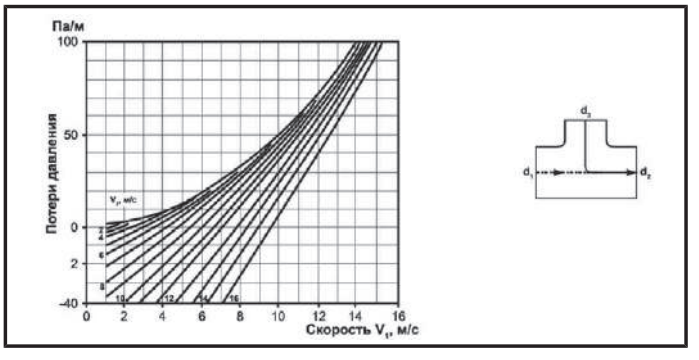
D, мм	d, мм	L, мм	t, мм	S, м²	M, кг
900	710	770	0,9	2,76	19,49
900	800	860		3,00	21,21
900	900	960		3,39	23,98
1000	500	560	0,9	2,43	17,15
1000	560	620		2,61	18,41
1000	630	690		2,81	19,88
1000	710	770		3,05	21,54
1000	800	860		3,31	23,41
1000	900	960		3,73	26,32
1000	1000	1060		4,04	28,55
1120	500	560	0,9	2,71	19,14

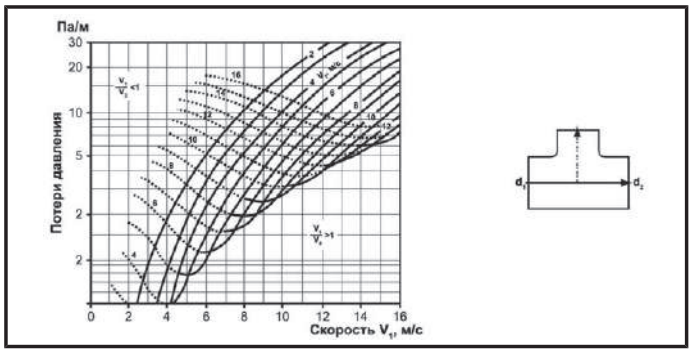
D, мм	d, мм	L, мм	t, мм	S, м²	M, кг
1120	630	690	0,9	3,14	22,19
1120	710	770		3,40	24,03
1120	800	860		3,69	26,10
1120	900	960		4,13	29,21
1120	1000	1060		4,47	31,60
1120	1120	1180		4,89	34,55
1250	800	860	0,9	4,11	29,04
1250	900	960		4,58	32,39
1250	1000	1060		4,95	35,00
1250	1120	1180		5,40	38,16
1250	1250	1310		5,90	41,67

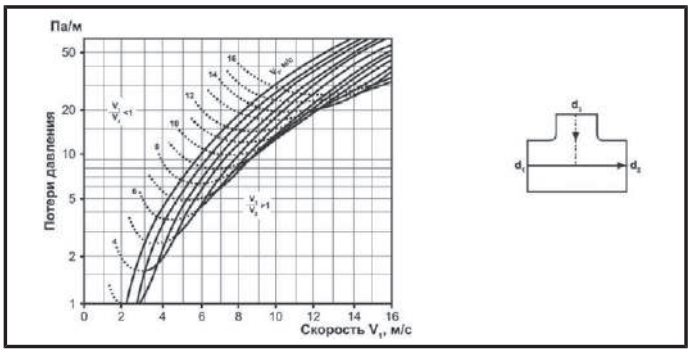












Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

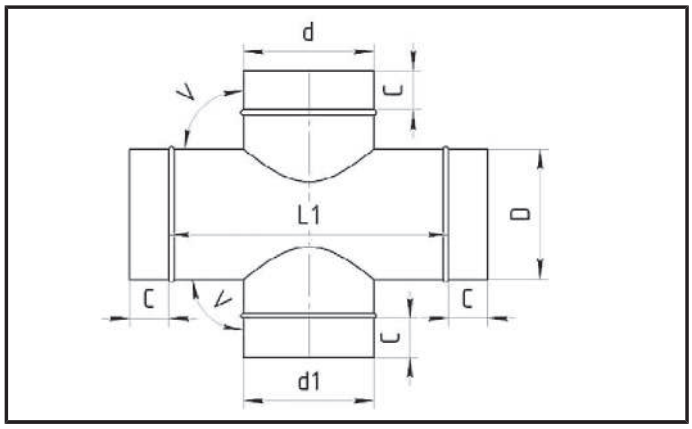
Крестовина круглого сечения



Описание

Крестовины предназначены для соединения четырех воздуховодов одновременно. При монтаже систем вентиляции зданий воздуховоды должны монтироваться в разных направлениях, чтобы обеспечить правильный поток свежего воздуха. Очень тяжело соединить четыре воздуховода между собой, так как велика вероятность их разгерметизации, что приведет к непригодности системы вентиляции в целом. На нашем производстве происходит проектирование и изготовление крестовин различной конфигурации, которые оптимально подходят для монтажа любых систем вентиляции. Все элементы крестовины вырезаются с идеальной точностью и свариваются между собой.

Размеры и технические характеристики



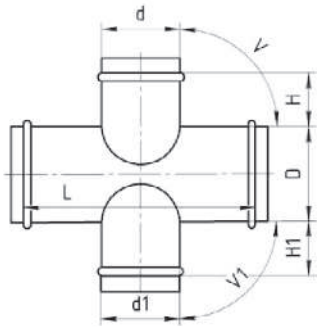
Пример обозначения

Крестовина (Кр)-315-310-250х30-250х30-90-90(оц.ст.0,5)

Наименование
Диаметр D (мм)
Длина L (мм)
Диаметр d (мм), высота H (мм)
Диаметр d1 (мм), высота H1 (мм)
Угол расположения врезок V (мм), V1 (мм)
Материал, толщина, доп.информация

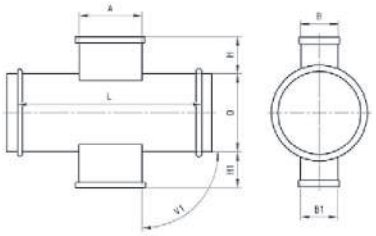
Тип №1

По умолчанию:
Размер H = H1 = 60 мм
Размер L = d + 60 мм
Размер V = V1 = 90 гр.



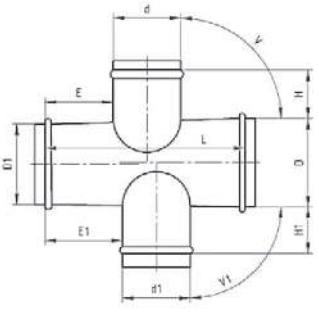
Тип №2

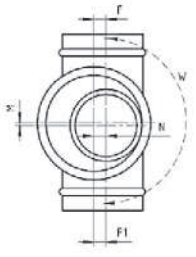
По умолчанию:
Размер H = H1 = 100 мм
Размер L = A + 120 мм
Размер V = V1 = 90 гр.



Тип №3

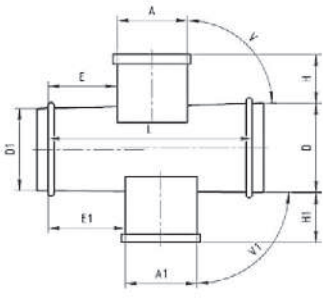
По умолчанию:
Размер H = H1 = 100 мм
Размер L = A + 120 мм
Размер V = V1 = 90 гр.
Размер M = N = 0 мм
Размер W = 180 гр.





Тип №4

По умолчанию:
Размер H = H1 = 100 мм
Размер L = A + 120 мм
Размер V = V1 = 90 гр.



Размеры E, F, E1, F1 — смещение врезок указываются, если врезки не симметричны.

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

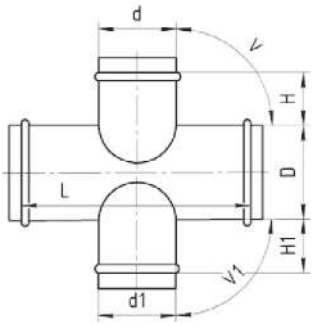
ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Крестовина круглого сечения

Размеры и технические характеристики



Тип №1



D, мм	d, мм	L, мм	t, мм	S, м²	M, кг
100	100	160	0,50	0,14	0,55
125	100	160	0,50	0,16	0,62
125	125	185		0,18	0,72
160	100	160	0,50	0,19	0,73
160	125	185		0,21	0,83
160	160	220		0,25	0,97
200	100	160	0,50	0,22	0,85
200	125	185	0,50	0,24	0,96
200	160	220		0,28	1,10
200	200	260		0,33	1,28
250	100	160	0,50	0,26	1,01
250	125	185		0,29	1,10
250	160	220		0,33	1,29
250	200	260		0,37	1,47
250	250	310		0,44	1,71
315	125	185	0,50	0,34	1,35
315	160	220		0,39	1,53
315	200	260		0,44	1,73
315	250	310		0,51	1,99
315	315	375		0,60	2,34
355	160	220	0,50	0,43	1,69
355	200	260		0,49	1,90
355	250	310		0,55	2,17
355	315	375		0,64	2,52
355	355	415		0,70	2,77
400	160	220	0,70	0,47	1,86
400	200	260		0,53	2,94
400	250	310		0,61	3,34
400	315	375		0,70	3,86
400	355	415		0,76	4,18
400	400	460		0,83	4,59
450	200	260	0,70	0,65	3,55
450	250	310		0,73	3,99

D, мм	d, мм	L, мм	t, мм	S, м²	M, кг
450	315	375	0,70	0,83	4,54
450	355	415		0,89	4,89
450	400	460		0,96	5,28
450	450	510		1,10	6,07
500	315	375	0,70	0,90	4,96
500	355	415		0,97	5,32
500	400	460		1,04	5,73
500	450	510		1,18	6,51
500	500	560		1,28	7,05
560	315	375	0,70	0,99	5,47
560	355	415		1,07	5,86
560	400	460		1,15	6,30
560	450	510		1,29	7,09
560	500	560		1,39	7,63
560	560	620		1,51	8,32
630	400	460	0,70	1,27	6,97
630	450	510		1,42	7,81
630	500	560		1,52	8,36
630	560	620		1,65	9,05
630	630	690		1,80	9,91
710	400	460	0,70	1,41	7,75
710	450	510		1,57	8,64
710	500	560		1,68	9,24
710	560	620		1,81	9,96
710	630	690		1,97	10,8
710	710	770		2,16	11,9
800	400	460	0,70	1,57	8,65
800	450	510		1,75	9,59
800	500	560		1,87	10,3
800	560	620		2,01	11,1
800	630	690		2,17	11,9
800	710	770		2,37	13,1
800	800	860		2,60	14,3

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Заглушка круглого сечения

Без резинового уплотнителя



С резиновым уплотнителем



Описание

Заглушки круглого сечения предназначены для глушения торца воздуховода.

При использовании заглушек с прокладкой из EPDM резины увеличивается герметичность соединения, уменьшаются утечки воздуха и потери давления в сети.

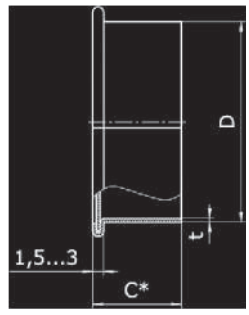
Пример обозначения

Заглушка (Кр) **-160** **(оц. ст. 0,50)**

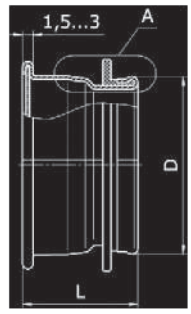
Наименование
Диаметр Фd (мм)
Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики

Без резинового уплотнителя



С резиновым уплотнителем



Диаметр D, мм	Толщина t, мм	Длина, мм	Вес, кг
100	0,50	50	0,10
125	0,50	50	0,10
140	0,50	50	0,10
160	0,50	50	0,20
180	0,50	50	0,30
200	0,50	50	0,30
225	0,50	50	0,30
250	0,50	50	0,60
280	0,50	50	0,60
315	0,50	50	0,90
355	0,50	50	1,20
400	0,70	50	1,20
450	0,70	70	1,80
500	0,70	70	1,70
560	0,70	70	2,20
630	0,70	70	2,80
710	0,70	70	4,50
800	0,70	70	5,40
900	0,90	100	6,60
1000	0,90	100	7,90
1120	0,90	100	10,10
1250	0,90	100	12,20

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Врезка круглого сечения в плоскость



Описание

Врезка круглого сечения в плоскость предназначена для подсоединение (врезания) круглой системы в прямоугольный воздуховод. В стандартном исполнении диаметр по размеру ниппеля. По заказу возможно исполнение врезки — муфты.

При использовании заглушек с прокладкой из EPDM резины увеличивается герметичность соединения, уменьшаются утечки воздуха и потери давления в сети.

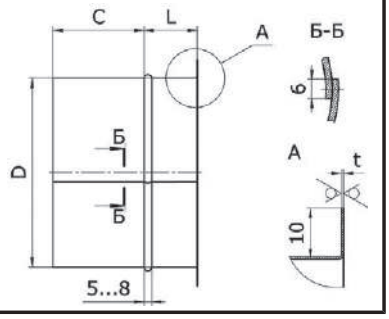
Пример обозначения

Врезка (Кр) -160 -50 -90 (оц. ст. 0,50)

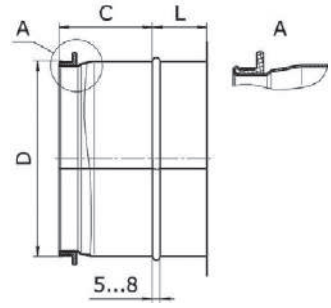
- Наименование
- Диаметр D (мм)
- Воротник C (мм)
- Угол (градус)
- Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики

Без резинового уплотнителя



С резиновым уплотнителем



Диаметр D, мм	Толщина t, мм	C, мм	L, мм	Вес, кг
100	0,50	32	23	0,10
125	0,50	32	23	0,14
140	0,50	32	23	0,15
160	0,50	32	23	0,18
180	0,50	32	23	0,20
200	0,50	32	23	0,22
225	0,50	32	23	0,25
250	0,50	42	33	0,41
280	0,50	42	33	0,46
315	0,50	42	33	0,52
355	0,50	42	33	0,70
400	0,70	42	33	1,03
450	0,70	42	33	1,45
500	0,70	42	33	1,60
560	0,70	42	33	1,80
630	0,70	42	33	2,05
710	0,70	42	33	3,40
800	0,70	42	33	3,80
900	0,90	42	33	5,20
1000	0,90	42	33	5,80
1120	0,90	42	33	7,20
1250	0,90	42	33	8,05

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

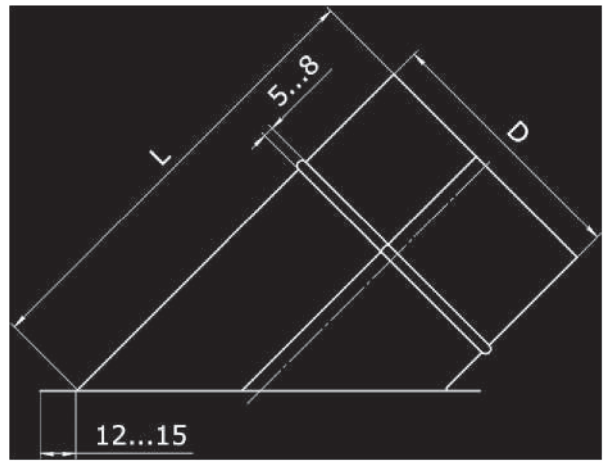
Врезка круглого сечения угловая в плоскость



Описание

Врезка круглого сечения угловая в плоскость предназначена для присоединения круглых вентиляционных воздуховодов к плоскости прямоугольного воздуховода. Присоединение осуществляется под углом 45 градусов. По заказу возможно изготовление врезки с другим углом.

Размеры и технические характеристики



Диаметр D, мм	Толщина t, мм	Длина L, мм	Вес, кг
100	0,50	94	0,13
125	0,50	113	0,18
140	0,50	121	0,22
160	0,50	130	0,27
180	0,50	140	0,30
200	0,50	150	0,40
225	0,50	160	0,50
250	0,50	245	0,65
280	0,50	209	0,75
315	0,50	225	0,95
355	0,50	246	1,35
400	0,70	289	1,80
450	0,70	313	2,70
500	0,70	338	3,30
560	0,70	368	4,10
630	0,70	403	4,90
710	0,70	468	7,50
800	0,70	513	9,40
900	0,90	563	11,60
1000	0,90	628	15,80
1120	0,90	688	19,60
1250	0,90	753	24,10

Пример обозначения

Врезка (Кр) -315 -225 -45 (оц. ст. 0,50)

Наименование
Диаметр D (мм)
Воротник С (мм)
Угол (градус)
Материал, толщина, доп.информация

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Утка круглого сечения



Описание

Утки - специальные фасонные изделия, которые созданы для соединения, где стыкуются разноуровневые воздуховоды или же те воздуховоды, которые находятся правее либо левее друг друга. В этом случае они находятся либо выше, либо ниже по отношению друг к другу. Имеющиеся в наличии современные системы вентиляции нередко предполагают совмещение воздуховодов, которые расположены на разных уровнях, ведь благодаря этому можно гарантировать равномерную подачу воздуха во все комнаты здания. Кроме этого, с помощью вентиляционных уток можно существенно ослабить поток воздуха там, где он происходит с большой скоростью, при этом снижая нагрузку на воздуховоды и вибрацию.

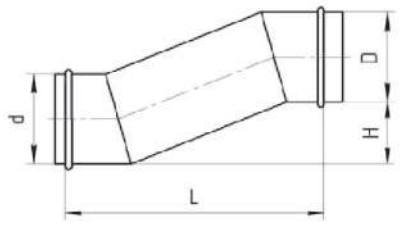
Пример обозначения

Утка (Кр) -250 -250 -500 -100 (оц.ст. 0,50)

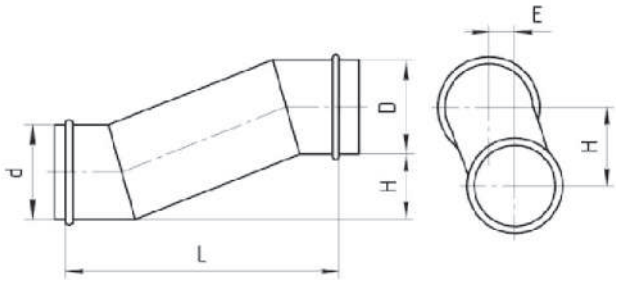
- Наименование
- Диаметр D (мм)
- Диаметр d (мм)
- Длина L (мм)
- Смещение H (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики

Тип №1



Тип №2



Соотношение размеров d, D, L, H, E — возможно любое с учетом технологических ограничений.

Если D = d, необходимо указать один диаметр.

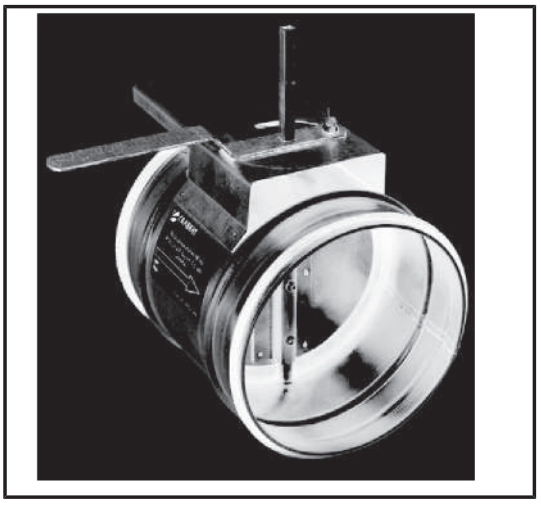
Диаметр D, мм	Длина L, мм	Смещение H, мм	Вес, кг
100	200	100	0,45
125	125	125	0,65
140	140	140	0,75
160	285	160	1,05
180	315	180	1,20
200	345	200	1,40
225	375	225	1,70
250	415	250	2,00
280	455	280	2,50
315	505	315	3,50
355	560	355	5,20
400	625	400	6,30
450	695	450	9,70
500	765	500	11,20
560	850	560	13,70
630	950	630	16,90
710	1065	710	26,60
800	1190	800	32,90
900	1335	900	40,60
1000	1475	1000	50,70
1120	1645	1120	69,60
1250	1830	1250	85,20

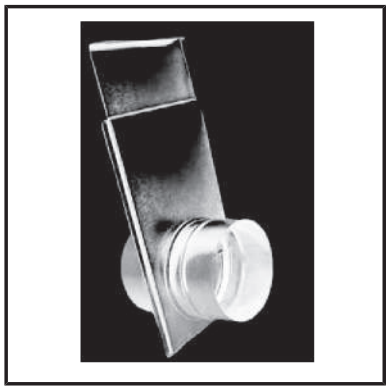
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

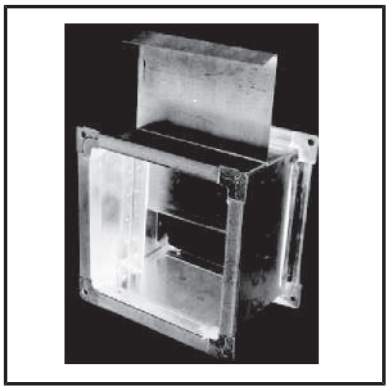
МаксАЭРО

ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

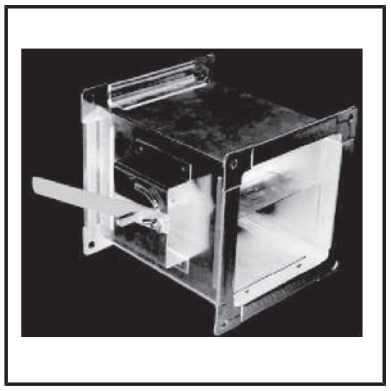
Раздел №6

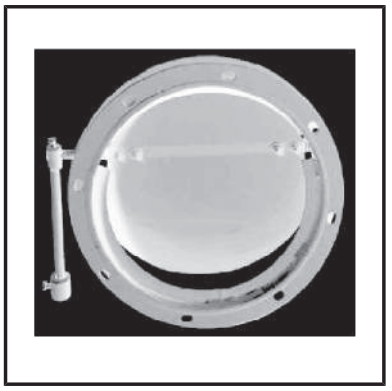


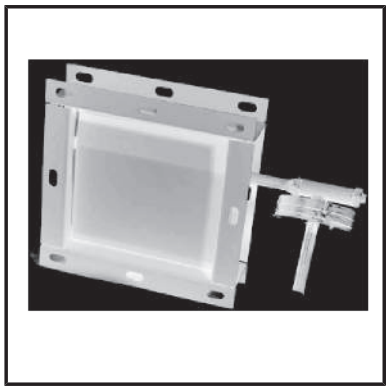












МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Воздушный клапан КВ (Кр) с ручным приводом и площадкой под привод



Описание

Воздушные клапаны КВ (Кр) предназначены для плотного перекрывания воздушных каналов и регулирования расхода воздуха.

Корпус и заслонка воздушных клапанов КВ (Кр) изготавливаются из оцинкованной стали.

Заслонка воздушных клапанов снабжена каучуковым уплотнением, обеспечивающим плотное перекрывание канала. Двухкомпонентный уплотнитель П-типа для заслонок клапана, изготовлен из высококачественного черного EPDM каучука с антифрикционным покрытием. Двухкомпонентный уплотнитель изготовлен по технологии, предотвращающей отверждение, способное привести к утечкам.

Корпуса воздушных клапанов изготавливаются с жестким краем и снабжены резиновым уплотнителем. Жесткий край на корпусе клапана придает дополнительную жесткость конструкции, а резиновый уплотнитель исключает утечки воздуха, что все в комплексе облегчает время монтажа вентиляционной системы.

Воздушные клапана КВ (Кр) изготавливаются с ручным управлением и площадкой под привод, что делает клапан универсальным. Для установки электропривода на клапан, достаточно демонтировать ручное управление и установить привод на площадку.

Стандартное управление воздушными клапанами КВ (Кр) осуществляется вручную с помощью рукоятки, позволяющей фиксировать заслонку в нужном положении или с помощью электрического привода.

Пример обозначения

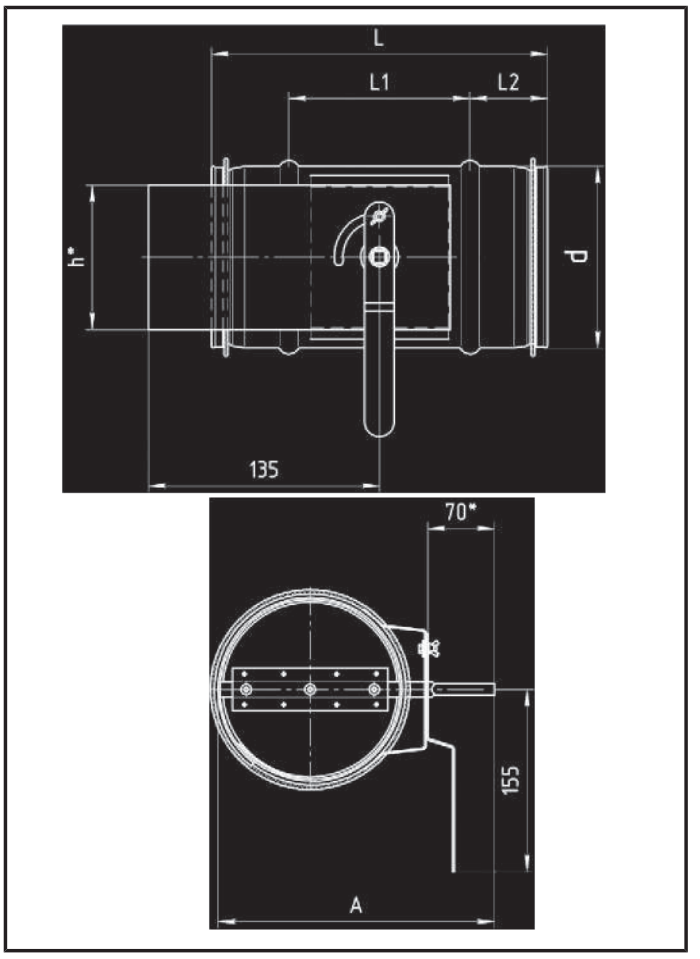
Воздушный клапан КВ (Кр) Ф160 L = 200 (оц. ст. 0,5)

- Наименование
- Диаметр D (мм)
- Длина L (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики







Диаметр D, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	A, мм	h, мм	t, мм	Вес, кг
100	185	125	30	190	80	0,5	0,62
125	185	125	30	215	90	0,5	0,71
160	185	125	30	250	90	0,5	0,85
200	185	125	30	290	90	0,5	1,04
250	235	155	40	340	90	0,5	1,42
315	235	155	40	405	90	0,5	1,79
400	335	255	40	490	90	0,7	3,98
500	485	405	40	590	90	0,7	6,68

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

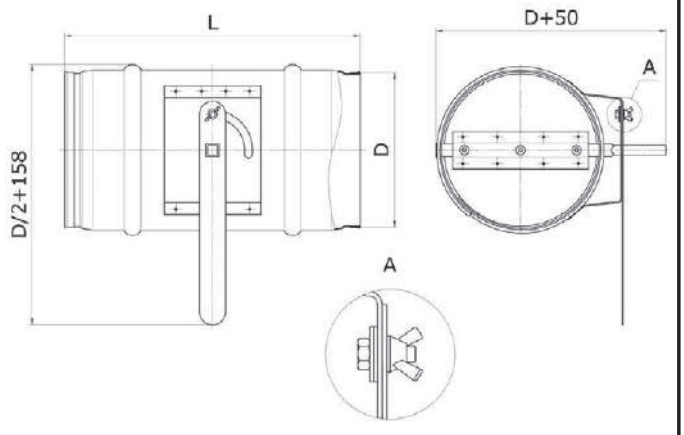
Дроссель-клапан круглого сечения



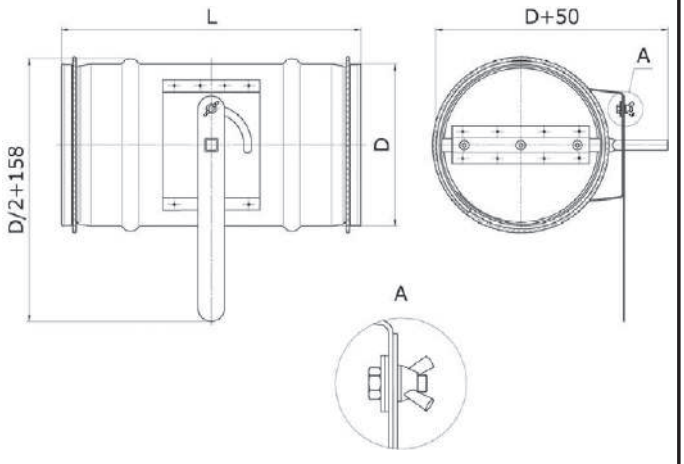


Размеры и технические характеристики

Без резинового уплотнителя



С резиновым уплотнителем



Описание

Дроссель-клапан позволяет регулировать или полностью перекрывать поток воздуха в системе вентиляции. Управление воздушным потоком осуществляется при помощи клапана с ручным механизмом. Специальной ручкой можно управлять положениями лопатки с установленными шагами в 15 градусов, что позволяет эффективно принимать участие в регулировке циркулирующего потока. Механизм круглого дроссель-клапана дает возможность лопатке поворачиваться на 90 градусов.

Пример обозначения

Дроссель-клапан (Кр) -160 -200 (оц.ст. 0,50)

Наименование
Диаметр D (мм)
Длина L (мм)
Материал, толщина, доп.информация

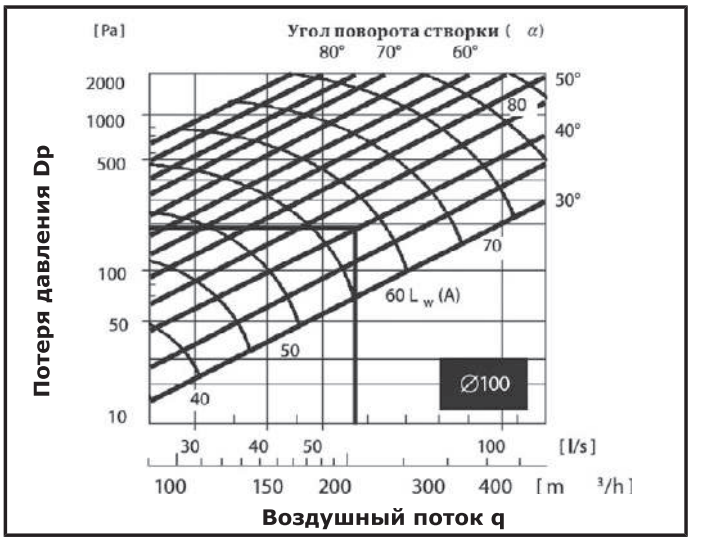
МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

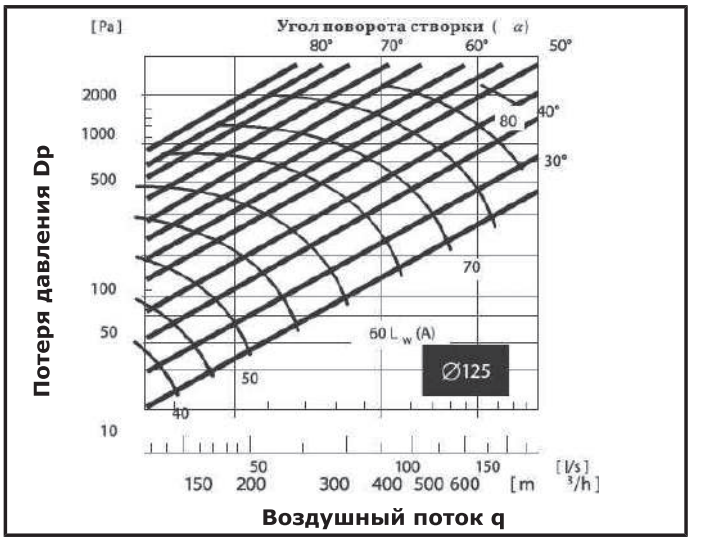
ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

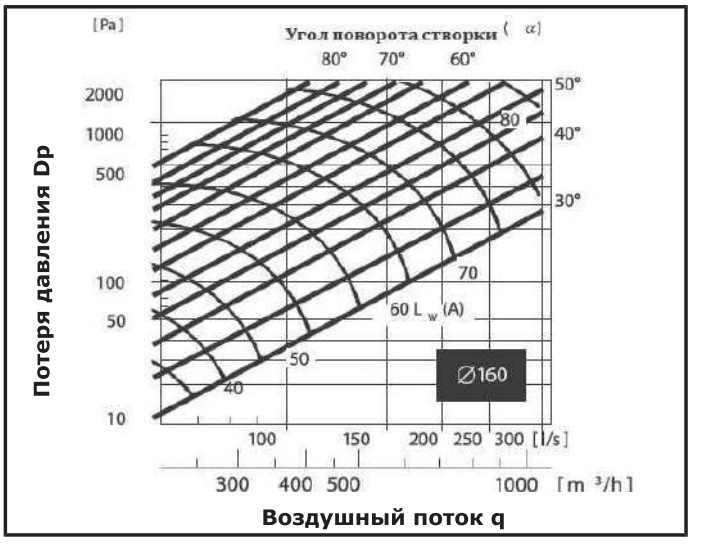
Дроссель-клапан круглого сечения

Технические данные

Диаметр D, мм	Монтажная длина L, мм	Толщина металла t, мм	Вес, кг
100	200	0,50	0,37
125	200	0,50	0,48
140	200	0,50	0,55
160	200	0,50	0,64
180	200	0,50	0,74
200	200	0,50	0,84
225	250	0,50	1,16
250	250	0,50	1,32
280	250	0,50	1,52
315	250	0,50	1,77
355	300	0,50	3,29
400	350	0,70	4,28
450	350	0,70	4,98
500	500	0,70	7,39
560	500	0,70	8,52
630	500	0,70	9,9
710	600	0,70	13,16
800	600	0,90	19,72
900	700	0,90	25,61
1000	700	0,90	29,37
1120	1000	1,20	43,82
1250	1000	1,20	50,4







Используемые для подбора клапана графики потерь давления и уровня звука.

Прямые линии представляют общую потерю давления в клапане как функцию воздушного потока и угла поворота створки клапана. Кривая показывает значение A, отображающее уровень звука Lw (A) в dB внутри вентиляционного канала.

Пример:

Диаметр Ф100 мм

Воздушный поток 60 л/с

Потеря давления 200 Па

По графикам можно определить следующие данные:

Угол поворота створки 40 градусов

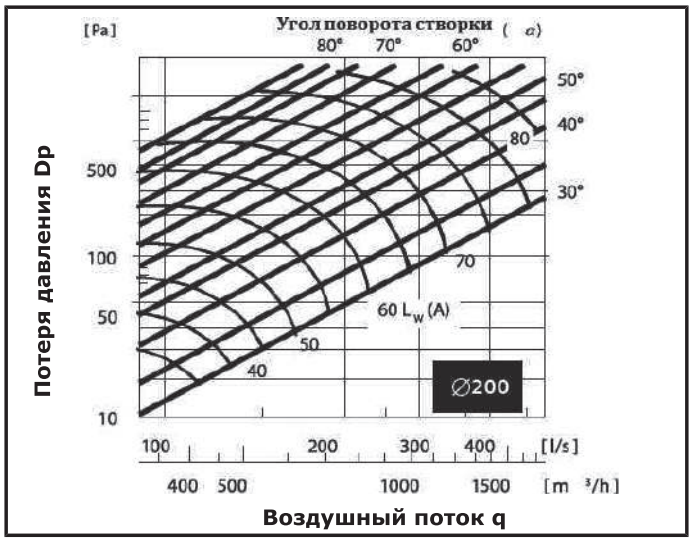
Уровень звука 62 dB(A)

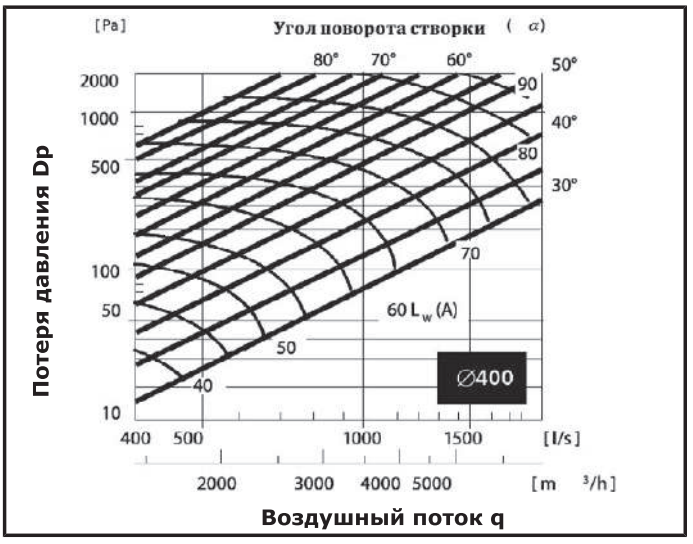
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

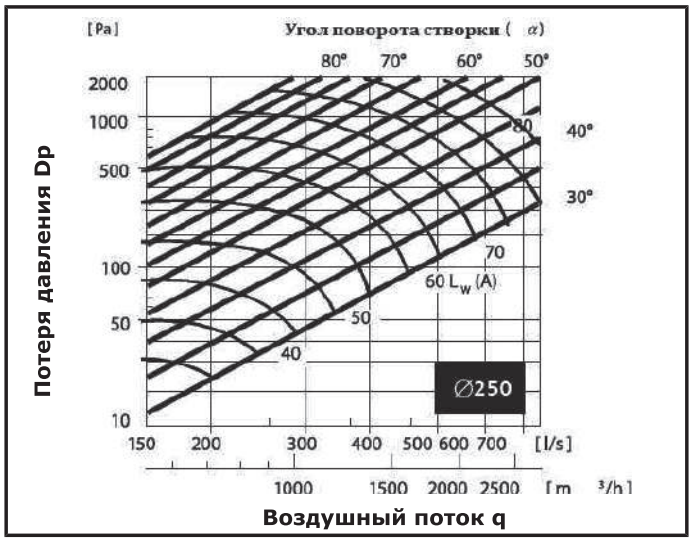
ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

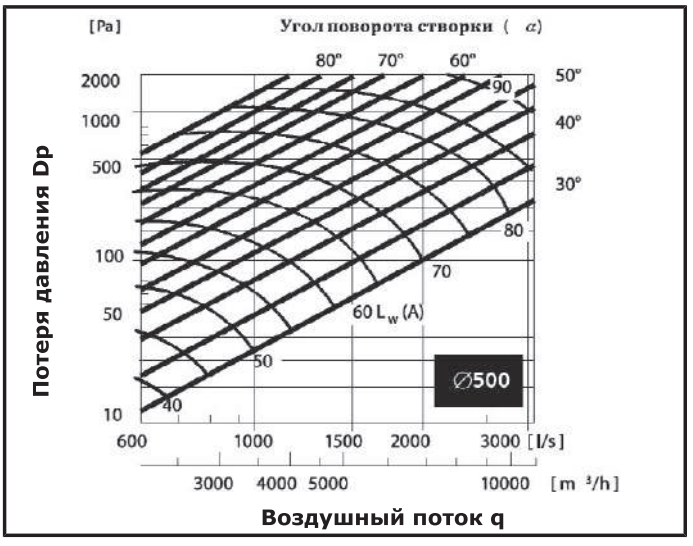
Дроссель-клапан круглого сечения

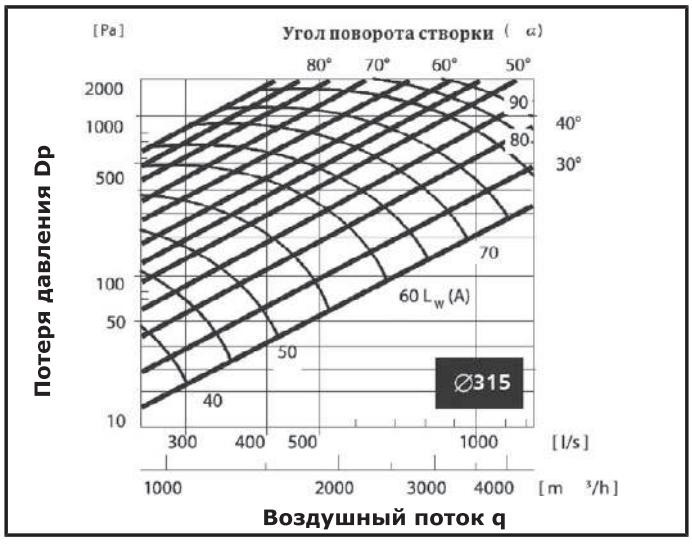
Технические данные

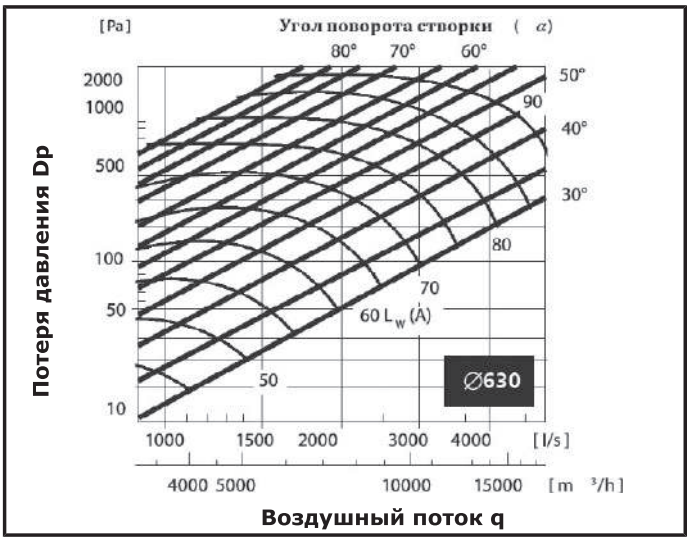








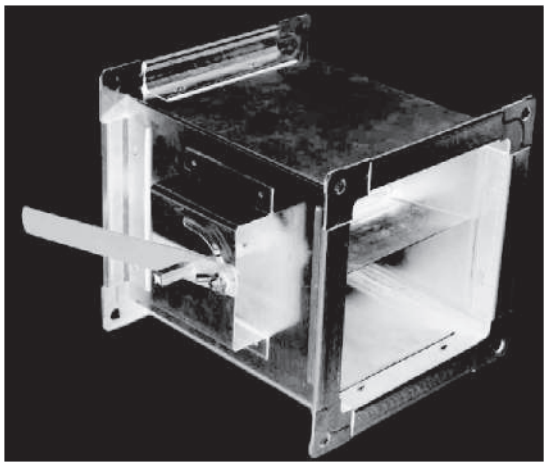




МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

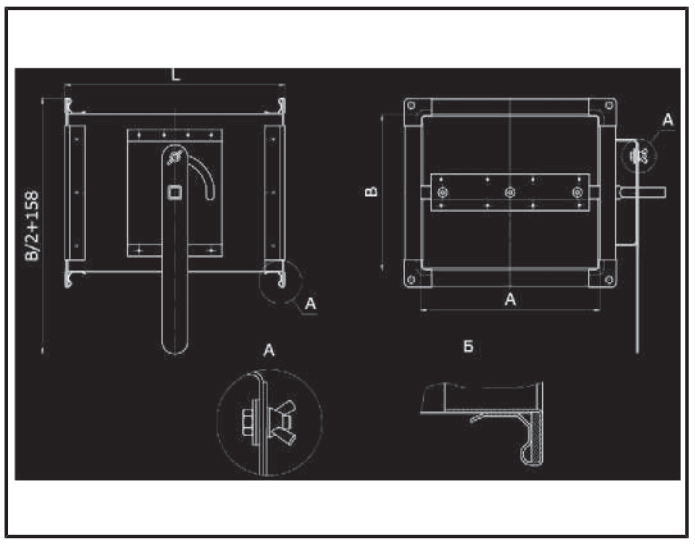
Дроссель-клапан прямоугольного сечения



Описание

Дроссель-клапан позволяет регулировать или полностью перекрывать поток воздуха в системе вентиляции. Управление воздушным потоком осуществляется при помощи клапана с ручным механизмом. Специальной ручкой можно управлять положениями лопатки с установленными шагами в 15 градусов, что позволяет эффективно принимать участие в регулировке циркулирующего потока. Механизм прямоугольного дроссель-клапана дает возможность лопатке поворачиваться на 90 градусов.

