

12. Аксессуары

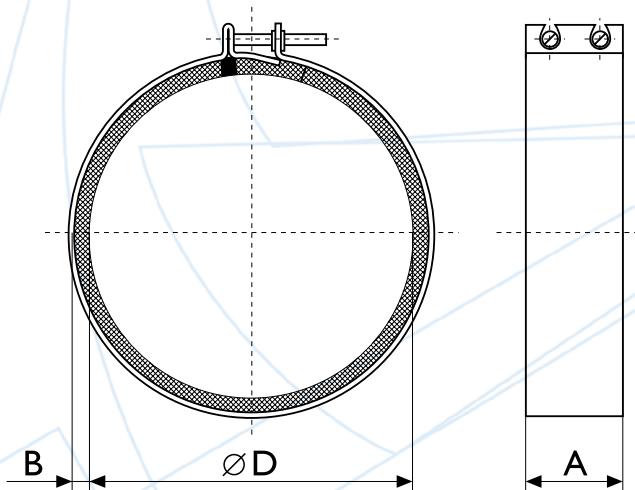
Быстросъемные хомуты MX



Быстросъёмные хомуты MX предназначены для быстрого и надёжного соединения элементов вентиляционных систем.

Хомуты MX изготавливаются из полосы оцинкованной стали, на которую наклеена микропористая резина толщиной 10 мм, что позволяет герметизировать места соединения и снижает вибрацию.

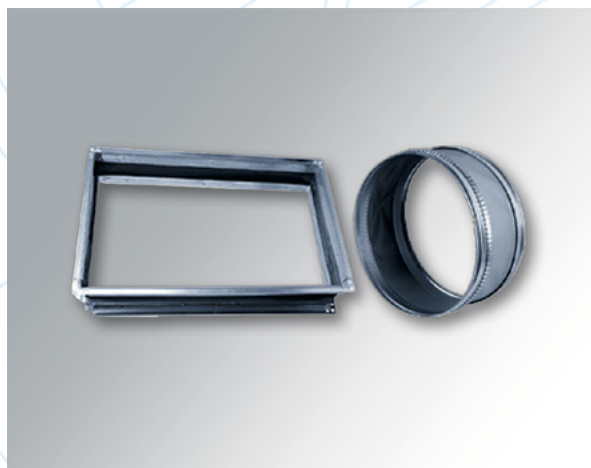
Конструктивные схемы



Технические характеристики

Модель	ØD, мм	A, мм	B, мм
MX 100	100	60	10
MX 125	125	60	10
MX 160	160	60	10
MX 200	200	60	10
MX 250	250	60	10
MX 315	315	60	10
MX 355	355	60	10
MX 400	400	60	10
MX 500	500	60	10
MX 630	630	60	10

Гибкие вставки DS



Гибкие вставки DS предназначены для поглощения механических колебаний вентиляторов, чтобы предотвратить распространение вибрационного шума от работающего оборудования по воздуховодам.

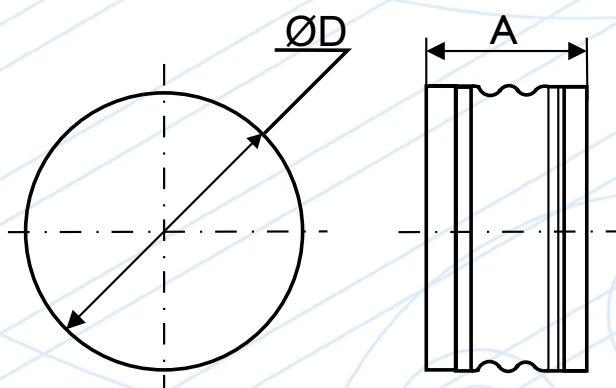
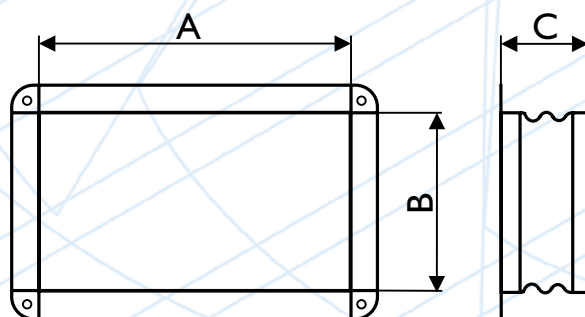
Выпускаются гибкие вставки для вентиляторов с круглыми патрубками и прямоугольными фланцами. Конструкция вставки позволяет просто крепить её к круглым патрубкам или прямоугольным фланцам вентиляторов и других элементов вентиляционных систем.

