

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 установке в прямоугольный или круглый канал систем кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий при температуре окружающей среды от минус 40° до плюс 70°С.

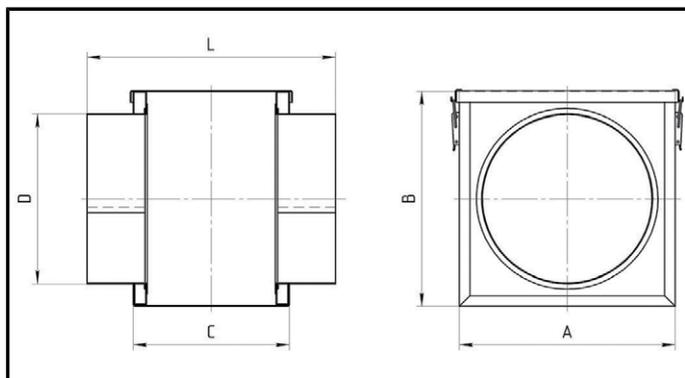
Фильтры вентиляционные устанавливаются в прямоугольный или круглый канал воздуховода на притоке установки вентиляции и кондиционирования. Перемещаемый через канал воздух или другие невзрывоопасные газовые смеси, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности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

ФИЛЬТРЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Фильтр для круглых каналов ФКС



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 |

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

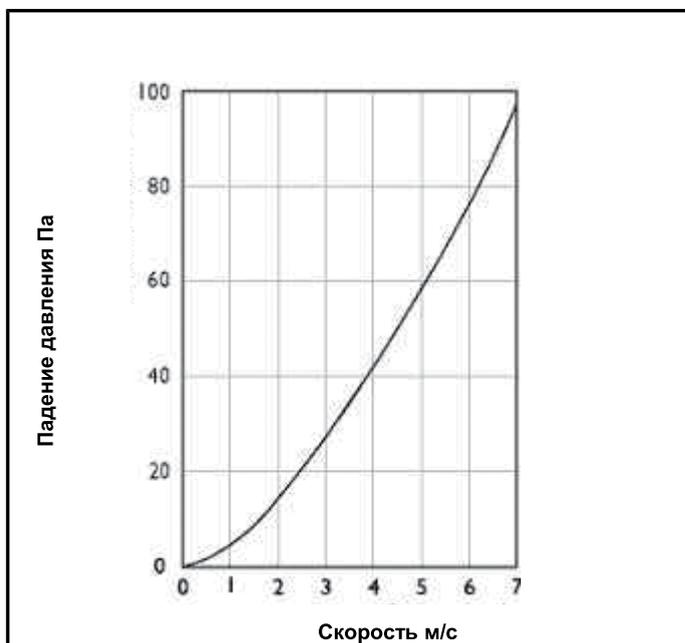
Наименование

Диаметр D (мм)

Ширина корпуса A (мм)

Высота корпуса B (мм)

Длина L (мм)



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

Φ160 - 200 - 204 - 450

Наименование

Диаметр D (мм)

Ширина корпуса A (мм)

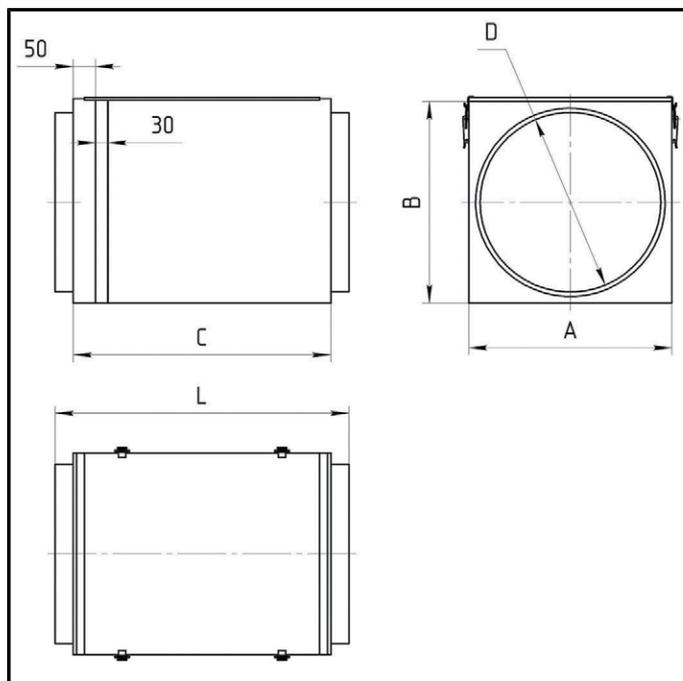
Высота корпуса B (мм)