Размеры и технические характеристики



Пример обозначения

Дроссель-клапан (Пр) -250x200 -250 (оц.ст. 0,50/R20)

- Наименование
- Диаметр D (мм)
- Длина L (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

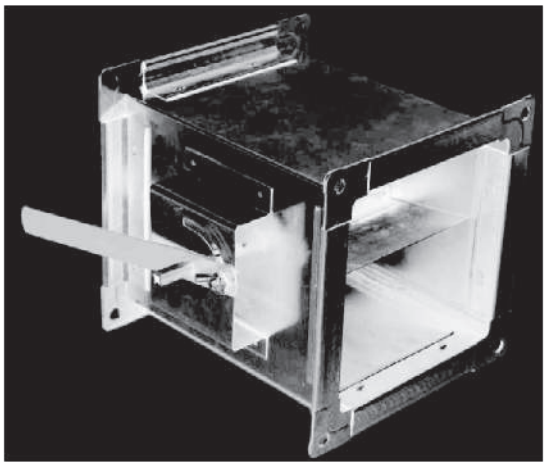
Ширина A, мм	Высота B, мм	Монтажная длина L, мм	t, мм	Вес, кг
100	100	160	0,50	0,38
150	100	160	0,50	0,48
	150	200	0,50	0,73
200	100	160	0,50	0,59
	150	200	0,50	0,87
	200	250	0,50	1,22
250	100	160	0,50	0,7
	150	200	0,50	1,01
	200	250	0,50	1,4
	250	300	0,50	1,85
300	100	160	0,50	0,81
	150	200	0,50	1,15
	200	250	0,50	1,58
	250	300	0,50	2,07
	300	350	0,50	2,6
350	150	200	0,50	1,29
	200	250	0,50	1,76
	250	300	0,50	2,28
	300	350	0,50	2,86
	350	400	0,50	3,48
400	150	200	0,50	1,43
	200	250	0,50	1,94
	250	300	0,50	2,5
	300	350	0,50	3,11
	350	400	0,50	3,78
	400	450	0,50	4,49
500	200	250	0,70	3,21
	250	300	0,70	4,11
	300	350	0,70	5,07
	350	400	0,70	6,11
	400	450	0,70	7,21
	450	500	0,70	8,39
600	200	250	0,70	3,71
	250	300	0,70	4,71
	300	350	0,70	5,79
	400	450	0,70	8,14
	450	500	0,70	9,43
	500	550	0,70	10,79
700	300	350	0,70	6,5
	350	400	0,70	7,75
	400	450	0,70	9,07
	450	500	0,70	10,47
	500	550	0,70	11,93
	600	650	0,70	15,07

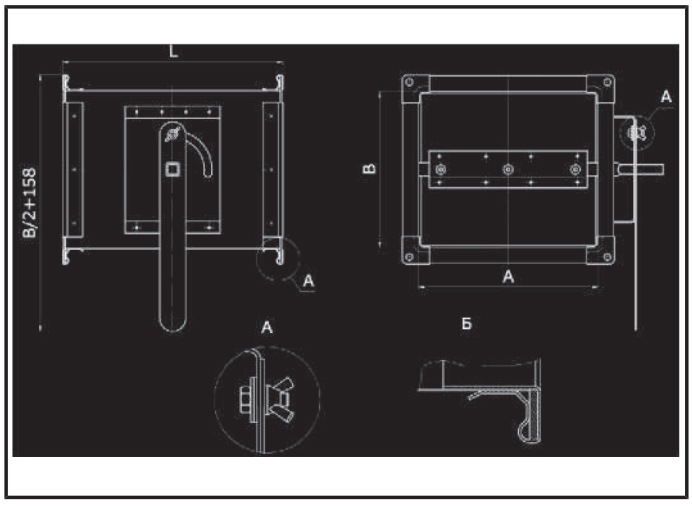
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Дроссель-клапан прямоугольного сечения

Размеры и технические характеристики





Ширина A, мм	Высота B, мм	Монтажная длина L, мм	t, мм	Вес, кг
800	300	350	0,70	7,21
	350	400	0,70	8,57
	400	450	0,70	10
	450	500	0,70	11,5
	500	550	0,70	13,07
	600	650	0,70	16,43
	700	750	0,70	20,07
900	300	350	0,70	7,93
	350	400	0,70	9,39
	400	450	0,70	10,93
	450	500	0,70	12,54
	500	550	0,70	14,22
	600	650	0,70	17,79
	700	750	0,70	21,64
1000	300	350	0,90	11,11
	350	400	0,90	13,13
	400	450	0,90	15,25
	450	500	0,90	17,45
	500	550	0,90	19,75
	600	650	0,90	24,61
	700	750	0,90	29,85
	800	850	0,90	35,45

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Шибер круглого сечения



Диаметр D, мм	Монтажная длина L, мм	Толщина металла t, мм	Вес, кг
100	70	0,50	0,4
125	70	0,50	0,58
140	70	0,50	0,71
160	70	0,50	0,89
180	70	0,50	1,1
200	70	0,50	1,32
225	70	0,50	1,63
250	70	0,50	1,97
280	70	0,50	2,43
315	70	0,50	3,01
355	70	0,50	3,76
400	110	0,70	6,25
450	110	0,70	7,78
500	110	0,70	9,46
560	110	0,70	11,69
630	110	0,70	14,6
710	110	0,70	18,3
800	110	0,70	22,99
900	200	0,90	43,15
1000	200	0,90	52,63

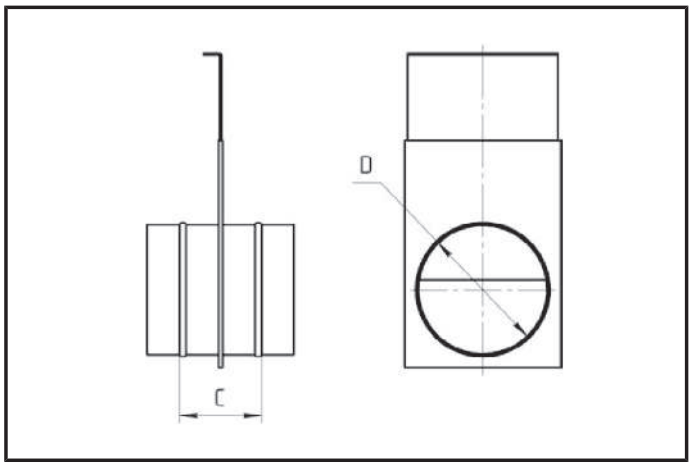
Описание

Шибер круглого сечения применяют для отсечки ветки воздуховодов от общей системы. Работают исключительно в режиме откр./закр. При неполном открытии и большом размере будут создавать дополнительный шум.

Шибер круглого сечения представляет собой металлический карман, установленные на него врезки круглого сечения соответствующие сечению канала в который устанавливается шибер и самого шиберного листа.

Шиберы круглого сечения разделяются на прямые — стандартного исполнения и косые. Косые шиберы применяются в системах пневмотранспорта и аспирации, прямые шиберы – в системах общеобменной вентиляции (вытяжной и приточной).

Размеры и технические характеристики



Пример обозначения

Шибер (Кр) -250 (оц. ст. 0,50)

Наименование

Диаметр D (мм)

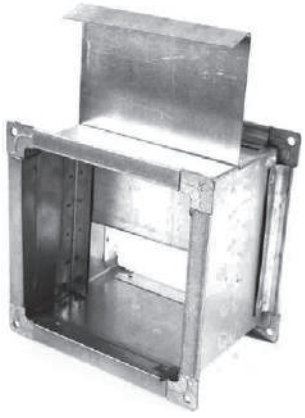
Материал, толщина, доп.информация

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Шибер прямоугольного сечения

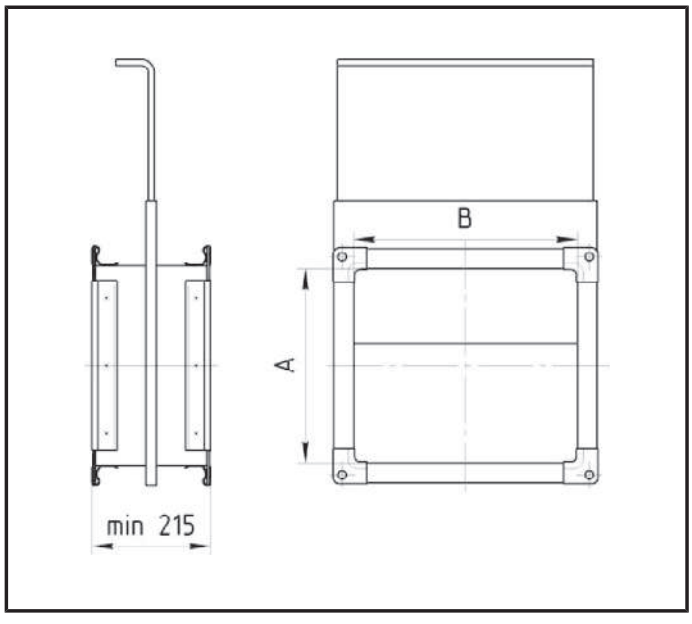


Описание

Шибер прямоугольного сечения применяют для отсечки ветки воздуховодов от общей системы. Работают исключительно в режиме откр./закр. При неполном открытии и большом размере будут создавать дополнительный шум.

Шибер прямоугольного сечения представляет собой корпус, выполненный из оцинкованной стали, с установленными на торцах фланцами. Внутри корпуса установлены направляющие и перекрывающее полотно.

Размеры и технические характеристики



Пример обозначения

Шибер (Пр) -500x400 (оц. ст. 0,70/R20)

Наименование
Диаметр D (мм)
Материал, толщина, доп.информация

Высота A, мм	Ширина B, мм	Монтажная длина L, мм	t, мм	Вес, кг
100	100	160	0,50	0,42
150	100	160	0,50	0,53
	150	200	0,50	0,8
200	100	160	0,50	0,65
	150	200	0,50	0,96
	200	250	0,50	1,34
250	100	160	0,50	0,77
	150	200	0,50	1,11
	200	250	0,50	1,54
	250	300	0,50	2,04
300	100	160	0,50	0,89
	150	200	0,50	1,27
	200	250	0,50	1,74
	250	300	0,50	2,28
	300	350	0,50	2,86
350	150	200	0,50	1,42
	200	250	0,50	1,94
	250	300	0,50	2,51
	300	350	0,50	3,15
	350	400	0,50	3,83
400	150	200	0,50	1,57
	200	250	0,50	2,13
	250	300	0,50	2,75
	300	350	0,50	3,42
	350	400	0,50	4,16
	400	450	0,50	4,94
500	200	250	0,70	3,53
	250	300	0,70	4,52
	300	350	0,70	5,58
	350	400	0,70	6,72
	400	450	0,70	7,93
	450	500	0,70	9,23
600	200	250	0,70	4,08
	250	300	0,70	5,18
	300	350	0,70	6,37
	400	450	0,70	8,95
	450	500	0,70	10,37
	500	550	0,70	11,87
700	300	350	0,70	7,15
	350	400	0,70	8,53
	400	450	0,70	9,98
	450	500	0,70	11,52
	500	550	0,70	13,12
	600	650	0,70	16,58

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Клапан обратный круглого сечения сварной

Клапан обратный ОВК (Кр) серия 5.904-41



Описание

Клапаны обратные общего назначения служат для предотвращения перетекания воздуха через воздуховоды при остановленном вентиляторе. Данный тип клапанов может иметь как горизонтальный, так и вертикальный вариант установки. При установке клапана в вертикальном воздуховоде поток воздуха должен быть направлен снизу вверх. Установка клапанов в сети допускается при скоростях воздуха на горизонтальных участках более 6 м/с и на вертикальных более 4 м/с.

Клапан состоит из корпуса и лопатки, установленной в нем на осях. С одной стороны к оси лопатки прикреплен цилиндрический противовес, позволяющий удерживать лопатку в закрытом положении при неработающем вентиляторе и обеспечивающий ее плавное открытие при начале движения воздушного потока (при включении вентилятора). Присоединительные фланцы клапана имеют ряд стандартно расположенных присоединительных отверстий для жесткого расположения его в воздуховоде.

Клапаны обратные круглого сечения разделяются на две серии:

Клапан обратный ОВК (Кр) серия 5.904-41 для установки между двумя воздуховодами;

Клапан обратный ОВК (Кр) аналог серии 5.904-41 увеличенной длины для установки непосредственно после вентилятора;

Пример обозначения

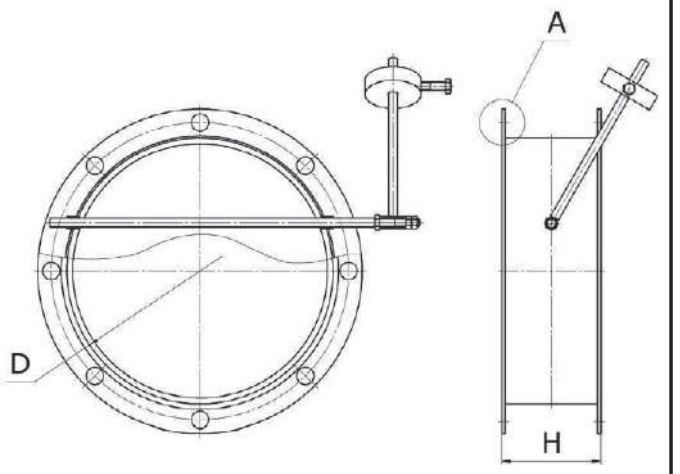
Клапан обратный ОВК (Кр) серия 5.904-41 -315 L=50 (Уголок25/Грунт красно-кор.)

- Наименование
- Диаметр D (мм)
- Длина (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики

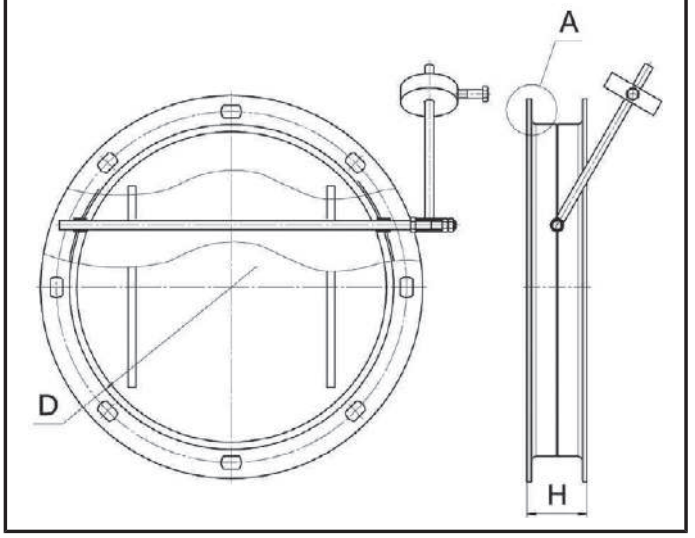
Исполнение №1

Для диаметров от Ф200 до 280

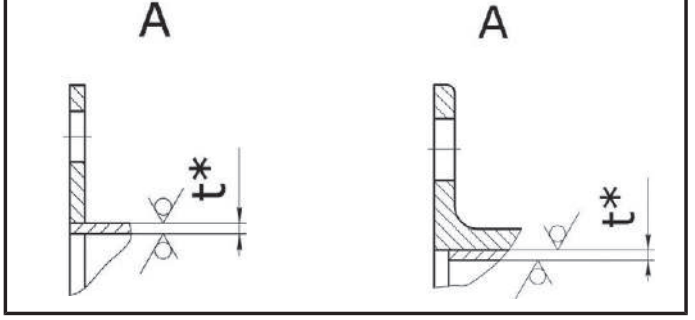


Исполнение №2

Для диаметров от Ф315 до 1250



Исполнение №1 **Исполнение №2**



Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Клапан обратный круглого сечения сварной

Клапан обратный ОВК (Кр) аналог серии 5.904-41



Описание

Клапаны обратные общего назначения служат для предотвращения перетекания воздуха через воздуховоды при остановленном вентиляторе. Данный тип клапанов может иметь как горизонтальный, так и вертикальный вариант установки. При установке клапана в вертикальном воздуховоде поток воздуха должен быть направлен снизу вверх. Установка клапанов в сети допускается при скоростях воздуха на горизонтальных участках более 6 м/с и на вертикальных более 4 м/с.

Клапан состоит из корпуса и лопатки, установленной в нем на осях. С одной стороны к оси лопатки прикреплен цилиндрический противовес, позволяющий удерживать лопатку в закрытом положении при неработающем вентиляторе и обеспечивающий ее плавное открытие при начале движения воздушного потока (при включении вентилятора). Присоединительные фланцы клапана имеют ряд стандартно расположенных присоединительных отверстий для жесткого расположения его в воздуховоде.

Клапаны обратные круглого сечения разделяются на две серии:

Клапан обратный ОВК (Кр) серия 5.904-41 для установки между двумя воздуховодами;

Клапан обратный ОВК (Кр) аналог серии 5.904-41 увеличенной длины для установки непосредственно после вентилятора;

Пример обозначения

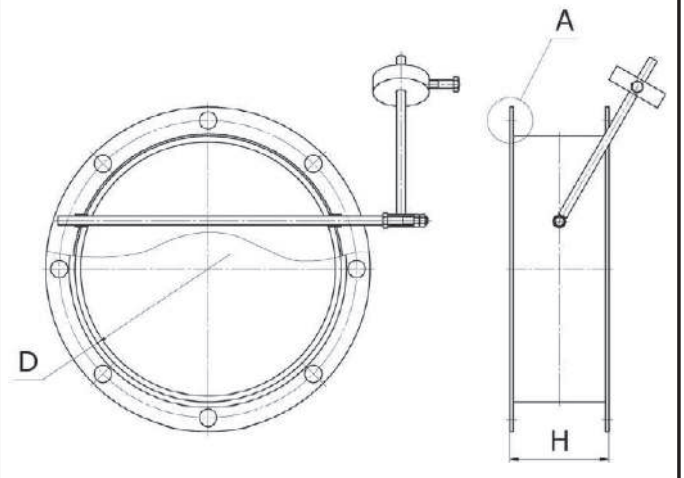
Клапан обратный ОВК (Кр) аналог серии 5.904-41 -315 L=305 (Уголок25/Грунт красно-кор.)

- Наименование
- Диаметр D (мм)
- Длина (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики

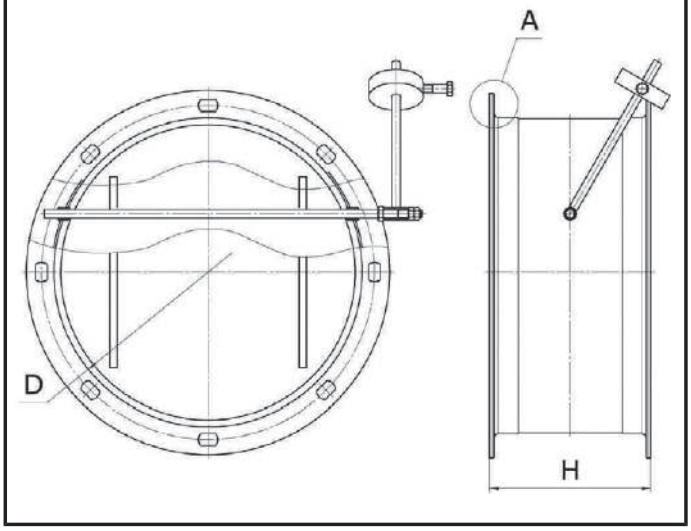
Исполнение №1

Для диаметров от Ф200 до 280

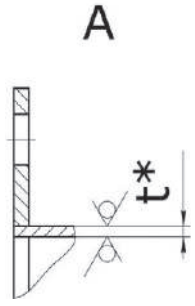


Исполнение №2

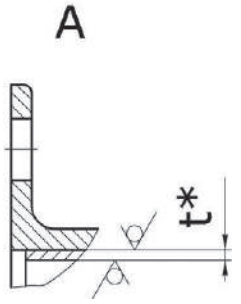
Для диаметров от Ф315 до 1250



Исполнение №1



Исполнение №2



МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

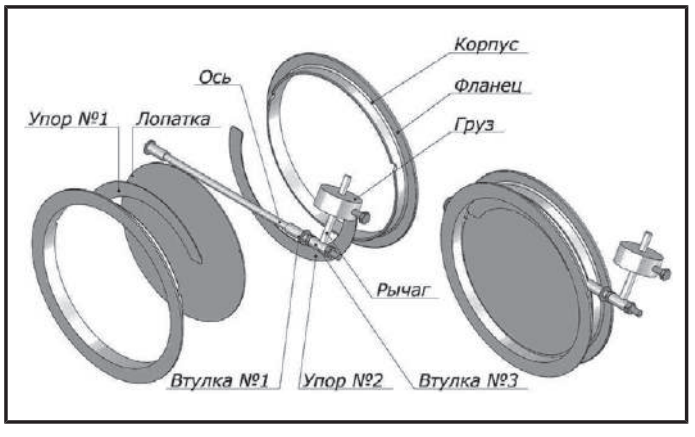
ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Клапан обратный круглого сечения сварной

Клапан обратный ОВК (Кр) серия 5.904-41



Диаметр D, мм	Длина L, мм	Тип фланца
200	50	ст. г/к2,0
225	50	ст. г/к2,0
250	50	ст. г/к2,0
280	50	ст. г/к2,0
315	50	уголок 25х25х4
355	50	уголок 25х25х4
400	50	уголок 25х25х4
450	50	уголок 25х25х4
500	50	уголок 25х25х4
560	50	уголок 25х25х4
630	50	уголок 25х25х4
710	50	уголок 25х25х4
800	64	уголок 32х32х4
900	64	уголок 32х32х4
1000	64	уголок 32х32х4
1120	64	уголок 32х32х4
1250	64	уголок 32х32х4



Клапан обратный ОВК (Кр) аналог серии 5.904-41



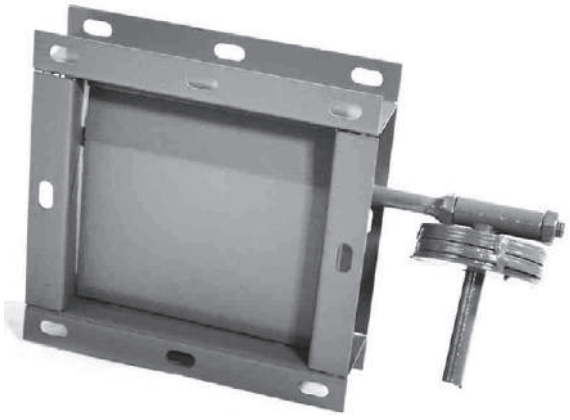
Диаметр D, мм	Длина L, мм	Тип фланца
200	190	ст. г/к2,0
225	215	ст. г/к2,0
250	240	ст. г/к2,0
280	270	ст. г/к2,0
315	305	уголок 25х25х4
355	345	уголок 25х25х4
400	390	уголок 25х25х4
450	440	уголок 25х25х4
500	490	уголок 25х25х4
560	550	уголок 25х25х4
630	620	уголок 25х25х4
710	700	уголок 25х25х4
800	790	уголок 32х32х4
900	890	уголок 32х32х4
1000	990	уголок 32х32х4
1120	1110	уголок 32х32х4
1250	1240	уголок 32х32х4

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

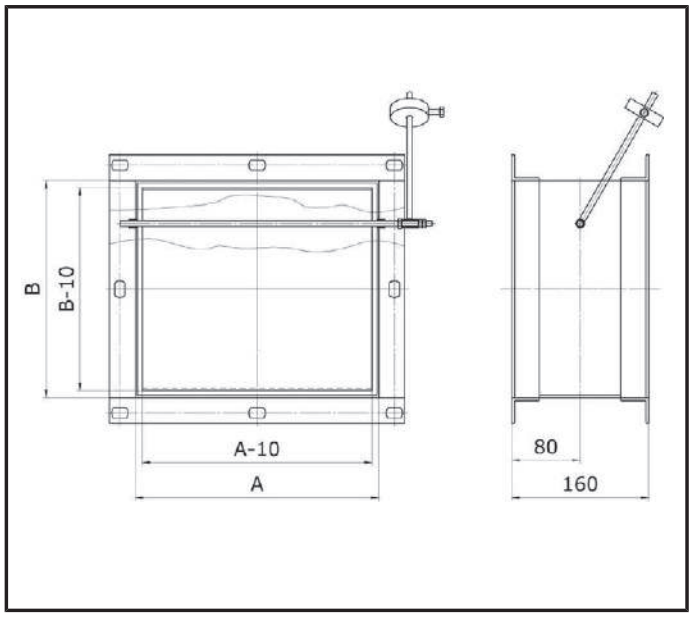
Клапан обратный прямоугольного сечения сварной



Описание

Клапан состоит из корпуса и лопатки, установленной в нем на осях. С одной стороны к оси лопатки прикреплен цилиндрический противовес, позволяющий удерживать лопатку в закрытом положении при неработающем вентиляторе и обеспечивающий ее плавное открытие при начале движения воздушного потока (при включении вентилятора). Присоединительные фланцы клапана имеют ряд стандартно расположенных присоединительных отверстий для жесткого расположения его в воздуховоде.

Размеры и технические характеристики



Ширина A, мм	Высота B, мм	Монтажная длина L, мм	Тип фланца
150	150	160	Уголок 25x25
200	150	160	Уголок 25x25
	200	160	Уголок 25x25
250	150	160	Уголок 25x25
	200	160	Уголок 25x25
	250	160	Уголок 25x25
300	200	160	Уголок 25x25
	250	160	Уголок 25x25
	300	160	Уголок 25x25
400	200	160	Уголок 25x25
	250	160	Уголок 25x25
	300	160	Уголок 25x25
	400	160	Уголок 25x25
500	200	160	Уголок 25x25
	250	160	Уголок 25x25
	300	160	Уголок 25x25
	400	160	Уголок 25x25
	500	160	Уголок 25x25
600	300	160	Уголок 25x25
	400	160	Уголок 25x25
	500	160	Уголок 25x25
	600	160	Уголок 25x25
700	400	160	Уголок 25x25
	500	160	Уголок 25x25
	600	160	Уголок 25x25
	700	160	Уголок 25x25
800	400	160	Уголок 32x32
	500	160	Уголок 32x32
	600	160	Уголок 32x32
	700	160	Уголок 32x32
	800	160	Уголок 32x32
1000	400	160	Уголок 32x32
	500	160	Уголок 32x32
	600	160	Уголок 32x32
	700	160	Уголок 32x32
	800	160	Уголок 32x32
	1000	160	Уголок 32x32

Пример обозначения

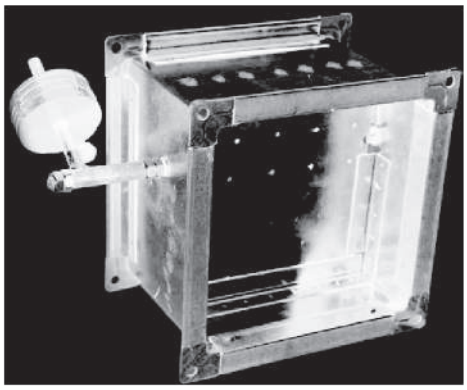
Клапан обратный ОВК (Пр) -500x200 L=50 (Уголок25/Грунт красно-кор.)

- Наименование
- Сечение AxB (мм)
- Длина (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

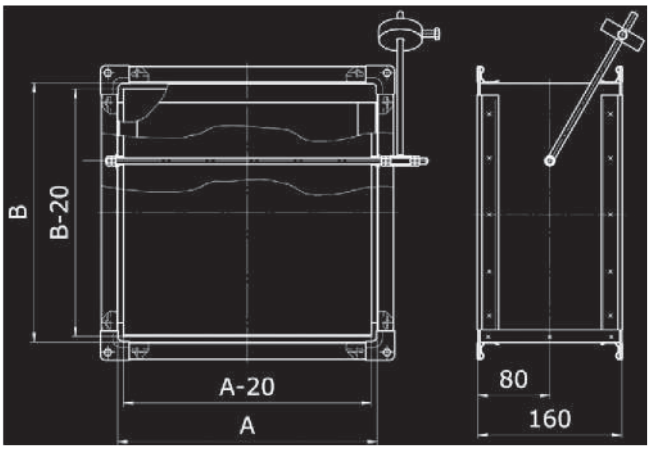
Клапан обратный прямоугольного сечения из оцинкованной стали



Описание

Клапан состоит из корпуса и лопатки, установленной в нем на осях. С одной стороны к оси лопатки прикреплен цилиндрический противовес, позволяющий удерживать лопатку в закрытом положении при неработающем вентиляторе и обеспечивающий ее плавное открытие при начале движения воздушного потока (при включении вентилятора). Присоединительные фланцы клапана имеют ряд стандартно расположенных присоединительных отверстий для жесткого расположения его в воздуховоде.

Размеры и технические характеристики



Пример обозначения

Клапан обратный ОВК оц. (Пр) -500x200 L=160 (оц. ст. 0,70/R20)

- Наименование
- Сечение AxB (мм)
- Длина (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

Ширина A, мм	Высота B, мм	Монтажная длина L, мм	t, мм	Тип фланца
150	150	160	0,50	Шина R20
200	150	160	0,50	Шина R20
	200	160	0,50	Шина R20
250	150	160	0,50	Шина R20
	200	160	0,50	Шина R20
	250	160	0,50	Шина R20
300	150	160	0,50	Шина R20
	200	160	0,50	Шина R20
	250	160	0,50	Шина R20
	300	160	0,50	Шина R20
400	200	160	0,70	Шина R20
	250	160	0,70	Шина R20
	300	160	0,70	Шина R20
	400	160	0,70	Шина R20
500	200	160	0,70	Шина R20
	250	160	0,70	Шина R20
	300	160	0,70	Шина R20
	400	160	0,70	Шина R20
	500	160	0,70	Шина R20
600	300	160	0,70	Шина R20
	350	160	0,70	Шина R20
	400	160	0,70	Шина R20
	500	160	0,70	Шина R20
	600	160	0,70	Шина R20
700	300	160	0,70	Шина R20
	400	160	0,70	Шина R20
	500	160	0,70	Шина R20
	600	160	0,70	Шина R20
	700	160	0,70	Шина R20
800	300	160	0,70	Шина R20
	400	160	0,70	Шина R20
	500	160	0,70	Шина R20
	600	160	0,70	Шина R20
	700	160	0,70	Шина R20
	800	160	0,70	Шина R20
1000	300	160	0,90	Шина R30
	400	160	0,90	Шина R30
	500	160	0,90	Шина R30
	600	160	0,90	Шина R30
	700	160	0,90	Шина R30
	800	160	0,90	Шина R30
	1000	160	0,90	Шина R30

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Воздушный клапан ВК системы AROSIO

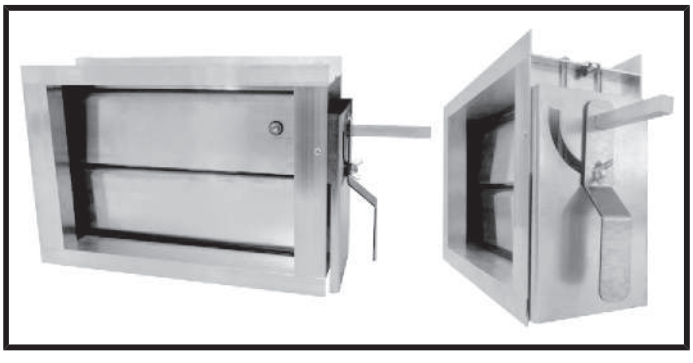


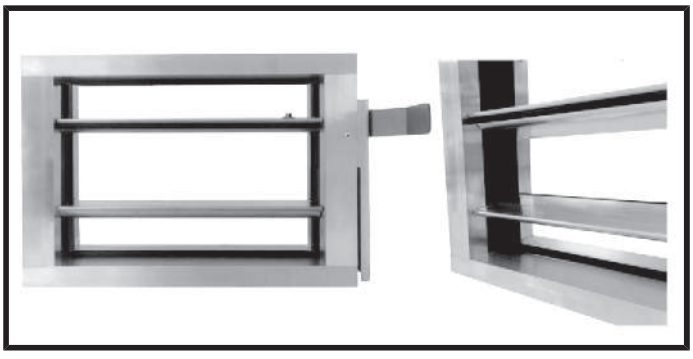
Описание

Воздушные клапаны ВК предназначены для перекрытия вентиляционного канала, через который транспортируется воздух или невзрывоопасные смеси. Воздушные клапаны ВК применяются в системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, а также в других санитарно-технических системах в качестве запорных, регулирующих и смесительных устройств.

Корпус и поворотные створки воздушных клапанов ВК изготавливаются из алюминиевого профиля системы AroSio. Узлы вращения выполнены из полиамида. Диапазон рабочей температуры составляет от -40 до 80°С.

Для наиболее плотного прилегания створок (ламелей) друг к другу в положении «закрыто», створки оснащаются специальными резиновыми уплотнителями. При открытии створки резиновый уплотнитель поворачивается в противоположную сторону.

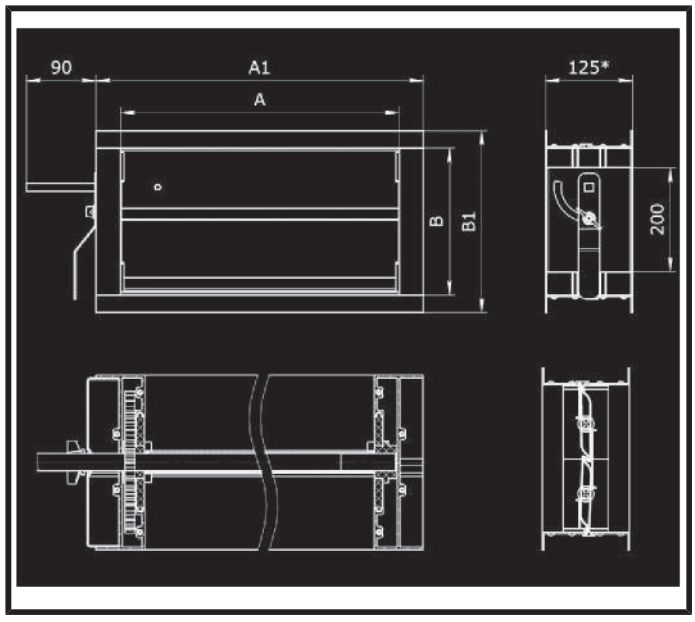




Воздушные клапаны ВК изготавливаются в универсальном исполнении — с рукояткой для ручного регулирования и площадкой под привод.

Монтаж воздушных клапанов в системе вентиляции осуществляется путем крепления фланцев клапанов к ответным фланцам воздуховодов или других агрегатов вентиляционных систем с помощью болтов и скоб.

Размеры и технические характеристики



минимальное сечение	200x200 мм
максимальное сечение	2000x2000 мм
шаг по ширине (А)	5 мм
шаг по высоте (В)	100 мм
длина клапана	125 мм

Пример обозначения

Воздушный клапан ВК 800x500 (AR)

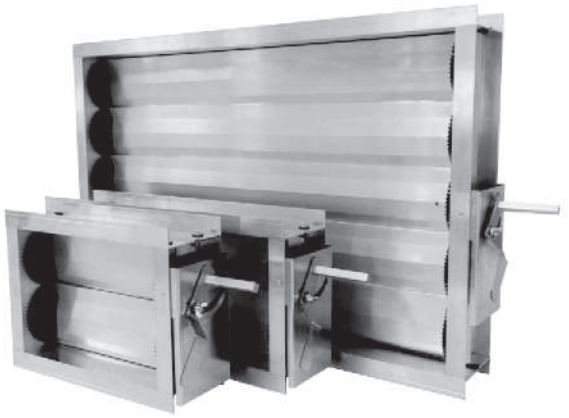
Наименование
Сечение АхВ (мм)
Тип системы AR — Arosio

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Воздушный клапан ВК системы ProLam



Воздушные клапаны ВК системы ProLam более дешевый вариант исполнения воздушных клапанов. Конструкция воздушных клапанов системы ProLam заключается в том, что узлы вращения — шестеренки открытого исполнения.

Воздушные клапаны ВК изготавливаются в универсальном исполнении — с рукояткой для ручного регулирования и площадкой под привод.

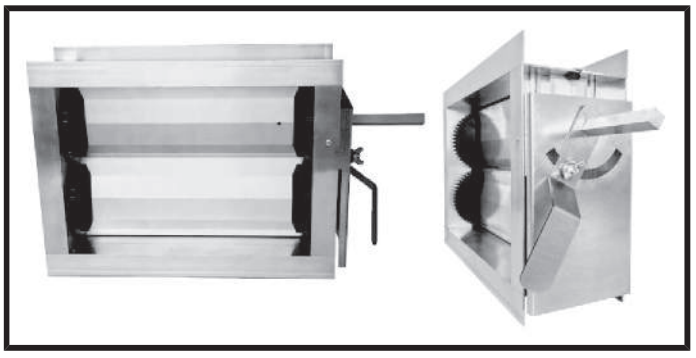
Монтаж воздушных клапанов в системе вентиляции осуществляется путем крепления фланцев клапанов к ответным фланцам воздуховодов или других агрегатов вентиляционных систем с помощью болтов и скоб.

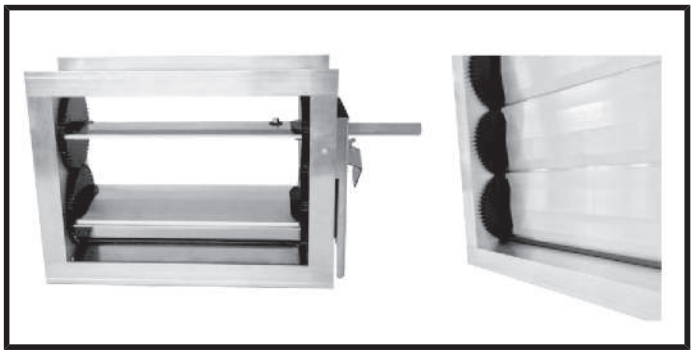
Описание

Воздушные клапаны ВК предназначены для перекрытия вентиляционного канала, через который транспортируется воздух или невзрывоопасные смеси. Воздушные клапаны ВК применяются в системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, а также в других санитарно-технических системах в качестве запорных, регулирующих и смесительных устройств.

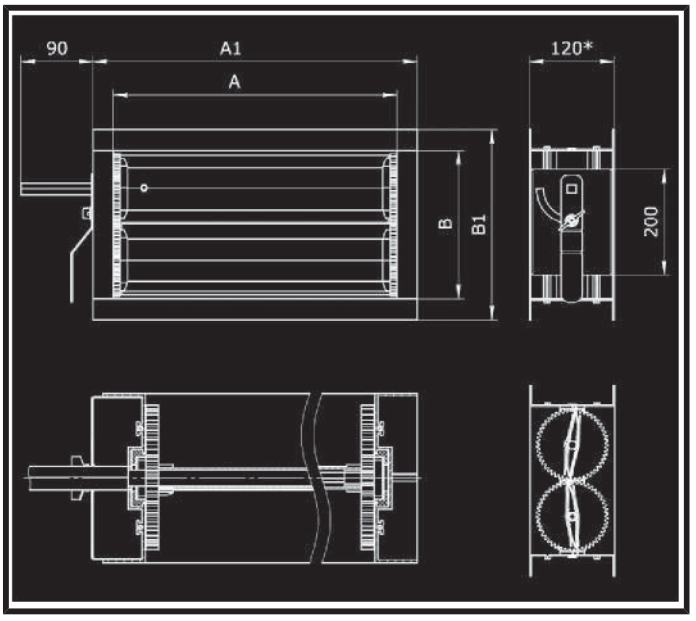
Корпус и поворотные створки воздушных клапанов ВК изготавливаются из алюминиевого профиля системы AroSio. Узлы вращения выполнены из полиамида. Диапазон рабочей температуры составляет от -40 до 80°С.

Для наиболее плотного прилегания створок (ламелей) друг к другу, в положении «закрыто», створки оснащаются специальными резиновыми уплотнителями. При открытии створки резиновый уплотнитель поворачивается в противоположную сторону.





Размеры и технические характеристики



минимальное сечение	200x200 мм
максимальное сечение	2000x2000 мм
шаг по ширине (А)	5 мм
шаг по высоте (В)	100 мм
длина клапана	120 мм

Пример обозначения

Воздушный клапан ВК — 800x500 — (PL)

- Воздушный клапан ВК — Наименование
- 800x500 — Сечение AxB (мм)
- (PL) — Тип системы PL — ProLam

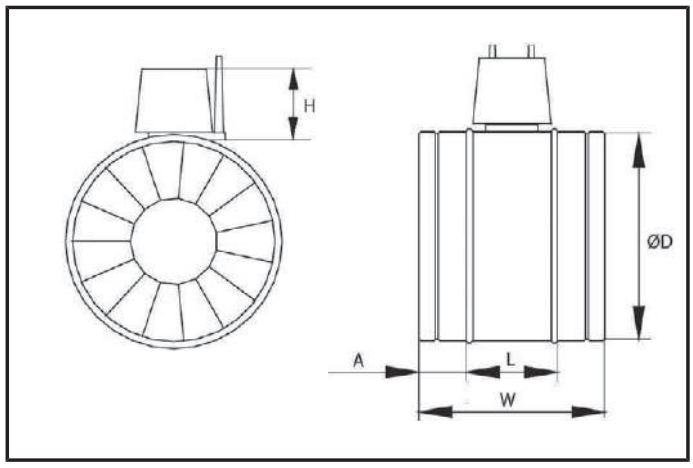
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

КЛАПАН ИРИСОВЫЙ СОПЛОВОЙ КИС





Описание

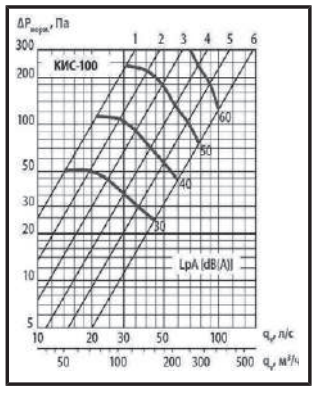
Клапан ирисовый сопловой КИС предназначен для балансирования, регулирования и измерения расхода воздуха в системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, а также в других санитарно-технических системах.

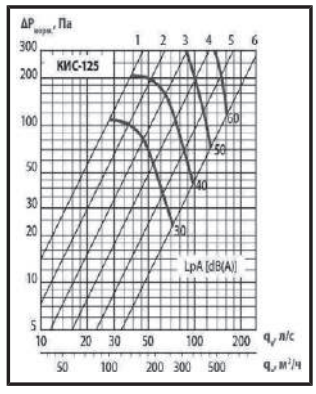
Благодаря своей уникальной конструкции клапаны КИС, в сравнении с другими клапанами дроссельного типа, обеспечивают значительно более точное и плавное (бесшумное) регулирование расхода воздуха.

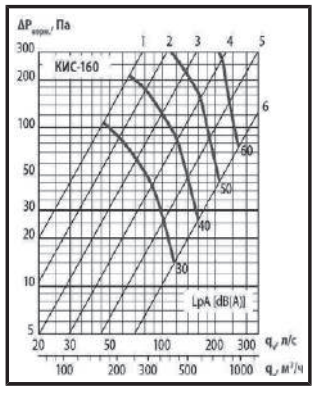
Корпус и регулирующие лопатки клапана КИС выполнены из оцинкованной стали, рукоятка и приводные механизмы изготавливаются из пластика. Для герметичного соединения клапана с воздуховодами присоединительные патрубки оснащены специальными уплотнительными резинками. Для фиксации статического давления на стороне всасывания и нагнетания, клапан КИС оснащен гибкими резиновыми штуцерами.

