

Фильтр для фанкойлов ФВФ



Класс очистки: G2-G3

Фильтрующий материал: полиэстер

КОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Фильтр для фанкойлов состоит:

- 1) рамка
- 2) фильтрующий материал

Рамка:

Рамка фильтра изготовлена из стального оцинкованного завальцованного каркаса. С одним или двумя ребрами жесткости (количество ребер зависит от площади фильтра).

Крепление материала:

Конструкция обеспечивает жесткое крепление фильтрующего материала в рамке фильтра, исключая возможность его выдавливания при эксплуатации.

ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИИ

ФВФ-В-Н-К, где:

ФВФ – фильтр для фанкойлов;

В – ширина фильтра;

Н – высота фильтра;

К – указатель класса фильтра.

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТОЛЩИНЫ РАМКИ

- 4мм
- 5мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Класс фильтра по ГОСТ Р EN 779- 2007/ГОСТ Р 51251-99 | Средняя пылездерживающая способность Am, по синтети- ческой пыли %/Средняя эф- фективность Em для частиц с размерами 0,4 мкм, % | Номинальная удель- ная воздушная нагрузка, м3/ч x м2 (фронтальная ско- рость м/с) | Аэродинамическое сопротивление, Па | |
|--|---|---|---------------------------------------|----------|
| | | | Начальное | Конечное |
| G2 | $65 \leq Am < 80$ | 2150 (1,5) | 11 | 250 |
| G3 | $80 \leq Am < 90$ | 2150 (1,5) | 26 | 250 |

ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Огнестойкость соответствует классу F1 по DIN 53438

РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ

Для фильтров классом G2 - G3 возможна регенерация, путем выбивания (высасывания). Проводить такую очистку не более 2-х раз в течение срока службы фильтра.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФИЛЬТРОВ

Фильтры для фанкойлов сохраняют свои технические характеристики при температуре фильтруемого воздуха от -40°C до +70°C и относительной влажности воздуха от 20% до 100% .

Фильтруемый воздух и кружающая среда не должны содержать агрессивных газов и паров.

В процессе эксплуатации фильтров следует контролировать их аэродинамическое сопротивление по показаниям манометра, подсоединенного к штуцерам, устроенным в стенках воздухоочистных камер до и после фильтров. При достижении перепада давления, рекомендуемого для данного фильтра, или исходя из располагаемого давления в системе, фильтры необходимо заменить либо регенерировать.

УТИЛИЗАЦИЯ

Данный фильтр может быть утилизирован, как строительный мусор.

ПОД ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА ИЗГОТАВЛИВАЕМ

- различные размеры входного сечения фильтра;
- различные размеры толщины рамки.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию без ухудшения технических характеристик фильтра.

Фильтр кассетный ФВКас (ФяГ) класс очистки G3 - F5



КЛАСС ОЧИСТКИ: G2-F5 по (ГОСТ Р ЕН 779:2007/ГОСТ Р 51251-99)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кассетные фильтры используются для очистки наружного и рециркуляционного воздуха в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования воздуха.

КОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кассетный фильтр состоит:

- 1) рамка;
- 2) фильтрующий материал;
- 3) гофрированная опорная сетка.

Рамка.

Рамка фильтра изготовлена из стального оцинкованного завальцованного профиля (п-орбазный). Углы рамки соединены «в стык», крепление осуществляется двумя заклепками с торца.

Фильтрующий материал.

В данном типе фильтров используется высококачественный фильтровальный материал полиэстер, произведенный по технологии термобондинга (термического скрепления волокон).

Гофрированная опорная сетка.

Сварная стальная оцинкованная гофрированная сетка, расположенная со стороны входа и выхода воздуха.

ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИИ

ФВКас-I-W-H-P-Кл, где:

ФВКас – фильтр воздушный кассетный;

I, II или III - тип кассетного фильтра;

W – Ширина фильтра;

H – Высота фильтра;

P – толщина рамки;

Кл – указатель класса фильтра

Обозначение стандартного изделия

Обозначение нестандартного изделия

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВХОДНОГО СЕЧЕНИЯ КАССЕТНЫХ ФИЛЬТРОВ

| Размер фильтра | Ширина, мм | Высота, мм | Номинальная производительность м3/ч |
|----------------|------------|------------|-------------------------------------|
| ФВКас-I-33- | 287 | 287 | 800 |
| ФВКас-I-35- | 287 | 490 | 1400 |
| ФВКас-I-36- | 287 | 592 | 1650 |
| ФВКас-I-39- | 287 | 892 | 2500 |
| ФВКас-I-55- | 490 | 490 | 2350 |
| ФВКас-I-56- | 490 | 592 | 2800 |
| ФВКас-I-59- | 490 | 892 | 4250 |
| ФВКас-I-66- | 592 | 592 | 3400 |
| ФВКас-I-69- | 592 | 892 | 5100 |
| ФВКас-I-99- | 892 | 892 | 7700 |