Технические характеристики

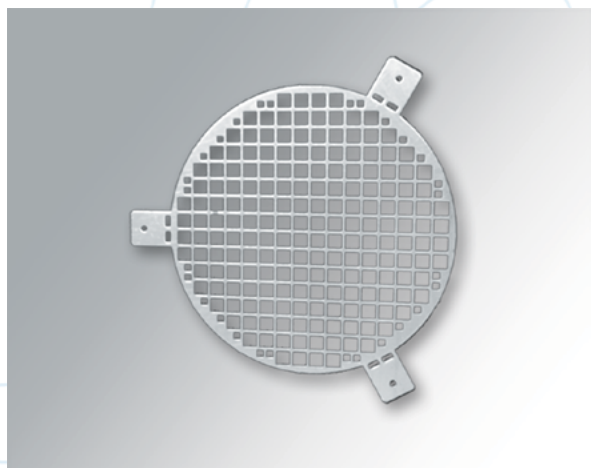
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	Вес, кг
DS 300x150	300	150	130	1,5
DS 400x200	400	200	130	2,0
DS 500x250	500	250	130	2,4
DS 500x300	500	300	130	2,6
DS 600x300	600	300	130	2,9
DS 600x350	600	350	130	3,1
DS 700x400	700	400	130	3,5
DS 800x500	800	500	130	4,0
DS 1000x500	1000	500	130	4,5

Модель	ØD, мм	A, мм	Вес, кг
DS 100	100	150	0,14
DS 125	125	150	0,17
DS 160	160	150	0,21
DS 200	200	150	0,25
DS 250	250	150	0,31
DS 315	315	150	0,39
DS 355	355	150	0,43
DS 400	400	150	0,49
DS 500	500	150	0,60
DS 630	630	150	0,76

Конструктивные схемы

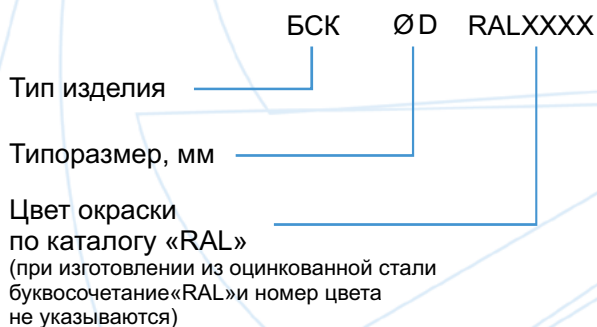


Защитные решетки для круглых воздуховодов БСК

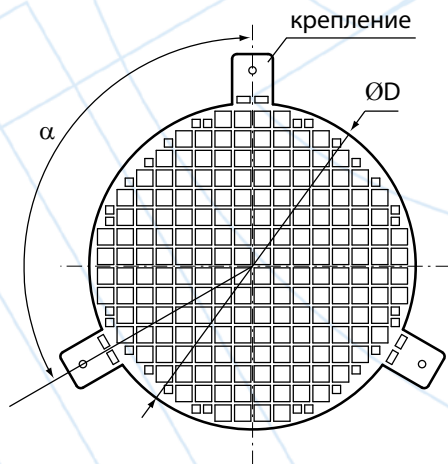


Защитные решётки БСК предназначены для защиты круглых канальных вентиляторов и

Система обозначений



Конструктивная схема



других элементов вентиляционных систем от попадания в них посторонних предметов.

Коэффициент живого сечения решёток БСК - 0,63.

Защитные решётки для круглых каналов БСК устанавливаются на круглые воздуховоды с помощью специальных пластин с отверстиями для крепления решётки на самонарезающие винты.

Решётки изготавливаются из листовой или оцинкованной листовой стали толщиной 1,5 мм.

При изготовлении из неоцинкованной стали решётки окрашиваются методом порошкового напыления. При изготовлении продукции на заказ возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

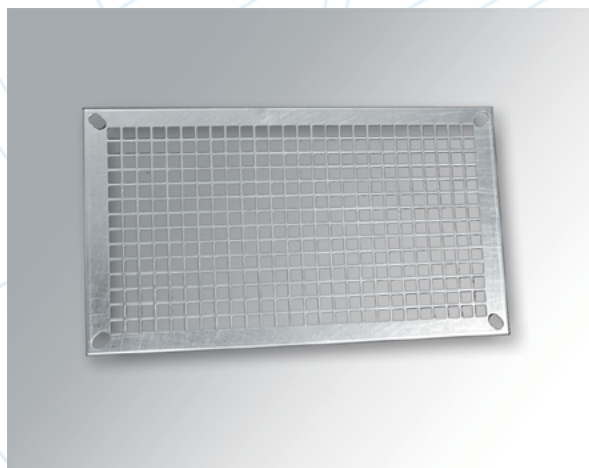
Пример обозначения при заказе защитной круглой решётки из неоцинкованной стали диаметром 315 мм серого цвета RAL 7047:

БСК 315 RAL7047

Характеристики решёток

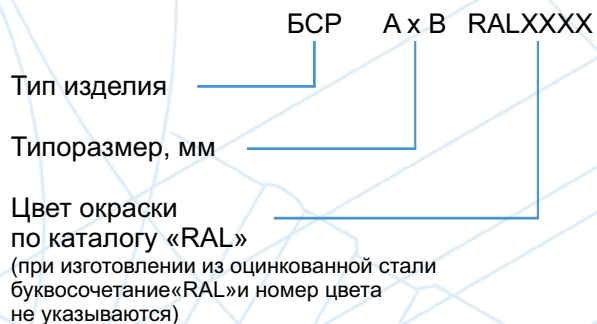
Типоразмер	ØD, мм	Количество креплений	α , °	Масса, кг
100	100	3	120	0,10
125	125	3	120	0,11
160	160	3	120	0,14
200	200	3	120	0,16
250	250	3	120	0,21
300	300	3	120	0,23
315	315	3	120	0,25
355	355	3	120	0,30
400	400	4	90	0,37
500	500	5	72	0,44
630	630	6	60	0,68

Защитные решетки прямоугольные БСР

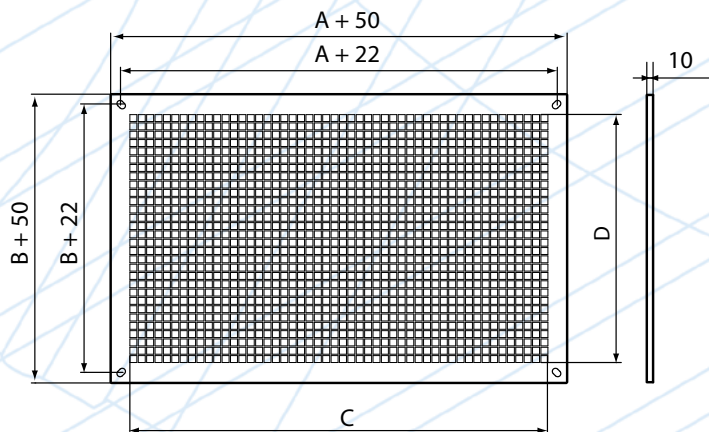


Защитные решётки БСР предназначены для защиты прямоугольных канальных вентиляторов и других элементов

Система обозначений



Конструктивная схема



вентиляционных систем от попадания в них посторонних предметов.

Коэффициент живого сечения решёток БСР - 0,72.

Защитные решётки для прямоугольных каналов БСР устанавливаются на фланец прямоугольного канала, с помощью болтового соединения через предусмотренные в решётке отверстия.

Решётки изготавливаются из листовой или оцинкованной листовой стали толщиной 1,5 мм.

При изготовлении из неоцинкованной стали решётки окрашиваются методом порошкового напыления. При изготовлении продукции на заказ возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

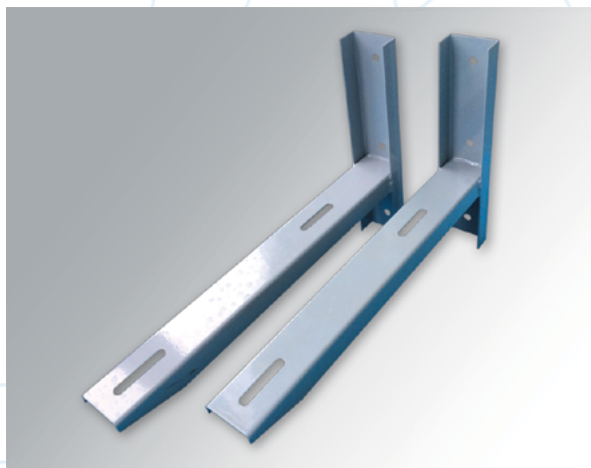
Пример обозначения при заказе защитной прямоугольной решётки из неоцинкованной стали 300x150 мм серого цвета RAL 7047:

БСР 300x150 RAL7047

Характеристики решёток

Типоразмер A x B, мм	C, мм	D, мм	Масса, кг
300 x 150	310	154	0,55
400 x 200	406	202	0,79
500 x 250	502	250	1,08
500 x 300	502	310	1,17
600 x 300	610	310	1,33
600 x 350	610	358	1,48
400 x 400	406	406	0,78
700 x 400	706	406	1,85
450 x 450	454	454	0,94
500 x 500	502	502	1,11
800 x 500	802	502	2,45
1000 x 500	1006	502	2,94
600 x 600	610	610	1,42
700 x 700	706	706	2,79
750 x 750	754	754	3,14
850 x 850	854	854	3,92

Кронштейны для кондиционеров КУ



Кронштейн установочный (КУ) предназначен для настенного монтажа внешнего блока кондиционера (сплит-системы). Типоразмерный ряд состоит из 3-х моделей рассчитанных на наружные

Система обозначений

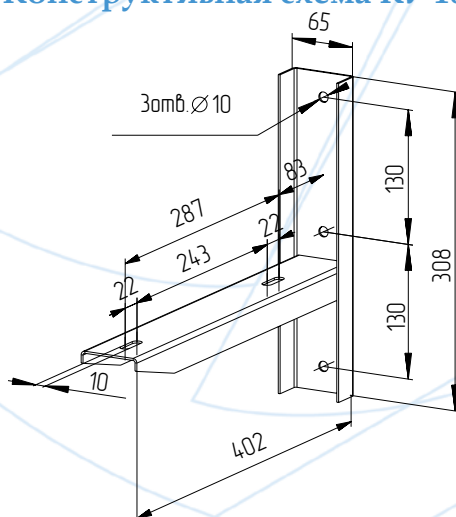
КУ XX

Наименование изделия

Тип кронштейна

Пример обозначения: **КУ10**

Конструктивная схема КУ 10



блоки кондиционеров разных габаритов. Кронштейны изготовлены из высококачественной стали и покрыты полимерно-порошковым покрытием RAL 7040 (по желанию заказчика цвет любой по каталогу RAL). Данное покрытие обеспечивает надежную защиту от коррозии.