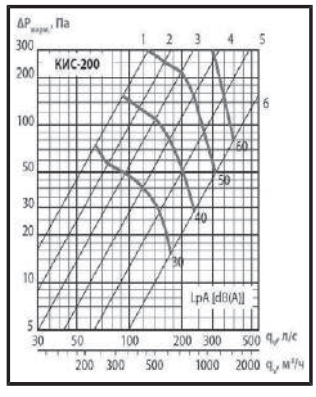
Расход воздуха регулируется с помощью вращения рукоятки, при этом меняется размер проходного сечения (регулировочного конуса), образованного лепестковыми пластинами. При уменьшении площади проходного сечения количество воздуха снижается, а полная потеря давления на клапане возрастает, и наоборот.

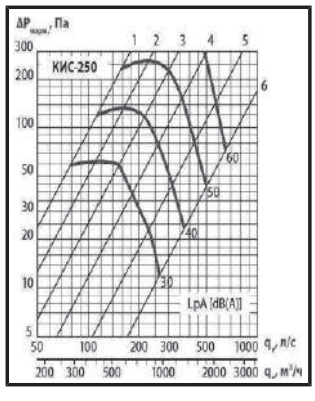
С помощью специальной номограммы (закреплена на клапане), а также с учетом измеренной разницы статического давления, можно быстро определить точный расход воздуха, уровень шума и аэродинамическое сопротивление клапана.

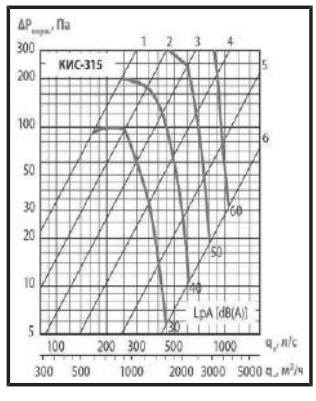












Размеры и технические характеристики

Обозначение	D мм	H мм	A мм	L мм	W мм
КИС 100	**99**	**57**	**36**	**70**	**142**
КИС 125	**124**	**57**	**36**	**70**	**142**
КИС 160	**159**	**57**	**36**	**70**	**142**
КИС 200	**199**	**57**	**36**	**70**	**142**
КИС 250	**249**	**57**	**36**	**70**	**142**
КИС 315	**314**	**70**	**36**	**70**	**142**

Пример обозначения

Клапан ирисовый сопловый Ф160

Наименование

Диаметр D (мм)

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

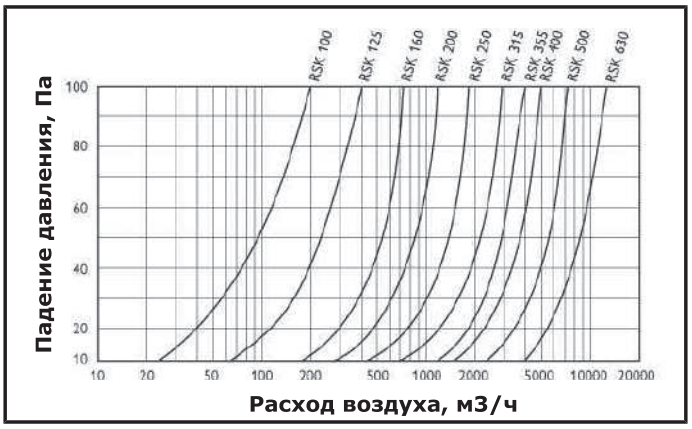
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН RSK



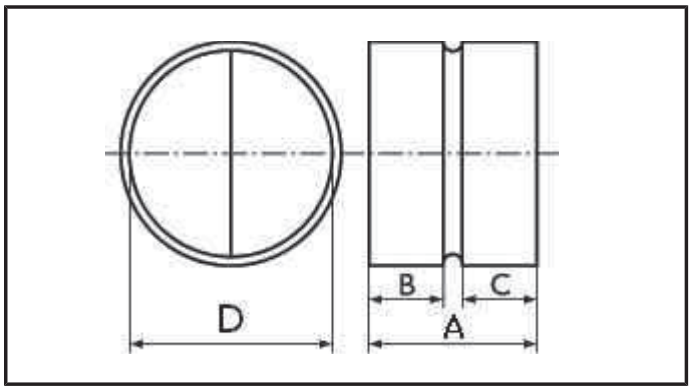
Тип клапана	D, мм	A, мм	B, мм	C, мм
Обратный клапан RSK 100	100	90	45	40
Обратный клапан RSK 125	125	90	45	40
Обратный клапан RSK 160	160	90	45	40
Обратный клапан RSK 200	200	90	45	40
Обратный клапан RSK 250	250	125	65	60
Обратный клапан RSK 315	315	130	65	65
Обратный клапан RSK 355	355	140	65	63
Обратный клапан RSK 400	400	140	65	63
Обратный клапан RSK 500	500	140	65	63
Обратный клапан RSK 630	630	140	65	63

Описание

Обратные клапаны RSK предназначены для автоматического перекрывания круглых воздуховодов при выключении вентилятора. Корпус клапана выполнен из оцинкованной стали, лопасти изготовлены из листового алюминия. Конструкция корпуса клапана позволяет крепить его к воздуховодам или другим элементам системы вентиляции с помощью хомутов. Клапан может быть установлен в любом положении, обеспечивающем при закрытии клапана плотное прилегание лопастей к корпусу.



Размеры и технические характеристики



Пример обозначения

Обратный клапан RSK 100

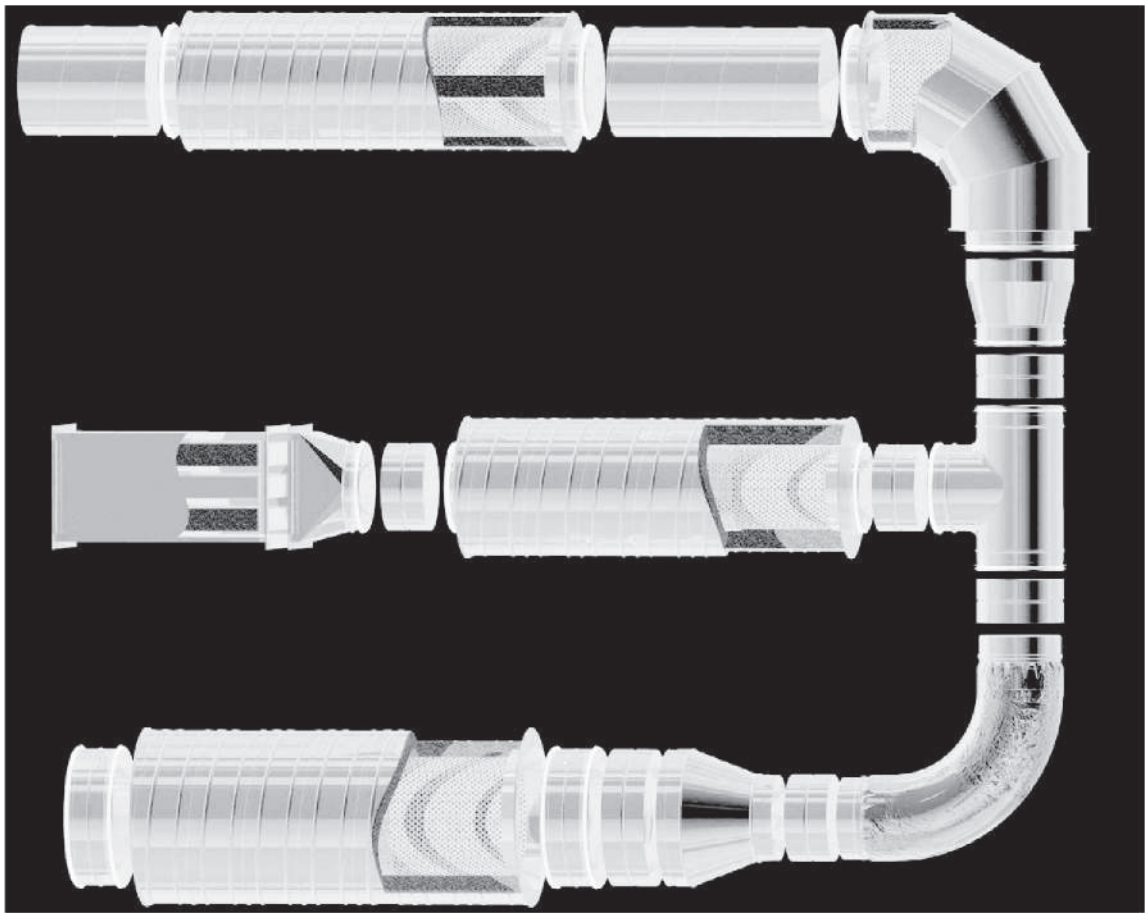
Наименование
Маркировка
Диаметр (мм)

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

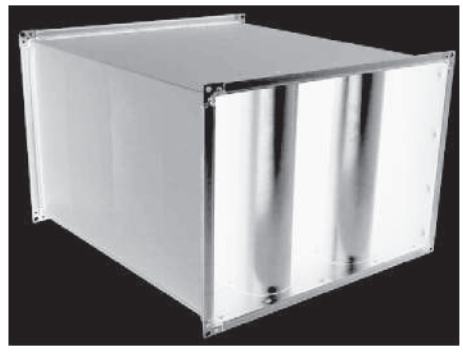
МаксАЭРО

ШУМОГЛУШИТЕЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Раздел №7











МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ШУМОГЛУШИТЕЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Шумоглушитель трубчатый круглый Евростандарт



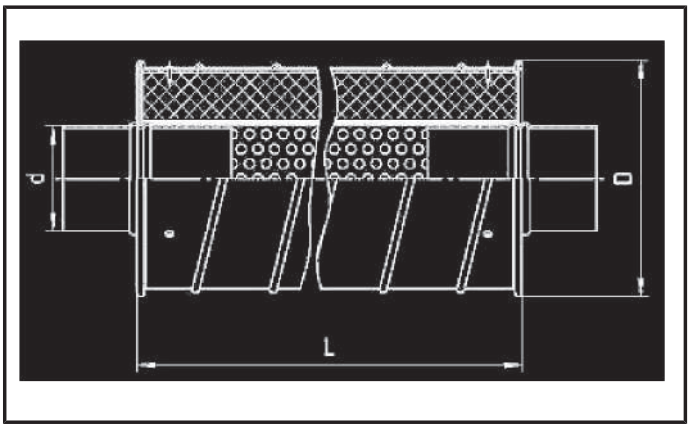
Описание

Шумоглушители используются в системах вентиляции и кондиционирования для погашения уровня турбулентного и аэродинамического шума, возникающего по причине работающего оборудования и передвижения воздушных масс в данных системах. Главным источником шума, для снижения которого и используется этот элемент, является вентилятор. Кроме того, шумоглушитель применяется для уменьшения шумов, исходящих от дросселя-клапана или диафрагмы. Шумоглушители Евростандарт отличаются от шумоглушителей ГТК длиной активной части и толщиной звукопоглощающего слоя.

Все шумоглушители трубчатые круглые Евростандарт имеют диаметры, соответствующие фасонным элементам круглого сечения.

Шумоглушители круглого сечения выполнены из оцинкованного спиральнонавивного воздуховода в качестве внешней оболочки и внутреннего перфорированного спиральнонавивного воздуховода. Пространство между наружным кожухом и внутренним заполнено звукопоглощающей минеральноватной теплоизоляцией. Полиэстровая ткань между перфорированным воздуховодом и минеральноватной теплоизоляцией предотвращает проникновение ваты внутрь воздуховода.

Размеры и технические характеристики



Диаметр d, мм	Диаметр D, мм	Длина L, мм
100	200	
125	225	
160	280	
200	315	L = 600 мм
250	355	L = 900 мм
315	450	L = 1000 мм
400	500	
450	560	
500	630	
630	710	
710	800	
800	900	
900	1000	

Пример обозначения

Шумоглушитель трубчатый круглый Евростандарт -200 -315 -600 (оц.ст.0,50/с перфорацией)

- Наименование
- Диаметр d (мм)
- Диаметр D (мм)
- Длина L (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

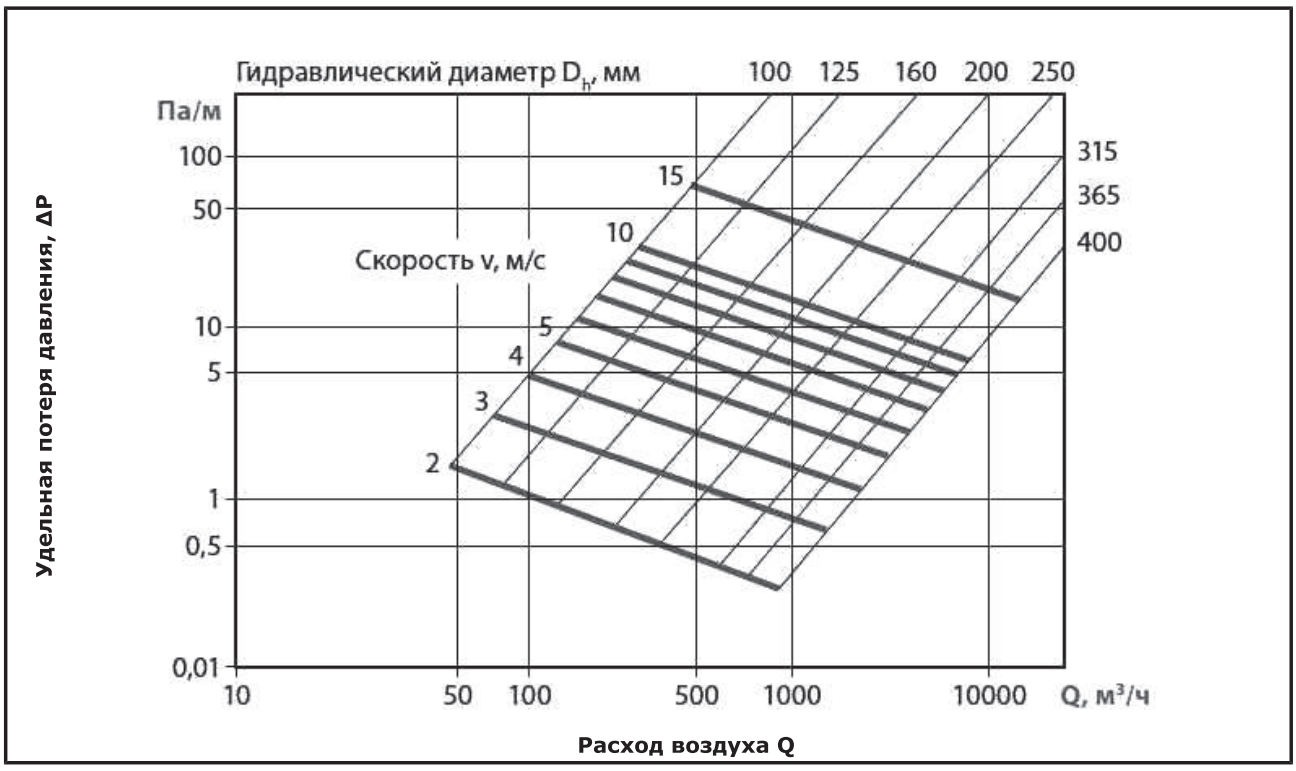
МаксАЭРО

ШУМОГЛУШИТЕЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Шумоглушитель трубчатый круглый Евростандарт

Снижение уровней звуковой мощности (дБ) шумоглушителями круглого сечения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц

Размеры шумоглушителей, мм			Шумоподавление дБ на средних частотах Гц							
Диаметр d, мм	Диаметр D, мм	Длина L, мм	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	200	600	4	6	15	20	30	32	30	16
100	200	900	6	8	15	24	32	35	30	21
125	225	600	4	6	12	16	25	32	24	17
125	225	900	5	9	17	29	35	38	34	20
160	280	600	3	5	11	15	23	31	23	16
160	280	900	4	7	16	22	33	36	32	19
200	315	600	3	4	8	14	20	28	18	15
200	315	900	3	6	12	18	28	33	21	18
250	355	600	1	2	7	13	19	22	13	11
250	355	900	2	3	9	15	26	274	16	13
315	450	600	-	1	3	11	14	19	8	7
315	450	900	1	2	7	14	23	21	12	9
400	500	600	-	1	4	9	12	17	6	5
400	500	900	-	2	5	11	15	19	10	7



МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ШУМОГЛУШИТЕЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

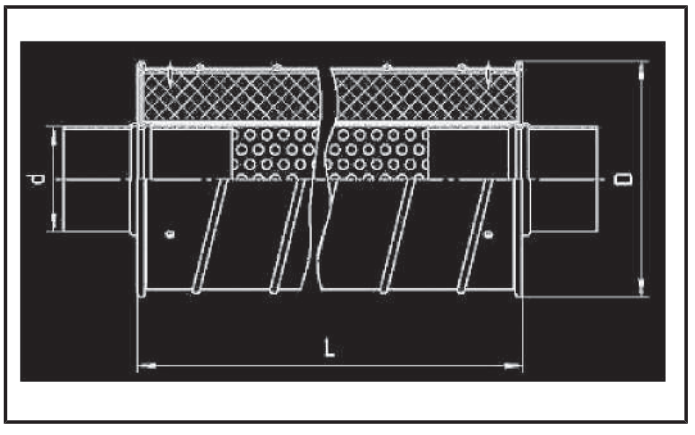
Шумоглушитель трубчатый круглый ГТК, серия 5.904-17



Описание

Шумоглушители используются в системах вентиляции и кондиционирования для погашения уровня турбулентного и аэродинамического шума, возникающего по причине работающего оборудования и передвижения воздушных масс в данных системах. Главным источником шума, для снижения которого и используется этот элемент, является вентилятор. Кроме того, шумоглушитель применяется для уменьшения шумов, исходящих от дросселя-клапана или диафрагмы.

Размеры и технические характеристики



Пример обозначения

Шумоглушитель трубчатый круглый ГТК (1-1) 100 - 315 - 980 (оц.ст.0,50/с перфорацией)

- Наименование
- Диаметр d (мм)
- Диаметр D (мм)
- Длина L (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

Шумоглушитель трубчатый круглый ГТК L = 980 мм

Маркировка	d, мм	D, мм
Шумоглушитель ГТК 1-1	100	315
Шумоглушитель ГТК 1-2	125	315
Шумоглушитель ГТК 1-3	140	355
Шумоглушитель ГТК 1-4	160	355
Шумоглушитель ГТК 1-5	180	355
Шумоглушитель ГТК 1-6	200	400
Шумоглушитель ГТК 1-7	225	450
Шумоглушитель ГТК 1-8	250	450
Шумоглушитель ГТК 1-9	315	500
Шумоглушитель ГТК 1-10	355	560
Шумоглушитель ГТК 1-11	400	630
Шумоглушитель ГТК 1-12	450	630
Шумоглушитель ГТК 1-13	500	710
Шумоглушитель ГТК 1-14	560	710
Шумоглушитель ГТК 1-15	630	800
Шумоглушитель ГТК 1-16	710	900
Шумоглушитель ГТК 1-17	800	1000
Шумоглушитель ГТК 1-18	900	1120
Шумоглушитель ГТК 1-19	1000	1250

Шумоглушитель трубчатый круглый ГТК L = 480 мм

Маркировка	d, мм	D, мм
Шумоглушитель ГТК 2-1	100	315
Шумоглушитель ГТК 2-2	125	315
Шумоглушитель ГТК 2-3	140	355
Шумоглушитель ГТК 2-4	160	355
Шумоглушитель ГТК 2-5	180	355
Шумоглушитель ГТК 2-6	200	400
Шумоглушитель ГТК 2-7	225	450
Шумоглушитель ГТК 2-8	250	450
Шумоглушитель ГТК 2-9	315	500
Шумоглушитель ГТК 2-10	355	560
Шумоглушитель ГТК 2-11	400	630
Шумоглушитель ГТК 2-12	450	630
Шумоглушитель ГТК 2-13	500	710
Шумоглушитель ГТК 2-14	560	710
Шумоглушитель ГТК 2-15	630	800
Шумоглушитель ГТК 2-16	710	900
Шумоглушитель ГТК 2-17	800	1000
Шумоглушитель ГТК 2-18	900	1120
Шумоглушитель ГТК 2-19	1000	1250

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ШУМОГЛУШИТЕЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт



Описание

Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт используется для уменьшения аэродинамического шума, который исходит от работающих вентиляторов, кондиционеров, воздухораздающих приборов, отопительных агрегатов и шума, появляющегося в элементах вентиляционной системы и распространяющегося в воздуховодах. Такие шумоглушители в основном применяются в воздуховодах большого размера. Шумоглушители пластинчатые имеют структуру, значительно отличающуюся от структуры трубчатых. Шумоглушители такого типа – это сборные секции, которые состоят из оцинкованного металлического кожуха. Внутри кожуха находятся укрепленные на саморезах пластины для шумоглушения.

Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт выпускается длиной:

Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №1

длина L = 500 мм

Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №2

длина L = 600 мм

Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №3

длина L = 1000 мм

Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №4

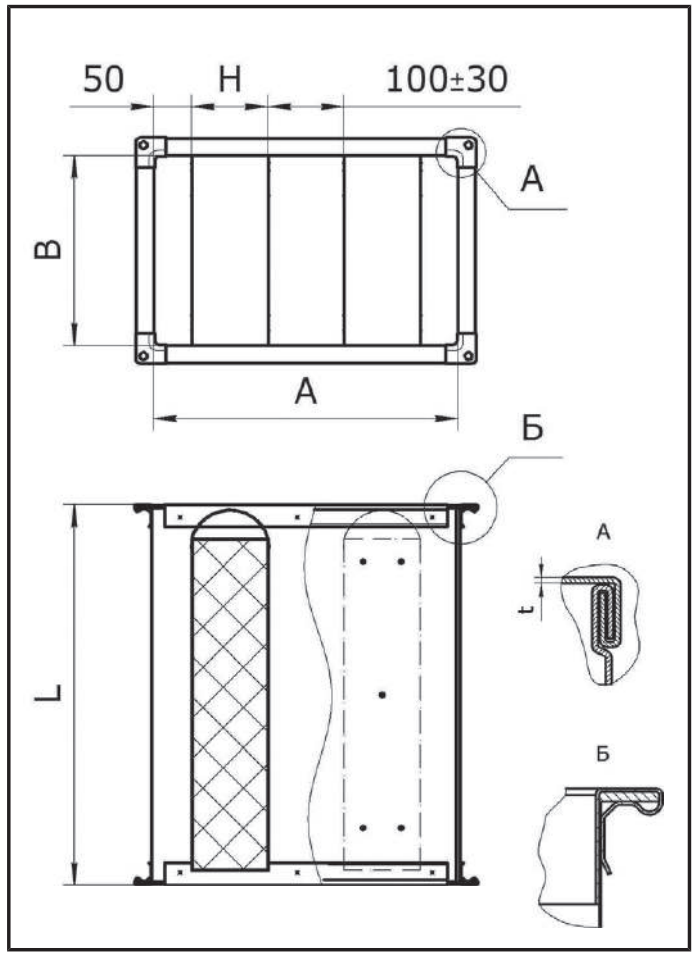
длина L = 1500 мм

Пример обозначения

Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №3 -500х300 -1000 -100 -2 (оц.ст.0,70/R20)

- Наименование
- Сечение АхВ (мм)
- Длина L (мм)
- Толщина пластин (мм)
- Количество пластин (шт)
- Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики



Ширина А, мм	Высота В, мм	Толщина пластин Н, мм	Кол-во пластин, шт
200	100	100	1
200	150	100	1
250	150	100	1
250	200	100	1
300	150	100	1
300	200	100	1
300	250	100	1
350	150	100	1
350	200	100	1
350	250	100	1
350	300	100	1
400	150	100	1
400	200	100	1
400	250	100	1
400	300	100	1
400	350	100	1

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ШУМОГЛУШИТЕЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт



Размеры и технические характеристики

Ширина А, мм	Высота В, мм	Толщина пластин Н, мм	Кол-во пластин, шт
450	200	100	2
450	250	100	2
450	300	100	2
450	350	100	2
450	400	100	2
500	200	100	2
500	250	100	2
500	300	100	2
500	350	100	2
500	400	100	2
500	450	100	2
550	200	100	2
550	250	100	2
550	300	100	2
550	350	100	2
550	400	100	2
600	250	100	2
600	300	100	2
600	350	100	2
600	400	100	2
600	450	100	2
600	500	100	2
650	300	100	2
650	350	100	2
650	400	100	2
700	300	100	3
700	350	100	3
700	400	100	3

Ширина А, мм	Высота В, мм	Толщина пластин Н, мм	Кол-во пластин, шт
700	450	100	3
700	500	100	3
700	600	100	3
800	300	100	3
800	400	100	3
800	450	100	3
800	500	100	3
800	550	100	3
800	600	100	3
850	300	100	3
850	350	100	3
850	400	100	3
850	450	100	3
850	500	100	3
850	600	100	3
900	300	100	4
900	350	100	4
900	400	100	4
900	450	100	4
900	500	100	4
900	600	100	4
1000	400	100	4
1000	500	100	4
1000	600	100	4
1000	700	100	4
1000	800	100	4
1000	900	100	4
1000	1000	100	4

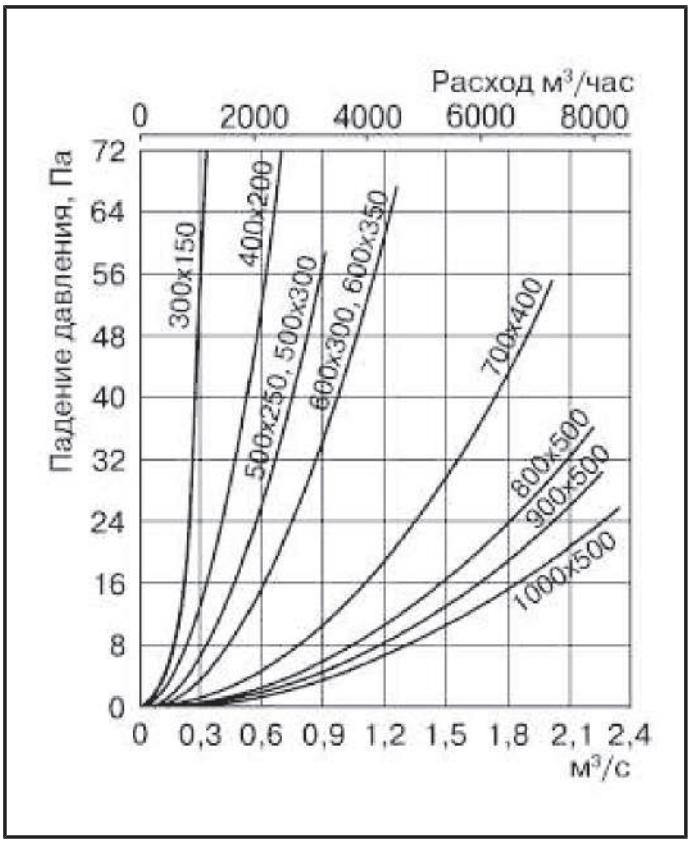
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ШУМОГЛУШИТЕЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт

Снижение уровней звуковой мощности (дБ) шумоглушителями пластинчатыми Евростандарт в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц

Размеры шумоглушителей, мм					Шумоподавление дБ на средних частотах Гц							
Ширина А, мм	Высота В, мм	Толщина пластин Н, мм	Кол-во пластин, шт	Длина L, мм	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
300	150	100	1	1000	3	6	11	22	27	30	26	21
400	200	100	1	1000	3	6	11	22	27	30	26	21
500	250	100	2	1000	3	5	9	18	23	23	16	16
500	350	100	2	1000	3	5	9	18	23	23	16	16
600	300	100	2	1000	3	6	11	22	27	30	26	21
600	350	100	2	1000	3	6	11	22	27	30	26	21
700	400	100	3	1000	3	6	10	20	25	28	24	18
800	500	100	3	1000	3	6	11	22	27	30	26	21
1000	500	100	4	1000	3	6	11	22	27	30	26	21



МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ШУМОГЛУШИТЕЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

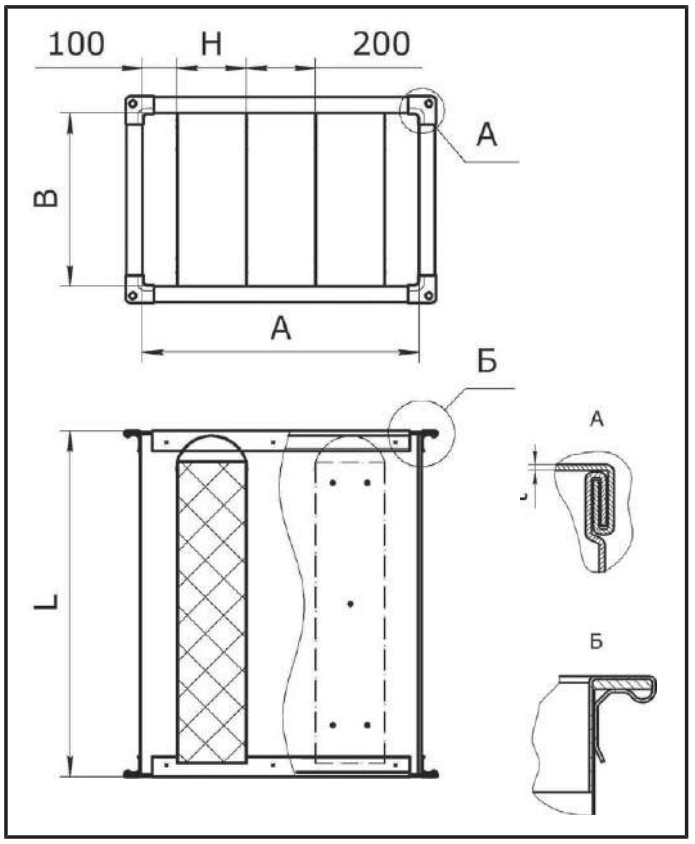
Шумоглушитель пластинчатый ГП, серия 5.904-17



Описание

Шумоглушитель пластинчатый ГП используется для уменьшения аэродинамического шума, который исходит от работающих вентиляторов, кондиционеров, воздухораздающих приборов, отопительных агрегатов и шума, появляющегося в элементах вентиляционной системы и распространяющегося в воздуховодах. Такие шумоглушители в основном применяются в воздуховодах большого размера. Шумоглушители пластинчатые имеют структуру, значительно отличающуюся от структуры трубчатых. Шумоглушители такого типа – это сборные секции, которые состоят из оцинкованного металлического кожуха. Внутри кожуха находятся укрепленные на саморезах пластины для шумоглушения. Шумоглушитель пластинчатый ГП отличается от пластинчатого Евростандарт толщиной пластин.

Размеры и технические характеристики



Ширина A (мм)
Высота B (мм)
Длина L (мм)
Толщина пластин T (мм)
Количество пластин N (мм)
Вес (кг)

Маркировка	A, мм	B, мм	L, мм	T, мм	N, шт	M, кг
ГП 1-1	800	500	1000	200	2	68
ГП 1-2	1200	500	1000	200	3	96
ГП 1-3	1600	500	1000	200	4	123
ГП 2-1	800	1000	1000	200	2	105
ГП 2-2	1200	1000	1000	200	3	145
ГП 2-3	1600	1000	1000	200	4	185
ГП 2-4	2000	1000	1000	200	5	225
ГП 3-1	800	1500	1000	200	2	149
ГП 3-2	1200	1500	1000	200	3	204
ГП 3-3	1600	1500	1000	200	4	259
ГП 4-1	800	2000	1000	200	2	185
ГП 4-2	1200	2000	1000	200	3	252
ГП 4-3	1600	2000	1000	200	4	319
ГП 5-1	800	500	1500	200	2	99
ГП 5-2	1200	500	1500	200	3	140
ГП 5-3	1600	500	1500	200	4	181
ГП 6-1	800	1000	1500	200	2	152
ГП 6-2	1200	1000	1500	200	3	212
ГП 6-3	1600	1000	1500	200	4	271
ГП 6-4	2000	1000	1500	200	5	330
ГП 7-1	800	1500	1500	200	2	216
ГП 7-2	1200	1500	1500	200	3	298
ГП 7-3	1600	1500	1500	200	4	381
ГП 8-1	800	2000	1500	200	2	268
ГП 8-2	1200	2000	1500	200	3	368
ГП 8-3	1600	2000	1500	200	4	469
ГП 9-1	800	500	500	200	2	41
ГП 9-2	1200	500	500	200	3	57
ГП 9-3	1600	500	500	200	4	74
ГП 10-1	800	1000	500	200	2	63
ГП 10-2	1200	1000	500	200	3	87
ГП 10-3	1600	1000	500	200	4	111
ГП 10-4	2000	1000	500	200	5	135
ГП 11-1	800	1500	500	200	2	89
ГП 11-2	1200	1500	500	200	3	122
ГП 11-3	1600	1500	500	200	4	156
ГП 12-1	800	2000	500	200	2	111
ГП 12-2	1200	2000	500	200	3	151
ГП 12-3	1600	2000	500	200	4	191

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

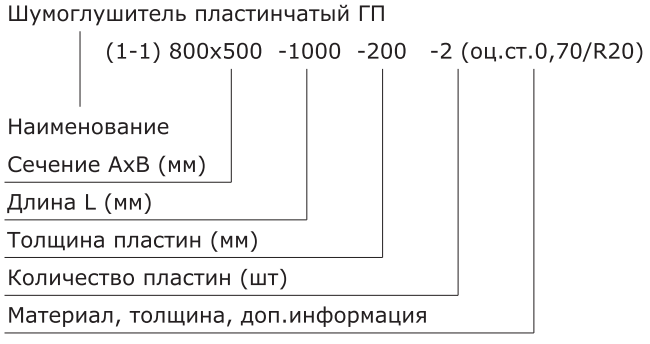
ШУМОГЛУШИТЕЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Шумоглушитель пластинчатый ГП, серия 5.904-17

Снижение уровней звуковой мощности (дБ) шумоглушителями пластинчатыми ГП в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц

Маркировка	Размеры, мм.		Шумоподавление дБ на средних частотах Гц							
	Ширина А	Высота В	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шумоглушитель пластинчатый ГП 1-1	800	500	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 1-2	1200	500	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 1-3	1600	500	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 2-1	800	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 2-2	1200	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 2-3	1600	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 2-4	2000	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 3-1	800	1500	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 3-2	1200	1500	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 3-3	1600	1500	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 4-1	800	2000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 4-2	1200	2000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 4-3	1600	2000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 5-1	800	500	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 5-2	1200	500	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 5-3	1600	500	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 6-1	800	1000	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 6-2	1200	1000	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 6-3	1600	1000	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 6-4	2000	1000	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 7-1	800	1500	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 7-2	1200	1500	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 7-3	1600	1500	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 8-1	800	2000	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 8-2	1200	2000	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 8-3	1600	2000	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10

Пример обозначения



МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ШУМОГЛУШИТЕЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

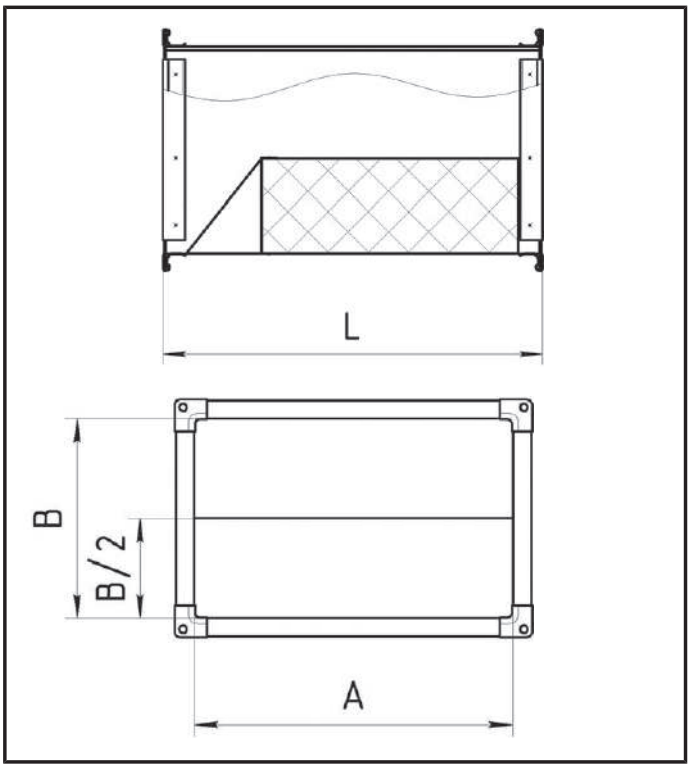
Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТПи



Описание

Шумоглушитель трубчатый ГТПи предназначен для снижения аэродинамического шума, создаваемого вентиляторами, кондиционерами, воздухорегулирующими устройствами, а также шума, возникающего в элементах воздуховодов. В условиях, когда требования к уровню шума особенно жесткие, могут быть использованы сразу два шумоглушителя типа ГТПи. Для наиболее эффективного снижения уровня шума перед шумоглушителями рекомендуется предусматривать прямой участок длиной 1 метр.

Размеры и технические характеристики



Маркировка		A, мм	B, мм	L, мм	M, кг
ГТПи	30-15-60	300	150	600	8
ГТПи	30-15-90	300	150	900	11
ГТПи	40-20-60	400	200	600	11
ГТПи	40-20-90	400	200	900	15
ГТПи	50-25-60	500	250	600	13
ГТПи	50-25-90	500	250	900	19
ГТПи	50-30-60	500	300	600	14
ГТПи	50-30-90	500	300	900	20
ГТПи	60-30-60	600	300	600	16
ГТПи	60-30-90	600	300	900	23
ГТПи	60-35-60	600	350	600	17
ГТПи	60-35-90	600	350	900	24
ГТПи	70-40-60	700	400	600	20
ГТПи	70-40-90	700	400	900	28
ГТПи	80-50-60	800	500	600	24
ГТПи	80-50-90	800	500	900	34
ГТПи	100-50-60	1000	500	600	29
ГТПи	100-50-90	1000	500	900	40

Пример обозначения

Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТПи -700х400 -900 (оц.ст.0,70/R20)

- Наименование
- Сечение АхВ (мм)
- Длина L (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ШУМОГЛУШИТЕЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТПи



Снижение уровней звуковой мощности (дБ) шумоглушителями трубчатыми прямоугольными ГТПи в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц

Размеры шумоглушителей, мм				Шумоподавление дБ на средних частотах Гц							
Маркировка	Ширина A, мм	Высота B, мм	Длина L, мм	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ГТПи 30-15-60	300	150	600	1	4	9	11	15	15	11	11
ГТПи 30-15-90	300	150	900	2	7	15	18	25	25	19	19
ГТПи 40-20-60	400	200	600	1	3	5	9	14	10	7	6
ГТПи 40-20-90	400	200	900	1	5	9	15	23	16	12	10
ГТПи 50-25-60	500	250	600	2	6	6	15	15	12	9	7
ГТПи 50-25-90	500	250	900	3	10	15	25	25	20	15	12
ГТПи 50-30-60	500	300	600	1,5	5	9	12	19	10	8	7
ГТПи 50-30-90	500	300	900	2	8	15	20	31	17	14	11
ГТПи 60-30-60	600	300	600	1,5	5	9	12	19	10	8	7
ГТПи 60-30-90	600	300	900	2	8	15	20	31	17	14	11
ГТПи 60-35-60	600	350	600	1	4	8	10	11	8	6	5
ГТПи 60-35-90	600	350	900	2	7	13	17	18	13	10	8
ГТПи 70-40-60	700	400	600	1	4	7	8	8	6	5	4
ГТПи 70-40-90	700	400	900	2	7	11	14	14	10	8	6
ГТПи 80-50-60	800	500	600	1	4	5	6	7	5	4	2
ГТПи 80-50-90	800	500	900	1,5	6	8	10	11	8	6	3
ГТПи 100-50-60	1000	500	600	1	4	5	6	7	5	4	2
ГТПи 100-50-90	1000	500	900	1,5	6	8	10	11	8	6	3

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ШУМОГЛУШИТЕЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

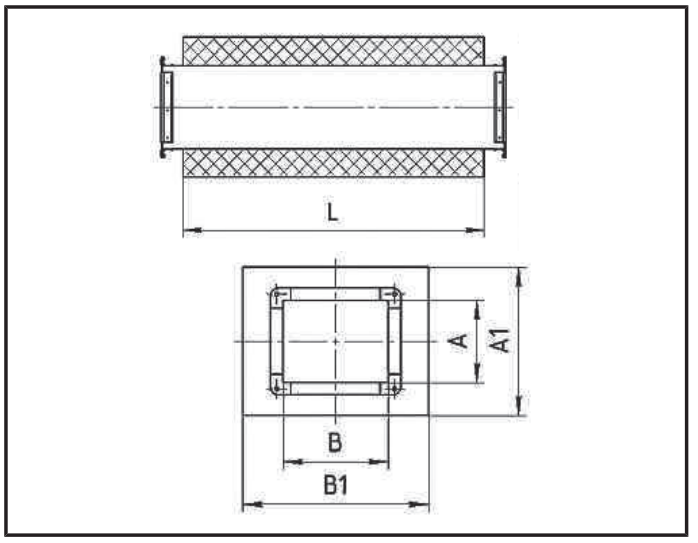
Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТП, серия 5.904-17



Описание

Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТП предназначен для погашения или снижения аэродинамического и турбулентного шума, возникающего во время работы оборудования вентиляционной системы и в связи с движением воздушных потоков. Чаще всего шумоглушитель ГТП устанавливают в местах источников избыточного или ненужного шума, исходящего от вентилятора, диафрагмы, дроссель-клапана и т.п. В производстве прямоугольных трубчатых шумоглушителей используется оцинкованная сталь. Данный элемент системы вентиляции может быть выполнен с разными размерами, и установка его происходит в воздуховоды прямоугольного сечения.

Размеры и технические характеристики



Пример обозначения

Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТП

(1-1) 200x100 L=980 (оц.ст.0,50/R20)

Наименование

Сечение AxB (мм)

Длина L (мм)

Материал, толщина, доп.информация

Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТП

L = 980 мм

Маркировка	Размеры, мм		Размеры, мм		Длина L, мм
	A	B	A1	B1	
ГТП 1-1	200	100	400	300	980
ГТП 1-2	300	200	500	400	980
ГТП 1-3	400	200	600	400	980
ГТП 1-4	400	300	600	500	980
ГТП 1-5	400	400	600	600	980
ГТП 1-6	500	500	700	700	980
ГТП 3-1	100	100	300	300	980
ГТП 3-2	150	100	350	300	980
ГТП 3-3	150	150	350	350	980
ГТП 3-4	200	150	400	350	980
ГТП 3-5	200	200	400	400	980
ГТП 3-6	250	100	450	300	980
ГТП 3-7	250	150	450	350	980
ГТП 3-8	250	200	450	400	980
ГТП 3-9	250	250	450	450	980
ГТП 3-10	300	100	500	300	980
ГТП 3-11	300	150	500	350	980
ГТП 3-12	300	250	500	450	980
ГТП 3-13	300	300	500	500	980
ГТП 3-14	350	150	550	350	980
ГТП 3-15	350	200	550	400	980
ГТП 3-16	350	250	550	450	980
ГТП 3-17	350	300	550	500	980
ГТП 3-18	350	350	550	550	980
ГТП 3-19	400	250	600	450	980
ГТП 3-20	400	350	600	550	980
ГТП 3-21	500	200	700	400	980

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ШУМОГЛУШИТЕЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

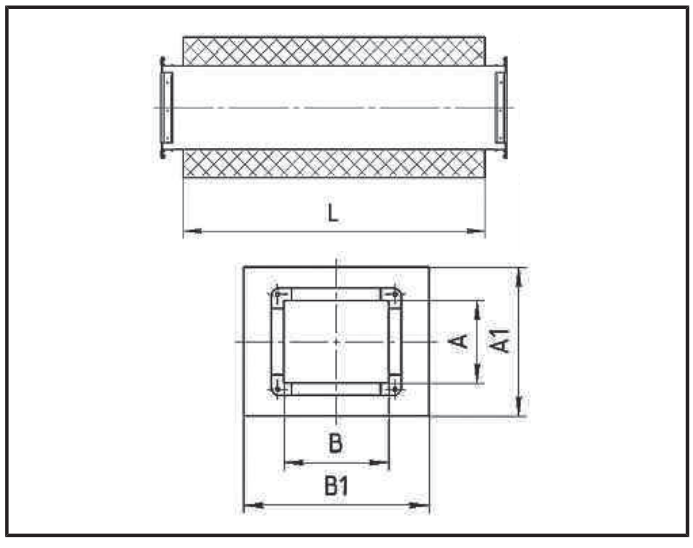
Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТП, серия 5.904-17



Описание

Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТП предназначен для погашения или снижения аэродинамического и турбулентного шума, возникающего во время работы оборудования вентиляционной системы и в связи с движением воздушных потоков. Чаще всего шумоглушитель ГТП устанавливают в местах источников избыточного или ненужного шума, исходящего от вентилятора, диафрагмы, дроссель-клапана и т.п. В производстве прямоугольных трубчатых шумоглушителей используется оцинкованная сталь. Данный элемент системы вентиляции может быть выполнен с разными размерами, и установка его происходит в воздуховоды прямоугольного сечения.