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТОЛЩИНЫ РАМКИ

- 48мм
- 96мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007/ГОСТ Р 51251-99 | Средняя пылездерживающая способность A_m , по синтетической пыли %/Средняя эффективность E_m для частиц с размерами 0,4 мкм, % | Номинальная удельная воздушная нагрузка, м3/ч x м2 (фронтальная скорость м/с) | Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007/ГОСТ Р 51251-99 | Аэродинамическое сопротивление, Па | | |
|---|--|---|---|------------------------------------|-----|----------|
| | | | | Начальное | | Конечное |
| | | | | Толщина рамки, мм | | |
| | | | | 45 | 96 | |
| G2 | $65 \leq A_m < 80$ | 9700 (2,7) | 40 | 35 | 250 | G2 |
| G3 | $80 \leq A_m < 90$ | 9700 (2,7) | 65 | 45 | 250 | G3 |
| G4 | $90 \leq A_m$ | 9700 (2,7) | 75 | 50 | 250 | G4 |
| F5 | $40 \leq E_m < 60$ | 9700 (2,7) | 85 | 60 | 450 | F5 |

ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Огнестойкость соответствует классу F1 по DIN 53438

РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ

Для фильтров классом G2-F5 возможна регенерация, путем выбивания (высасывания). Проводить такую очистку не более 2-х раз в течение срока службы фильтра.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФИЛЬТРОВ

Кассетные фильтры сохраняют свои технические характеристики при температуре фильтруемого воздуха от -40°C до +70°C и относительной влажности воздуха от 20% до 100% . Фильтруемый воздух и окружающая среда не должны содержать агрессивных газов и паров. В процессе эксплуатации фильтров следует контролировать их аэродинамическое сопротивление по показаниям манометра, подсоединенного к штуцерам, устроенным в стенках воздухоочистных камер до и после фильтров. При достижении перепада давления, рекомендуемого для данного фильтра, или исходя из располагаемого давления в системе, фильтры необходимо заменить либо регенерировать.

УТИЛИЗАЦИЯ

Данный фильтр может быть утилизирован, как строительный мусор.

ПОД ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА ИЗГОТАВЛИВАЕМ

- нестандартные размеры входного сечения;
- нестандартные размеры толщины рамки;
- материал рамки (нержавеющая сталь).

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию без ухудшения технических характеристик фильтра.

Фильтр карманный ФВК(ФяК) класс очистки G3 - F5 с фильтровальным материалом из полиэстера



КЛАСС ОЧИСТКИ: G3-F5 по (ГОСТ Р ЕН 779:2007/ГОСТ Р 51251-99)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Карманные фильтры используются для очистки наружного и рециркуляционного воздуха в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования воздуха..

КОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1) рамка;
- 2) фильтрующий материал, сшитый в виде карманов;
- 3) фиксация размеров входных отверстий карманов осуществляется при помощи стальной оцинкованной проволоки.

Рамка.

Рамка фильтра изготовлена из стального оцинкованного завальцованного профиля(п-образный). Углы рамки соединены «в стык», крепление осуществляется двумя заклепками с торца.

Фильтрующий материал.

Карманы фильтров изготовлены из высококачественного фильтровального материала полиэстера, произведенного по технологии термобондинга (термического скрепления волокон), что бы исключить сильное раздувание и слипание смежных карманов в процессе эксплуатации используется сепаратор(ограничитель).

ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИИ

ФВК-W-H-L-N-K, где:

ФВК – фильтр карманный;

W – горизонтальный размер;

H – вертикальный размер;

L – глубина карманов;

N – количество карманов;

K – указатель класса фильтра.