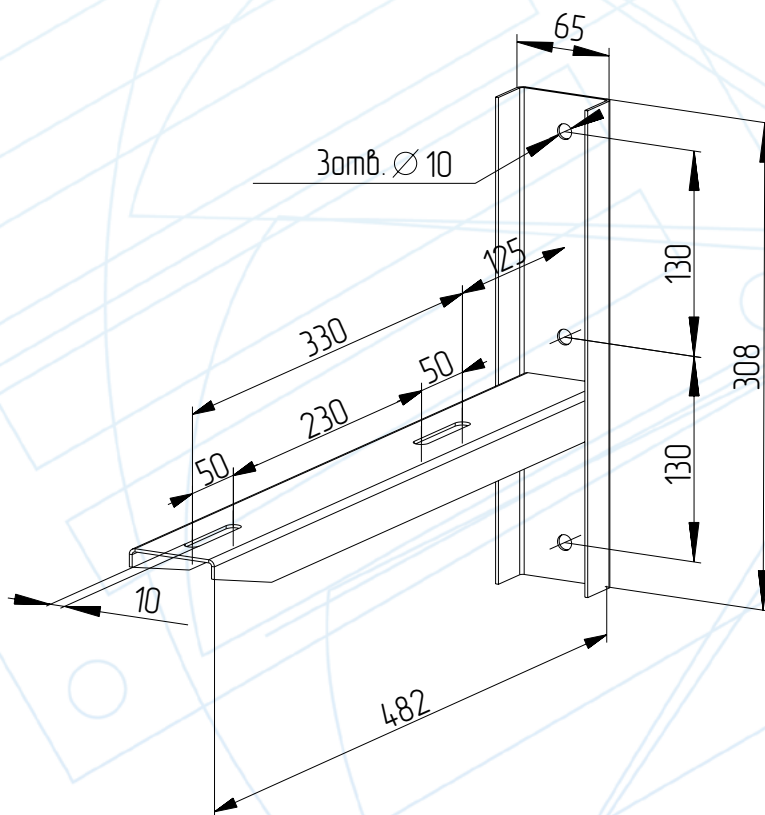
Каждый кронштейн имеет по два овальных отверстия для крепления наружного блока кондиционера, что позволяет закреплять блоки с различными присоединительными размерами. Кронштейны поставляются комплектом по 2 шт.

Монтаж кронштейнов осуществляется через отверстия $\varnothing 10\text{мм}$ непосредственно к поверхности стены. Крепеж в комплект поставки не входит и выбирается в зависимости от материала, из которого выполнена стена.

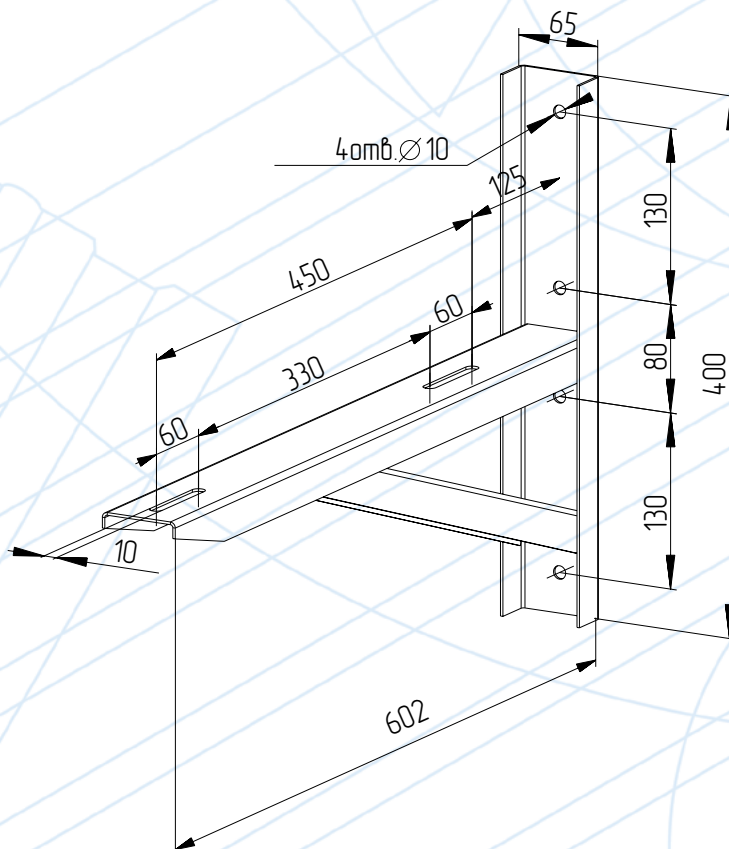
Характеристики кронштейнов КУ

Обозначение	Масса одного кронштейна, кг	Номинальная нагрузка на один кронштейн, кг
КУ 10	1,3	50
КУ 20	1,5	70
КУ 30	2,5	100