Размеры и технические характеристики



Пример обозначения

Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТП
(1-1) 200x100 L=480 (оц.ст.0,50/R20)

Наименование
Сечение AxB (мм)
Длина L (мм)
Материал, толщина, доп.информация

Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТП
L = 480 мм

Маркировка	Размеры, мм		Размеры, мм		Длина L, мм
	A	B	A1	B1	
ГТП 2-1	200	100	400	300	480
ГТП 2-2	300	200	500	400	480
ГТП 2-3	400	200	600	400	480
ГТП 2-4	400	300	600	500	480
ГТП 2-5	400	400	600	600	480
ГТП 2-6	500	500	700	700	480
ГТП 4-1	100	100	300	300	480
ГТП 4-2	150	100	350	300	480
ГТП 4-3	150	150	350	350	480
ГТП 4-4	200	150	400	350	480
ГТП 4-5	200	200	400	400	480
ГТП 4-6	250	100	450	300	480
ГТП 4-7	250	150	450	350	480
ГТП 4-8	250	200	450	400	480
ГТП 4-9	250	250	450	450	480
ГТП 4-10	300	100	500	300	480
ГТП 4-11	300	150	500	350	480
ГТП 4-12	300	250	500	450	480
ГТП 4-13	300	300	500	500	480
ГТП 4-14	350	150	550	350	480
ГТП 4-15	350	200	550	400	480
ГТП 4-16	350	250	550	450	480
ГТП 4-17	350	300	550	500	480
ГТП 4-18	350	350	550	550	480
ГТП 4-19	400	250	600	450	480
ГТП 4-20	400	350	600	550	480
ГТП 4-21	500	200	700	400	480

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ШУМОГЛУШИТЕЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТП, серия 5.904-17



Снижение уровней звуковой мощности (дБ) шумоглушителями трубчатыми прямоугольными ГТПи в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц

Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТП длиной L = 980 мм

Размеры шумоглушителей, мм				Шумоподавление дБ на средних частотах Гц								
Маркировка	Ширина A, мм	Высота B, мм	Длина L, мм	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ГТП 1-1	200	100	980	2	3,5	7	13,5	27,6	40	41	32,3	19,9
ГТП 1-2	300	200	980	1,9	3,9	7,8	15,1	21	23	26	10,3	8,8
ГТП 1-3	400	200	980	1,8	3,5	6,7	13,7	19,6	20,8	16	9,8	7
ГТП 1-4	400	300	980	1,2	2,6	5,2	10	15,6	17	14	9	7
ГТП 1-5	400	400	980	0,6	2,3	5,5	9,9	12	13	10,2	5,5	5,5
ГТП 1-6	500	500	980	0,5	2,1	5	9,6	10	11	12	4,8	4,3

Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТП длиной L = 480 мм

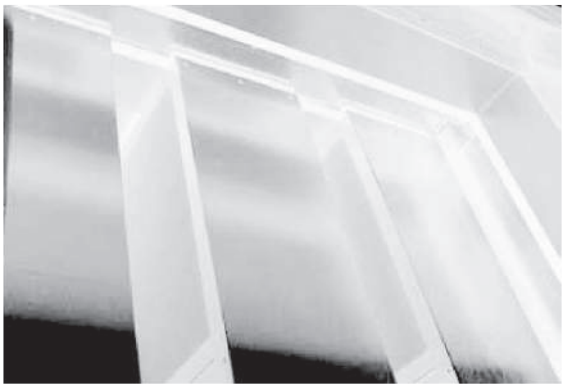
Размеры шумоглушителей, мм				Шумоподавление дБ на средних частотах Гц								
Маркировка	Ширина A, мм	Высота B, мм	Длина L, мм	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ГТП 2-1	200	100	480	0,8	1,5	3	5,8	12	17,5	20	14,5	9,3
ГТП 2-2	300	200	480	0,8	1,7	3,1	6,5	9,4	10,4	10,4	4,8	3
ГТП 2-3	400	200	480	0,8	1,5	2,9	5,9	8,6	9,7	7,3	4,6	2,5
ГТП 2-4	400	300	480	0,5	1,1	2,2	4,3	6,8	8,5	6,3	3,9	2,3
ГТП 2-5	400	400	480	0,3	1	2,4	4,2	5,3	6,9	5	2,5	2,3
ГТП 2-6	500	500	480	0,2	0,9	2,6	4,1	5	6,7	4,5	2,3	2

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ШУМОГЛУШИТЕЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Пластина шумопоглощения

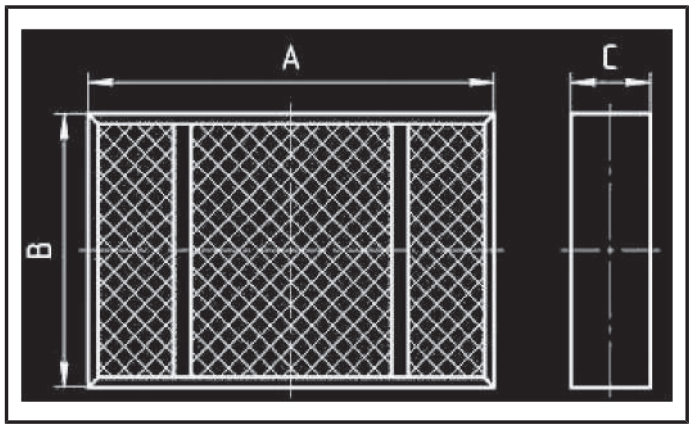




Описание

Пластины шумопоглощения предназначены для создания системы шумоподавления и устанавливаются в уже смонтированный воздуховод. Для подавления шумов в технических помещениях, создаваемых оборудованием, пластинами шумопоглощения производится обкладка стен в электрощитовых, в студиях звукозаписи и других специфических помещениях.

Размеры и технические характеристики



Маркировка	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг
П1-1	750	500	100	8,1
П1-2	1000	500	100	10,4
П1-3	1000	1000	100	19,2
П2-1	750	500	200	11,1
П2-2	1000	500	200	14,4
П2-3	1000	1000	200	25,9
П3-1	750	500	400	17,2
П3-2	1000	500	400	21,4
П3-3	1000	1000	400	39,2

Пример обозначения

Пластина шумопоглощения (П1-2) 1000х500 -100 (оц.ст. 1,0)

- Наименование
- Сечение АхВ (мм)
- Толщина С (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

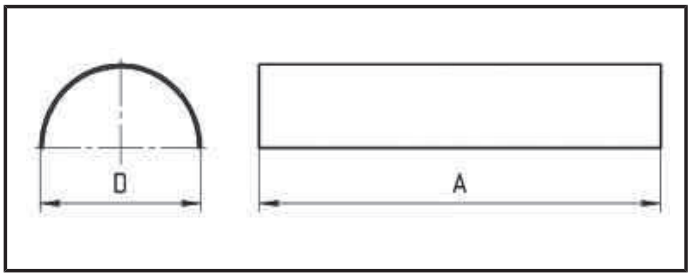
ШУМОГЛУШИТЕЛИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Обтекатель для пластин шумопоглощения





Размеры и технические характеристики



Маркировка	D, мм	A, мм
ОП1-1	100	500
ОП1-2	100	750
ОП1-3	100	1000
ОП2-1	200	500
ОП2-2	200	750
ОП2-3	200	1000
ОП3-1	400	500
ОП3-2	400	750
ОП3-3	400	1000

Описание

Обтекатели ОП используются для рассекания потока воздуха с целью уменьшения гидравлического сопротивления пластин шумопоглощения, снижения аэродинамического давления и уровня шума, который появляется в результате работы вентиляционного или другого оборудования.

Изделия этого вида устанавливаются по направлению потока воздуха со стороны входа на пластины шумопоглощения или перед пластинами.

Пример обозначения

Обтекатели ОП1 -100 х 1000 (оц.ст. 0,50)

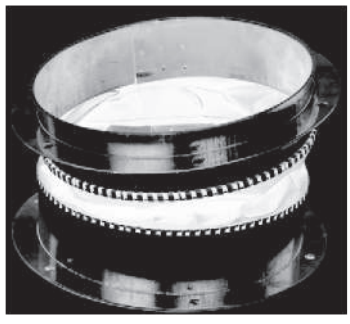
Наименование
Диаметр D (мм)
Высота A (мм)
Материал, толщина, доп.информация

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Раздел №8





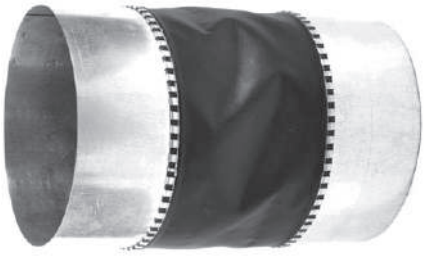



МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Вставка гибкая круглого сечения

Ниппельное соединение — ниппель-ниппель



Фланцевое соединение — фланец-фланец



Фланцевое соединение — ниппель-фланец



Описание

Гибкие вставки предназначены для предотвращения передачи вибрации от вентиляторы к воздуховоду и применяются в вентиляционных системах, перемещающих воздух в интервале температуры от -50°С до +80°С и влажностью до 60%.

Гибкие вставки круглого сечения изготавливаются в трех исполнениях:

1. Ниппельное соединение — ниппель-ниппель
2. Фланцевое соединение — фланец-фланец
3. Фланцевое соединение — ниппель-фланец

Гибкие вставки круглого сечения изготавливаются стандартной длиной L = 150 мм и длиной L = 240 мм.

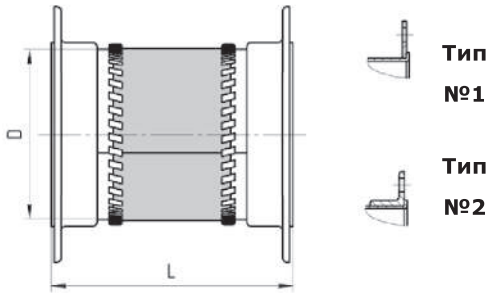
Пример обозначения

Гибкая вставка (Кр) - 240 - 150

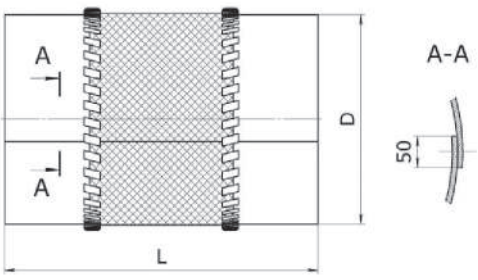
Наименование
Диаметр D (мм)
Длина L (мм)

Размеры и технические характеристики

Фланцевое соединение



Ниппельное соединение



Диаметр D, мм	Ниппельное соединение	Фланцевое соединение	
	Длина L, мм	Длина L, мм	Тип фланца
100	150 и 240	150	Тип №1 Фланец плоский ст. г/к 2,0
125			
140			
160			
180			
200			
225			
250			
280			
315		240	Тип №2 Фланец уголок 25x25x4
355			
400			
450			
500			
560			
630			
710			
800			Тип №2 Фланец уголок 32x32x4
900			
1000			
1120			
1250			

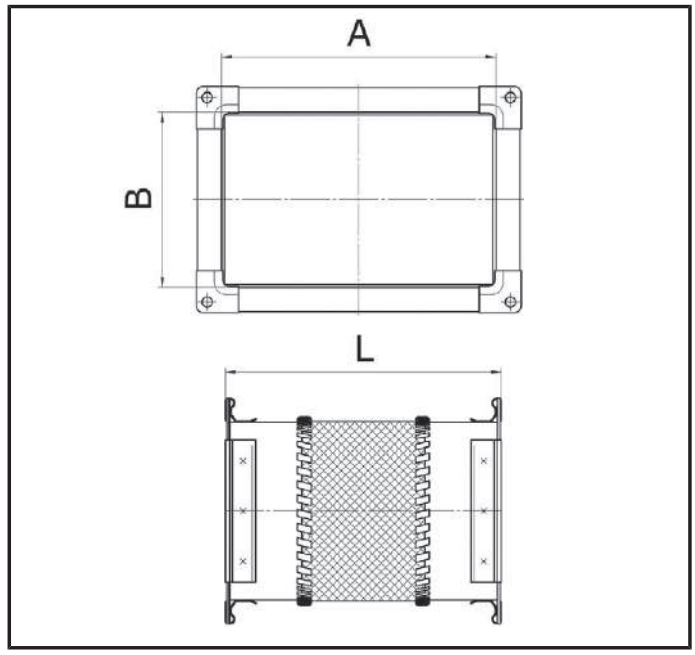
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Вставка гибкая прямоугольного сечения



Размеры и технические характеристики



Описание

Гибкие вставки предназначены для предотвращения передачи вибрации от вентиляторы к воздуховоду и применяются в вентиляционных системах, перемещающих воздух в интервале температуры от -50^{0}C до +80^{0}C и влажностью до 60%.

Гибкие вставки круглого сечения изготавливаются стандартной длиной L = 150 мм и длиной L = 240 мм.

Сечение АхВ, мм	Тип фланца
100x100	Шина R20
150x100	Шина R20
150x150	Шина R20
200x100	Шина R20
200x150	Шина R20
200x200	Шина R20
250x100	Шина R20
250x150	Шина R20
250x200	Шина R20
250x250	Шина R20
300x150	Шина R20
300x200	Шина R20
300x250	Шина R20
300x300	Шина R20
400x150	Шина R20
400x200	Шина R20
400x250	Шина R20
400x300	Шина R20
400x400	Шина R20
450x200	Шина R20
450x250	Шина R20
450x300	Шина R20
450x400	Шина R20
500x200	Шина R20
500x250	Шина R20

Сечение АхВ, мм	Тип фланца
500x300	Шина R20
500x350	Шина R20
500x400	Шина R20
500x450	Шина R20
600x200	Шина R20
600x250	Шина R20
600x300	Шина R20
600x350	Шина R20
600x400	Шина R20
700x300	Шина R20
700x350	Шина R20
700x400	Шина R20
700x450	Шина R20
700x500	Шина R20
800x300	Шина R20
800x350	Шина R20
800x400	Шина R20
800x500	Шина R20
800x600	Шина R20
900x400	Шина R20
900x450	Шина R20
900x500	Шина R20
1000x300	Шина R30
1000x450	Шина R30
1000x500	Шина R30

Пример обозначения

Гибкая вставка (Кр) — 500x200 — 240 (оц.ст. / R20)

- Наименование
- Сечение АхВ (мм)
- Длина L (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

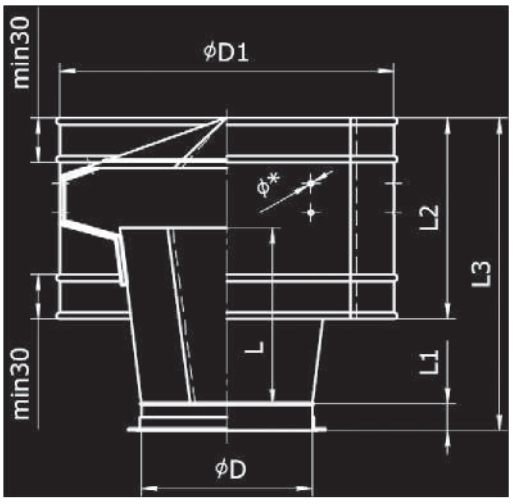
Дефлектор круглого сечения, серия 5.904-51



Описание

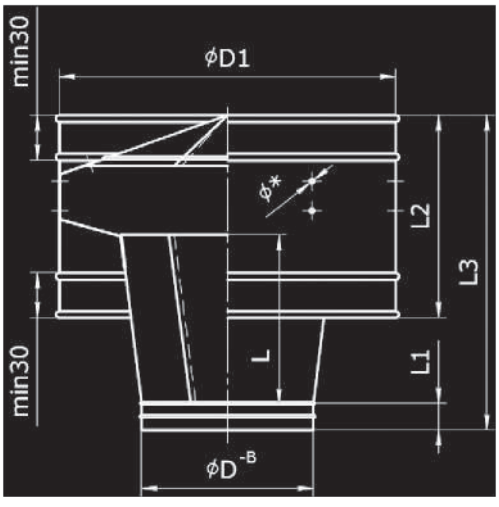
Дефлектор это устройство, устанавливаемое над вентиляционным каналом. Применяется в системах естественной вентиляции для усиления тяги за счет ветрового и теплового напора. Чем больше скорость движения потока воздуха при изменении поперечного сечения канала, тем меньше давление в этом сечении. Дефлекторы увеличивают тягу в канале и повышают эффективность систем вентиляции.

Исполнение №2 — фланцевое соединение



Размеры и технические характеристики

Исполнение №1 — ниппельное соединение



Пример обозначения

Дефлектор (Кр) -1 -ф400 -ф740 H=680 (оц. ст. 0,70)

- Наименование
- Тип исполнения
- Диаметр D (мм)
- Диаметр D3(мм)
- Высота полная L (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

Диаметр D, мм	Диаметр D1, мм	Длина L2, мм	Длина L3, мм	М, кг
100	185	120	180	0,7
125	230	150	220	1,0
140	260	170	240	1,2
160	300	190	280	1,5
180	335	220	310	1,9
200	370	240	350	2,4
225	415	270	390	2,7
250	465	300	430	3,8
280	520	340	480	4,6
315	585	380	540	8,6
355	658	430	610	10,6
400	740	480	680	14,0
450	835	540	765	19,6
500	925	600	850	23,5
560	1035	670	950	28,4
630	1165	735	1070	33,9
710	1315	850	1210	69,3
800	1480	960	1360	89,5
900	1665	1080	1530	123,6
1000	1850	1200	1700	156,7
1120	2070	1230	1900	209,9
1250	2320	1250	2125	239,6

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Зонт круглого сечения

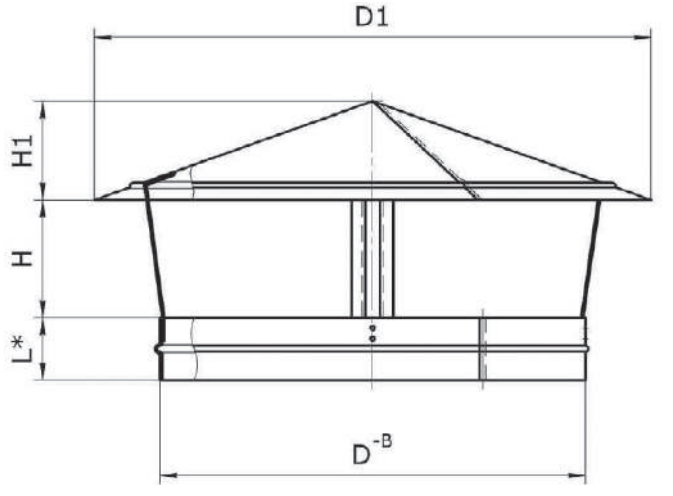


Описание

Зонты устанавливают на вентиляционных шахтах с естественным и механическим побуждением с целью защиты шахт от попадания в них атмосферных осадков. Выбор типа зонта производится в соответствии с наружным размером горловины шахты, принятым в проекте.

Размеры и технические характеристики

Исполнение №1 — ниппельное соединение

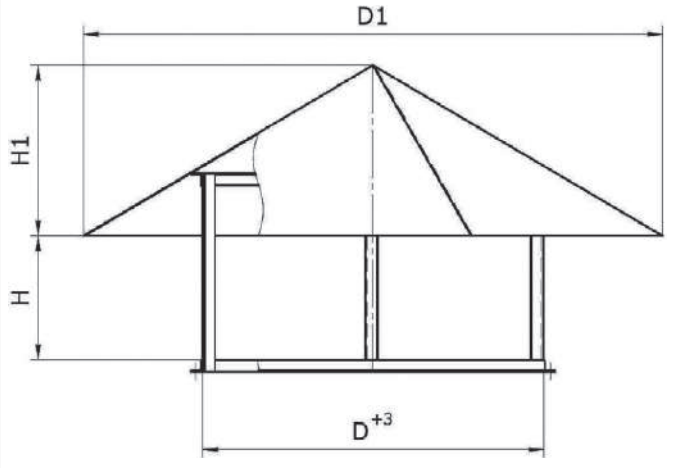


Пример обозначения

Зонт (Кр) -1 -200 -340 -80 -100 (оц.ст. 0,5)

- Наименование
- Тип исполнения
- Диаметр D (мм)
- Диаметр D1(мм)
- Высота H (мм)
- Высота H1 (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

Исполнение №2 — на сварной раме



Диаметр D, мм	Диаметр D1, мм	Высота H, мм	Высота H1, мм	M, кг
100	170	40	50	0,2
125	213	50	63	0,3
140	238	56	70	0,3
160	272	64	80	0,4
180	306	72	90	0,5
200	340	80	100	0,6
225	383	90	113	0,8
250	425	100	125	1,3
280	476	112	140	1,5
315	536	126	158	1,9
355	604	142	178	2,3
400	680	160	200	2,9
450	765	180	225	3,7
500	850	200	250	4,5
560	952	224	280	7,1
630	1071	252	315	18,1
710	1207	284	355	23,1
800	1360	320	400	30,7
900	1530	360	450	37,9
1000	1700	400	500	49,7
1120	1904	448	560	55,6
1250	2125	500	625	74,8

Зонты круглого сечения изготавливаются на ниппельном и фланцевом соединении в зависимости от заказа.

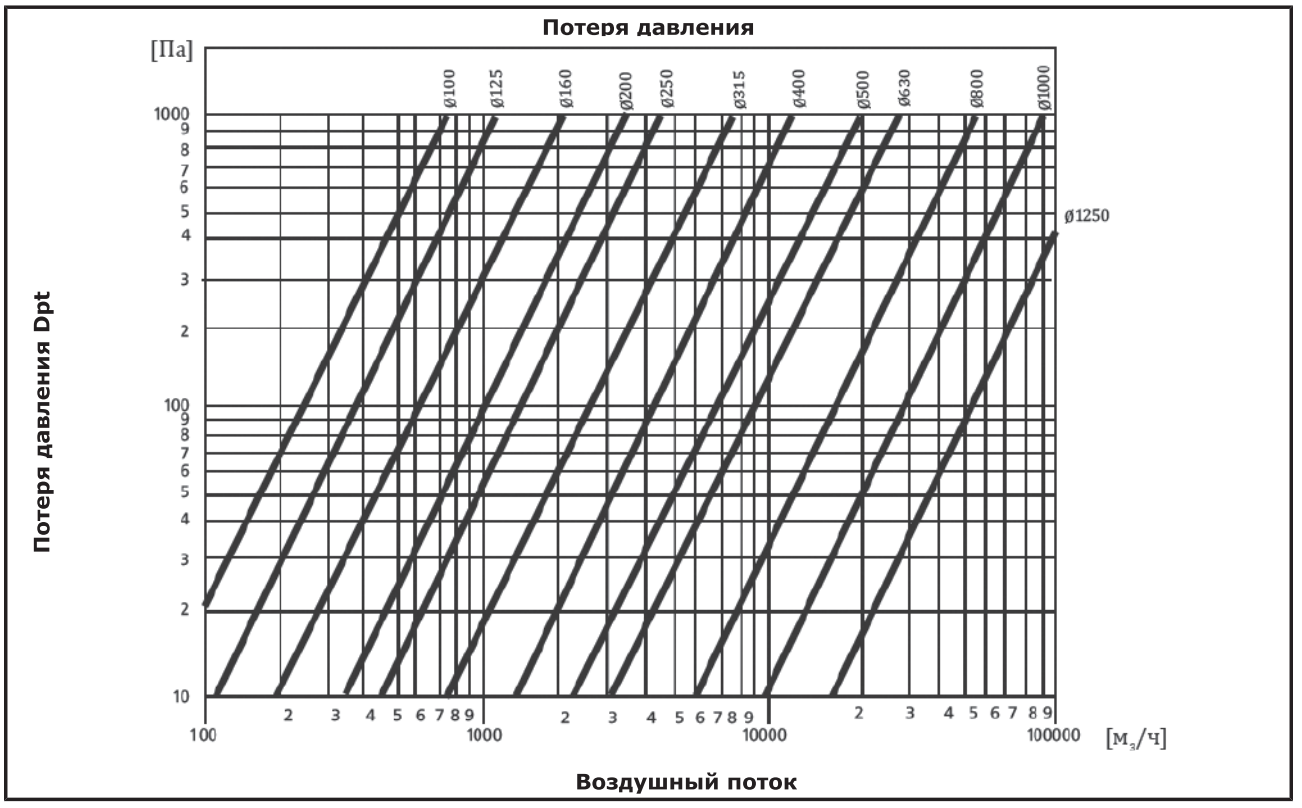
Зонты круглого сечения с диаметра Ф630 изготавливаются на сварной раме из уголка 25х25х4

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

Дефлектор круглого сечения, серия 5.904-51

Зонт круглого сечения

Технические данные





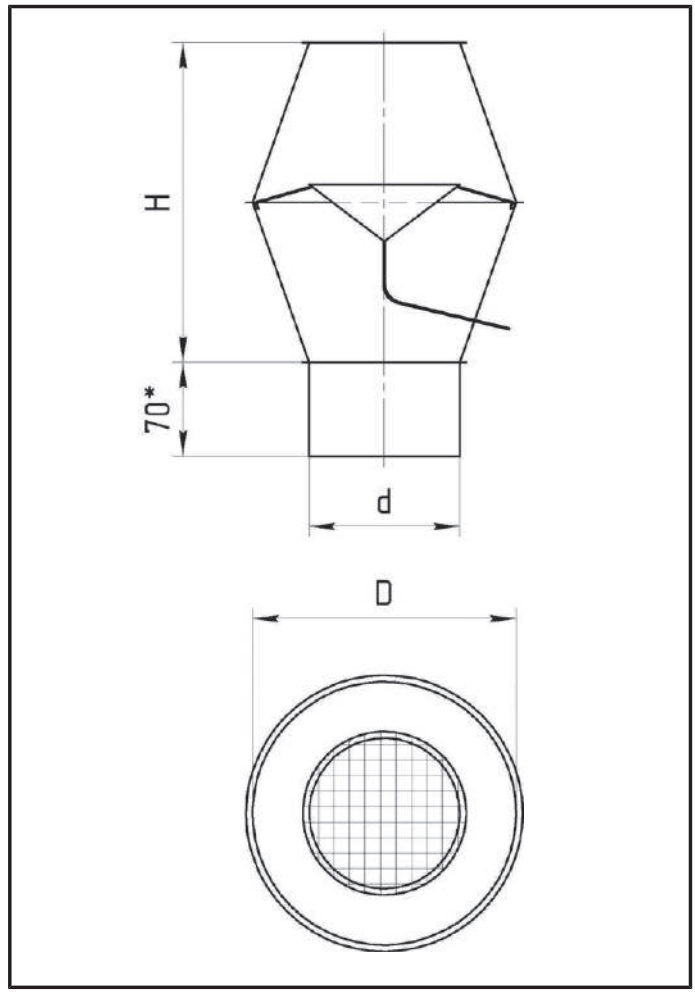
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Насадок для выброса воздуха круглого сечения



Размеры и технические характеристики



Описание

Насадок для выброса воздуха круглого сечения предназначен для установки на вытяжных участках воздуховодов вентиляционных систем с целью сбора и удаления атмосферных осадков.

Насадок для выброса воздуха круглого сечения изготавливается из оцинкованной стали.

Внутри насадка для выброса воздуха располагается дождевая тарелка - конус для сбора осадков с вытяжной трубкой, выводящий накопленную влагу. Верхняя часть устройства оснащена сеткой.

Таким образом, установка насадков позволяет защитить вентиляционное оборудование и систему в целом от попадания влаги, а также крупного мусора и птиц.

Насадок для выброса воздуха выступает в качестве более эффективной замены крышных зонтов.

Установка насадка на вытяжную шахту воздуховода может быть осуществлена с помощью ниппельного или фланцевого соединения. По умолчанию насадок изготавливается на ниппельном соединении.

Пример обозначения

Насадок для выброса воздуха (Кр)
Ф160-Ф280 H=340 L=100 (оц. ст. 0,50)

- Наименование
- Диаметр D (мм)
- Диаметр D1 (мм)
- Высота H (мм)
- Длина L (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

Диаметр D, мм	Диаметр D1, мм	Высота H, мм	Длина L, мм	M, кг
160	280	340	70	1,3
180	310	375	70	1,6
200	345	420	70	2,1
225	400	450	70	2,3
250	430	505	70	2,9
280	480	585	70	4,2
315	550	620	70	6,4
355	615	705	70	7,9
400	685	825	70	14,1
450	775	890	70	16,5
500	855	975	70	19,3
560	955	1090	70	23,4
630	1075	1220	70	30,7
710	1215	1390	70	43,1
800	1360	1530	70	55,8

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Зонт прямоугольного сечения



Описание

Зонты устанавливают на вентиляционных шахтах с естественным и механическим побуждением с целью защиты шахт от попадания в них атмосферных осадков. Выбор типа зонта производится в соответствии с наружным размером горловины шахты, принятым в проекте.

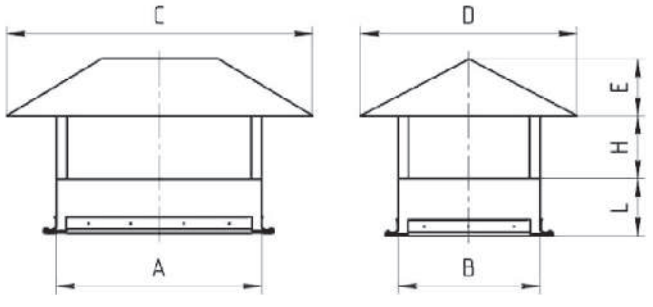
Пример обозначения

Зонт (Пр) -200x500-350x650-200 -150 (оц.ст. 0,70/R20)

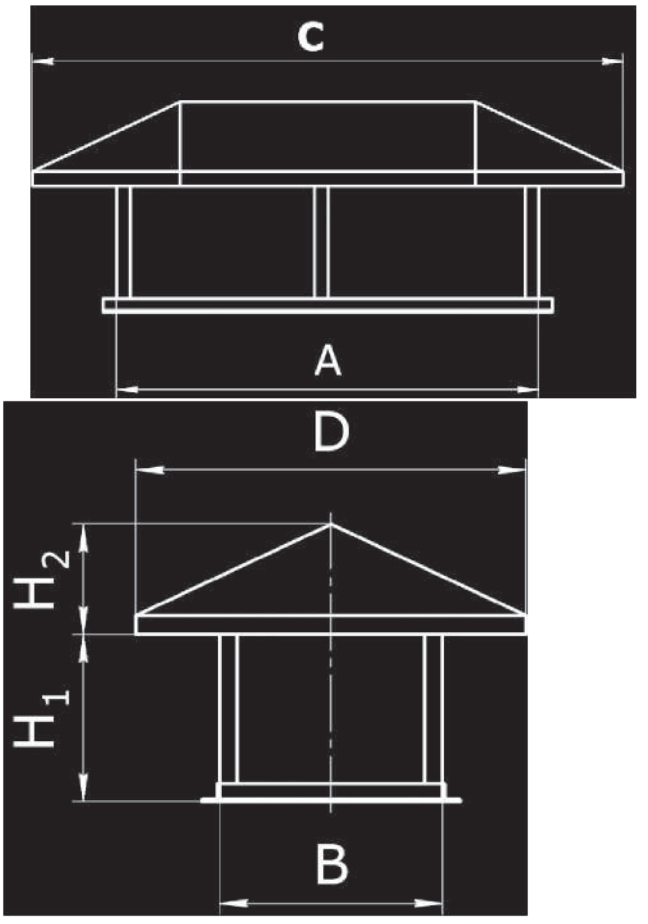
- Наименование
- Сечение AxB (мм)
- Сечение CxD (мм)
- Высота H (мм)
- Высота E (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

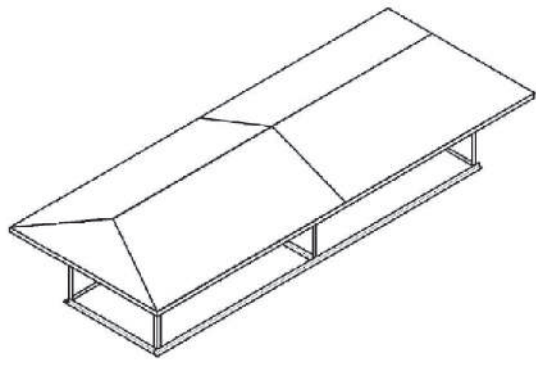
Размеры и технические характеристики

Исполнение №1 — для размеров A и B не превышающие 1000 мм



Исполнение №2 — для размеров A и B более 1000 мм





Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Узел прохода через кровлю из черного металла

Узел прохода УП-1



Описание

Узлы прохода предназначены для установки в местах прохода стальных вентиляционных шахт на покрытиях зданий различного назначения.

Узлы прохода общего назначения устанавливаются на железобетонные стаканы и крепятся к ним гайками, навёрнутыми на закладные анкерные болты, предусмотренные в стаканах.

Пример обозначения

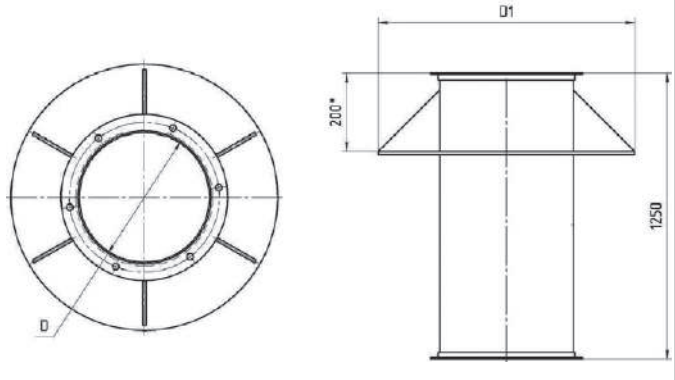
Узел прохода УП-1 -ф250 -1250 УП1-07 (Ст.х/к 1,2/грунт кр-корич/ПЛх2)

- Наименование
- Тип узла прохода
- Диаметр D (мм)
- Длина L (мм)
- Маркировка
- Материал, толщина, доп.информация

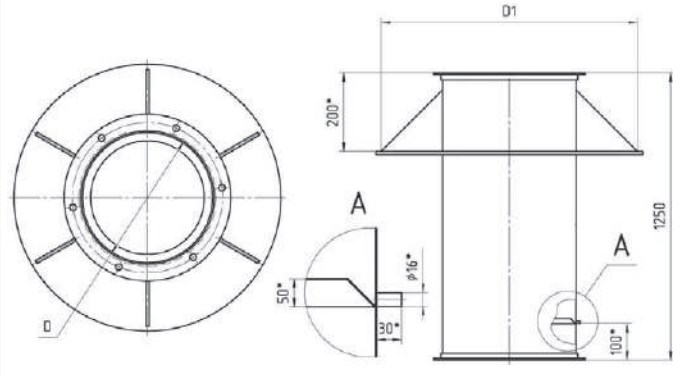
Узел прохода УП-1 без клапана				
Без кольца для сбора конденсата	**С кольцом для сбора конденсата**	**Диаметр D, мм**	**Диаметр D1, мм**	**L, мм**
УП1	**УП1-22**	**100**	**400**	**1250**
УП1-01	**УП1-23**	**125**	**425**	**1250**
УП1-02	**УП1-24**	**140**	**440**	**1250**
УП1-03	**УП1-25**	**160**	**460**	**1250**
УП1-04	**УП1-26**	**180**	**480**	**1250**
УП1-05	**УП1-27**	**200**	**500**	**1250**
УП1-06	**УП1-28**	**225**	**525**	**1250**
УП1-07	**УП1-29**	**250**	**550**	**1250**
УП1-08	**УП1-30**	**280**	**580**	**1250**
УП1-09	**УП1-31**	**315**	**615**	**1250**
УП1-10	**УП1-32**	**355**	**655**	**1250**
УП1-11	**УП1-33**	**400**	**700**	**1250**
УП1-12	**УП1-34**	**450**	**750**	**1250**
УП1-13	**УП1-35**	**500**	**800**	**1250**
УП1-14	**УП1-36**	**560**	**860**	**1250**
УП1-15	**УП1-37**	**630**	**930**	**1250**
УП1-16	**УП1-38**	**710**	**1010**	**1250**
УП1-17	**УП1-39**	**800**	**1100**	**1250**
УП1-18	**УП1-40**	**900**	**1200**	**1250**
УП1-19	**УП1-41**	**1000**	**1300**	**1250**
УП1-20	**УП1-42**	**1120**	**1420**	**1250**
УП1-21	**УП1-43**	**1250**	**1550**	**1250**

Размеры и технические характеристики

Узел прохода УП-1 без клапана, без кольца для сбора конденсата



Узел прохода УП-1 без клапана, с кольцом для сбора конденсата



МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Узел прохода через кровлю из черного металла

Узел прохода УП-2



Описание

Узлы прохода предназначены для установки в местах прохода стальных вентиляционных шахт на покрытиях зданий различного назначения.

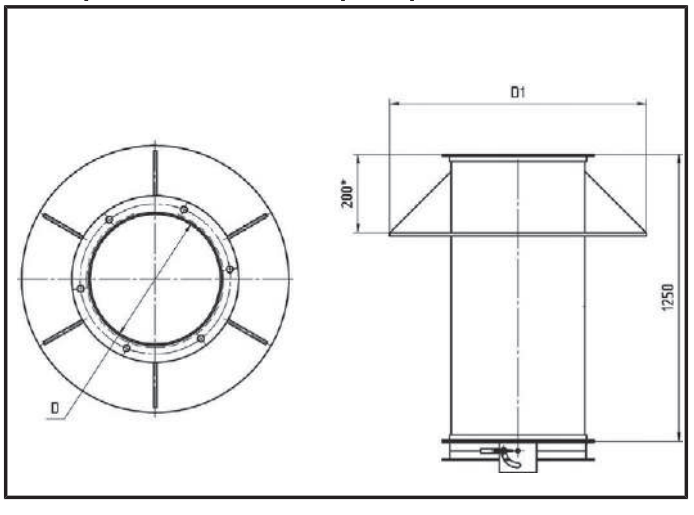
Узел прохода УП-2 с ручным клапаном				
Без кольца для сбора конденсата	**С кольцом для сбора конденсата**	**Диаметр D, мм**	**Диаметр D1, мм**	**L, мм**
УП2	**УП2-16**	**200**	**500**	**1250**
УП2-01	**УП2-17**	**225**	**525**	**1250**
УП2-02	**УП2-18**	**250**	**550**	**1250**
УП2-03	**УП2-19**	**280**	**580**	**1250**
УП2-04	**УП2-20**	**315**	**615**	**1250**
УП2-05	**УП2-21**	**355**	**655**	**1250**
УП2-06	**УП2-22**	**400**	**700**	**1250**
УП2-07	**УП2-23**	**450**	**750**	**1250**
УП2-08	**УП2-24**	**500**	**800**	**1250**
УП2-09	**УП2-25**	**560**	**860**	**1250**
УП2-10	**УП2-26**	**630**	**930**	**1250**
УП2-11	**УП2-27**	**710**	**1010**	**1250**
УП2-12	**УП2-28**	**800**	**1100**	**1250**
УП2-13	**УП2-29**	**900**	**1200**	**1250**
УП2-14	**УП2-30**	**1000**	**1300**	**1250**
УП2-15	**УП2-31**	**1250**	**1550**	**1250**

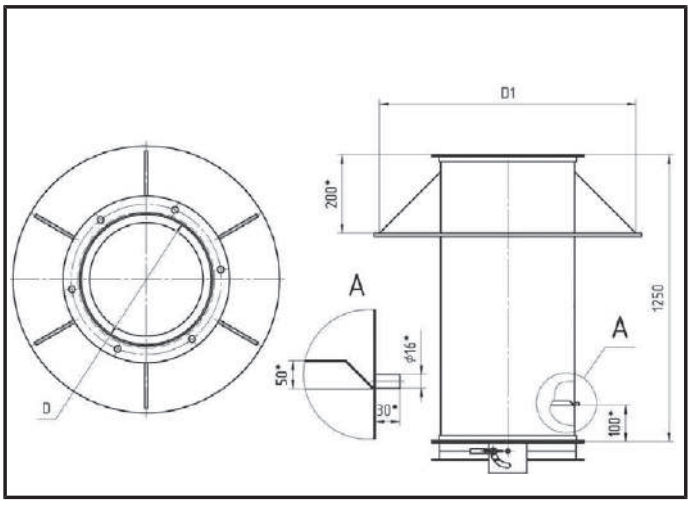
Пример обозначения

Узел прохода УП-1 -ф250 -1250 УП1-07 (Ст.х/к 1,2/грунт кр-корич/ПЛх2)

- Наименование
- Тип узла прохода
- Диаметр D (мм)
- Длина L (мм)
- Маркировка
- Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики





Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

Узел прохода через кровлю из черного металла

Узел прохода УП-3



Описание

Узлы прохода предназначены для установки в местах прохода стальных вентиляционных шахт на покрытиях зданий различного назначения.

Узлы прохода общего назначения устанавливаются на железобетонные стаканы и крепятся к ним гайками, навёрнутыми на закладные анкерные болты, предусмотренные в стаканах.

Узел прохода УП-3 с клапаном под электропривод				
Без кольца для сбора конденсата	**С кольцом для сбора конденсата**	**Диаметр D, мм**	**Диаметр D1, мм**	**L, мм**
УП3	**УП3-16**	**200**	**500**	**1250**
УП3-01	**УП3-17**	**225**	**525**	**1250**
УП3-02	**УП3-18**	**250**	**550**	**1250**
УП3-03	**УП3-19**	**280**	**580**	**1250**
УП3-04	**УП3-20**	**315**	**615**	**1250**
УП3-05	**УП3-21**	**355**	**655**	**1250**
УП3-06	**УП3-22**	**400**	**700**	**1250**
УП3-07	**УП3-23**	**450**	**750**	**1250**
УП3-08	**УП3-24**	**500**	**800**	**1250**
УП3-09	**УП3-25**	**560**	**860**	**1250**
УП3-10	**УП3-26**	**630**	**930**	**1250**
УП3-11	**УП3-27**	**710**	**1010**	**1250**
УП3-12	**УП3-28**	**800**	**1100**	**1250**
УП3-13	**УП3-29**	**900**	**1200**	**1250**
УП3-14	**УП3-30**	**1000**	**1300**	**1250**
УП3-15	**УП3-31**	**1250**	**1550**	**1250**

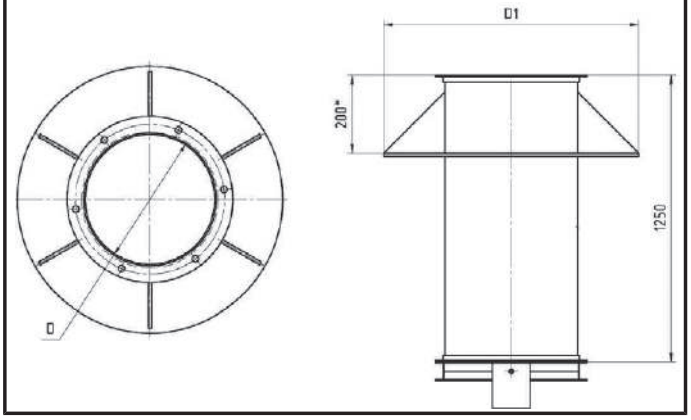
Пример обозначения

Узел прохода УП-1 -ф250 -1250 УП1-07 (Ст.х/к 1,2/грунт кр-корич/ПЛх2)

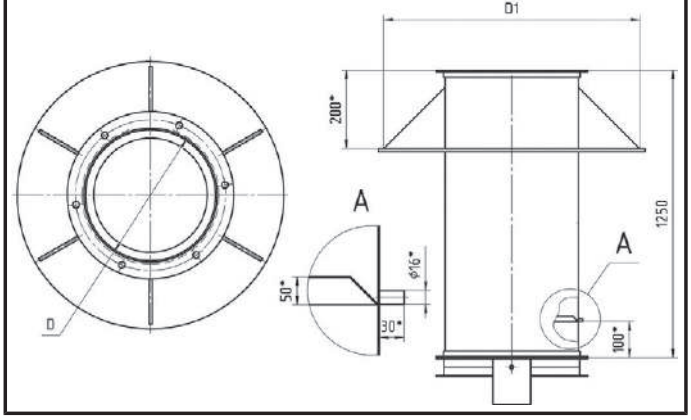
- Наименование
- Тип узла прохода
- Диаметр D (мм)
- Длина L (мм)
- Маркировка
- Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики

Узел прохода УП-3 с клапаном под электропривод, без кольца для сбора конденсата



Узел прохода УП-3 с клапаном под электропривод, с кольцом для сбора конденсата



МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Узел прохода через кровлю из черного металла

Узел прохода УП-4



Описание

Узлы прохода предназначены для установки в местах прохода стальных вентиляционных шахт на покрытиях зданий различного назначения.