Обозначение стандартного изделия

Обозначение нестандартного изделия

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВХОДНОГО СЕЧЕНИЯ КАССЕТНЫХ ФИЛЬТРОВ

| Размер фильтра | Ширина, мм | Высота, мм | Номинальная производительность м3/ч |
|----------------|------------|------------|-------------------------------------|
| ФВК-33- | 287 | 287 | 800 |
| ФВК-35- | 287 | 490 | 1400 |
| ФВК-36- | 287 | 592 | 1650 |
| ФВК-39- | 287 | 892 | 2500 |
| ФВК-53- | 490 | 287 | 1400 |
| ФВК-55- | 490 | 490 | 2350 |
| ФВК-56- | 490 | 592 | 2800 |
| ФВК-59- | 490 | 892 | 4250 |
| ФВК-63- | 592 | 287 | 1650 |
| ФВК-65- | 592 | 490 | 2800 |
| ФВК-66- | 592 | 592 | 3400 |
| ФВК-69- | 592 | 892 | 5100 |
| ФВК-93- | 892 | 287 | 2500 |
| ФВК-95- | 892 | 490 | 4250 |
| ФВК-96- | 892 | 592 | 5100 |
| ФВК-99- | 892 | 892 | 7700 |

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТОЛЩИНЫ РАМКИ

- 20 мм
- 25 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007/ГОСТ Р 51251-99 | Средняя пылездерживающая способность A_m , по синтетической пыли %/Средняя эффективность E_m для частиц с размерами 0,4 мкм, % | Номинальная удельная воздушная нагрузка, м3/ч x м2 (фронтальная скорость м/с) | Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007/ГОСТ Р 51251-99 | Аэродинамическое сопротивление, Па | | |
|---|--|---|---|------------------------------------|----|----------|
| | | | | Начальное | | Конечное |
| | | | | Толщина рамки, мм | | |
| | | | | 45 | 96 | |
| G3 | $80 \leq A_m < 90$ | 9700 (2,7) | 6 | 40 | 35 | 250 |
| G4 | $90 \leq A_m$ | 9700 (2,7) | 6 | 50 | 45 | 250 |
| F5 | $40 \leq E_m < 60$ | 9700 (2,7) | 6 | 60 | 55 | 450 |

ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Огнестойкость соответствует классу F1 по DIN 53438

РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ

Для фильтров классом G3-F5 возможна регенерация, путем выбивания (высасывания). Проводить такую очистку не более 2-х раз в течение срока службы фильтра.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФИЛЬТРОВ

- Карманные фильтры сохраняют свои технические характеристики при температуре фильтруемого воздуха от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха от 20% до 100% .
- Фильтруемый воздух и окружающая среда не должны содержать агрессивных газов и паров.
- В процессе эксплуатации фильтров следует контролировать их аэродинамическое сопротивление по показаниям манометра, подсоединенного к штуцерам, устроенным в стенках воздухоочистных камер до и после фильтров. При достижении перепада давления, рекомендуемого для данного фильтра, или исходя из располагаемого давления в системе, фильтры необходимо заменить либо регенерировать.

УТИЛИЗАЦИЯ

Данный фильтр может быть утилизирован, как строительный мусор.

ПОД ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА ИЗГОТАВЛИВАЕМ

- нестандартные размеры входного сечения;
- нестандартные размеры толщины рамки;
- материал рамки(пластик, нержавеющая сталь, стальная проволока);
- любые длины карманов;
- различное от расчетного количество карманов.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию без ухудшения технических характеристик фильтра.

Фильтр карманный ФВК(ФяК) класс очистки F5 - F9 с фильтровальным материалом из meltblown



КЛАСС ОЧИСТКИ: F5-F9 по (ГОСТ Р EN 779:2007/ГОСТ Р 51251-99)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Карманные фильтры используются для очистки наружного и рециркуляционного воздуха в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования воздуха.

КОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1) рамка;
- 2) фильтрующий материал, сшитый в виде карманов;
- 3) фиксация размеров входных отверстий карманов осуществляется при помощи стальной оцинкованной проволоки.

Рамка.

Рамка фильтра изготовлена из стального оцинкованного завальцованного профиля(п-образный). Углы рамки соединены «в стык», крепление осуществляется двумя заклепками с торца.

Фильтрующий материал.

Карманы фильтров изготовлены из высококачественного фильтровального материала изготовленного по технологии meltblown, что бы исключить сильное раздувание и слипание смежных карманов в процессе эксплуатации используется сепаратор(ограничитель).

ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИИ

ФВК-W-H-L-N-K, где:

ФВК – фильтр карманный;

W – горизонтальный размер;

H – вертикальный размер;

L – глубина карманов;

N – количество карманов;

K – указатель класса фильтра.