Конструктивная схема КУ 20



Конструктивная схема КУ 30



Монтажные рамки РМУ, РМУ-К

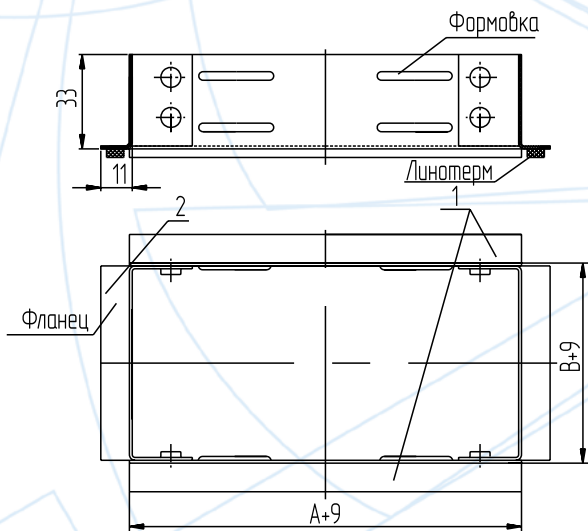


Рамки монтажные универсальные типа РМУ, РМУ-К (далее рамки), являются переходными крепежными элементами между всеми видами настенных вентиляционных решеток (кроме переточных и наружных) и вентиляционным каналом или воздуховодом и используются для повышения надежности и удобства монтажа вентиляционных решеток.

Рамки РМУ, РМУ-К изготовлены из листовой оцинкованной стали.

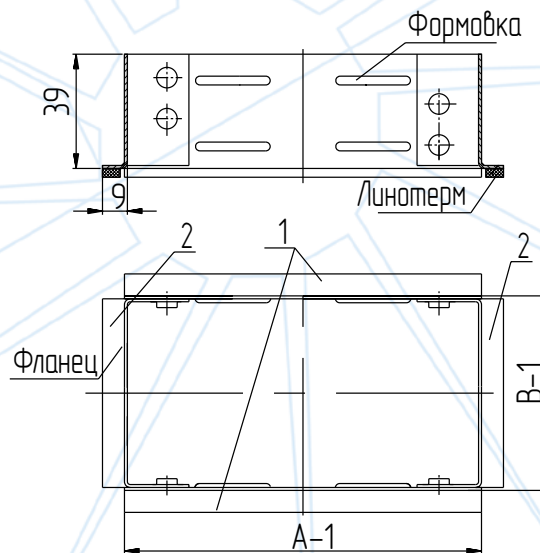
Минимальный размер РМУ, РМУ-К 100x100 мм, максимальный - 1200x1200 мм с шагом 50 мм. Также возможно изготовление с нестандартным шагом.

Конструктивная схема РМУ

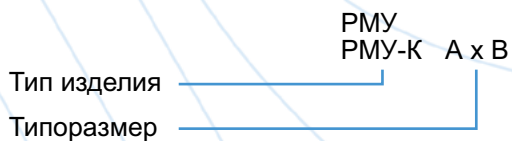


1 - стенка, 2 - боковина

Конструктивная схема РМУ-К



Система обозначений



Пример обозначения при заказе монтажной рамки РМУ размером 100x100 мм:

РМУ 100x100

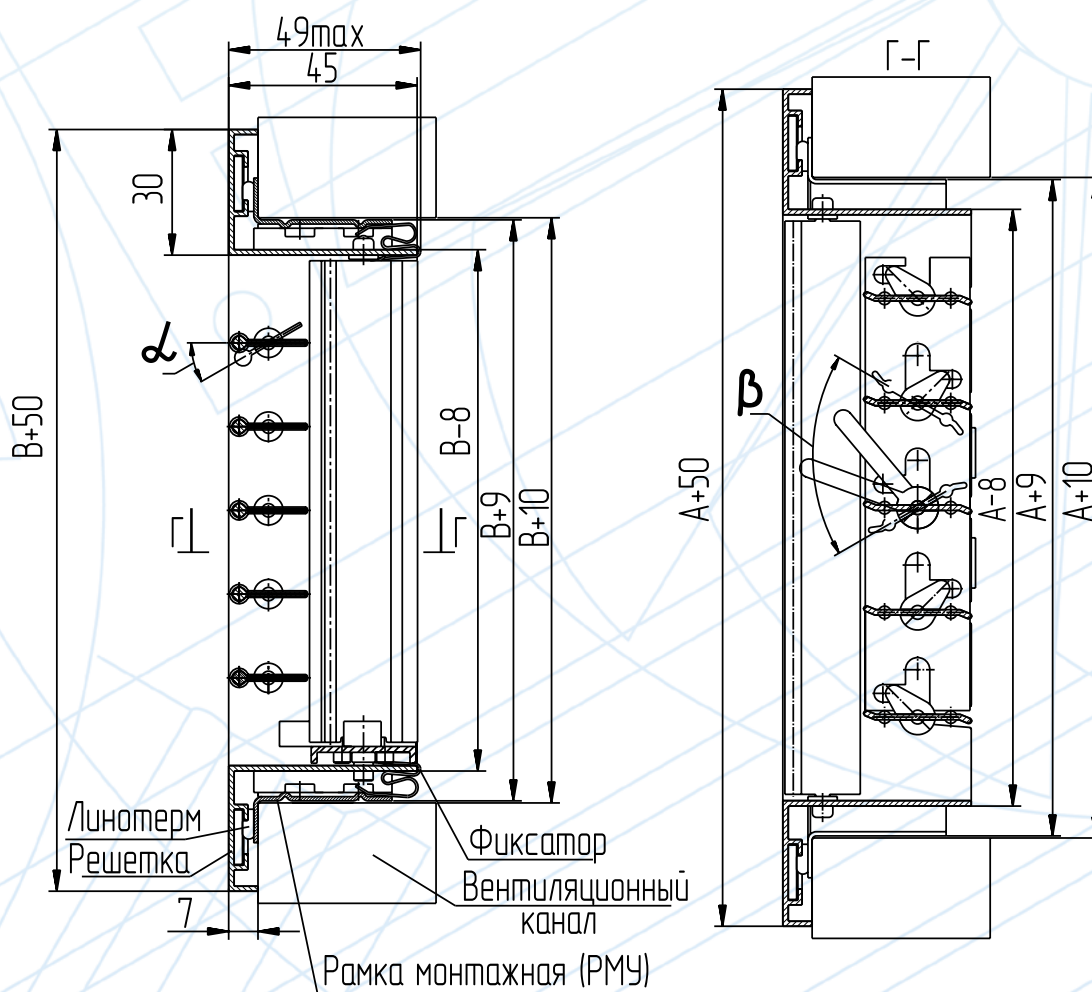
В целях герметизации соединения вентиляционной решетки с рамкой по периметру фланца последней приклеивается линотерм толщиной 3 мм и шириной 6 мм.

Соединение вентиляционной решетки с рамкой обеспечивается с помощью пружинных плоских фиксаторов (обычно

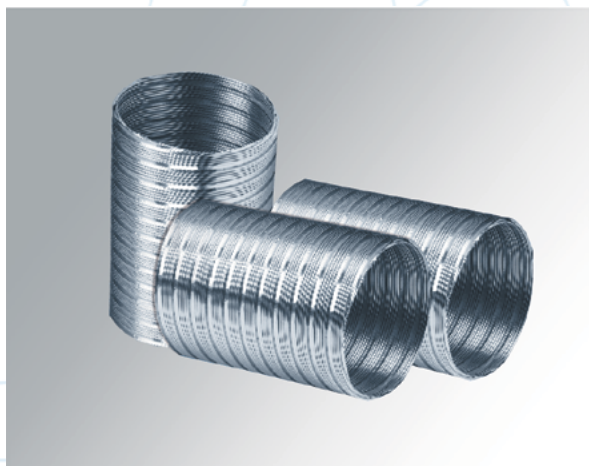
4 штук), предварительно надетых на вентиляционную решетку и формовок на рамке.

Соединение рамки с вентиляционным каналом может производиться с помощью саморезов.

Схема монтажа решётки АМР в вентиляционном канале при помощи рамки монтажной РМУ и фиксаторов



Полужёсткие воздуховоды ПВ



Полужёсткие воздуховоды, предназначенные для системы вентиляции и кондиционирования воздуха, воздушных выбросов с малым, средним и высоким давлением. Воздуховоды ПВ изготавливают из алюминия. Они легко соединяются с каналами круглого и овального сечения. Рабочая температура от -30°C до +250°C, максимальное давление 5000 Па, максимальная скорость потока 30 м/с. Стандартная длина воздуховода в одной упаковке составляет 5 м.