Узлы прохода общего назначения устанавливаются на железобетонные стаканы и крепятся к ним гайками, навёрнутыми на закладные анкерные болты, предусмотренные в стаканах.

Узел прохода УП-4 с ручным утепленным клапаном				
Без кольца для сбора конденсата	**С кольцом для сбора конденсата**	**Диаметр D, мм**	**Диаметр D1, мм**	**L, мм**
УП4	**УП4-16**	**200**	**500**	**1250**
УП4-01	**УП4-17**	**225**	**525**	**1250**
УП4-02	**УП4-18**	**250**	**550**	**1250**
УП4-03	**УП4-19**	**280**	**580**	**1250**
УП4-04	**УП4-20**	**315**	**615**	**1250**
УП4-05	**УП4-21**	**355**	**655**	**1250**
УП4-06	**УП4-22**	**400**	**700**	**1250**
УП4-07	**УП4-23**	**450**	**750**	**1250**
УП4-08	**УП4-24**	**500**	**800**	**1250**
УП4-09	**УП4-25**	**560**	**860**	**1250**
УП4-10	**УП4-26**	**630**	**930**	**1250**
УП4-11	**УП4-27**	**710**	**1010**	**1250**
УП4-12	**УП4-28**	**800**	**1100**	**1250**
УП4-13	**УП4-29**	**900**	**1200**	**1250**
УП4-14	**УП4-30**	**1000**	**1300**	**1250**
УП4-15	**УП4-31**	**1250**	**1550**	**1250**

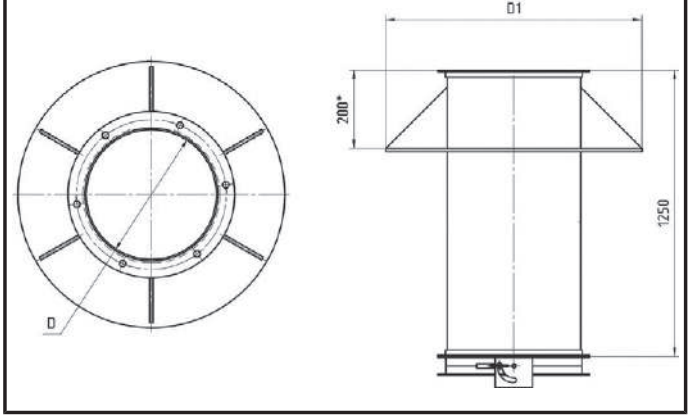
Пример обозначения

Узел прохода УП-1 -ф250 -1250 УП1-07 (Ст.х/к 1,2/грунт кр-корич/ПЛх2)

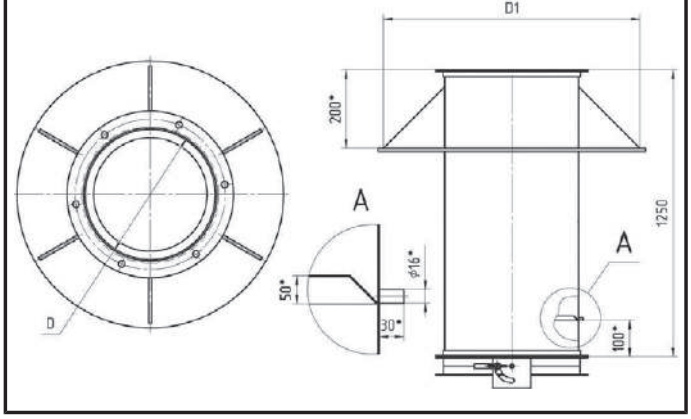
- Наименование
- Тип узла прохода
- Диаметр D (мм)
- Длина L (мм)
- Маркировка
- Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики

Узел прохода УП-4 с ручным утепленным клапаном, без кольца для сбора конденсата



Узел прохода УП-4 с ручным утепленным клапаном, с кольцом для сбора конденсата



Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Узел прохода через кровлю из черного металла

Узел прохода УП-5



Описание

Узлы прохода предназначены для установки в местах прохода стальных вентиляционных шахт на покрытиях зданий различного назначения.

Узлы прохода общего назначения устанавливаются на железобетонные стаканы и крепятся к ним гайками, навёрнутыми на закладные анкерные болты, предусмотренные в стаканах.

Узел прохода УП-5 с утепленным клапаном под электропривод				
Без кольца для сбора конденсата	**С кольцом для сбора конденсата**	**Диаметр D, мм**	**Диаметр D1, мм**	**L, мм**
УП5	**УП5-16**	**200**	**500**	**1250**
УП5-01	**УП5-17**	**225**	**525**	**1250**
УП5-02	**УП5-18**	**250**	**550**	**1250**
УП5-03	**УП5-19**	**280**	**580**	**1250**
УП5-04	**УП5-20**	**315**	**615**	**1250**
УП5-05	**УП5-21**	**355**	**655**	**1250**
УП5-06	**УП5-22**	**400**	**700**	**1250**
УП5-07	**УП5-23**	**450**	**750**	**1250**
УП5-08	**УП5-24**	**500**	**800**	**1250**
УП5-09	**УП5-25**	**560**	**860**	**1250**
УП5-10	**УП5-26**	**630**	**930**	**1250**
УП5-11	**УП5-27**	**710**	**1010**	**1250**
УП5-12	**УП5-28**	**800**	**1100**	**1250**
УП5-13	**УП5-29**	**900**	**1200**	**1250**
УП5-14	**УП5-30**	**1000**	**1300**	**1250**
УП5-15	**УП5-31**	**1250**	**1550**	**1250**

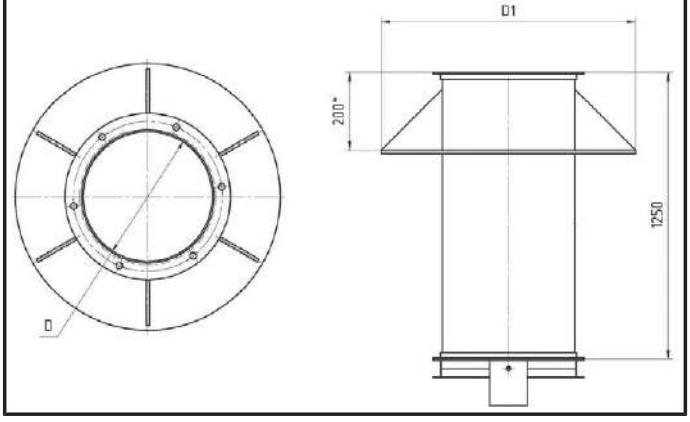
Пример обозначения

Узел прохода УП-1 -ф250 -1250 УП1-07 (Ст.х/к 1,2/грунт кр-корич/ПЛх2)

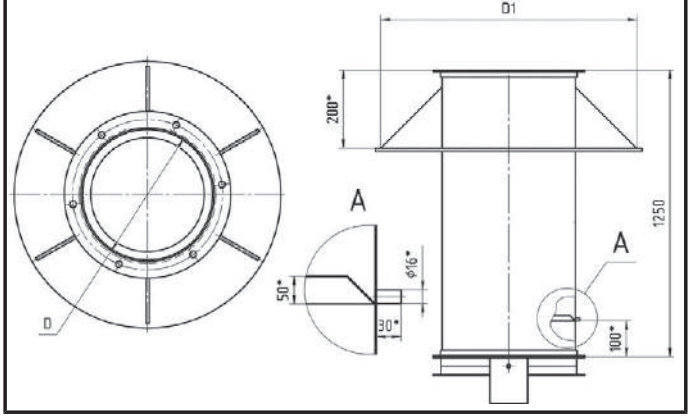
- Наименование
- Тип узла прохода
- Диаметр D (мм)
- Длина L (мм)
- Маркировка
- Материал, толщина, доп.информация

Размеры и технические характеристики

Узел прохода УП-5 с утепленным клапаном под электропривод, без кольца для сбора конденсата



Узел прохода УП-5 с утепленным клапаном под электропривод, с кольцом для сбора конденсата



МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Дверь герметическая, типовая серия 5.904-4 (Гермодверь)



Описание

Двери 400х900 и 500х1250 герметические применяются для установки в вентиляционных камерах, центральных кондиционерах и каналах. Двери изготавливают в 2-х вариантах: неутепленные и утепленные. Утепленные двери в отличие от неутепленных имеют теплоизоляцию из минеральной ваты «Изолайт». Двери 400х900 утепленные и неутепленные устанавливаются в вентиляционных камерах и центральных секционных кондиционерах. Двери 500х1250 утепленные и неутепленные устанавливают в вентиляционных камерах и кондиционерах, выполненных в строительных конструкциях. Крепление дверей к стенам осуществляется приваркой рамы двери к металлической окантовке проема или закладным деталям.

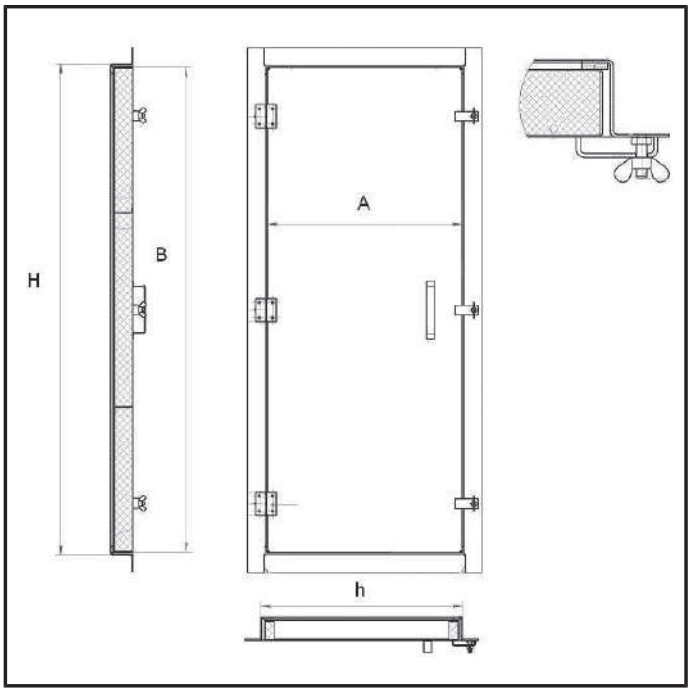
Двери изготавливаются в климатических исполнениях У и УХЛ категории размещения 3 и 4 для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом по требованиям Республики Беларусь.

Пример обозначения

Гермодверь 500х1250 (Утепленная / Грунт кр.-коричневый)

Наименование
Размер АхВ (мм)
Исполнение
Цвет

Размеры и технические характеристики



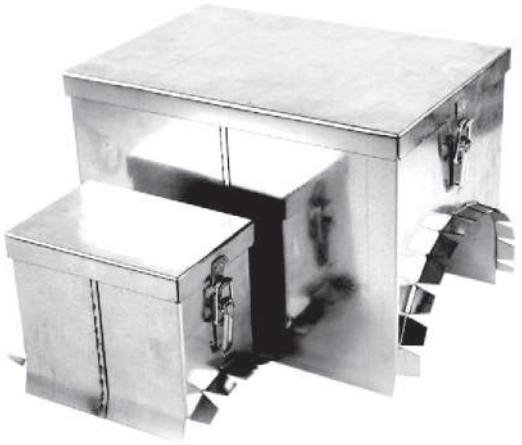
Размеры двери, мм.		Размеры коробки, мм.		Исполнение и цвет гермодвери
A	B	h	H	
400	900	420	920	Неутепленная
				Грунт красно-коричневый
400	900	420	920	Неутепленная
				RAL 7031
400	900	420	920	Утепленная
				Грунт красно-коричневый
400	900	420	920	Утепленная
				RAL 7031
500	1250	520	1270	Неутепленная
				Грунт красно-коричневый
500	1250	520	1270	Неутепленная
				RAL 7031
500	1250	520	1270	Утепленная
				Грунт красно-коричневый
500	1250	520	1270	Утепленная
				RAL 7031

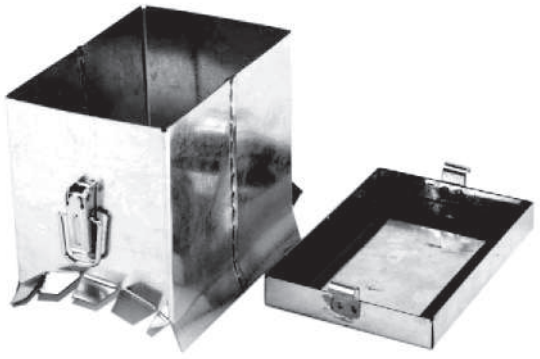
Размер и исполнение гермодвери	Вес, кг
Гермодверь 400х900 неутепленная	18,8
Гермодверь 400х900 утепленная	20,6
Гермодверь 500х1250 неутепленная	28,2
Гермодверь 500х1250 утепленная	30,9

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

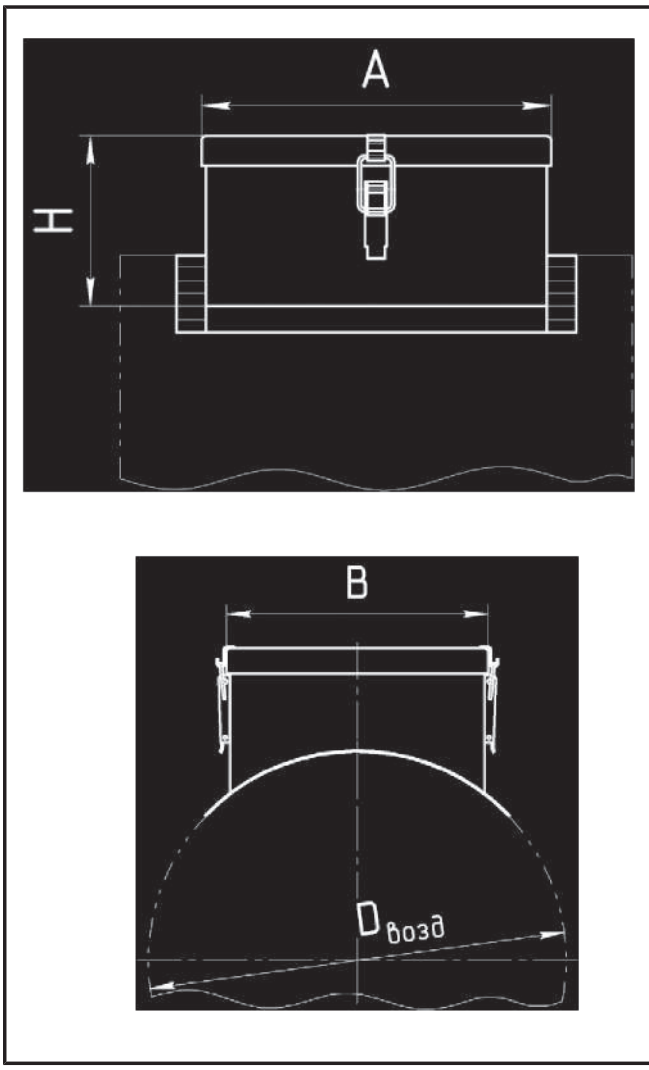
СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Лючок для прочисти воздуховодов круглого сечения





Размеры и технические характеристики



Описание

Лючок для прочистки воздуховодов предназначен для проведения работ по инспекции, очистке и дезинфекции воздуховодов.

Лючок для прочистки воздуховодов изготавливаются из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, сверху лючок закрывается съемной крышкой с помощью защелок. Съемная крышка имеет по периметру резиновый уплотнитель.

Пример обозначения

Лючок для круглых воздуховодов

Ф125-200х100-Н=100 (оц. ст. 0,70)

- Наименование
- Диаметр D (мм)
- Сечение АхВ (мм)
- Высота Н (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

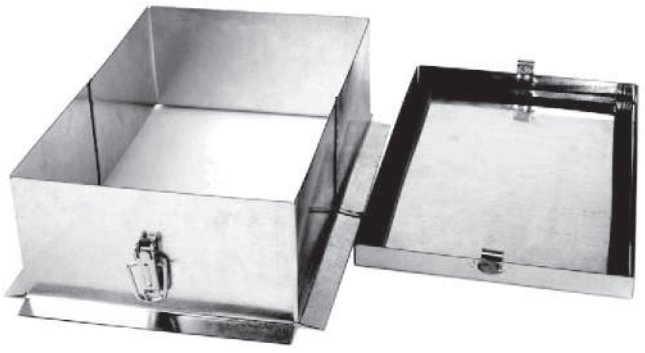
Диаметр D, мм	Длина A, мм	Ширина B, мм	H, мм
Ф100	200	100	100
Ф125	200	100	100
Ф140	200	100	100
Ф160	200	100	100
Ф180	200	100	100
Ф200	200	100	100
Ф225	200	100	100
Ф250	200	100	100
Ф315	200	100	100
Ф400	300	200	100
Ф450	300	200	100
Ф500	300	200	100
Ф630	400	300	100

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

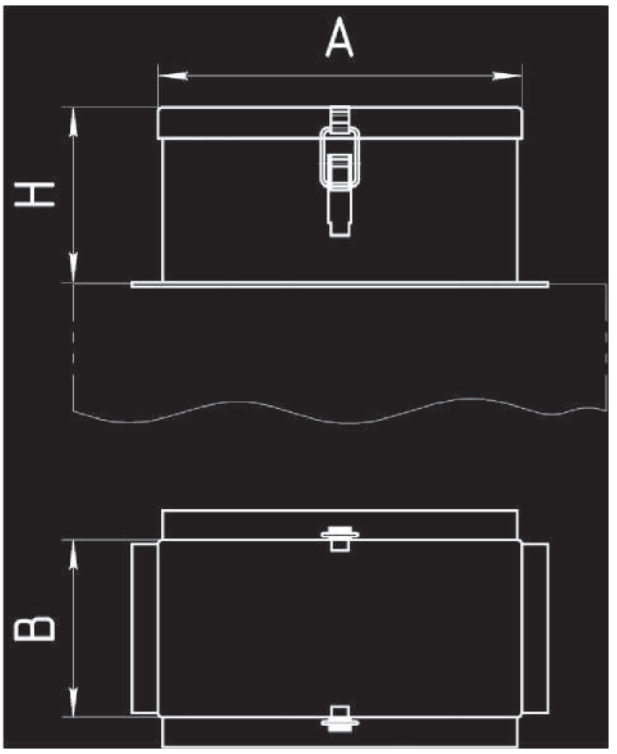
СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Лючок для прочисти воздуховодов прямоугольного сечения





Размеры и технические характеристики



Минимальное сечение AxB (мм)	**100x100**
Максимальное сечение AxB (мм)	**800x500**

Описание

Лючок для прочистки воздуховодов предназначен для проведения работ по инспекции, очистке и дезинфекции воздуховодов.

Лючок для прочистки воздуховодов изготавливаются из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, сверху лючок закрывается съемной крышкой с помощью защелок. Съемная крышка имеет по периметру резиновый уплотнитель.

Пример обозначения

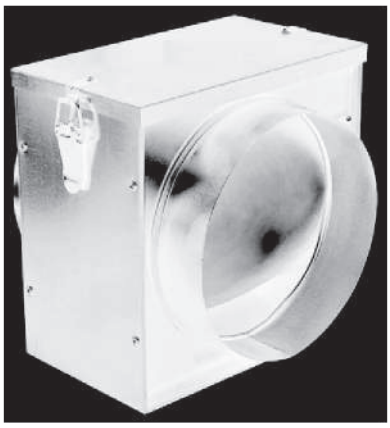
Лючок для прямоугольных воздуховодов 200x100-H=100 (оц. ст. 0,70)

- Наименование
- Сечение AxB (мм)
- Высота H (мм)
- Материал, толщина, доп.информация

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

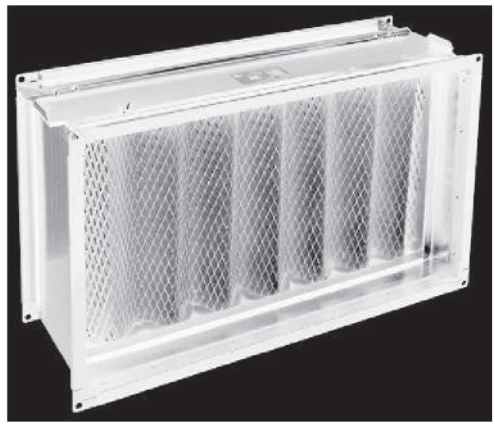
ФИЛЬТРЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Раздел №9









Фильтры вентиляционные предназначены для отделения твердых и волокнистых частиц, содержащихся в обрабатываемом воздухе, как наружном, так и внутреннем. Фильтры вентиляционные используются для охраны окружающей среды в проветриваемых помещениях и для защиты деталей воздухотехнических устройств. Фильтры вентиляционные используются для очистки воздуха при непосредственной установки в прямоугольный ил круглый канал систем кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий при температуре окружающей среды от минус 40⁰ до плюс 70⁰С.

Фильтры вентиляционные устанавливаются в прямоугольный или круглый канал воздуховода на притоке установки вентиляции и кондиционирования. Перемещаемый через канал воздух или другие невзрывоопасные газовые смеси, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, но должен содержать химические вещества, которые приводят к коррозии или разрушают цинк и каучук.

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ФИЛЬТРЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Фильтр для круглых каналов ФКС







Описание

Фильтр для круглых каналов ФКС применяется для фильтрации воздуха в круглых вентиляционных каналах стандартных диаметров от Ф100 до Ф500 мм.

Корпус фильтра для круглых каналов ФКС состоит из корпуса, изготовленного из оцинкованной стали, который сверху закрывается крышкой с помощью защелок. Корпус фильтра ФКС оснащен монтажными патрубками круглого сечения для соединения с воздуховодами. Внутри фильтра установлена фильтрующая панель, выполненная из оцинкованной сетки и фильтровальной ткани ФРНК и имеет класс очистки G3 (EU3).

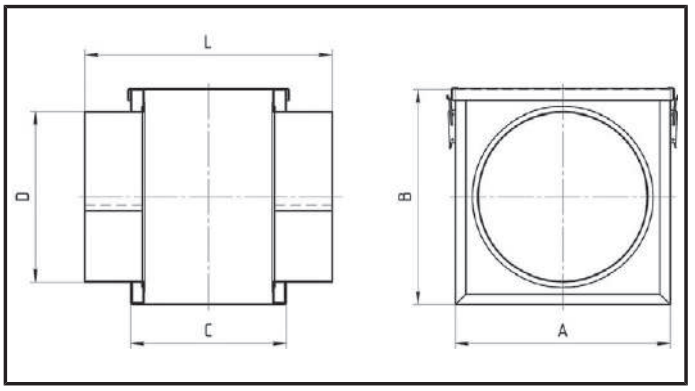
Специальная конструкция фильтра ФКС обеспечивает свободную замену фильтрующей панели.

Пример обозначения

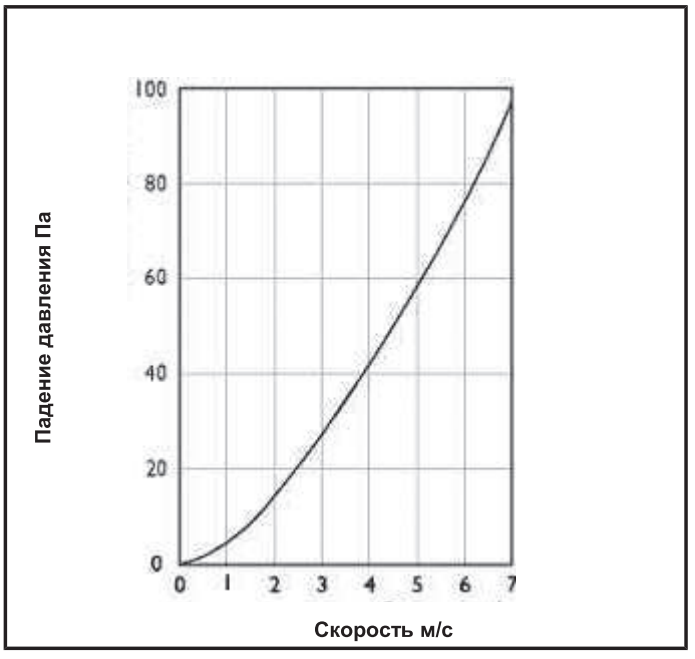
Фильтр для круглых каналов ФКС ф160 - 200 - 202 - 196

- Наименование
- Диаметр D (мм)
- Ширина корпуса A (мм)
- Высота корпуса B (мм)
- Длина L (мм)

Размеры и технические характеристики



Тип фильтра	D, мм	A, мм	B, мм	C, мм	L, мм
Фильтр ФКС Ф100	100	202	200	145	230
Фильтр ФКС Ф125	125	202	200	145	230
Фильтр ФКС Ф140	140	202	200	145	230
Фильтр ФКС Ф160	160	202	200	145	230
Фильтр ФКС Ф180	180	245	244	145	230
Фильтр ФКС Ф200	200	245	244	145	230
Фильтр ФКС Ф225	225	295	294	145	230
Фильтр ФКС Ф250	250	295	294	145	230
Фильтр ФКС Ф280	280	344	343	145	230
Фильтр ФКС Ф315	315	344	343	145	230
Фильтр ФКС Ф355	355	404	403	145	230
Фильтр ФКС Ф400	400	450	448	215	300
Фильтр ФКС Ф450	450	550	548	215	300
Фильтр ФКС Ф500	500	550	548	215	300



Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ФИЛЬТРЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

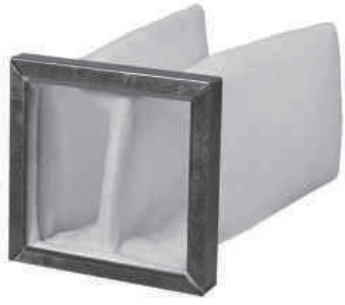
Фильтр для круглых каналов ФККС

Корпус фильтра для круглых каналов ФККС





Фильтр-кассета карманного типа



Описание

Фильтр для круглых каналов ФККС применяется для фильтрации воздуха в круглых вентиляционных каналах стандартных диаметров от Ф100 до Ф400 мм.

Пример обозначения

Корпус фильтра для круглых каналов ФККС

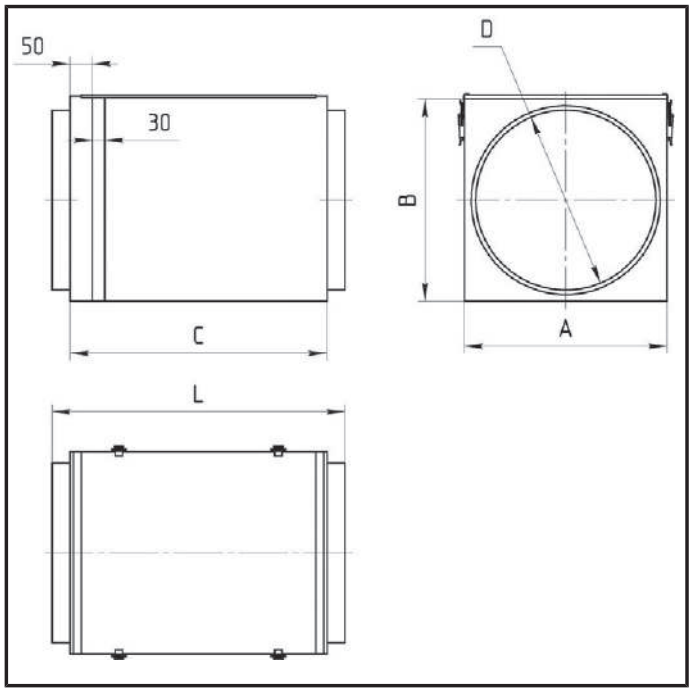
Ф160 - 200 - 204 - 450

- Наименование
- Диаметр D (мм)
- Ширина корпуса A (мм)
- Высота корпуса B (мм)
- Длина L (мм)

Корпус фильтра для круглых каналов ФККС состоит из корпуса, изготовленного из оцинкованной стали, который сверху закрывается крышкой с помощью защелок. Корпус фильтра ФККС оснащен монтажными патрубками круглого сечения для соединения с воздуховодами. Внутри фильтра установлена фильтр-кассета карманного типа. Фильтр-кассета устанавливается в направляющие и за счет этого легко извлекаются при замене.

Фильтр-кассета состоит из металлической рамки, изготовленной из оцинкованной стали и фильтрующего материала, спаянного в виде карманов. Карманы фильтров разделены на отдельные каналы, термически спаянные, что обеспечивает полную герметичность. Размеры подобраны так, чтобы поток воздуха был равномерным по всей поверхности фильтра. Динамически сбалансированная конструкция карманов обеспечивает максимально возможный поток при минимально возможном сопротивлении. Особая форма карманов позволяет им раздуваться, не касаясь друг друга, пыль накапливается равномерно по всей поверхности карманов и оптимально используется каждый квадратный сантиметр фильтровального материала.

Размеры и технические характеристики



Тип фильтра	D, мм	A, мм	B, мм	C, мм	L, мм
Фильтр ФККС Ф100	100	200	205	450	550
Фильтр ФККС Ф125	125	200	205	450	550
Фильтр ФККС Ф160	160	200	205	450	550
Фильтр ФККС Ф200	200	245	250	450	550
Фильтр ФККС Ф250	250	295	300	500	600
Фильтр ФККС Ф315	315	345	350	550	650
Фильтр ФККС Ф400	400	450	450	650	750

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ФИЛЬТРЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

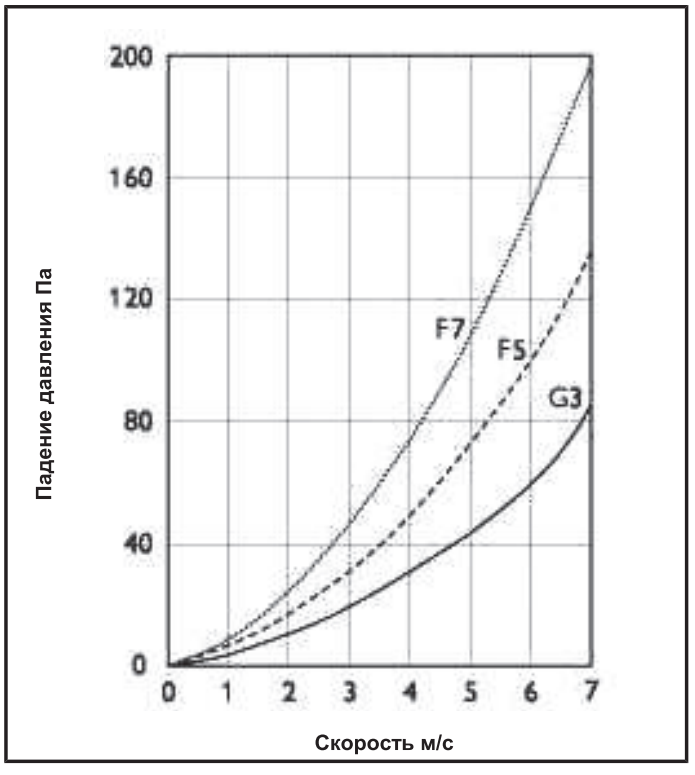
Фильтр для круглых каналов ФККС

Размеры и технические характеристики

Тип фильтра	Размеры фильтр-кассеты, мм		
	Ширина	Высота	Глубина
Фильтр ФККС Ф100	190	190	360
Фильтр ФККС Ф125	190	190	360
Фильтр ФККС Ф160	190	190	360
Фильтр ФККС Ф200	237	237	370
Фильтр ФККС Ф250	290	290	410
Фильтр ФККС Ф315	337	337	460
Фильтр ФККС Ф400	437	437	560

Производительность ФККС класс очистки G3 (EU3)

Тип фильтра	Расход воздуха, м3/ч	Сопротивление, Па	
		Начальное	Конечное
Фильтр ФККС Ф100	360-410	40-55	250
Фильтр ФККС Ф125	360-410	40-55	250
Фильтр ФККС Ф160	360-410	40-55	250
Фильтр ФККС Ф200	560-640	40-55	250
Фильтр ФККС Ф250	840-960	40-55	250
Фильтр ФККС Ф315	1135-1300	40-55	250
Фильтр ФККС Ф400	1910-2180	40-55	250



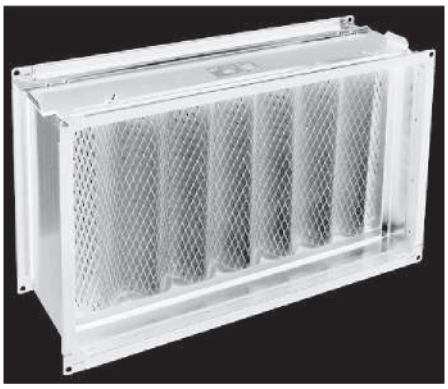
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

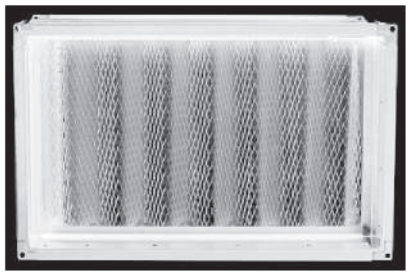
МаксАЭРО

ФИЛЬТРЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Фильтр для прямоугольных каналов ФГС

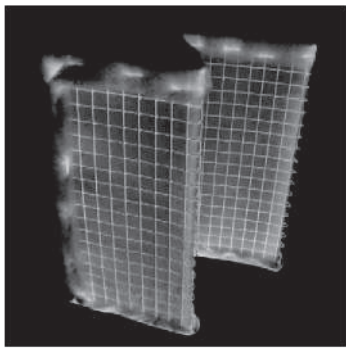
Корпус фильтра для прямоугольных каналов ФГС





Фильтр-кассета ФГС





Описание

Фильтр для прямоугольных каналов ФГС предназначен для фильтрования воздуха в вентиляционных каналах прямоугольного сечения. Корпус и крышка фильтра для прямоугольных каналов ФГС изготавливаются из оцинкованной стали и представляет собой канал длиной 200 мм.

Пример обозначения

Корпус фильтра для прямоугольных каналов ФГС

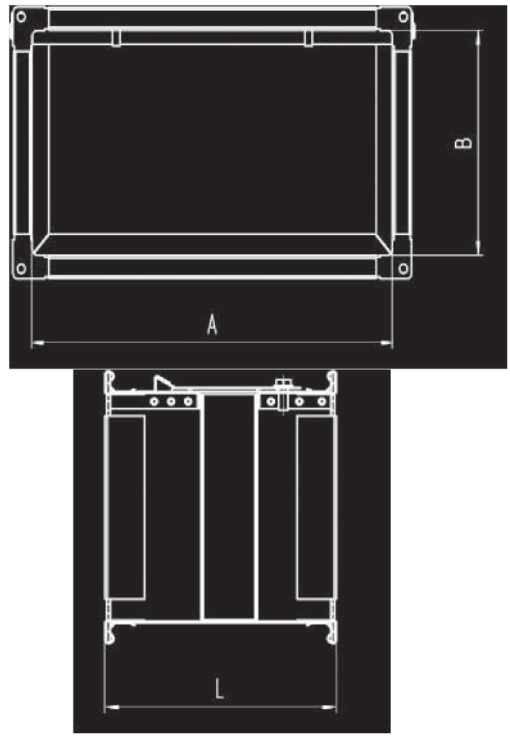
500х400 — 200 (48) (оц. ст. 0,7 - Шина R20)

Наименование
Сечение АхВ (мм)
Длина корпуса L (мм)
Ширина кассеты (мм)
Материал, толщина, доп.информация

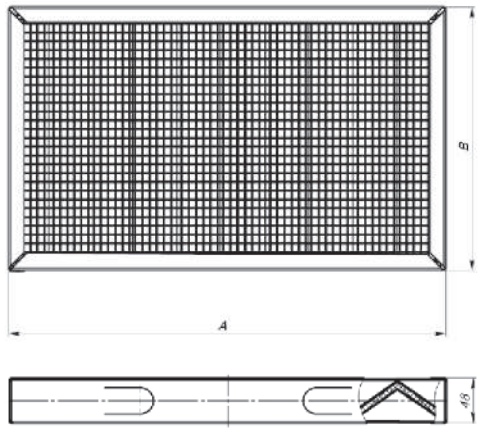
Во внутрь корпуса фильтра для прямоугольных каналов ФГС устанавливается фильтр-кассета. Фильтр-кассета ФГС вставляется в канал сверху и закрывается при помощи барашковых гаек. Данная конструкция фильтра ФГС обеспечивает легкую замену фильтрующего элемента. Фильтр-кассета изготавливается из П-образного профиля из оцинкованной стали, состоит из гофрированной фильтровальной ткани ФРНК, защищенной оцинкованной сеткой и имеет класс очистки G3 (EU3). Корпус фильтра ФГС с обеих сторон снабжён фланцами из шинорейки, что обеспечивает легкое подсоединение к воздуховодам или другим элементам вентиляционной системы.

Размеры и технические характеристики

Корпус фильтра для прямоугольных каналов ФГС



Фильтр-кассета ФГС



МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ФИЛЬТРЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Фильтр для прямоугольных каналов ФГС

Корпус фильтра для прямоугольных каналов ФГС

Сечение, мм		Длина L, мм
A	B	
200	150	200
200	200	200
250	150	200
250	200	200
250	250	200
300	150	200
300	200	200
300	250	200
300	300	200
400	150	200
400	200	200
400	250	200
400	300	200
400	400	200
500	200	200
500	250	200
500	300	200
500	400	200
500	500	200
600	200	200

Сечение, мм		Длина L, мм
A	B	
600	250	200
600	300	200
600	400	200
700	300	200
700	400	200
700	500	200
800	300	200
800	400	200
800	500	200
800	600	200
800	800	200
900	400	200
900	500	200
1000	300	200
1000	400	200
1000	500	200
1000	600	200
1200	500	200
1200	600	200
1200	800	200

Фильтр-кассета ФГС

Сечение, мм		Ширина, мм
A	B	
200	150	48
200	200	48
250	150	48
250	200	48
250	250	48
300	150	48
300	200	48
300	250	48
300	300	48
400	150	48
400	200	48
400	250	48
400	300	48
400	400	48
500	200	48
500	250	48
500	300	48
500	400	48
500	500	48
600	200	48

Сечение, мм		Ширина, мм
A	B	
600	250	48
600	300	48
600	400	48
700	300	48
700	400	48
700	500	48
800	300	48
800	400	48
800	500	48
800	600	48
800	800	48
900	400	48
900	500	48
1000	300	48
1000	400	48
1000	500	48
1000	600	48
1200	500	48
1200	600	48
1200	800	48

Производительность фильтров для прямоугольных каналов ФГС класс очистки G3 (EU3)

Тип фильтра	Размеры фильтры и фильтр-кассеты, мм				Расход воздуха, м3/ч	Сопротивление, Па	
	Ширина A	Высота B	Длина корпуса L	Глубина кассеты		Начальное	Конечное
Фильтр ФГС 300x150	300	150	200	48	315-450	40-55	250
Фильтр ФГС 400x200	400	200	200	48	560-800	40-55	250
Фильтр ФГС 500x250	500	250	200	48	875-1250	40-55	250
Фильтр ФГС 500x300	500	300	200	48	1050-1500	40-55	250
Фильтр ФГС 600x300	600	300	200	48	1260-1800	40-55	250
Фильтр ФГС 700x400	700	400	200	48	1900-2800	40-55	250
Фильтр ФГС 800x500	800	500	200	48	2800-4000	40-55	250
Фильтр ФГС 900x500	900	500	200	48	3150-4500	40-55	250
Фильтр ФГС 1000x500	1000	500	200	48	3500-5000	40-55	250

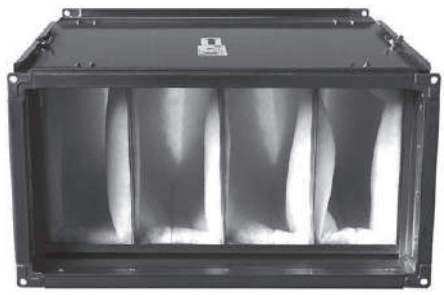
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ФИЛЬТРЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

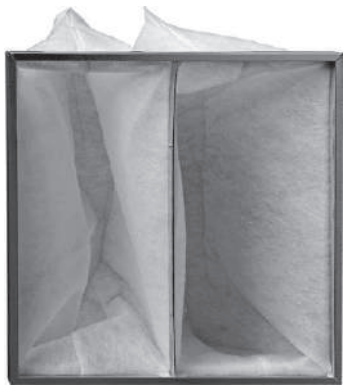
Фильтр для прямоугольных каналов ФКПС

Корпус фильтра для прямоугольных каналов ФКПС





Фильтр-кассета карманного типа



Описание

Фильтр для прямоугольных каналов ФКПС предназначен для фильтрования воздуха в вентиляционных каналах прямоугольного сечения. Корпус и крышка фильтра для прямоугольных каналов ФКПС изготавливаются из оцинкованной стали.

Пример обозначения

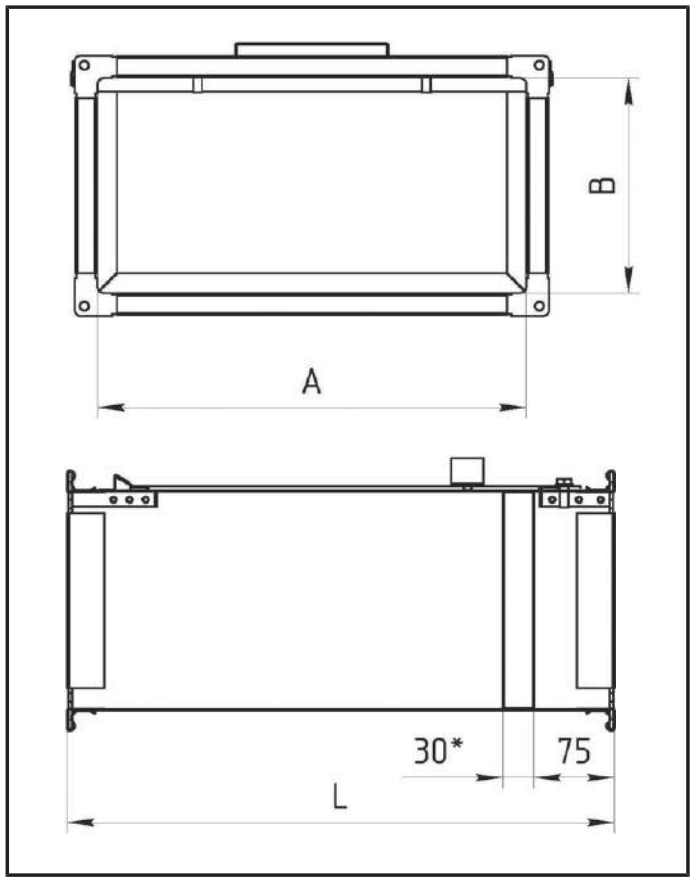
Корпус фильтра для прямоугольных каналов ФКПС
500х300 — 600 (оц. ст. 0,7 - Шина R20)
Наименование
Сечение АхВ (мм)
Длина корпуса L (мм)
Материал, толщина, доп.информация

Во внутрь корпуса фильтра для прямоугольных каналов ФКПС устанавливается фильтр-кассета карманного типа. Фильтр-кассета вставляется в канал сверху и закрывается при помощи барашковых гаек. Данная конструкция фильтра ФКПС обеспечивает легкую замену фильтр-кассеты

Фильтр-кассета состоит из металлической рамки, изготовленной из оцинкованной стали и фильтрующего материала, спаянного в виде карманов. Карманы фильтров разделены на отдельные каналы, термически спаянные, что обеспечивает полную герметичность. Размеры подобраны так, чтобы поток воздуха был равномерным по всей поверхности фильтра. Динамически сбалансированная конструкция карманов обеспечивает максимально возможный поток при минимально возможном сопротивлении. Особая форма карманов позволяет им раздуваться, не касаясь друг друга, пыль накапливается равномерно по всей поверхности карманов и оптимально используется каждый квадратный сантиметр фильтровального материала.