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 раздвигаться, 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 |

ФИЛЬТРЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

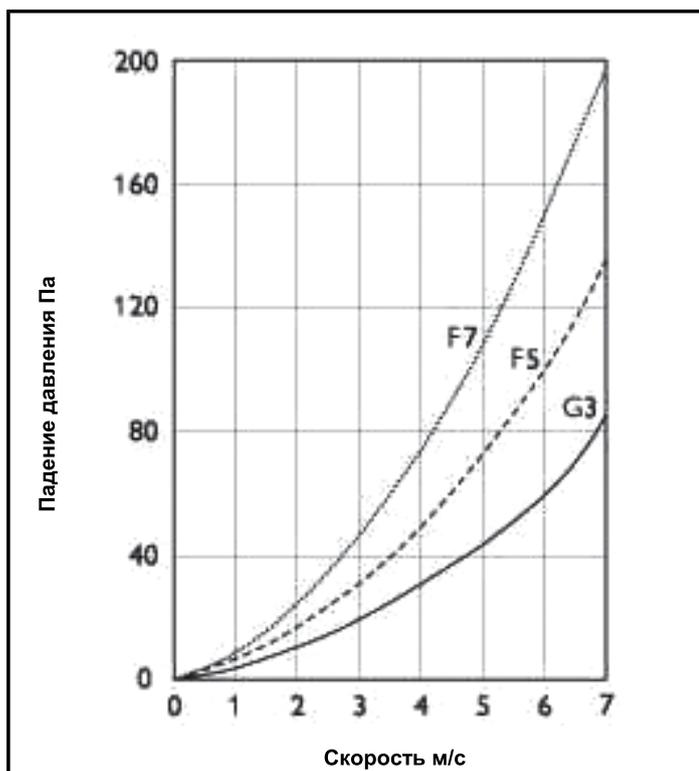
Фильтр для круглых каналов ФККС

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, м ³ /ч | Сопrotивление, 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 |



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 фильтрации 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
 500x400 — 200 (48) (оц. ст. 0,7 - Шина R20)

Наименование

Сечение АxВ (мм)

Длина корпуса L (мм)

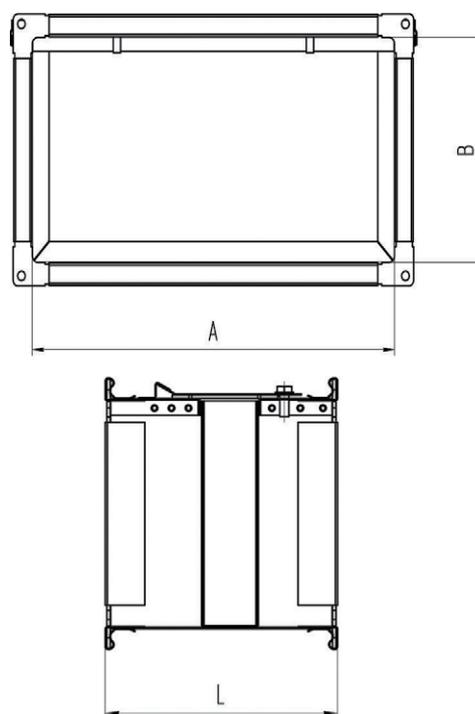
Ширина кассеты (мм)