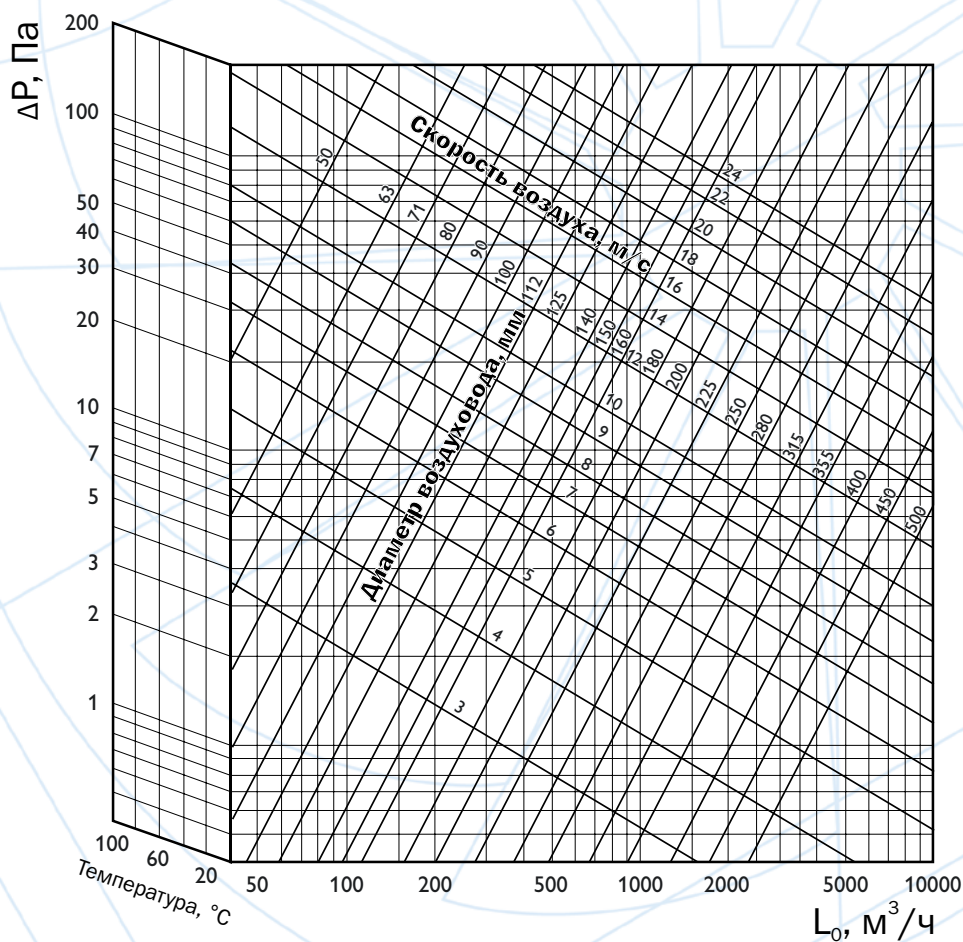
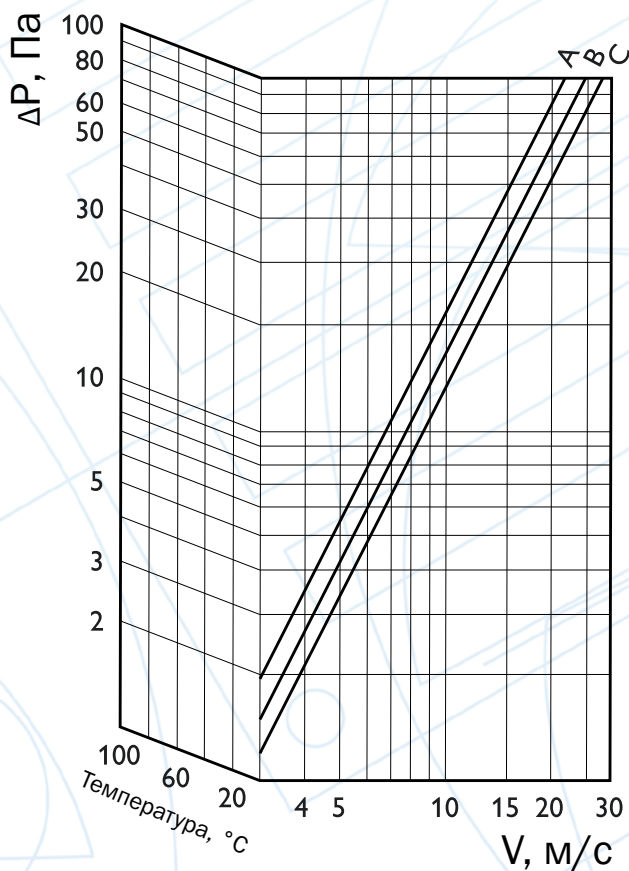
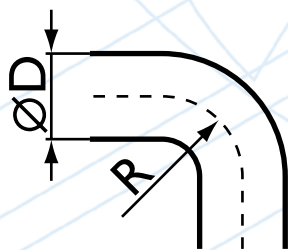
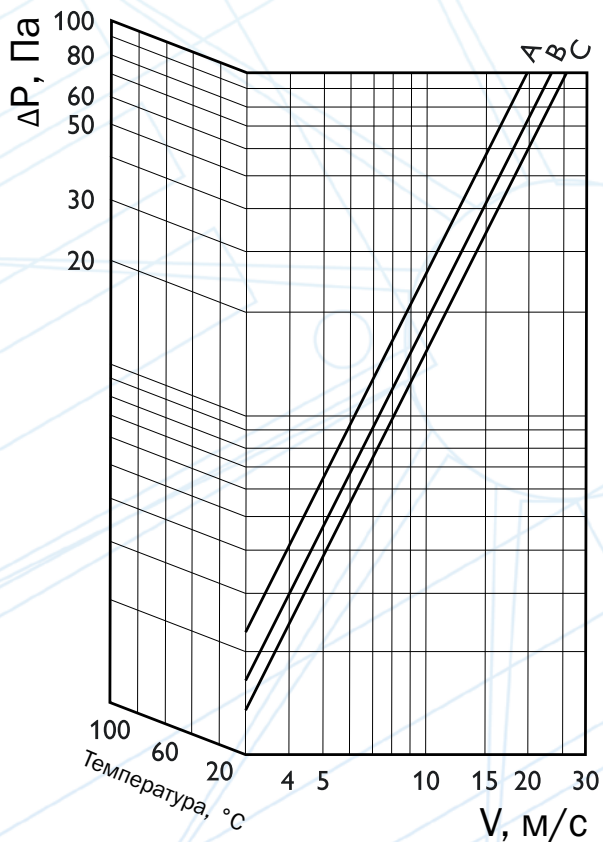