Корпус фильтра ФКПС с обеих сторон снабжён фланцами из шинорейки, что обеспечивает легкое подсоединение к воздуховодам или другим элементам вентиляционной системы.

Размеры и технические характеристики



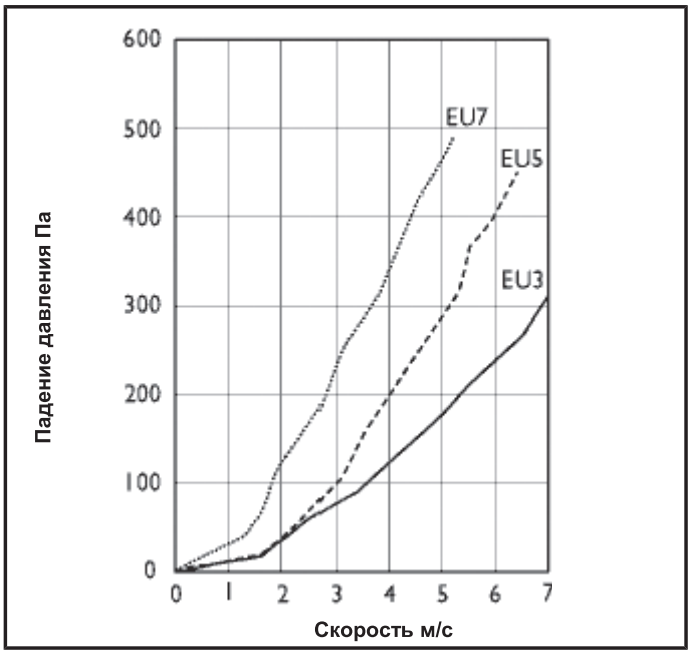
МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ФИЛЬТРЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Фильтр для прямоугольных каналов ФКПС

Размеры и технические характеристики

Сечение, мм		Длина L, мм	Тип фланца
A	B		
200	150	450	Шина R20
250	150	450	Шина R20
250	200	450	Шина R20
250	250	450	Шина R20
300	150	450	Шина R20
300	200	450	Шина R20
300	250	450	Шина R20
300	300	450	Шина R20
400	150	500	Шина R20
400	200	500	Шина R20
400	250	500	Шина R20
400	300	500	Шина R20
400	400	500	Шина R20
500	200	550	Шина R20
500	250	550	Шина R20
500	300	600	Шина R20
500	500	600	Шина R20
600	300	750	Шина R20
600	350	750	Шина R20
600	400	750	Шина R20
600	500	750	Шина R20
600	600	750	Шина R20
700	300	800	Шина R20
700	350	800	Шина R20
700	400	800	Шина R20
700	500	800	Шина R20
800	400	900	Шина R20
800	500	900	Шина R20
800	800	900	Шина R20
900	400	900	Шина R20
900	500	900	Шина R20
900	900	900	Шина R20
1000	300	900	Шина R30
1000	400	900	Шина R30
1000	500	900	Шина R30
1000	600	900	Шина R30
1000	800	900	Шина R30
1000	1000	900	Шина R30

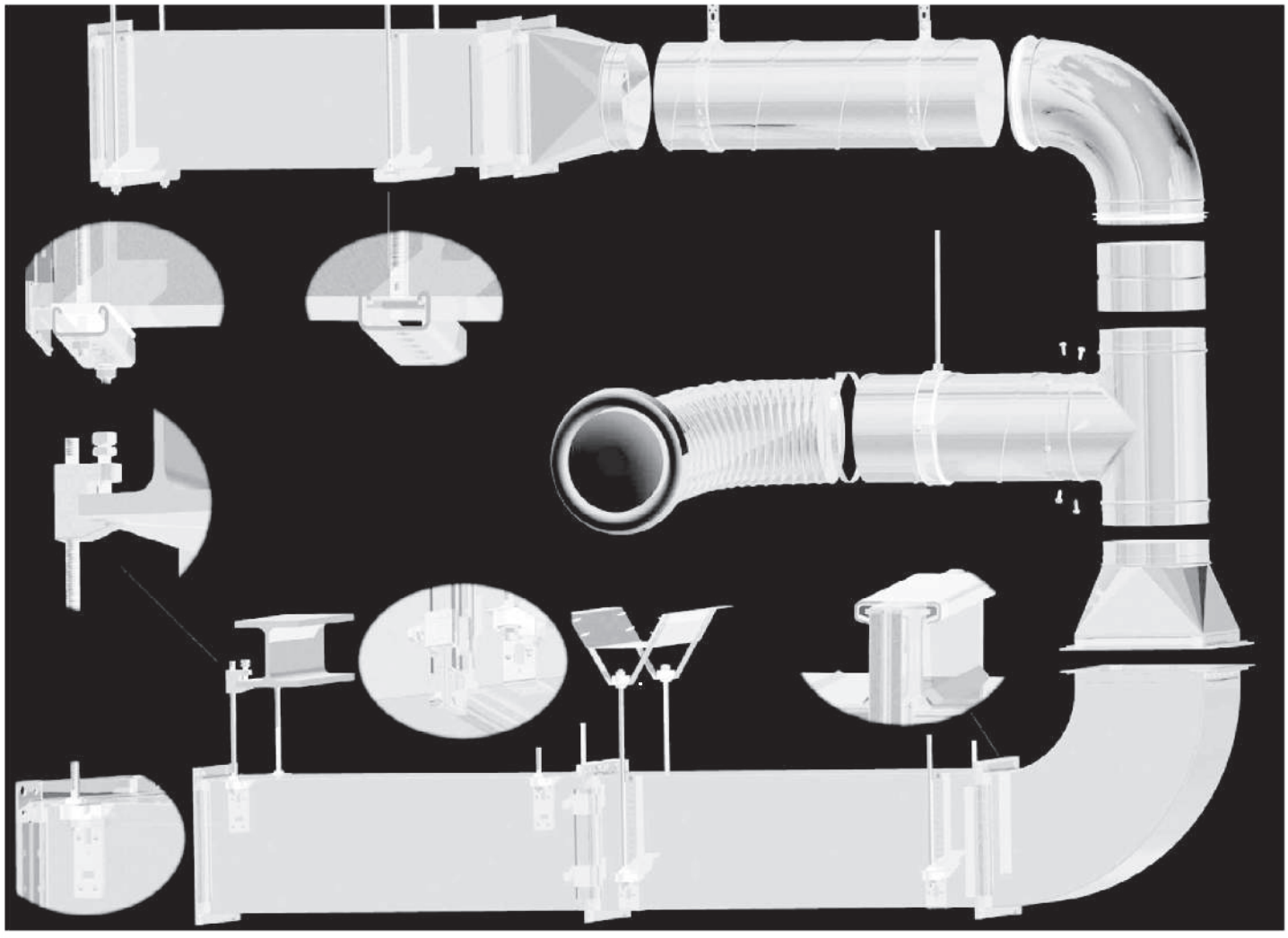


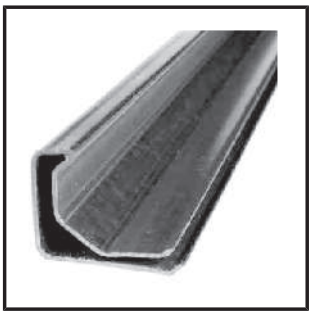
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

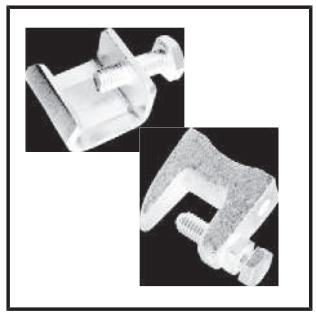
Раздел №10

















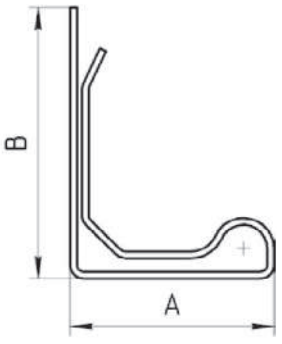


Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Шина монтажная R20, R30





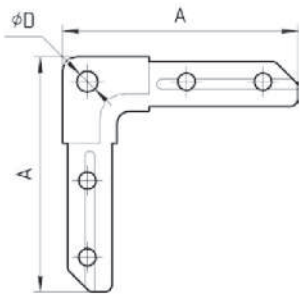
Описание

Шина монтажная изготовлена из оцинкованной штрипсы и используется для соединения между собой прямоугольных воздуховодов и фасонных изделий. Монтируется непосредственно на бесфланцевом конце канала и фасонной части.

Размер сторон AxB, мм	Толщина t, мм	Масса, пм/кг
20x30	1,00	0,763
30x35	1,00	0,997

Уголок соединительный для шины



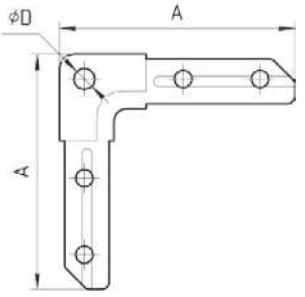


Описание

Оцинкованные уголки применяются для соединения шины R20 и R30 в рамку, соединяющую два прямоугольных воздуховода.

Габаритный размер A, мм	Диаметр D, мм	Толщина t, мм	Масса, кг
65	8,5	2,5	0,035
95	8,5	2,5	0,065
105	10	3	0,110







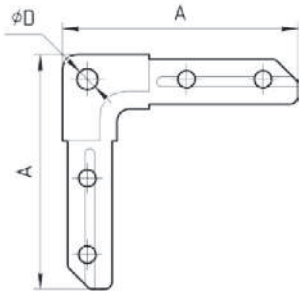
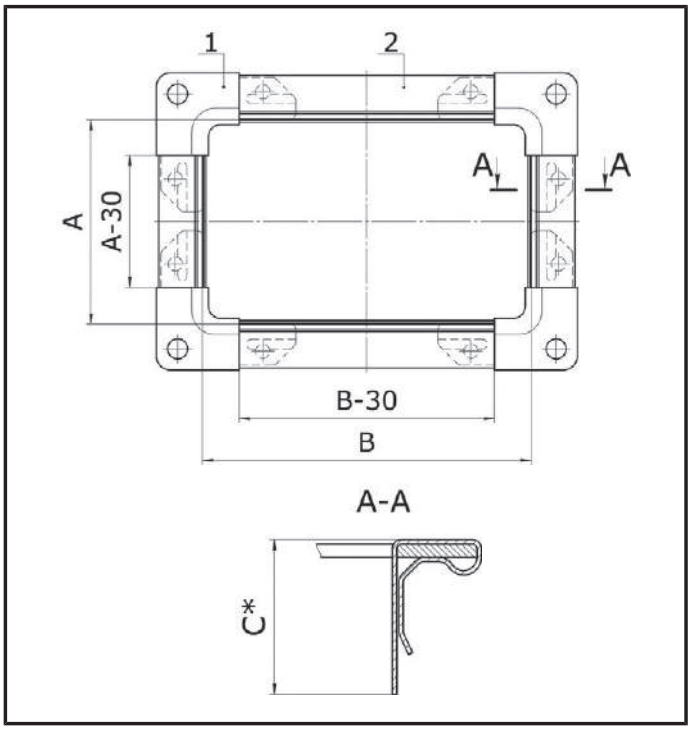


Схема сборки рамки из шины и уголков

№1 — уголок соединительный

№2 — шина монтажная

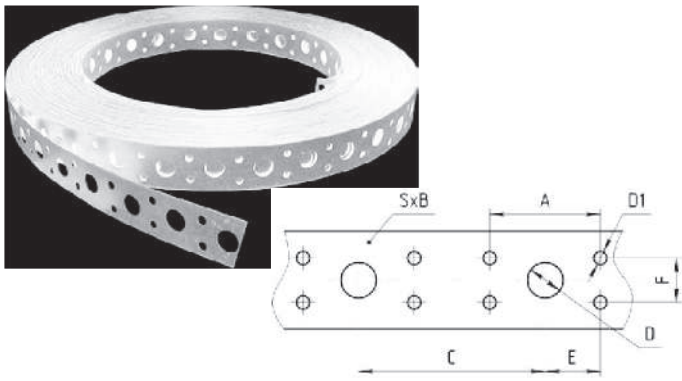


Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Перфолента



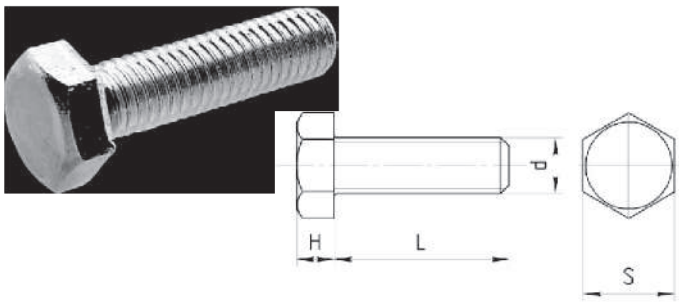
Описание

Перфолента используется для монтажа круглых и прямоугольных воздуховодов.

SxD, мм	A, мм	C, мм	D, мм	D1, мм	E, мм	F, мм
0,55x20	0,55	25	8	3	12,5	10

Длина, м	Масса пм/кг	Масса рулона, кг
25	0,08	2,000

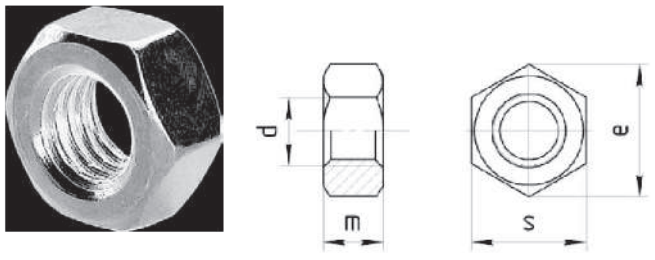
Болт оцинкованный



Обозначение	Резьба d, мм
Болт M8x25 оцинкованный	8
Болт M10x30 оцинкованный	10

Длина резьбы L, мм	Высота головки H, мм	Размер под ключ S, мм
25	5,50	13
30	7	16

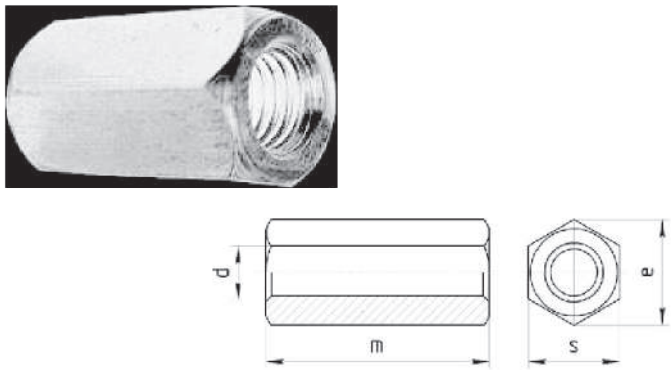
Гайка оцинкованная



Обозначение	Резьба d, мм
Гайка M8 оцинкованная	8
Гайка M10 оцинкованная	10

Размер под ключ S, мм	Высота m, мм	Размер e, мм
13	6,50	14,2
16	8	18,7

Гайка удлиненная оцинкованная



Обозначение	Резьба d, мм
Гайка удлиненная M8 оцинк.	8
Гайка удлиненная M10 оцинк.	10

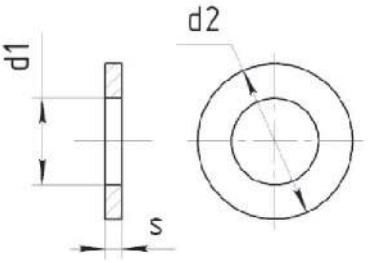
Размер под ключ S, мм	Высота m, мм	Размер e, мм
13	25	14,2
17	30	18,7

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Шайба оцинкованная



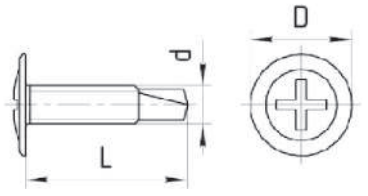


Обозначение	Диаметр d, мм
Шайба 8 оцинкованная	8
Шайба 10 оцинкованная	10

Диаметр внутренний d1,мм	Диаметр внешний d2, мм	Толщина S, мм
8,4	16	1,6
10,5	20	2

Саморез 4,2х16 оцинкованный

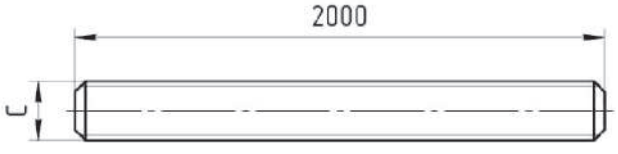




Диаметр d, мм	Диаметр шляпки D, мм	Длина L, мм
4,2	10,50	16,000

Шпилька резьбовая оцинкованная



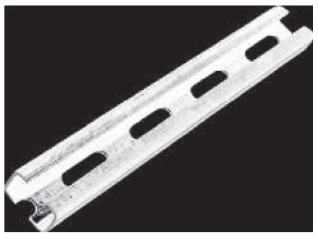


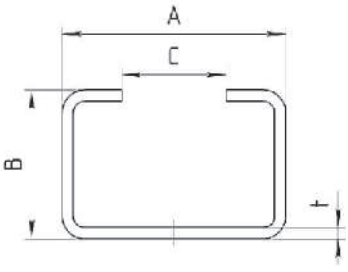
Описание

Шпильки - служат для подвешивания воздуховодов к строительным конструкциям.

Резьба C, мм	Класс прочности
M6	8,8
M8	
M10	

Траверс





Описание

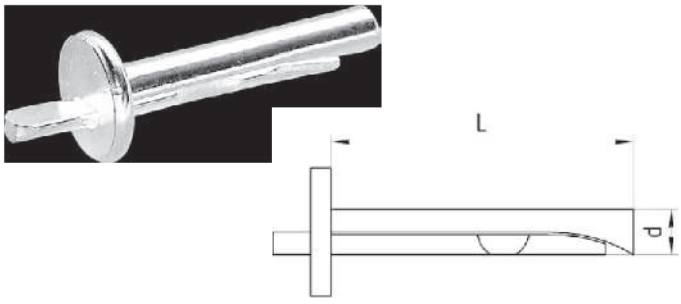
Траверс - широко используется при монтаже вентиляционных воздуховодов, имеющих прямоугольное сечение.

Размер сторон AxB, мм	C, мм	Толщина t, мм	Масс, кг
30x40	12	1,5	0,8
40x38	22	1,5	1,5

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

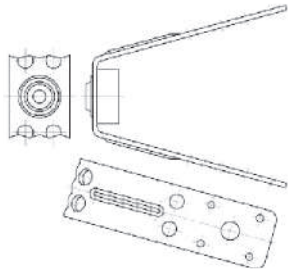
Анкер — клин



Маркировка	Длина L, мм	Диаметр, мм
Анкер-клин 6х40, сталь С1015, желтопассированный	40	6

Крепеж с виброизолятором под среднюю нагрузку V — образный



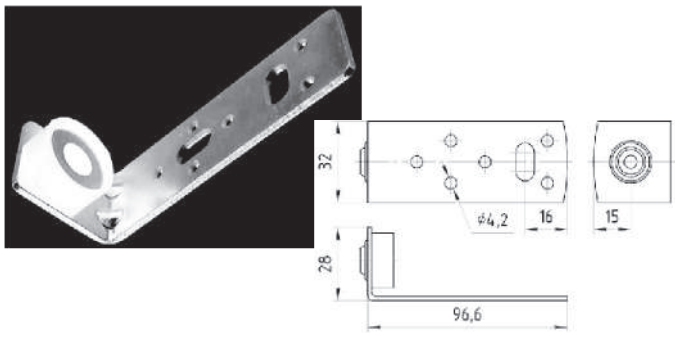


Описание

Крепеж с виброизолятором - предназначен для крепления воздуховодов

Размер отверстия	Допустимая нагрузка, кг	Масса, кг
М8	230	0,1

Крепеж с виброизолятором под среднюю нагрузку L — образный

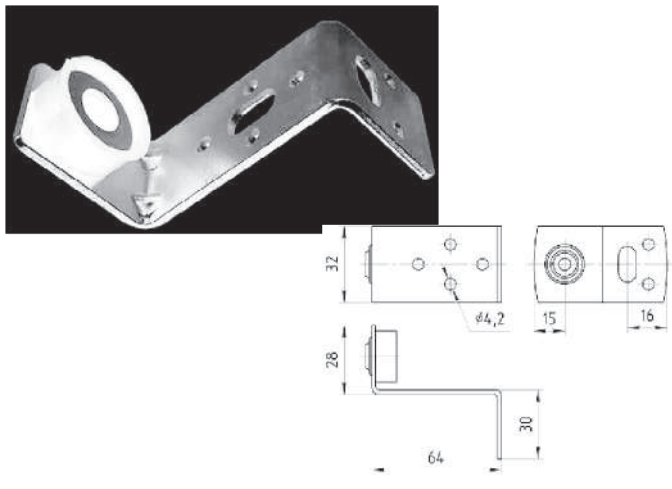


Описание

Крепеж с виброизолятором - предназначен для крепления воздуховодов

Размер отверстия	Допустимая нагрузка, кг	Масса, кг
М8	230	0,06

Крепеж с виброизолятором под среднюю нагрузку Z — образный



Описание

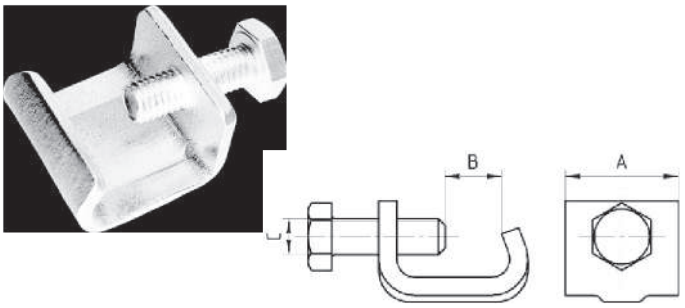
Крепеж с виброизолятором - предназначен для крепления воздуховодов

Размер отверстия	Допустимая нагрузка, кг	Масса, кг
М8	230	0,07

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Скоба зажимная с оцинкованным болтом

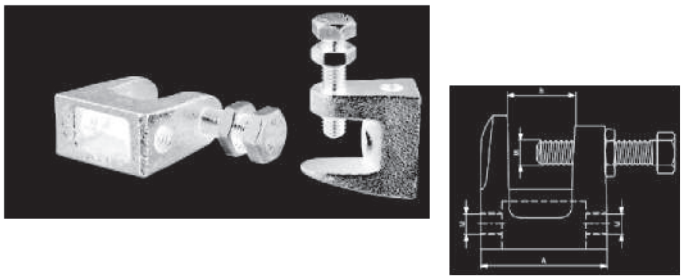


Описание

Скобы - предназначены для соединения воздуховодов прямоугольного сечения на фланцах из шины.

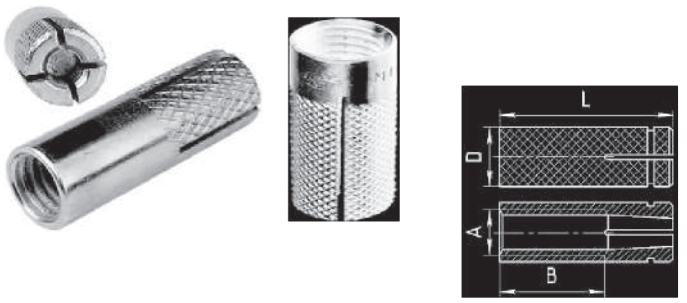
Соединяемая шина B, мм	Размер болта C, мм	Ширина A, мм	Масса, кг
20x30; 30x35	M6; M8; M10	20	0,05
		30	0,08
		40	0,10

Струбцина монтажная



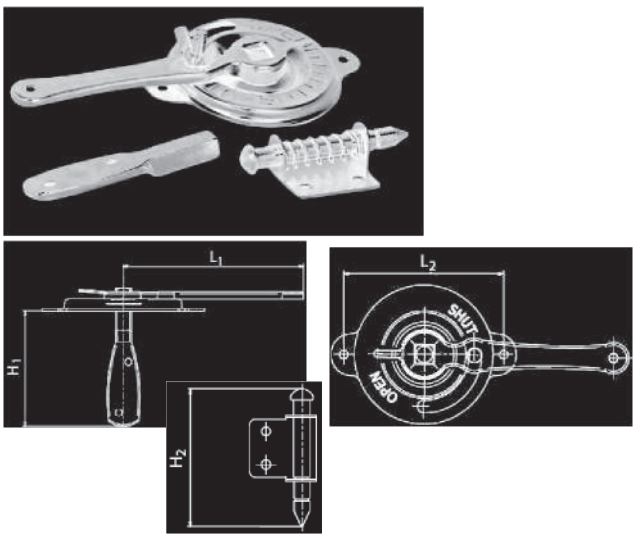
Резьба, мм	A, мм	Нагрузка, кг
M8-M8	35	250
M8-M10	35	
M10-M10	45	

Анкер



Обозначение	D, мм	L, мм	A, мм	B, мм
Анкер забивной M8 оцинк.	10	30	8	13
Анкер латунный (цанга) M8	10	30	8	13
Анкер забивной M10 оцинк.	12	40	10	15
Анкер латунный (цанга) M10	12	40	10	15

Сектор управления

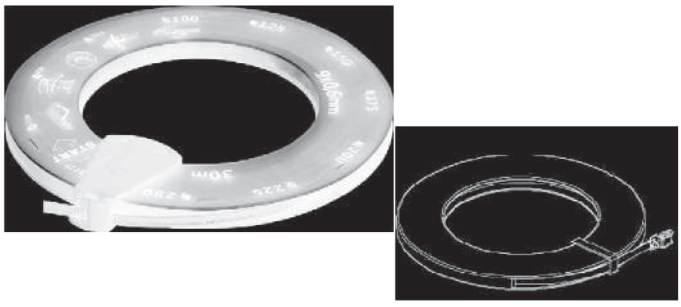


Маркировка	Назначение
RG-20	для установки на дроссель-клапан до диаметра 355 мм
RG-30	для установки на дроссель-клапан свыше диаметра 355 мм до 500 мм

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

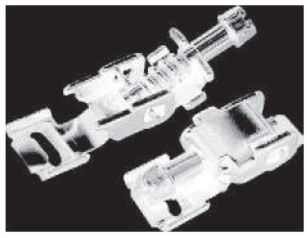
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Хомут ленточный металлический



Маркировка	Длина, м
MTC	30

Зажим для ленточного хомута



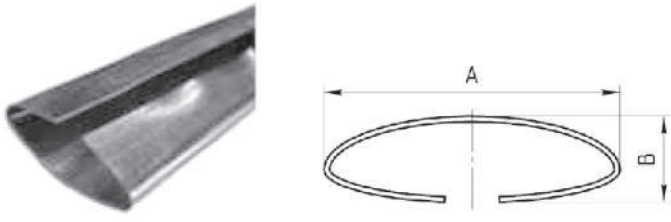
Маркировка	Ширина, мм
MTCL	9; 12

Замок фиксации



Маркировка	Назначение
ROS DG004	Защелка для фильтра

С — рейка



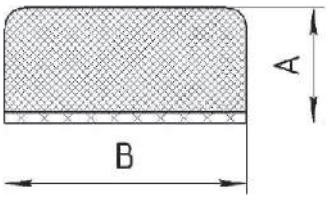
Длина L, мм	A, мм	B, мм
500 — 1250	27	8

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Лента уплотнительная





Размер сторон AxB, мм	Длина, м	Материал
5x15	15	вспененный полиэтилен
5x15	20	
5x20	15	
5x20	20	
5x15	10	этилвинилацетат

Скотч алюминиевый



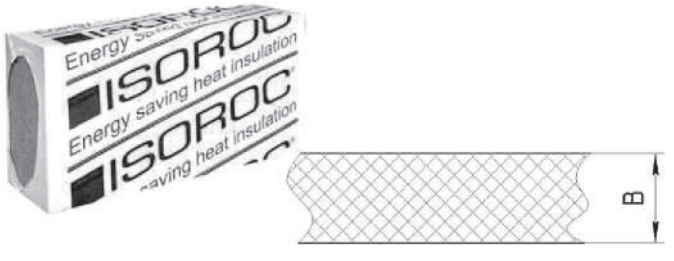
Ширина, мм	Длина, м
50	50
75	50
100	50

Скотч монтажный ПВХ армированный



Ширина, мм	Длина, м
50	50

Минеральная плита



Описание

Минеральная плита - предназначена для тепловой изоляции строительных конструкций.

Маркировка	Толщина материала B, мм
Изолайт 50	50
Изолайт 100	100

Герметик универсальный силиконовый



Описание

Герметик - применяется для герметизации швов и соединений из стали.

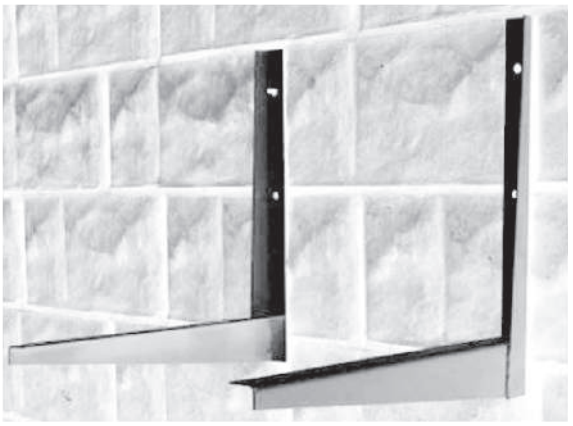
Цвет	Объем, мл
Прозрачный	310

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

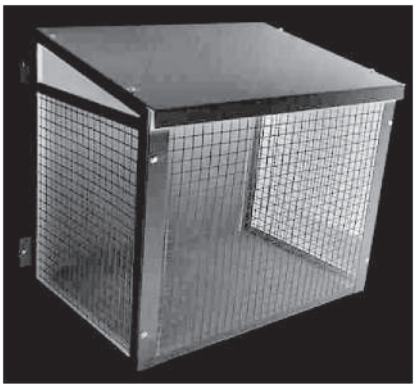
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Кронштейны для наружного блока кондиционера

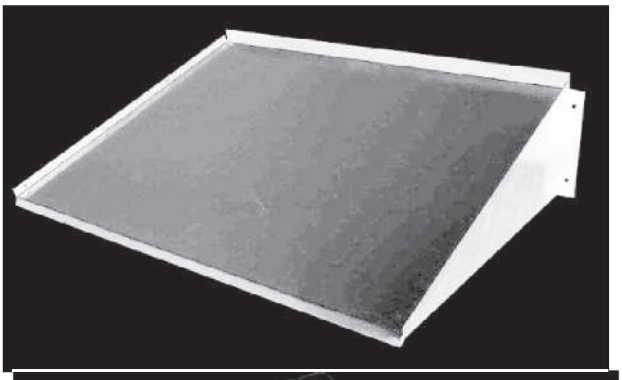


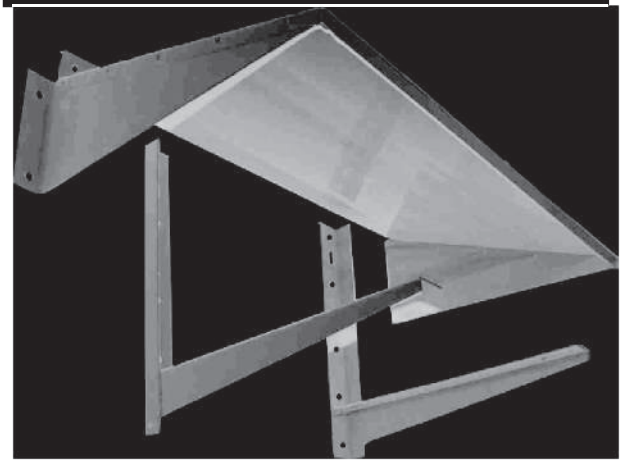


Защитный каркас кондиционера



Защитный козырек кондиционера

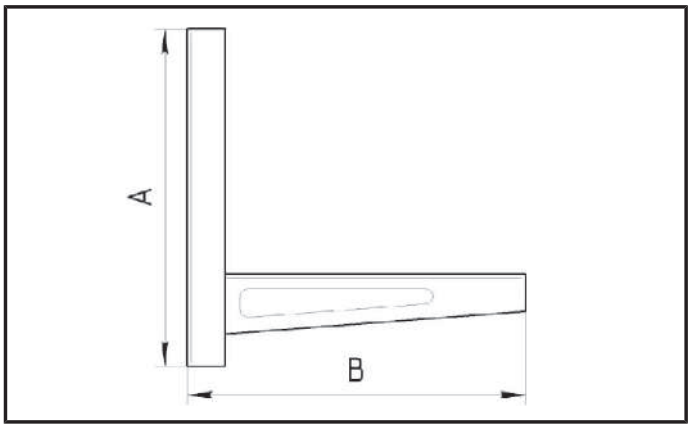




Описание

Кронштейн сварной — применяется для монтажа наружных блоков кондиционеров на фасады зданий.

Технические данные



Размер AxB, мм	Рекомендуемая нагрузка, кг	Предельная нагрузка, кг
450x450	До 50	До 250
500x500	До 80	До 300
600x600	До 100	До350

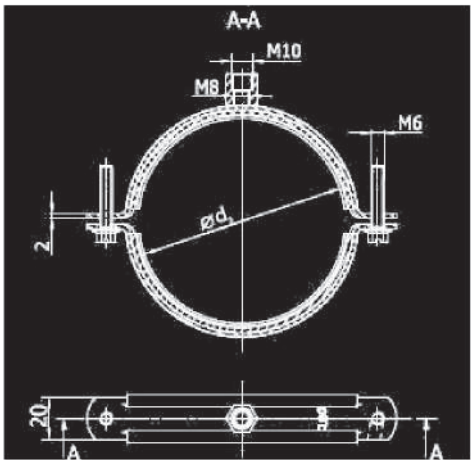
МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

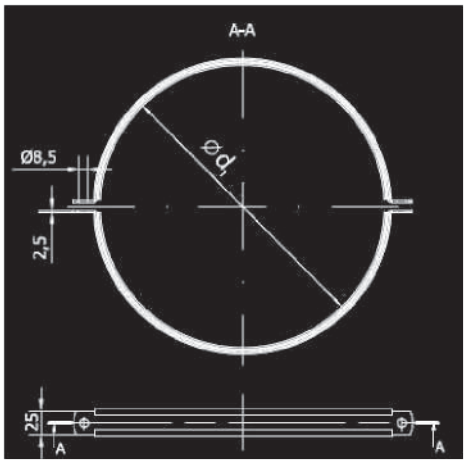
Хомут вентиляционный



Для диаметров до d1 355 мм



Для диаметров свыше d1 355 мм





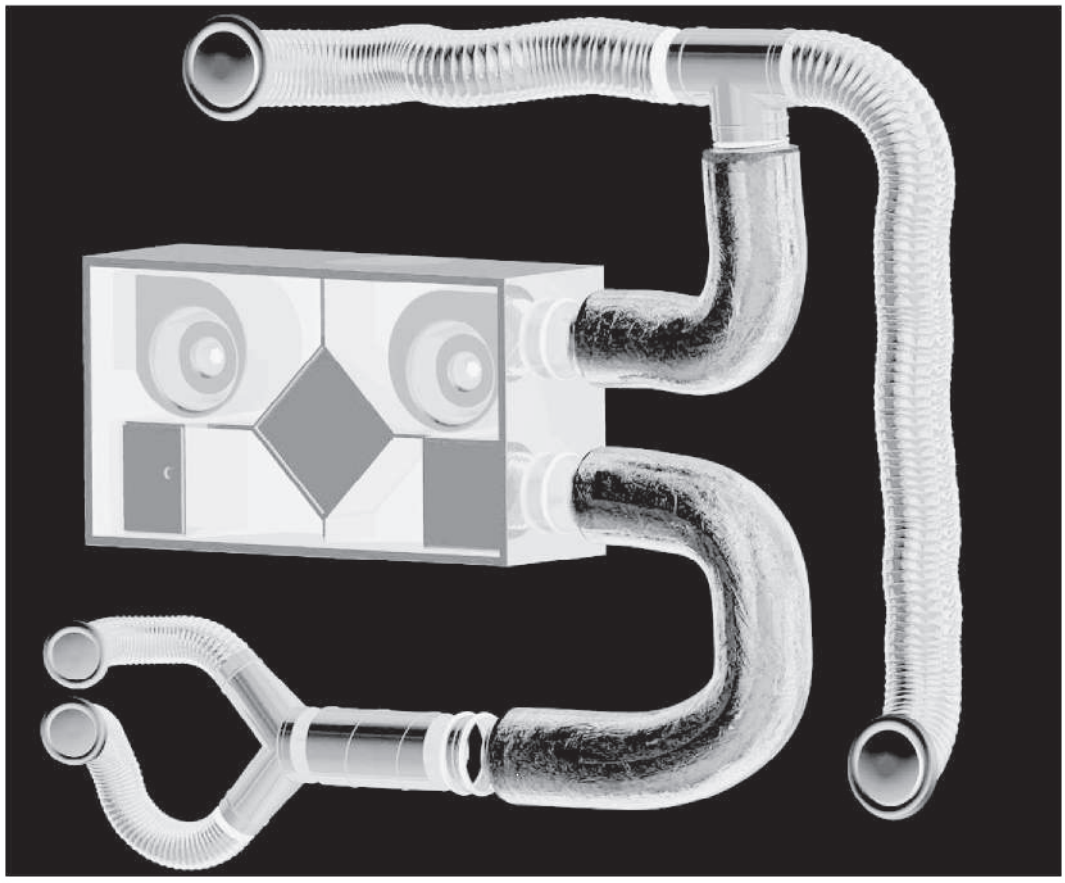
Диаметр изделия, мм	Диаметр хомута, мм	Ширина хомута, мм
100	102	20
125	127	
140	142	
160	162	
180	182	
200	202	
225	227	
250	252	
315	318	
355	358	25
400	403	
450	453	
500	503	
560	563	
630	633	
710	713	
800	803	
900	903	
1000	1003	
1250	1253	

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Раздел №11



Описание

Гибкие воздуховоды представляют собой дополнительные элементы вентиляционного трубопровода. Они применяются при соединении системы жестких жестяных воздуховодов с анемостатами или присоединительными коробками. Они также применяются для распределения теплого воздуха из камина, а также в системах с утилизацией тепла.

Размеры

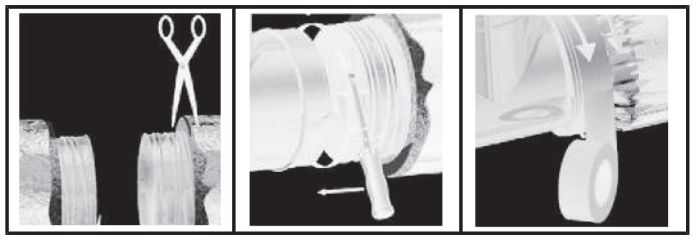
Воздуховоды соответствуют верхнему типоразмеру круглых элементов, что облегчает их монтаж. Воздуховоды имеют длину 10 метров, измеренную после их полного распрямления.

Достоинства

Гибкость воздуховодов дает возможность применять их в труднодоступных местах здания, а также при трудном в планировании подключении коробок в подвесном потолке. 10-метровые отрезки позволяют экономить время, которое уходило бы на соединение коротких отрезков, а 120-сантиметровые картонные коробки облегчают их транспортировку и складирование. Благодаря 25 мм изоляции из минеральной ваты, а также внутренней перфорированной трубе, воздуховод выполняет также функции шумоглушителя.

Инструкция монтажа

Укорачивание воздуховода следует начинать с разреза предохранительной оболочки при помощи ножа или ножниц. Затем следует раздвинуть оболочку и перерезать воздуховод вдоль внутренней спирали, после чего перекусить его пассатижами. Воздуховод, надетый на фасонный элемент или на приточное устройство, закрепляем при помощи зажимного ленточного хомута, а затем обматываем защитную оболочку в месте соединения алюминиевой лентой.



МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Гибкие воздуховоды неизолированные

Этот тип трубопровода производят путем ламинирования нескольких слоев (около пяти) полиэфира с алюминиевой фольгой и оплеткой среди слоев из стальной проволоки. Неизолированный воздуховод просто сочленяется с путями овальной и круглой формы. Эту продукцию активно применяют в вентиляционных системах низкого давления и среднего давления в системах приточного принудительного вентилирования. Если вы монтируете сложную систему вентиляции вам просто необходимо купить воздуховоды. Также гибкие неизолированные воздуховоды для вентиляции используются в устройствах кондиционирования воздуха установленных в помещениях с различной площадью и приточно-вытяжных вентиляциях обиходного применения (вытяжки на кухне, платяные сушилки). Неизолированные гибкие воздуховоды выдерживают температуру в пределах от минус 30 до плюс 140 градусов, скорость потока не выше 30 м/с при давлении не выше 2500 Па. Все изделия в упаковке предлагаются стандартной длины.

Гибкие воздуховоды звукопоглощающие

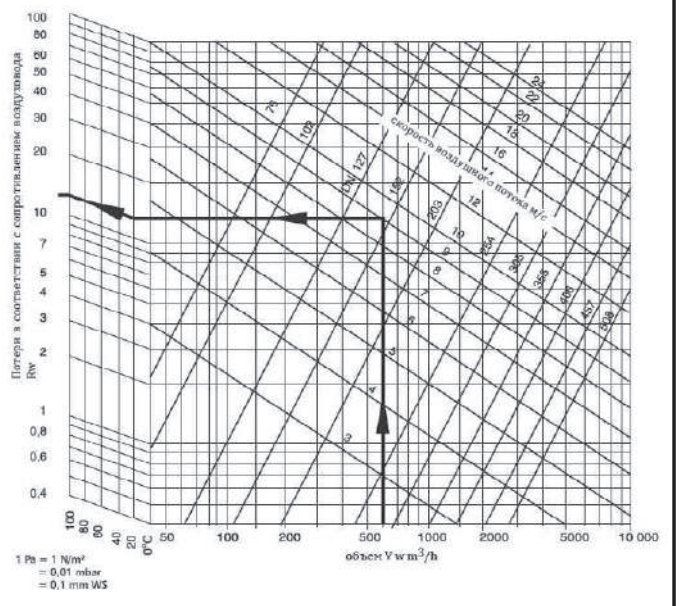
Гибкие звукопоглощающие воздуховоды советуют использовать для жилых помещений, общественных, складских и производственных зданий. Их используют как соединительные элементы в совместных воздухообменниках и отдельных сетях вентиляции. Именно для понижения уровня шума от вентилирующих устройств используют воздуховоды для вентиляции. Вы можете купить воздуховоды, которые изготавливаются из микроперфорированного гибкого листа (микроперфорированной пленки), обернутого пленкой из полиэфира и типичной теплоизоляции толщиной 2,5 см и общей плотностью 16 кг/м³. Внешнюю сторону покрывают многослойной, металлизированной алюминием, полиэфирной лентой. Этот тип продукции выдерживает температуру от минус 30 до плюс 100 градусов при давлении не больше 2500 Па.