Материал, толщина, доп. информация

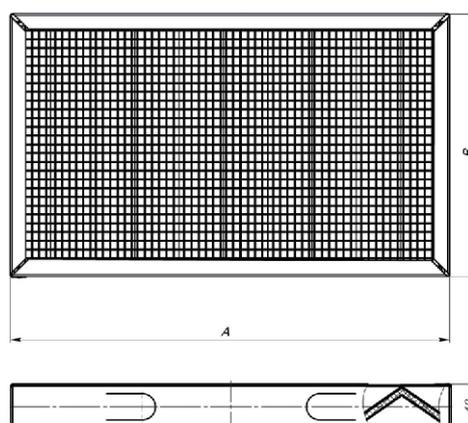
Во внутрь корпуса фильтра для прямоугольных каналов ФГС устанавливается фильтр-кассета. Фильтр-кассета ФГС вставляется в канал сверху и закрывается при помощи барашковых гаек. Данная конструкция фильтра ФГС обеспечивает легкую замену фильтрующего элемента. Фильтр-кассета изготавливается из П-образного 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 снабжен 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



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 |

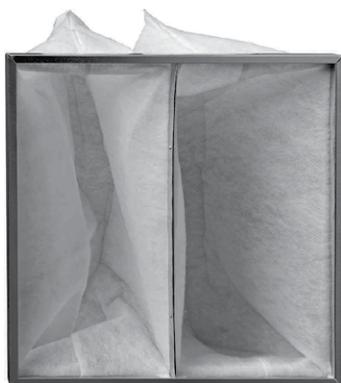
ФИЛЬТРЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Фильтр для прямоугольных каналов ФКПС

Корпус фильтра для прямоугольных каналов ФКПС



Фильтр-кассета карманного типа



Описание

Фильтр для прямоугольных каналов ФКПС предназначен для фильтрации 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
 | 500x300 — 600 (оц. ст. 0,7 - Шина R20)

Наименование

Сечение АхВ (мм)

Длина корпуса L (мм)

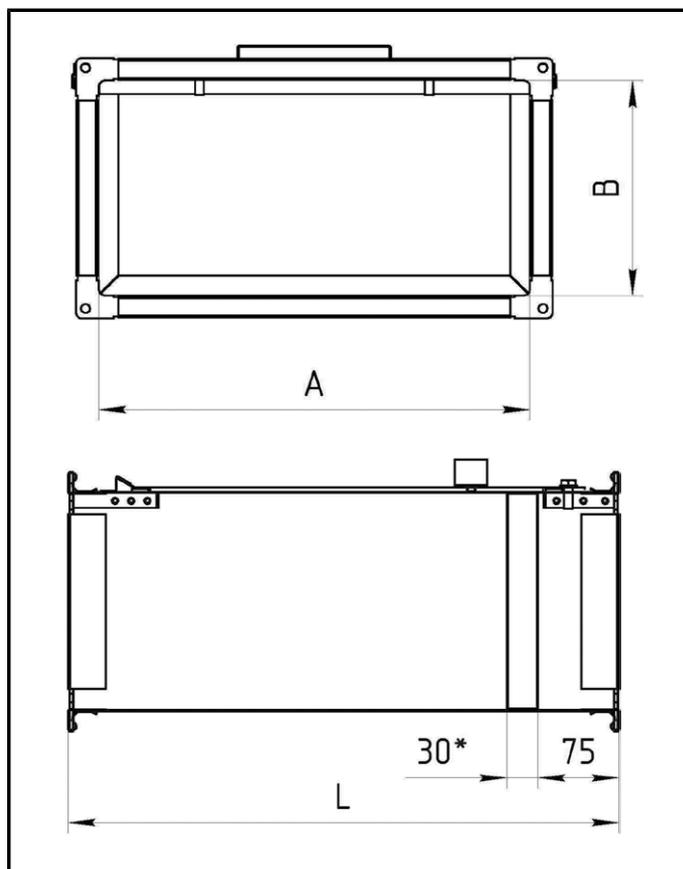
Материал, толщина, доп. информация

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-касеты

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 раздвигаться, 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



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 |