Диаграмма падения давления для 1 м воздуховодов с внутренней поверхностью из алюминиевой фольги

изгиб воздуховода на 45°



изгиб воздуховода на 90°



- A — $R/D = 1:1$;
- B — $R/D = 1:2$;
- C — $R/D = 1:4$.

Диаграммы падения давления при изгибе воздуховода

Сервисные люки торцевые и боковые ЛКТ, ЛКБ



Сервисные люки предназначены для установки в системах вентиляции производственных, административных и общественных помещений на круглых воздуховодах для быстрого доступа, очистки и обслуживания оборудования.

Система обозначений

Тип изделия — **НЛКХ** **XXX**
 Тип люка —
 (Т- торцевой, Б- боковой)
 Типоразмер воздуховода, мм

Пример обозначения: **1ЛКБ 100**

Варианты исполнения люков:

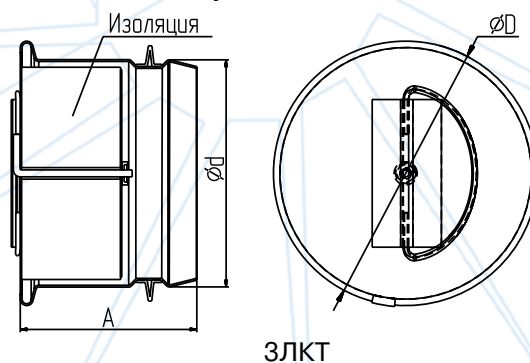
- Люк торцевой без ручки 1ЛКТ
- Люк торцевой с ручкой 2ЛКТ
- Люк торцевой с ручкой и изоляцией 3ЛКТ
- Люк боковой с ручкой 1ЛКБ

Изделия изготавливаются из листовой оцинкованной стали.

Для люков 3ЛКТ используется материал изоляции (ПМ-75 ГОСТ 9573-96):

- относится к группе негорючих материалов (НГ)
- обеспечивает хорошую звукоизоляцию (не менее 12 дБ)
- используется для тепловой изоляции оборудования с температурой изолируемой поверхности от минус 60°С до плюс 400°С

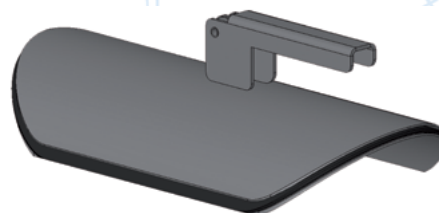
Для люков 1ЛКБ в комплекте поставляется лекало самоклеющееся для установки при монтаже на воздуховоде.



2ЛКТ



1ЛКТ



1ЛКБ

Характеристики люков 1ЛКТ, 2ЛКТ, 3ЛКТ

Тип ЛТ	Диаметр $\varnothing d$, мм	Диаметр $\varnothing D$, мм	A, мм	Кол-во ручек (для 2ЛКТ)
1ЛКТ-100	99	107	68	1
1ЛКТ-125	124	132	68	1
1ЛКТ-160	159	167	68	1
1ЛКТ-200	199	207	68	1
1ЛКТ-250	249	257	68	2
1ЛКТ-315	314	322	68	2
1ЛКТ-400	399	407	68	2

Характеристики люков 1ЛКБ

Тип ЛБ	Диаметр воздуховода, мм	Размеры окна на воздуховоде, мм	Кол-во ручек
1ЛКБ-100	Ø100	85x185	1
1ЛКБ-125	Ø125	85x185	1
1ЛКБ-160	Ø160	85x185	1
1ЛКБ-200	Ø200	100x300	2
1ЛКБ-250	Ø250	100x300	2
1ЛКБ-315	Ø315	100x300	2
1ЛКБ-400	Ø400	200x400	2
1ЛКБ-500	Ø500	200x400	2
1ЛКБ-630	Ø630	200x400	2