Гибкие воздуховоды теплоизолированные

Гибкие теплоизолированные воздуховоды рекомендуют применять в вентиляционных системах и сетях очистки воздуха в общественных и жилых помещениях, для вытяжки воздуха и системах кондиционирования. Воздуховоды для вентиляции изготавливают из полиэфирной металлизированной ленты. Внутренний слой теплоизолируют слоем полиэфирной нетканой изоляции и оснащают защищающей оболочкой (защитным чехлом). Теплоизолированные воздуховоды для вентиляции применяются в теплосберегающих точках вентиляционных и кондиционирующих систем воздуха с максимальным давлением 2400 Па. Типичные теплоизолированные гибкие воздуховоды производят из 3-х пластов пленки полиэстра с металлизированным покрытием и витками стальной проволоки.

Технические данные

График потери давления на прямых участках



Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Гибкие неизолированные фольгированные серии АЛ



Описание

Гибкие неизолированные воздуховоды серии АЛ изготавливаются из алюминиевой фольги, ламинированной полимерной лентой, со спиральным каркасом из стальной проволоки между слоями. При ламинации используется клей на основе синтетических полимеров. Воздуховоды используются в системах кондиционирования и вентиляции с малым и средним давлением.

Легко соединяются с каналами круглого и овального сечения. При высоких температурах или в случае пожара токсичные газы не выделяются.

Параметр	Показатель
Диапазон диаметров	102-508
Структура	4-слойная
Общая толщина	48 мкм
Диапазон температур	-30...+130 °С
Максимальная скорость потока	30 м/с
Стандартный цвет	Алюминий
Стандартная длина	10 м
Уровень давления	2500 Па

Гибкие неизолированные металлизированные серии МЕ



Описание

Гибкие неизолированные воздуховоды серии МЕ изготавливаются из многослойной металлизированной пленки, ламинированной полимерной лентой, со спиральным каркасом из стальной проволоки между слоями. При ламинации используется клей на основе синтетических полимеров. Воздуховоды используются в системах кондиционирования и вентиляции с малым и средним давлением.

Легко соединяются с каналами круглого и овального сечения. При высоких температурах или в случае пожара токсичные газы не выделяются.

Параметр	Показатель
Диапазон диаметров	102-508
Структура	2х-слойная
Общая толщина	30 мкм
Диапазон температур	-30...+90 °С
Максимальная скорость потока	30 м/с
Стандартный цвет	Алюминий
Стандартная длина	10 м

Гибкие теплоизолированные фольгированные серии ИзоАл-ПП



Описание

Гибкие теплоизолированные воздуховоды серии ИзоАЛ изготавливаются из внутреннего воздуховода серии АЛ, слоя теплоизоляции - нетканного полиэфирного волокна толщиной 25 мм, наружного чехла, изготовленного из металлизированной ламинированной многослойной пленки. Легко соединяются с каналами круглого и овального сечения. При ламинации используется клей на основе синтетических полимеров.

При высоких температурах или в случае пожара токсичные газы не выделяются.

Параметр	Показатель
Диапазон диаметров	102-508
Структура	7-слойная
Общая толщина	48мкм+25мм+30 мкм
Диапазон температур	-30...+130 °С
Максимальная скорость потока	30 м/с
Стандартный цвет	Алюминий
Стандартная длина	10 м
Толщина теплоизоляции	25 мм
Плотность изоляции	10 кг/м3

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Гибкие теплоизолированные металлизированные серии ИзоМЕ

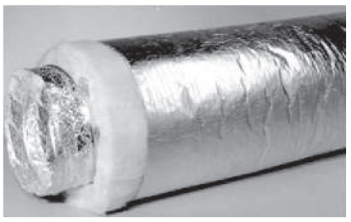


Описание

Гибкие теплоизолированные воздуховоды серии ИзоМЕ изготавливаются из внутреннего воздуховода серии МЕ, слоя теплоизоляции - нетканного полиэфирного волокна толщиной 25 мм, наружного чехла, изготовленного из металлизированной пленки. Легко соединяются с каналами круглого и овального сечения. При высоких температурах или в случае пожара токсичные газы не выделяются.

Параметр	Показатель
Диапазон диаметров	102-508
Структура	5-слойная
Общая толщина	30мкм+25мм+30 мкм
Диапазон температур	-30...+90 °С
Максимальная скорость потока	30 м/с
Стандартный цвет	Алюминий
Стандартная длина	10 м
Толщина теплоизоляции	25 мм

Гибкие теплоизолированные, шумопоглащающие фольгированные серии Акустик Стандарт

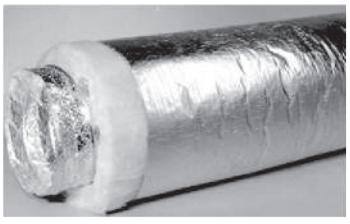


Описание

Гибкие теплоизолированные, шумопоглощающие воздуховоды серии Акустик Стандарт изготавливаются из внутреннего перфорированного воздуховода серии АЛ, слоя теплоизоляции - нетканного полиэфирного волокна, толщиной 25 мм, наружного чехла, изготовленного из алюминиевой фольги. Легко соединяются с каналами круглого и овального сечения. При высоких температурах или в случае пожара токсичные газы не выделяются.

Параметр	Показатель
Диапазон диаметров	102-508
Структура	8-слойная
Общая толщина	48мкм+25мм+39 мкм
Диапазон температур	-30...+130 °С
Максимальная скорость потока	30 м/с
Стандартный цвет	Алюминий
Стандартная длина	10 м
Толщина теплоизоляции	25 мм
Плотность изоляции	10 кг/м3

Гибкие теплоизолированные, шумопоглащающие металлизированные серии Акустик Эконом



Описание

Гибкие теплоизолированные, шумопоглощающие воздуховоды серии Акустик Эконом изготавливаются из внутреннего перфорированного воздуховода серии АЛ, слоя теплоизоляции - нетканного полиэфирного волокна, толщиной 25 мм, наружного чехла, изготовленного из металлизированной пленки. Легко соединяются с каналами круглого и овального сечения. При высоких температурах или в случае пожара токсичные газы не выделяются.

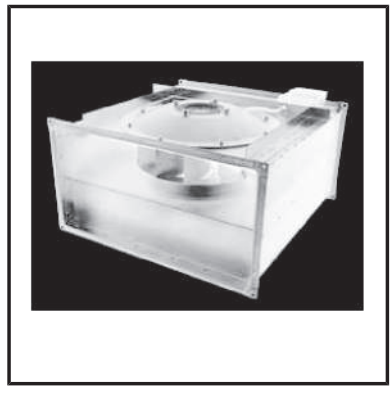
Параметр	Показатель
Диапазон диаметров	102-508
Структура	7-слойная
Общая толщина	48мкм+25мм+30 мкм
Диапазон температур	-30...+130 °С
Максимальная скорость потока	30 м/с
Стандартный цвет	Алюминий
Стандартная длина	10 м
Толщина теплоизоляции	25 мм
Плотность изоляции	10 кг/м3

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

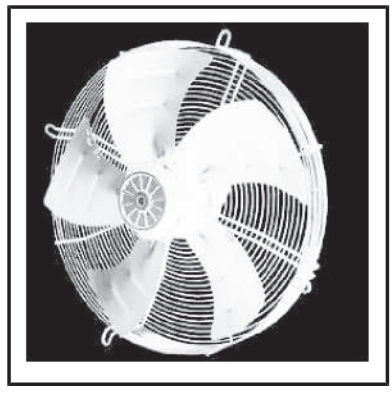
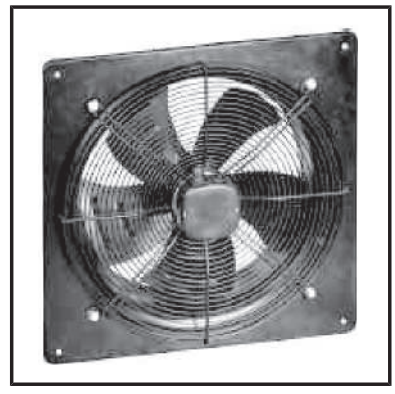
ВЕНТИЛЯТОРЫ

Раздел №12





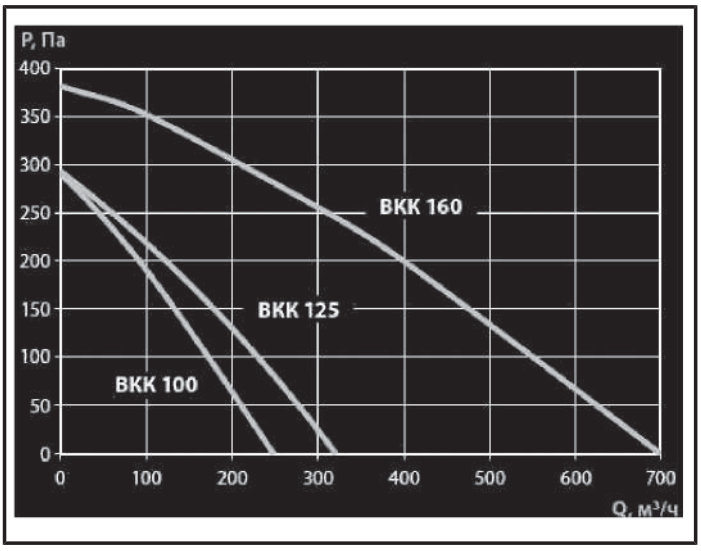



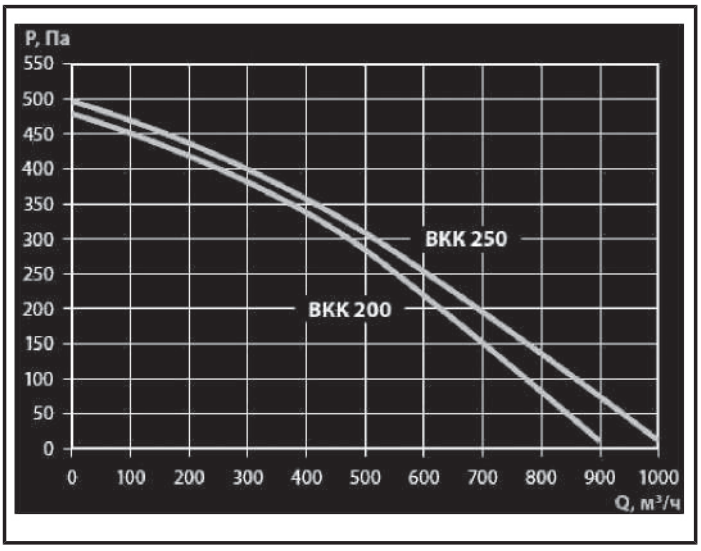
МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

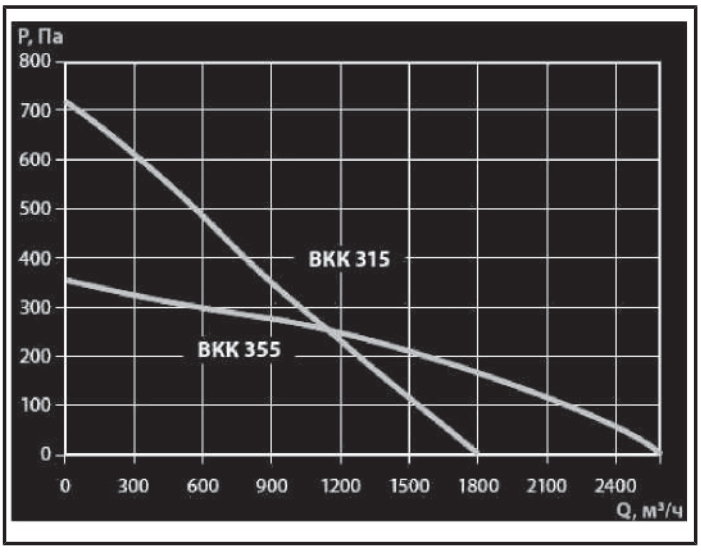
ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы канальные круглые ВК









УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы канальные ВКК предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20.С и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 10 мг/м3, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения с температурой окружающей среды до +40₀С (защищенных от воздействия атмосферных осадков).

ПРЕИМУЩЕСТВА

Компактная конструкция.

Встроенные термоконтакты.

Установка в любом положении.

Возможность регулирования скорости.

Не требуют обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы канальные круглые (ВКК) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора выполнен из оцинкованной стали. Рабочие лопатки вентилятора загнуты назад. Используется электродвигатель с внешним ротором.

РЕГУЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ

Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого симисторного регулятора скорости или 5-ступенчатого трансформатора.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ - 18 МЕСЯЦЕВ

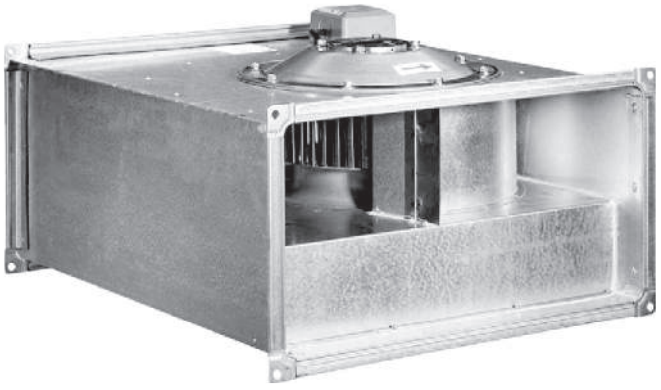
ВКК – вентилятор канальный круглого сечения

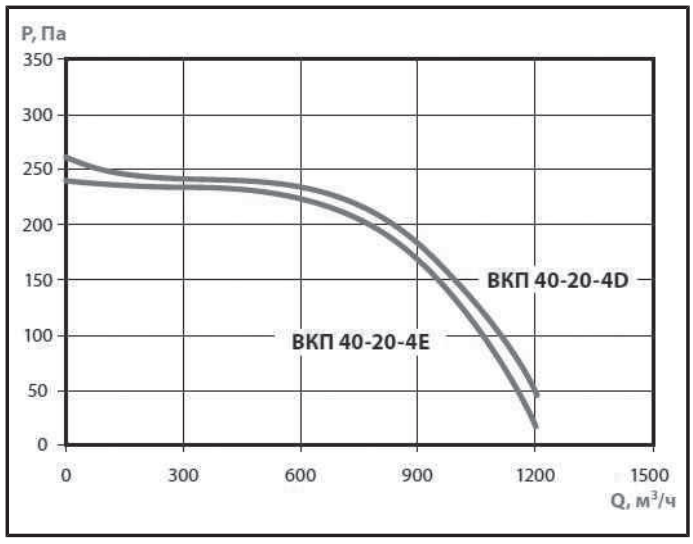
200 – типоразмер (200 мм)

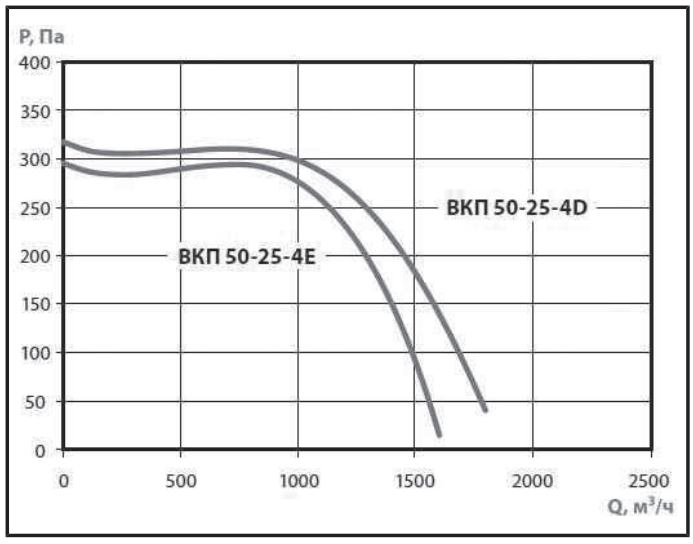
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

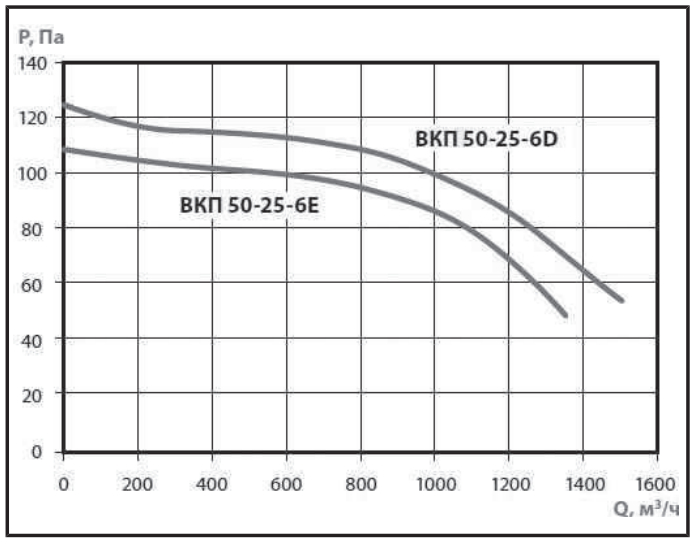
ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы канальные прямоугольные ВКП









УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы канальные ВКП предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20.С и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 10 мг/м3, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения с температурой окружающей среды до +40₀С (защищенных от воздействия атмосферных осадков).

ПРЕИМУЩЕСТВА

Компактная конструкция.

Встроенные термоконтакты.

Установка в любом положении.

Возможность регулирования скорости.

Не требуют обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы канальные прямоугольные (ВКП) применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Они компактны и легко монтируются в любом положении. Подсоединяются с помощью гибких соединений с фланцами на шинорейке.

КОНСТРУКЦИЯ

Рабочие лопатки вентиляторов загнуты вперед. Используются асинхронные электродвигатели с внешним ротором. Корпус изготовлен из оцинкованной стали.

Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к устройству защиты двигателя.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ – 36 МЕСЯЦЕВ

ВКП - вентилятор канальный прямоугольного сечения с вперед загнутыми лопатками

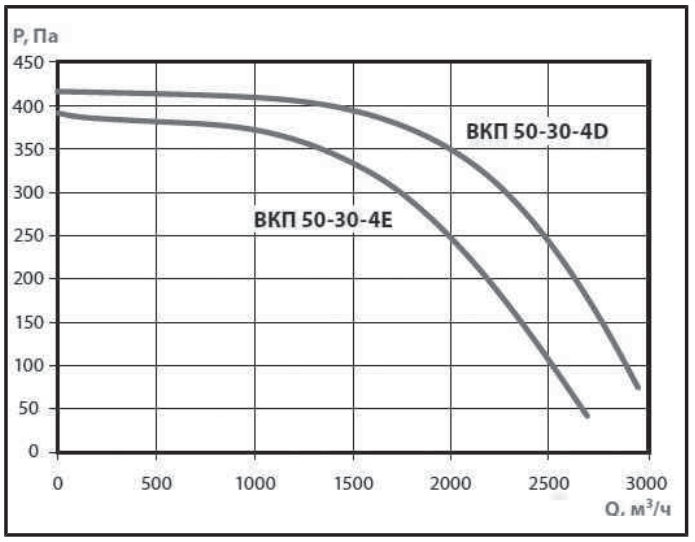
E - однофазное подключение (220В)

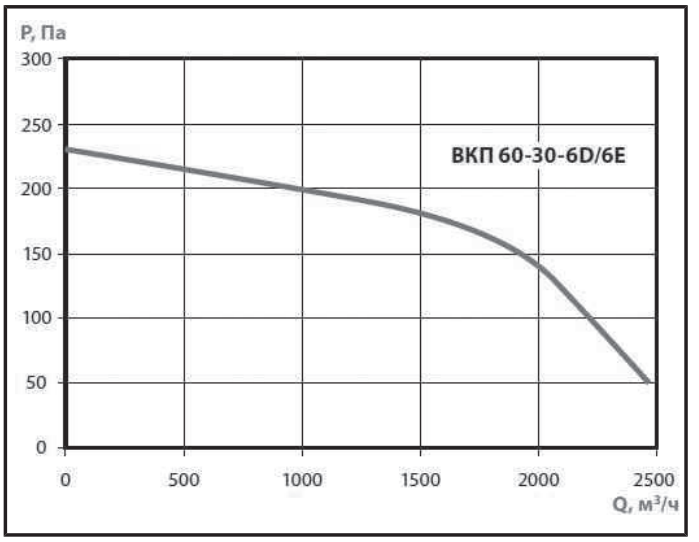
D - трехфазное подключение (380В)

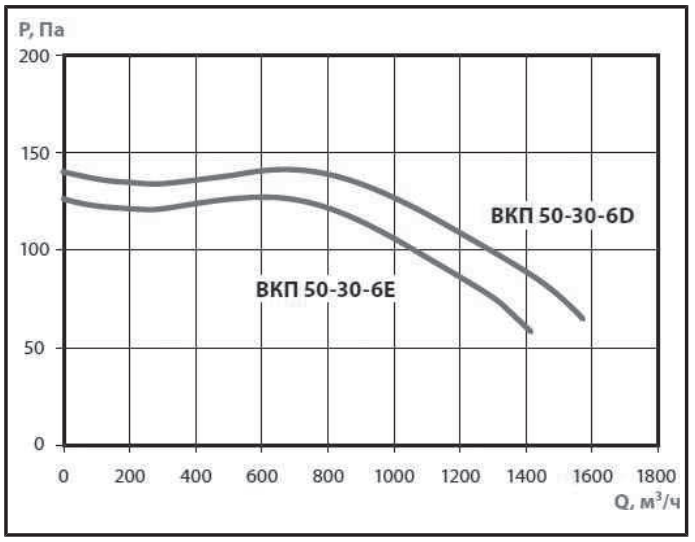
МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

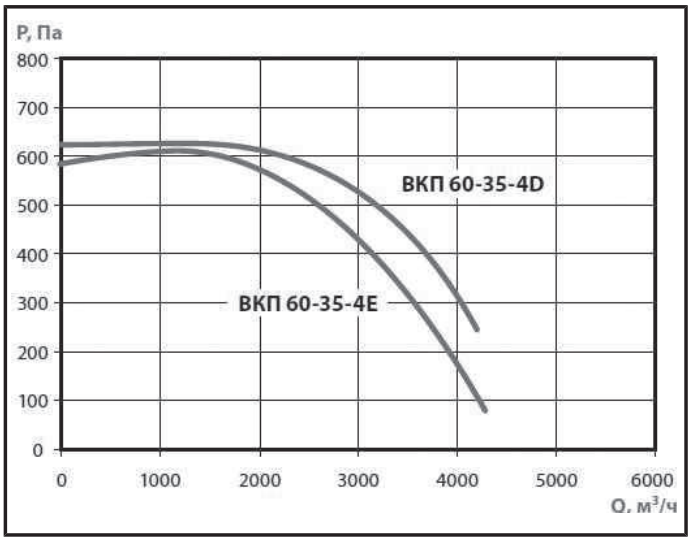
ВЕНТИЛЯТОРЫ

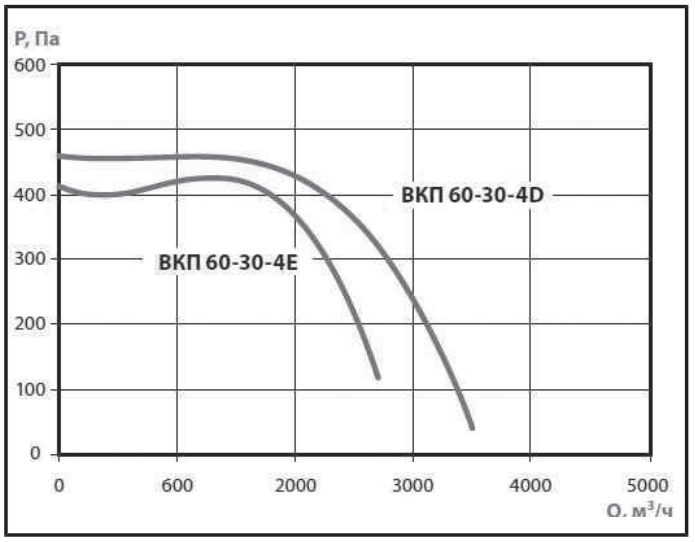
Вентиляторы канальные прямоугольные ВКП

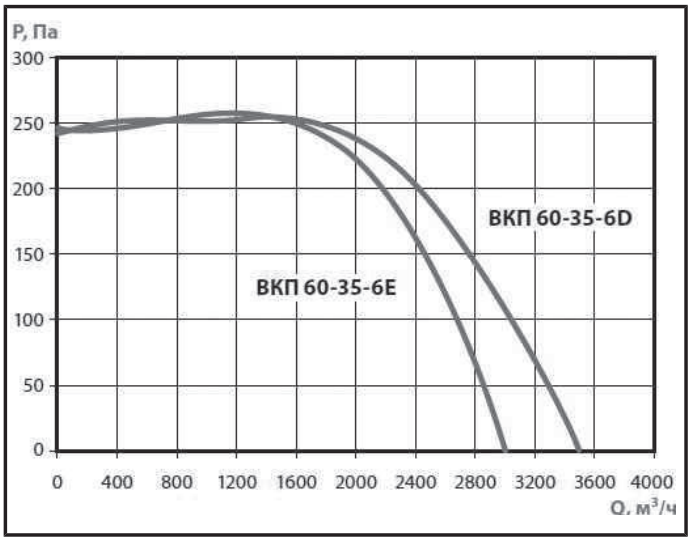








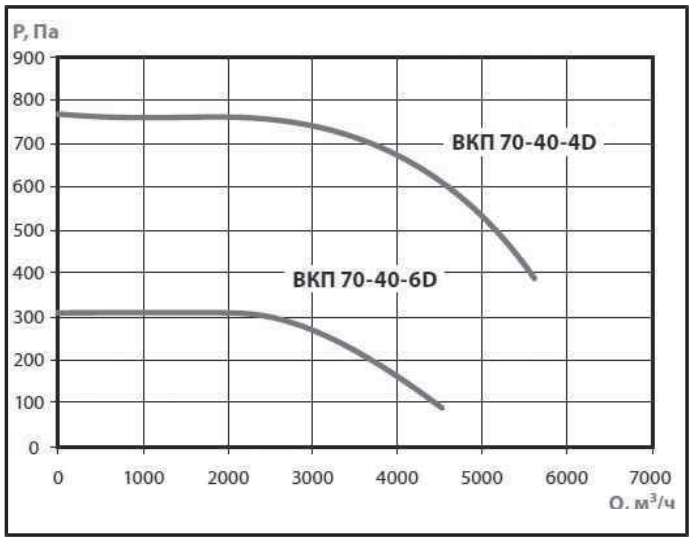


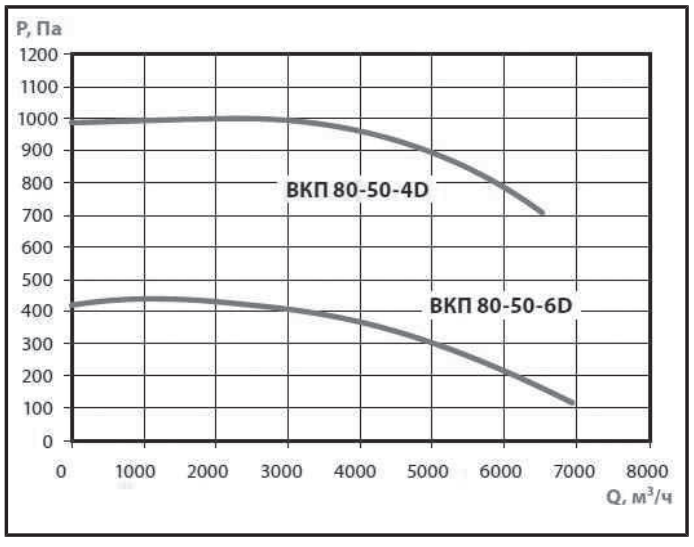


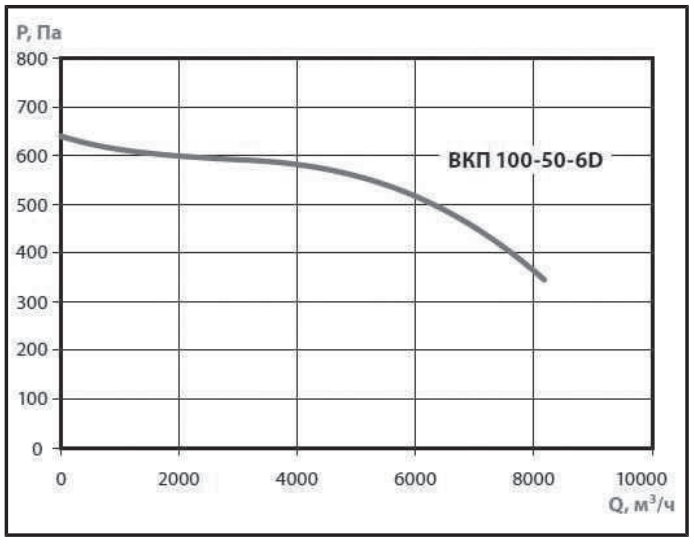
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы канальные прямоугольные ВКП





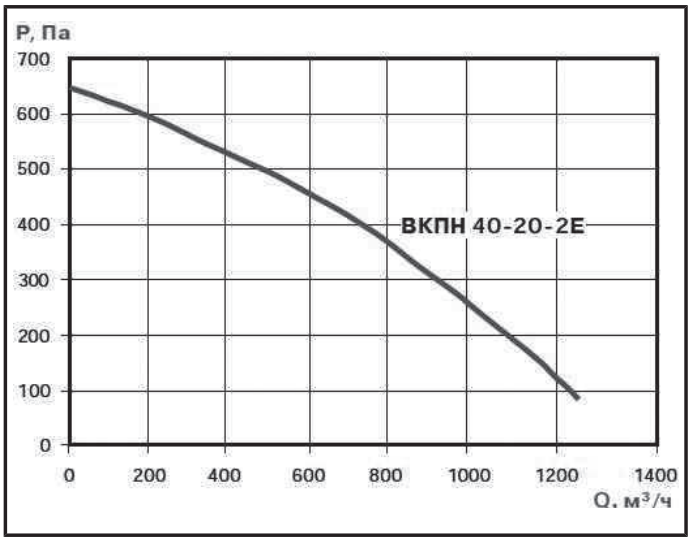


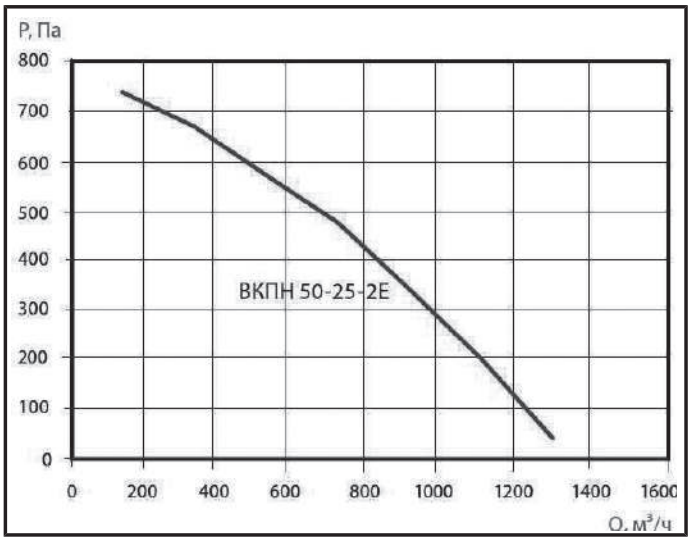
МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

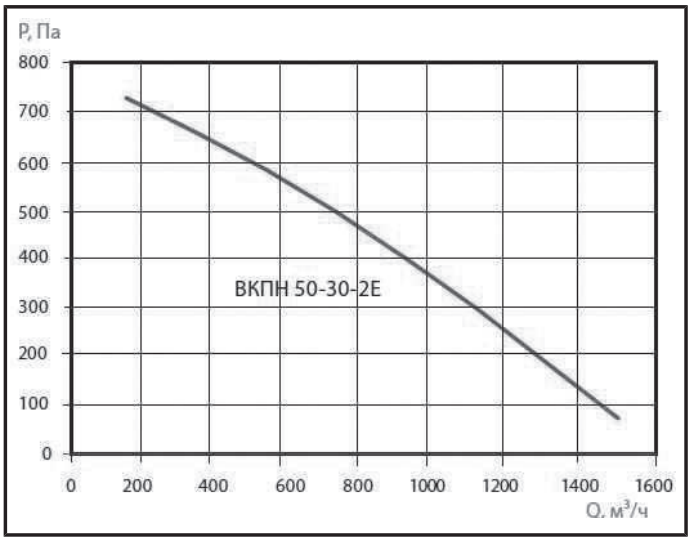
ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы канальные прямоугольные ВКПН с назад загнутыми лопатками









УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы канальные ВКПН предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не менее -20 .С и не более максимальной температуры индивидуальной для каждого типоразмера (см. Таблицу технические характеристики), содержащих твердые примеси не более 10 мг/м3, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-90 с температурой окружающей среды до плюс 40оС (защищенных от воздействия атмосферных осадков).

ПРЕИМУЩЕСТВА

Малое энергопотребление благодаря высокому КПД.

Высокие показатели по расходу воздуха.

Низкий уровень шума.

Встроенные термоконтакты.

Установка в любом положении.

Не требуют обслуживания и надежны в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ

ВКПН применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления. Например: офисы, банки, кафе и столовые, торгово-развлекательные комплексы, складские и логистические центры и другие здания и сооружения.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора выполнен из оцинкованной стали, присоединение на шинорейке. Рабочее колесо вентилятора выполнено с загнутыми назад лопатками правого направления вращения (по часовой стрелке, если смотреть на вентилятор со стороны всасывания). Электродвигатель с внешним ротором, однофазное (220В) или трехфазное (380В) подключение. Шарикоподшипники не требуют обслуживания и позволяют достичь рабочего ресурса 40 000 часов без профилактики.
Для сервисного обслуживания на корпусе предусмотрена технологическая крышка.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ – 36 МЕСЯЦЕВ

ВКПН - вентилятор канальный прямоугольного сечения с назад загнутыми лопатками

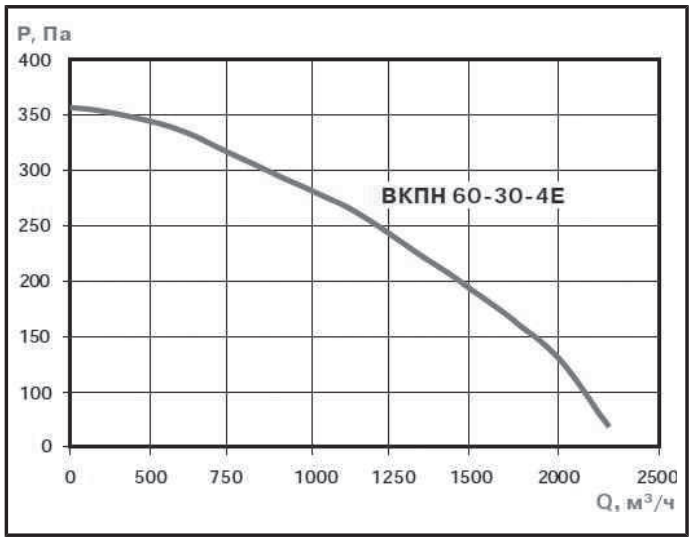
E - однофазное подключение (220В)

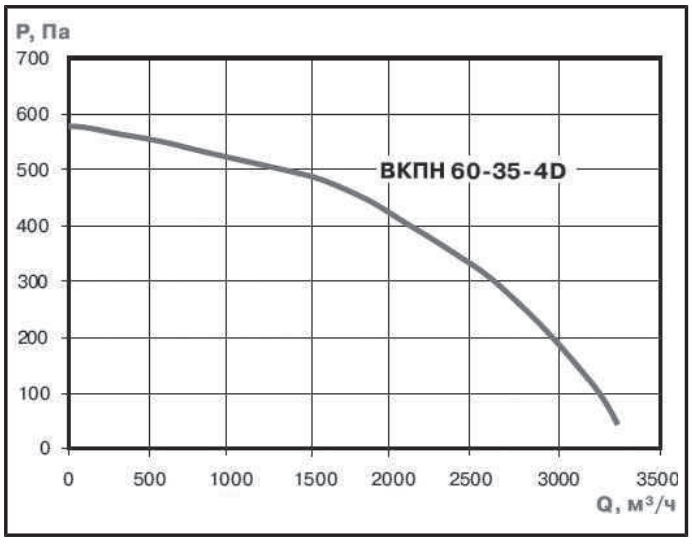
D - трехфазное подключение (380В)

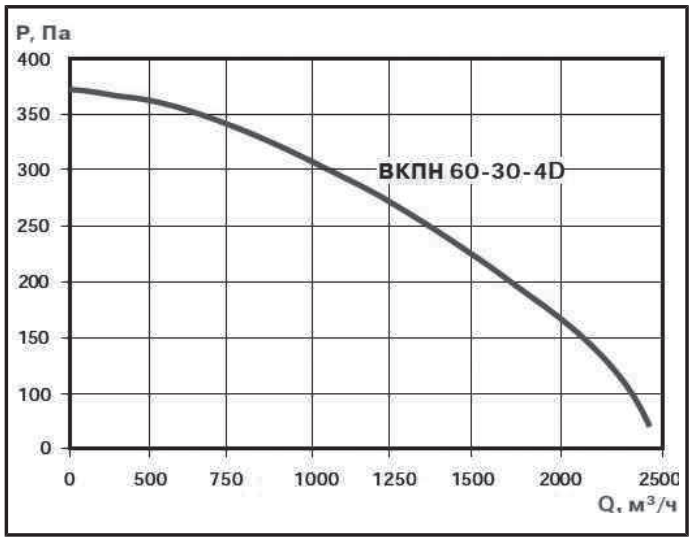
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

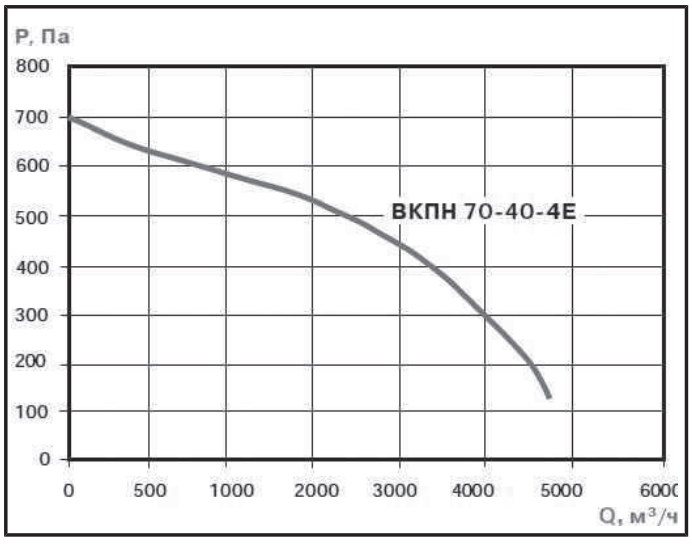
ВЕНТИЛЯТОРЫ

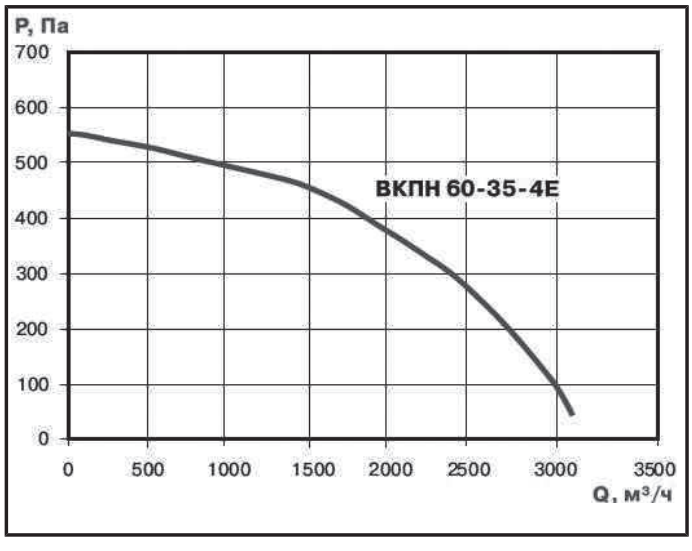
Вентиляторы канальные прямоугольные ВКПН с назад загнутыми лопатками

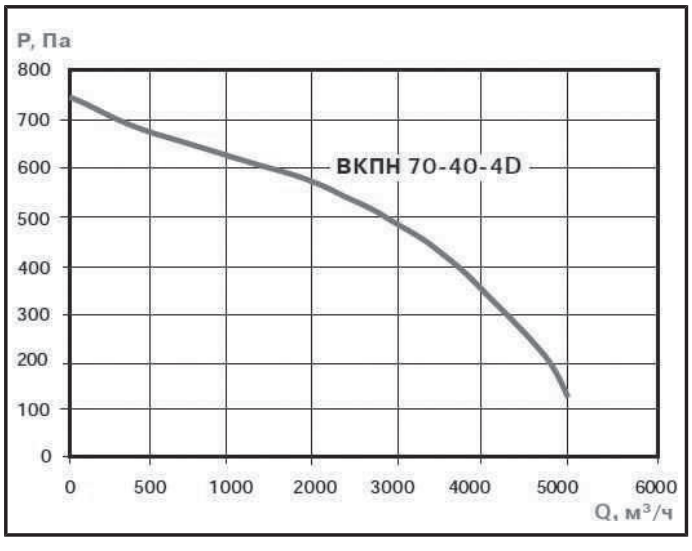








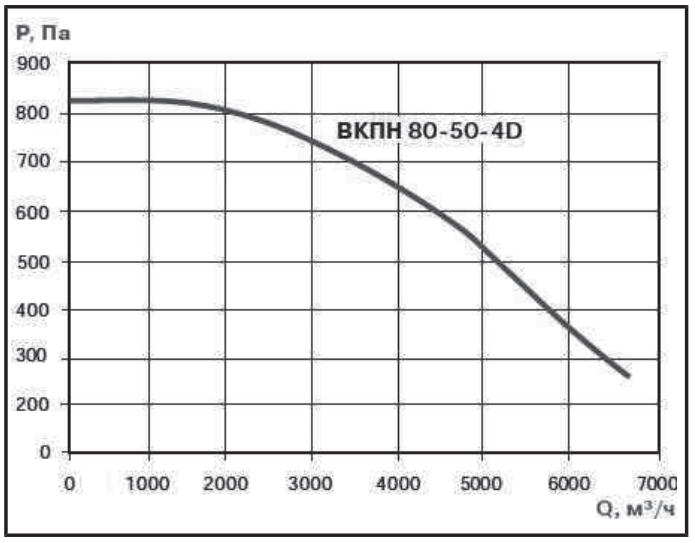


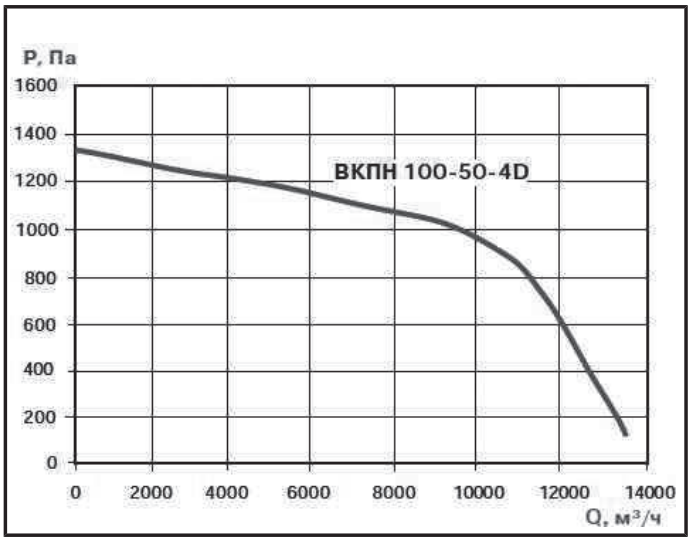


МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВЕНТИЛЯТОРЫ

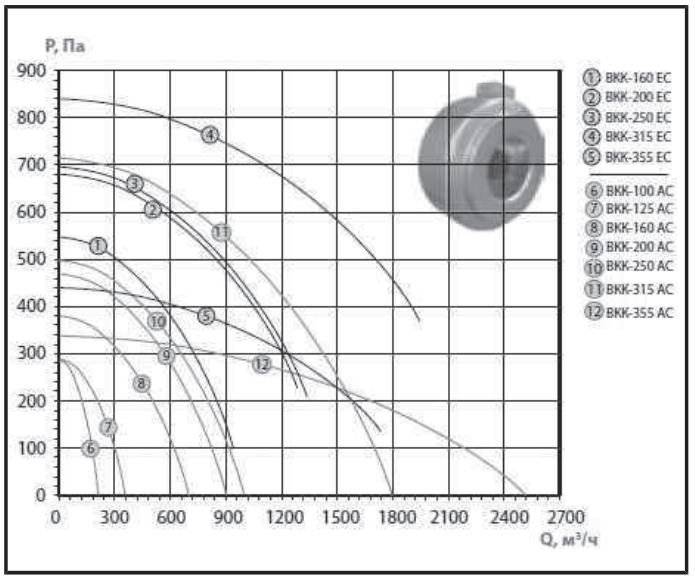
Вентиляторы канальные прямоугольные ВКПН с назад загнутыми лопатками



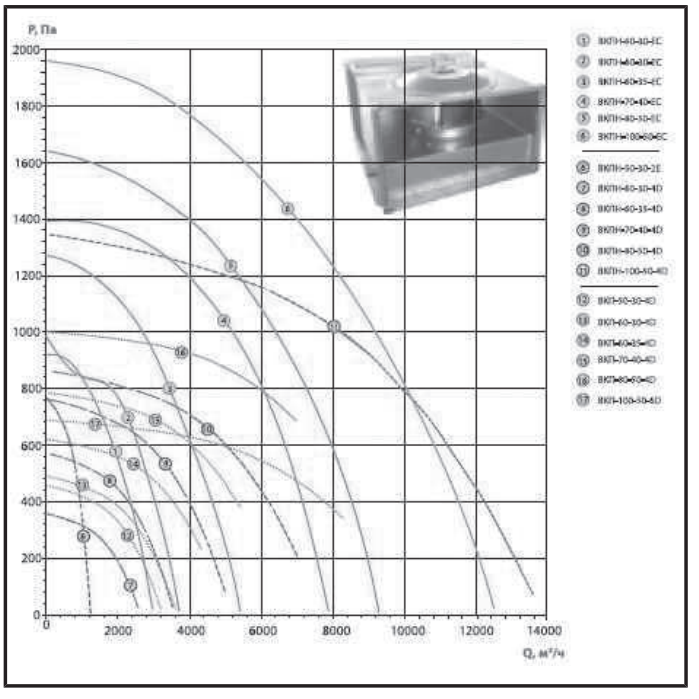


Расширенный рабочий диапазон

Вентиляторы канальные круглые



Вентиляторы канальные прямоугольные



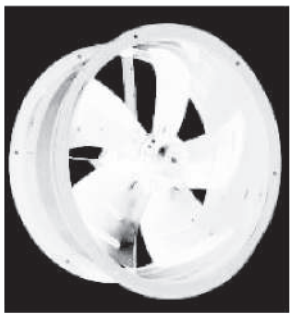
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы осевые

Вентиляторы осевые фланцевые серии 01

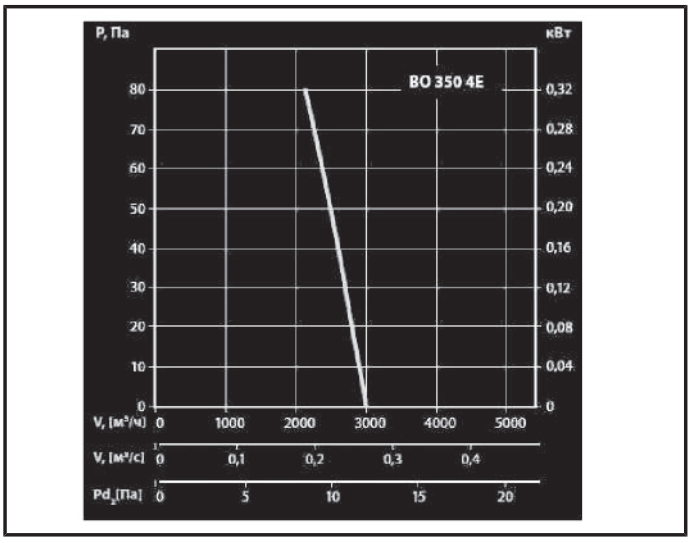


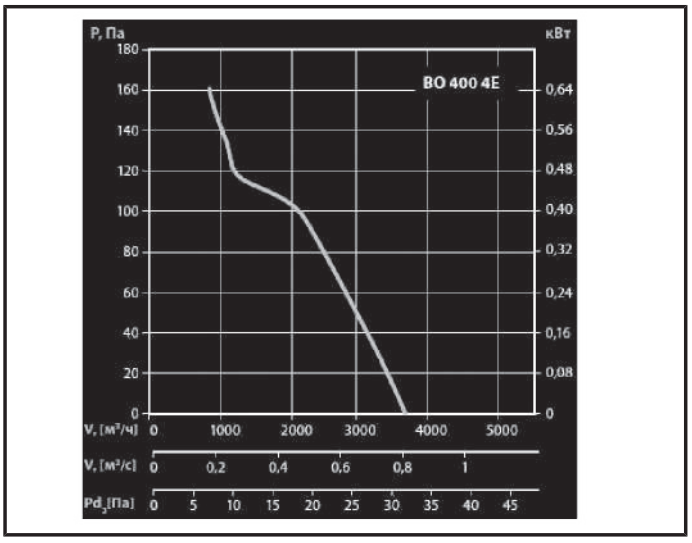
Вентиляторы осевые с защитной решеткой серии 02

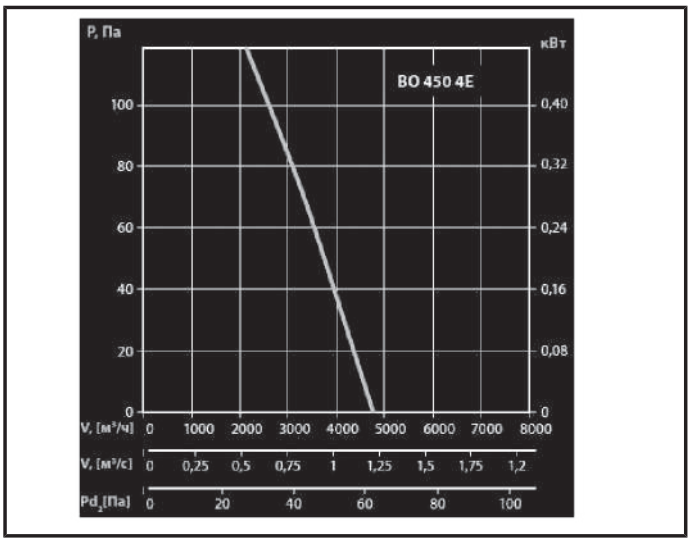


Вентиляторы осевые с настенной панелью серии 03









ПРЕИМУЩЕСТВА

Малая монтажная ширина.

Встроенные термоконтакты.

Регулировка скорости вращения.

Не требуют обслуживания и надежны в работе.

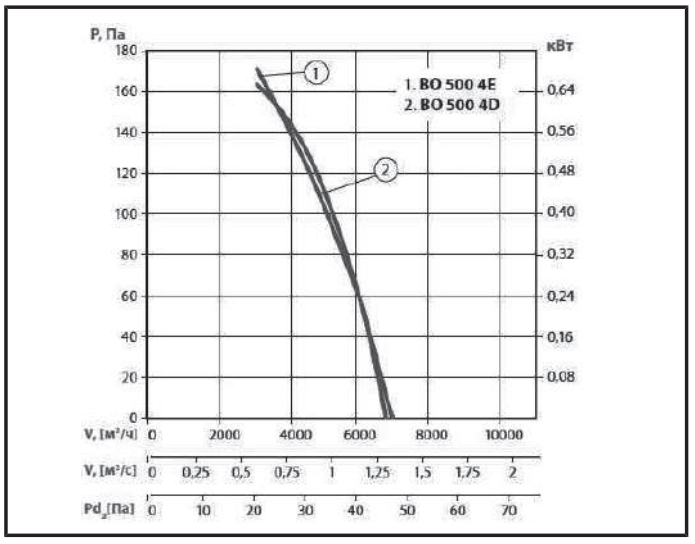
КОНСТРУКЦИЯ

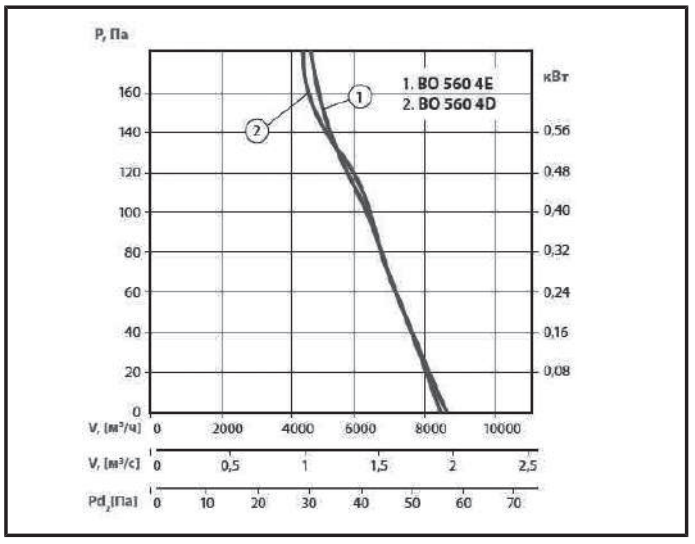
Компактные, малошумные осевые вентиляторы используются для установки в системах вентиляции производственных и общественных помещений, а также холодильной техники и кондиционирования. Корпус вентилятора круглого сечения, с расположенными с двух сторон монтажными фланцами, изготавливается из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Лопасти вентиляторов имеют серповидную форму и изготовлены из оцинкованной стали, покрыты эмалью. Вентиляторы данной серии имеют электродвигатели с внешним ротором. Расчетный срок службы не менее 40 000 часов.

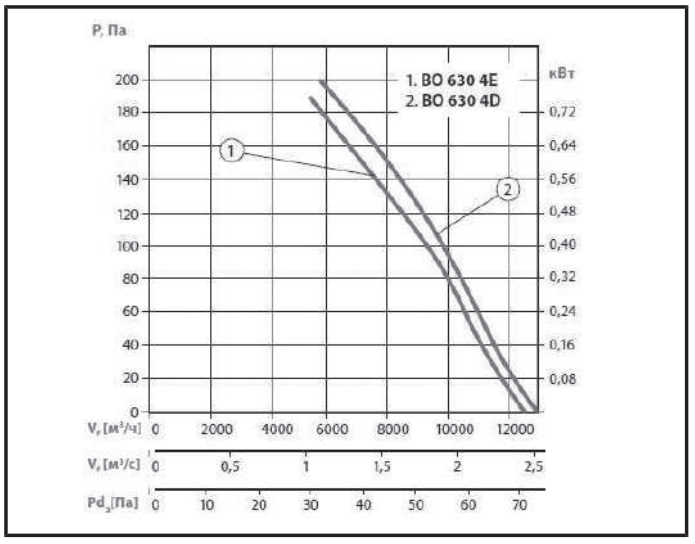
МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы осевые







Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

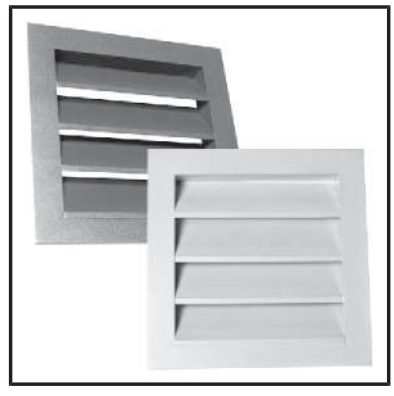
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ И ДИФФУЗОРЫ

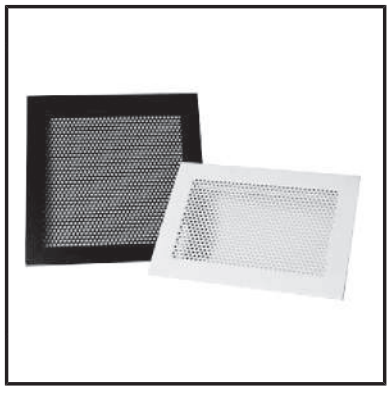
Раздел №13

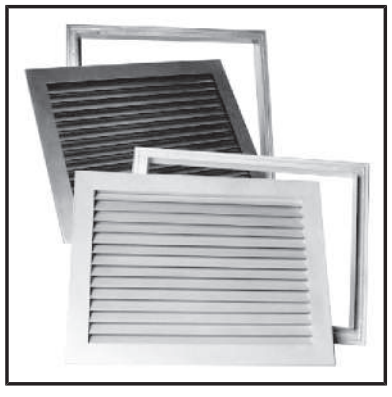


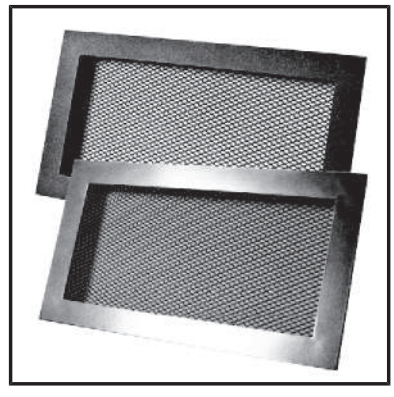












МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ И ДИФФУЗОРЫ

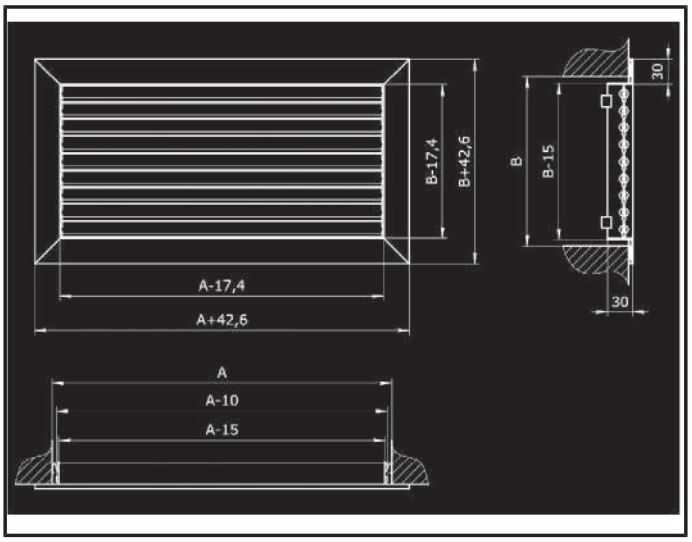
Решетка однорядная ГАЛ-1Р с горизонтальными регулируемыми жалюзи



Размеры и технические характеристики

минимальное сечение АхВ	100х100 мм
максимальное сечение АхВ	2000х1500 мм
шаг по сечению	25 мм

Если размер А=850 мм (ширина решетки) и более, то в конструкцию решетки устанавливается перемычка для сохранения жесткости ламелей.



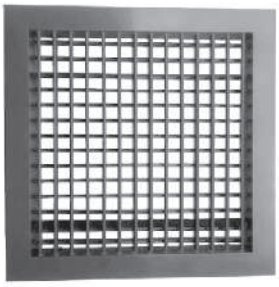
Описание

Решетки однорядные ГАЛ-1Р используются для подачи и удаления воздуха в приточно-вытяжной вентиляции, предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проёмы помещений различных назначений.

Решетки однорядные ГАЛ-1Р изготовлены из алюминиевого профиля и снабжены индивидуально регулируемыми жалюзи для изменения направления и (или) характеристик приточной струи (с помощью изменения угла наклона жалюзи решёток). Окрашиваются порошковой полиэфирной краской. Стандартный цвет — белый RAL9016. Также возможно окрашивание решеток в любой цвет согласно каталогу RAL.

В стандартной комплектации решетки однорядные ГАЛ-1Р поставляются с пружинными защелками для крепления на место установки. По запросу возможно изготовление решеток с посадочными отверстиями (ПО).

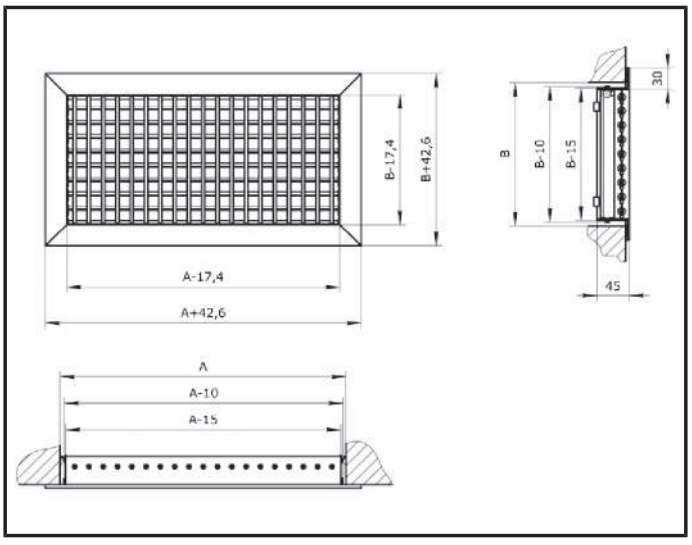
Решетка двухрядная ГАЛ-2Р с горизонтально-вертикальными регулируемыми жалюзи



Размеры и технические характеристики

минимальное сечение АхВ	100х100 мм
максимальное сечение АхВ	2000х1500 мм
шаг по сечению	25 мм

Если размер А=850 мм (ширина решетки) и более, то в конструкцию решетки устанавливается перемычка для сохранения жесткости ламелей.



Описание

Решетки двухрядные ГАЛ-2Р используются для подачи и удаления воздуха в приточно-вытяжной вентиляции, предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проёмы помещений различных назначений.

Решетки двухрядные ГАЛ-2Р изготовлены из алюминиевого профиля и снабжены индивидуально регулируемыми горизонтально-вертикальными жалюзи для изменения направления и (или) характеристик приточной струи (с помощью изменения угла наклона жалюзи решёток). Окрашиваются порошковой полиэфирной краской. Стандартный цвет — белый RAL9016. Также возможно окрашивание в любой цвет согласно каталогу RAL.

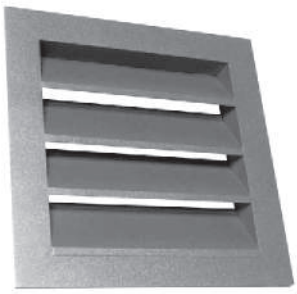
В стандартной комплектации решетки двухрядные ГАЛ-2Р поставляются с пружинными защелками для крепления на место установки. По запросу возможно изготовление решеток с посадочными отверстиями (ПО).

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ И ДИФФУЗОРЫ

Решетка наружная ГАЛ-Н



Размеры и технические характеристики

минимальное сечение АхВ	100х100 мм
максимальное сечение АхВ	3000х1500 мм
шаг по сечению	50 мм

Если размер А=1250 мм (ширина решетки) и более, то в конструкцию решетки с внутренней стороны устанавливается усиление для сохранения жесткости ламелей. Возможна установка защитной сетки на заднюю часть решетки.

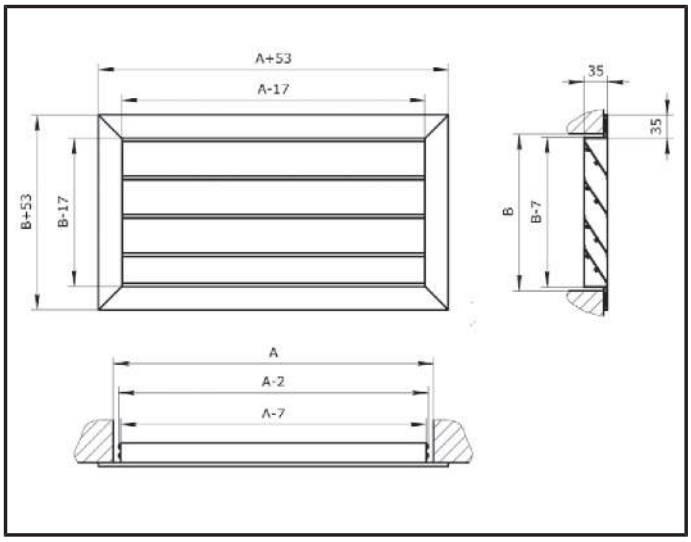
Описание

Решетки наружные ГАЛ-Н используются для подачи и удаления воздуха в приточно-вытяжной вентиляции, предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проёмы помещений различных назначений.

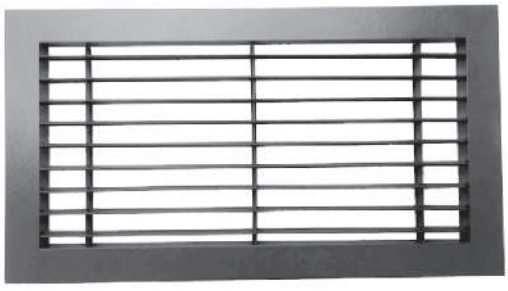
Решетки наружные ГАЛ-Н снабжены нерегулируемыми горизонтальными жалюзи для предотвращения попадания атмосферных осадков в систему воздуховодов.

Решетки наружные ГАЛ-Н изготавливаются из алюминиевого профиля и окрашиваются порошковой полиэфирной краской. Стандартный цвет — белый RAL9016. Также возможно окрашивание в любой цвет согласно каталогу RAL.

В стандартной комплектации решетки наружные ГАЛ-Н поставляются без посадочных отверстий под крепление. По запросу возможно изготовление решеток с посадочными отверстиями (ПО).



Решетка с фиксированными жалюзи однорядная ГАЛ-1Ф



Размеры и технические характеристики

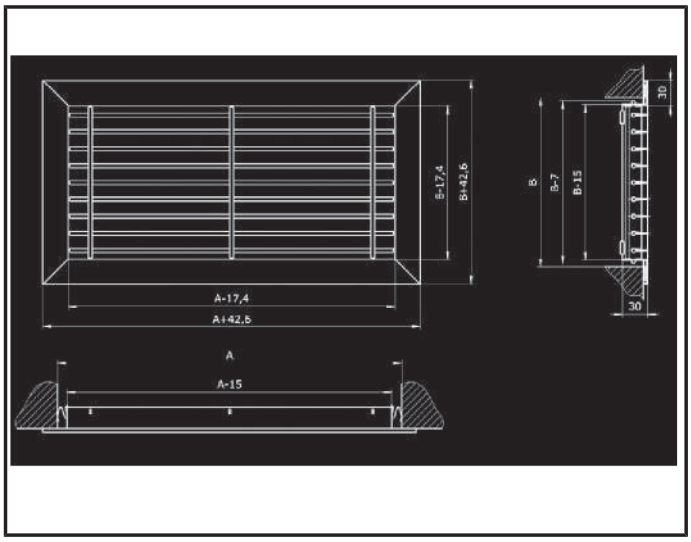
минимальное сечение АхВ	100х100 мм
максимальное сечение АхВ	2000х1500 мм
шаг по сечению	25 мм

Описание

Решетки с фиксированными жалюзи однорядные ГАЛ-1Ф используются для подачи и удаления воздуха в приточно-вытяжной вентиляции, предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проёмы помещений различных назначений. Могут устанавливаться как на потолок, так и в стены.

Решетки с фиксированными жалюзи однорядные ГАЛ-1Ф изготовлены из алюминиевого профиля и снабжены нерегулируемыми жалюзи, закрепленными горизонтально под углом 90°. Окрашиваются порошковой полиэфирной краской. Стандартный цвет — белый RAL9016. Также возможно окрашивание в любой цвет согласно каталогу RAL.

В стандартной комплектации решетки с фиксированными жалюзи однорядные ГАЛ-1Ф поставляются с пружинными защелками для крепления на место установки. По запросу возможно изготовление решеток с посадочными отверстиями (ПО).



МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ И ДИФФУЗОРЫ

Решетка инерционная ГАЛ-И



Размеры и технические характеристики

минимальное сечение AxB	100x100 мм
максимальное сечение AxB	1000x1000 мм
шаг по сечению	50 мм

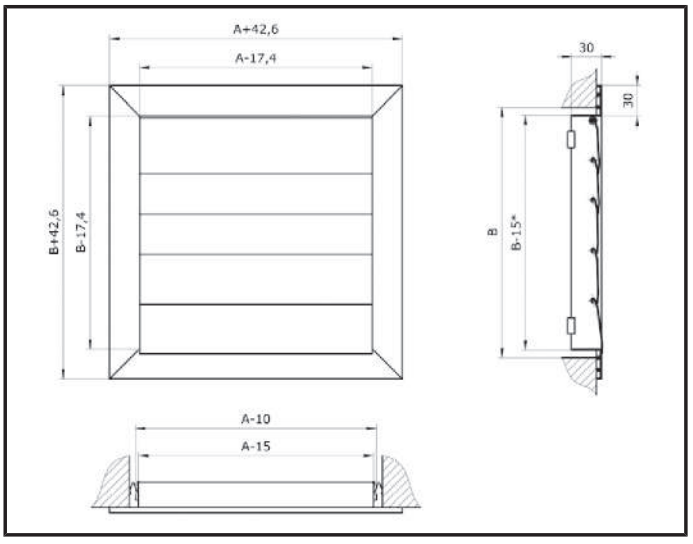
Описание

Решетка инерционная ГАЛ-И является наружной вытяжной решеткой и выполняет дополнительно функции обратного клапана. Она защищает вентиляционную систему от попадания в неё осадков и посторонних предметов; не допускает движения воздуха в системе при отключенном вентиляторе.

Решетка инерционная ГАЛ-И состоит из рамы с установленными в неё облегченными подвижными жалюзи, открывающимися под напором воздуха.

Решетки инерционные ГАЛ-И изготавливаются из алюминиевого профиля и окрашиваются порошковой полиэфирной краской. Стандартный цвет — белый RAL9016. Также возможно окрашивание в любой цвет согласно каталогу RAL.

В стандартной комплектации решетки инерционные ГАЛ-И поставляются с пружинными за, елками для крепления на место установки. По запросу возможно изготовление решеток с посадочными отверстиями (ПО).



Решетка переточная с ответной рамкой ГАЛ-П



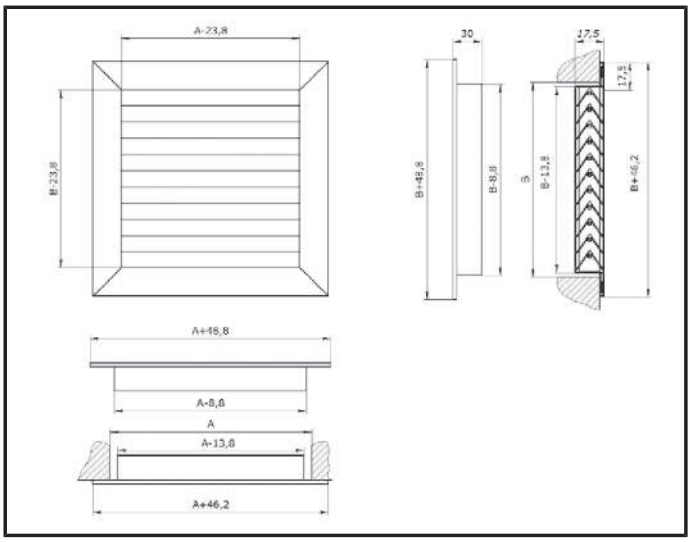
Размеры и технические характеристики

минимальное сечение AxB	100x100 мм
максимальное сечение AxB	1000x1000 мм
шаг по сечению	25 мм

Описание

Решетка переточная с ответной рамкой ГАЛ-П с горизонтальным расположением нерегулируемых жалюзи используются для монтажа в дверной или стенной проем, межкомнатные перегородки для перераспределения воздуха между помещениями.

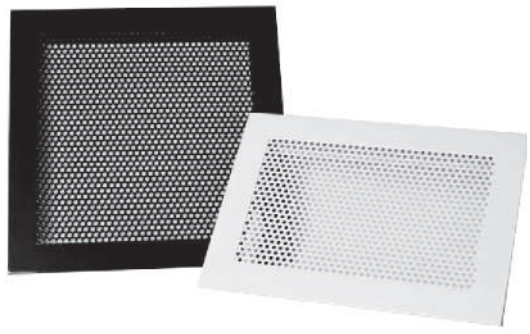
Решетка переточная с ответной рамкой ГАЛ-П состоит из двух рам — наружной и внутренней, на которых неподвижно закреплены горизонтальные жалюзи, препятствующие обзору сквозь решётку.



Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

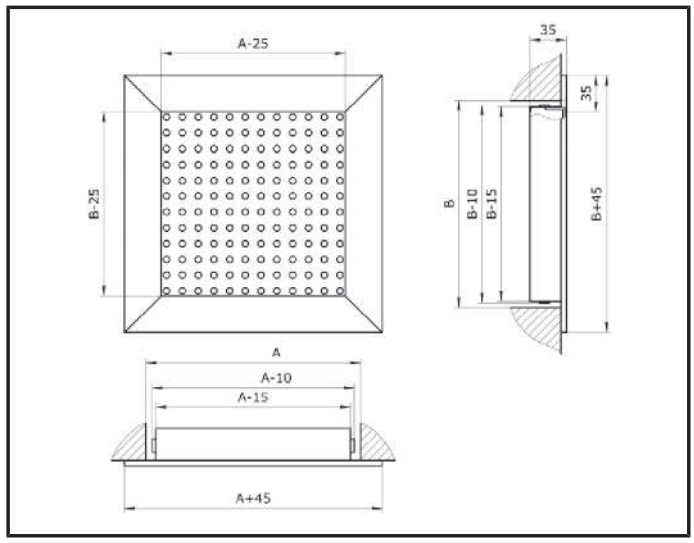
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ И ДИФФУЗОРЫ

Решетка перфорированная ГАЛ-ПФ



Размеры и технические характеристики

минимальное сечение AxB	100x100 мм
максимальное сечение AxB	1000x1000 мм
шаг по сечению	25 мм



Описание

Решетка перфорированная ГАЛ-ПФ используется для вывода воздуха из помещений или как декоративный экран.

Решетки перфорированные ГАЛ-ПФ изготавливаются из алюминиевого профиля и перфорированного листа.

Решетки монтируются либо на направляющие подвесного потолка, либо с помощью винтового соединения (монтажные отверстия сверлятся по заказу). Определяющий размер — габаритный.

Решетки окрашиваются порошковой полиэфирной краской. Стандартный цвет — белый RAL9016. Также возможно окрашивание в любой цвет согласно каталогу RAL.

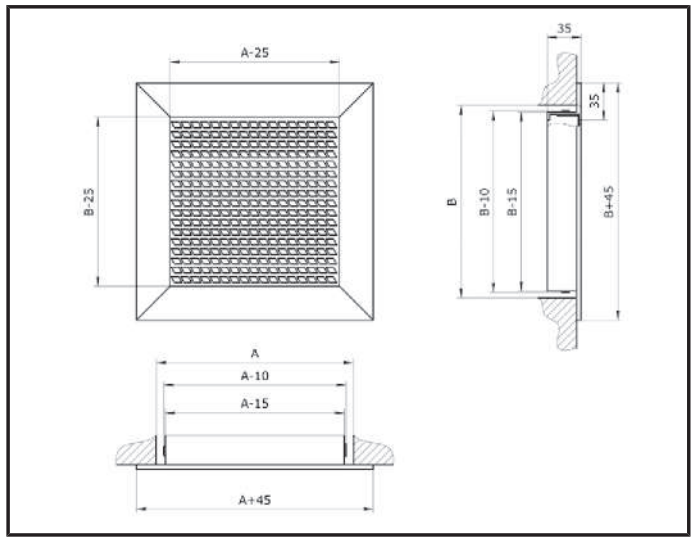
В стандартной комплектации решетка поставляется без посадочных отверстий под крепления. По запросу возможна поставка решетки с посадочными отверстиями.

Решетка сетчатая ГАЛ-С



Размеры и технические характеристики

минимальное сечение AxB	100x100 мм
максимальное сечение AxB	1000x1000 мм
шаг по сечению	25 мм



Описание

Решетка сетчатая ГАЛ-С используется для вывода воздуха из помещений или как декоративный экран.

Решетки сетчатая ГАЛ-С изготавливаются из алюминиевого профиля и специальной сетки.

Решетки окрашиваются порошковой полиэфирной краской. Стандартный цвет — белый RAL9016. Также возможно окрашивание в любой цвет согласно каталогу RAL.

В стандартной комплектации решетка поставляется без посадочных отверстий под крепления. По запросу возможна поставка решетки с посадочными отверстиями.

МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ И ДИФФУЗОРЫ

Диффузор приточный круглого сечения

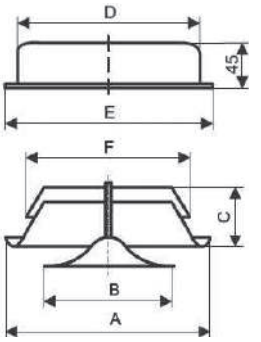


Описание

Диффузоры приточные предназначены для применения в приточных системах вентиляции и кондиционирования. Они представляют собой потолочные воздухораспределительные элементы с плавным регулированием расхода воздуха, которое осуществляется с помощью вращения центрального диска.

Диффузоры изготавливаются из стали и имеют защитное порошковое покрытие белого цвета. По отдельной заявке возможна окраска в любой другой цвет. Для удобства монтажа диффузоры снабжены соединительной муфтой, с помощью которой они присоединяются к воздуховодам.

Технические данные



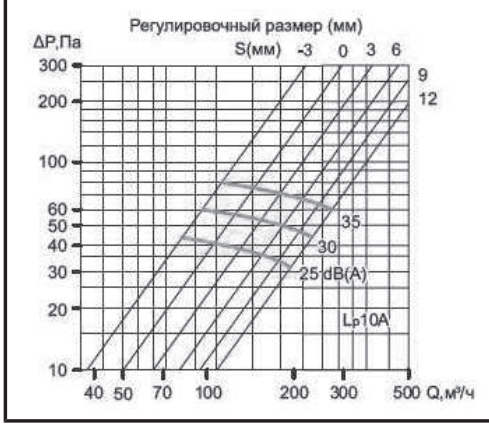
Тип диффузора	A	B	C	D	E	F
100-P	138	92	40	99	125	98
125-P	164	111	46	124	150	123
160-P	211	147	54	159	185	158
200-P	248	194	63	199	225	198
250-P	295	235	75	248	276	248

Аэродинамические характеристики

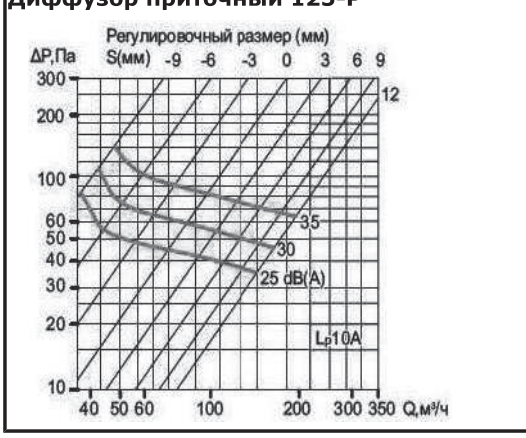
Диффузор приточный 100-P



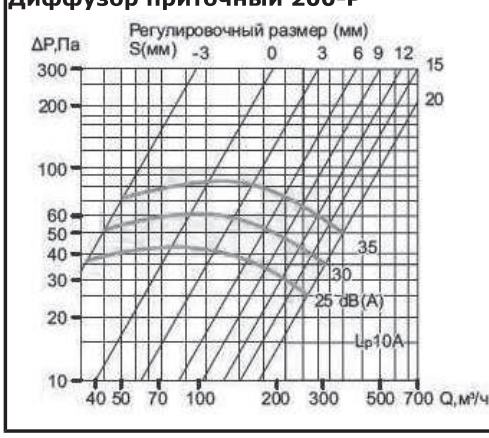
Диффузор приточный 160-P



Диффузор приточный 125-P



Диффузор приточный 200-P



Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ И ДИФФУЗОРЫ

Диффузор вытяжной круглого сечения

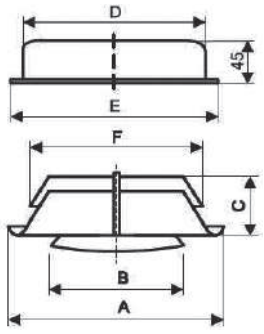


Описание

Диффузоры вытяжные предназначены для применения в вытяжных системах вентиляции и кондиционирования. Они представляют собой потолочные воздухораспределительные элементы с плавным регулированием расхода воздуха, которое осуществляется с помощью вращения центрального диска.

Диффузоры изготавливаются из стали и имеют защитное порошковое покрытие белого цвета. По отдельной заявке возможна окраска в любой другой цвет. Для удобства монтажа диффузоры снабжены соединительной муфтой, с помощью которой они присоединяются к воздуховодам.

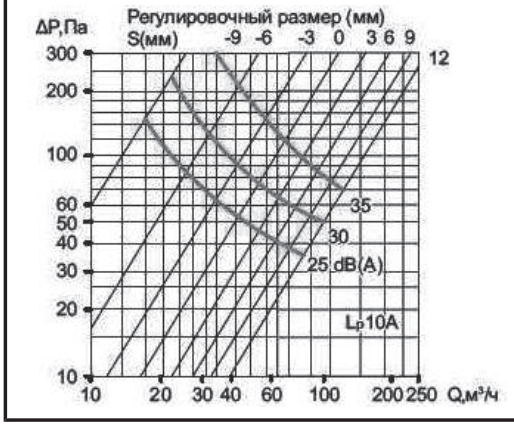
Технические данные



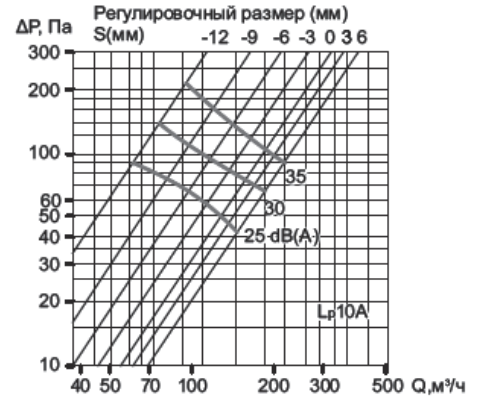
Тип диффузора	A	B	C	D	E	F
100	138	75	40	125	99	98
125	164	99	46	150	124	123
160	211	129	54	185	159	158
200	248	157	63	225	199	198
250	295	210	63	276	248	248

Аэродинамические характеристики

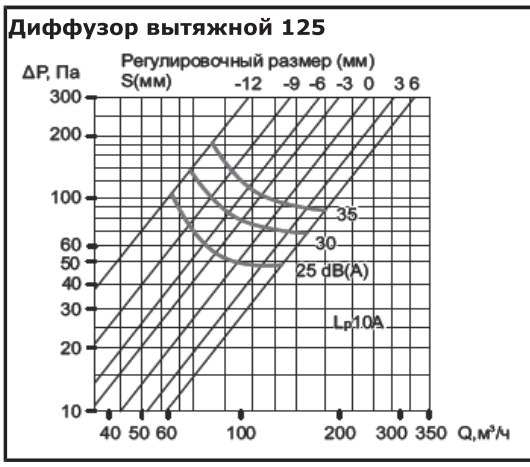
Диффузор вытяжной 100



Диффузор вытяжной 160



Диффузор вытяжной 125



Диффузор вытяжной 200



МаксАЭРО
Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ И ДИФФУЗОРЫ

Диффузор потолочный прямоугольного сечения



Описание

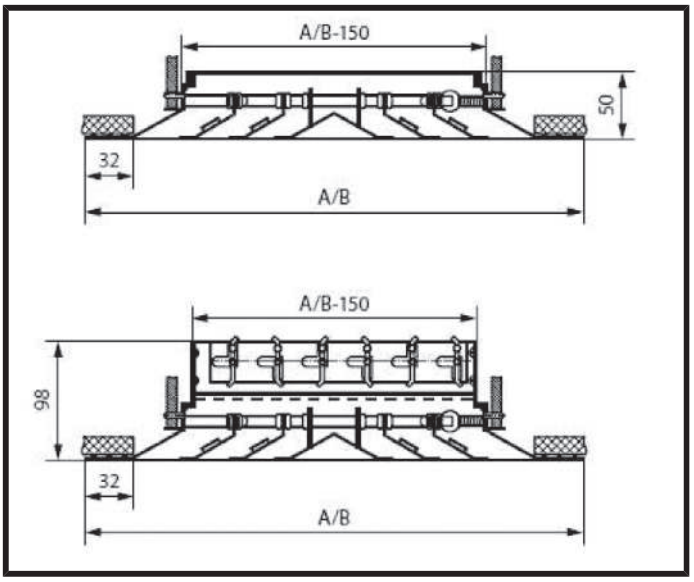
Потолочные диффузоры предназначены для распределения потока воздуха в системах вентиляции и кондиционирования в жилых, административных, бытовых и производственных помещениях. Диффузоры состоят из прямоугольного корпуса, в который при помощи пружин устанавливается блок из направляющих пластин.

Диффузоры изготавливаются из алюминиевого профиля, окрашенного методом порошкового напыления. Стандартный цвет — белый (RAL9016). Возможна окраска под заказ в любой цвет RAL.

Потолочные диффузоры изготавливаются с четырехсторонним направлением воздуха. Для регулирования количества расхода воздуха на диффузоры устанавливаются регуляторы расхода воздуха.

Для потолочных диффузоров по отдельной заявке возможно изготовление камеры статического давления (адаптера), размеры которой определяются средней расчетной скоростью воздушного потока в них не более 1,5 м/с с учетом рекомендуемой производительности диффузоров, а также возможностью их размещения в подшивном пространстве потолка.

Габаритные и присоединительные размеры



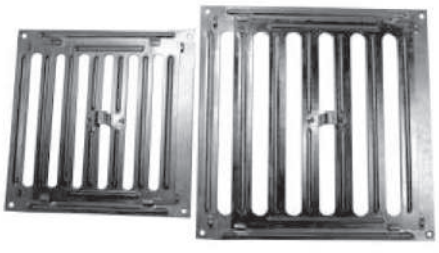
Технические данные

Типовой ряд потолочных диффузоров состоит из трех типоразмеров: 300х300 мм, 450х450 мм, 600х600 мм.

Присоединительный размер к воздуховодам рассчитывается следующим образом: наружный размер - (минус) 150 мм.

Пример: Присоединительный размер диффузора 600х600 к воздуховоду 450х450 мм.

Решетки жалюзийные Р-150, Р-200 из оцинкованной стали



Описание

Решетки типа Р предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования воздуха в производственных, административных, жилых и общественных зданиях.

Решетки имеют подвижную заслонку, позволяющую осуществлять регулирование расхода воздуха за счет изменения площади живого сечения щелей.

Решетки могут устанавливаться по одной или соединяться в панели из двух, трех и четырех решеток. Решетки изготавливаются из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм.

Решетка состоит из двух основных штампованных деталей: неподвижного лицевого щитка с щелевыми отверстиями и подвижной задней заслонки с щелевыми отверстиями. Регулировка живого сечения отверстий решетки осуществляется перемещением задней заслонки.

Технические данные

Обозначение	Размер окна в воздуховоде	Габаритные размеры
Решетка Р150	150х150	204х204
Решетка Р200	200х200	256х256

Обозначение	Вес, кг
Решетка Р150	0,31
Решетка Р200	0,47

Собственное производство в Республике Беларусь
ООО «Макс Аэро-Техно»
+375 17 399 83 88, 347 73 56, 244 67 44, 258 67 51, 252 54 27
+375 29 603 88 99 (Velcom)
olegaero@yandex.by

МаксАЭРО

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- **Производство воздуховодов и систем вентиляции**
- **Клапаны противопожарные**
- **Клапаны дымоудаления**

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15
Тел./факс: 8 (017) 399-83-88, 347-73-56,
244-67-44, 258-67-51, 252-54-27
Velcom: +375 29 603-88-99
+375 44 522-88-88
olegaero@yandex.by
www.maxaero.by

МаксАЭРО