Обозначение стандартного изделия

Обозначение нестандартного изделия

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВХОДНОГО СЕЧЕНИЯ КАССЕТНЫХ ФИЛЬТРОВ

| Размер фильтра | Ширина, мм | Высота, мм | Номинальная производительность м3/ч |
|----------------|------------|------------|-------------------------------------|
| ФВК-33- | 287 | 287 | 800 |
| ФВК-35- | 287 | 490 | 1400 |
| ФВК-36- | 287 | 592 | 1650 |
| ФВК-39- | 287 | 892 | 2500 |
| ФВК-53- | 490 | 287 | 1400 |
| ФВК-55- | 490 | 490 | 2350 |
| ФВК-56- | 490 | 592 | 2800 |
| ФВК-59- | 490 | 892 | 4250 |
| ФВК-63- | 592 | 287 | 1650 |
| ФВК-65- | 592 | 490 | 2800 |
| ФВК-66- | 592 | 592 | 3400 |
| ФВК-69- | 592 | 892 | 5100 |
| ФВК-93- | 892 | 287 | 2500 |
| ФВК-95- | 892 | 490 | 4250 |
| ФВК-96- | 892 | 592 | 5100 |
| ФВК-99- | 892 | 892 | 7700 |

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТОЛЩИНЫ РАМКИ

- 20 мм
- 25 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007/ГОСТ Р 51251-99 | Средняя пылездерживающая способность Am, по синтетической пыли %/Средняя эффективность Em для частиц с размерами 0,4 мкм, % | Номинальная удельная воздушная нагрузка, м3/ч x м2 (фронтальная скорость м/с) | Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007/ГОСТ Р 51251-99 | Аэродинамическое сопротивление, Па | | |
|---|---|---|---|------------------------------------|-----|----------|
| | | | | Начальное | | Конечное |
| | | | | Толщина рамки, мм | | |
| | | | | 45 | 96 | |
| F5 | $40 \leq Em < 60$ | 9700 (2,7) | 6 | 65 | 45 | 450 |
| F6 | $60 \leq Em < 80$ | 9700 (2,7) | 8 | 105 | 80 | 450 |
| F7 | $80 \leq Em < 90$ | 9700 (2,7) | 8 | 115 | 90 | 450 |
| F8 | $90 \leq Em < 95$ | 9700 (2,7) | 8 | 155 | 105 | 450 |
| F9 | $95 \leq Em$ | 9700 (2,7) | 8 | 165 | 115 | 450 |

ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Огнестойкость соответствует классу F1 по DIN 53438

РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ

Данные фильтры являются сменными элементами и не подлежат регенерации.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФИЛЬТРОВ

- Карманные фильтры сохраняют свои технические характеристики при температуре фильтруемого воздуха от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха от 20% до 100% .
- Фильтруемый воздух и окружающая среда не должны содержать агрессивных газов и паров.
- В процессе эксплуатации фильтров следует контролировать их аэродинамическое сопротивление по показаниям манометра, подсоединенного к штуцерам, устроенным в стенках воздухоочистных камер до и после фильтров. При достижении перепада давления, рекомендуемого для данного фильтра, или исходя из располагаемого давления в системе, фильтры необходимо заменить либо регенерировать.

УТИЛИЗАЦИЯ

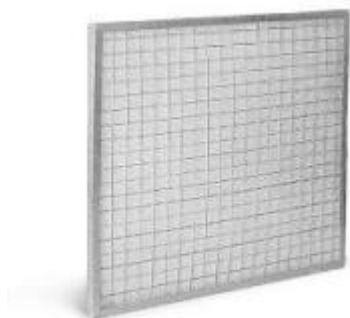
Данный фильтр может быть утилизирован, как строительный мусор.

ПОД ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА ИЗГОТАВЛИВАЕМ

- нестандартные размеры входного сечения;
- нестандартные размеры толщины рамки;
- материал рамки(пластик, нержавеющая сталь, стальная проволока);
- любые длины карманов;
- различное от расчетного количество карманов.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию без ухудшения технических характеристик фильтра.

Фильтр панельный ФВП (ФяП) класс очистки G2 - F5



Класс очистки: G2-F5

Фильтрующий материал: полиэстер

Конструкция и технологические характеристики панельных фильтров:

Панельный фильтр состоит:

- 1) рамка
- 2) фильтрующий материал
- 3) стальная оцинкованная опорная сетка со стороны входа и выхода воздуха

Рамка:

Рамка фильтра изготовлена из оцинкованного (П-образного) профиля. Углы рамки соединены «в стык», крепление осуществляется двумя заклепками с торца.

Крепление материала:

Конструкция обеспечивает жесткое крепление фильтрующего материала в рамке фильтра, исключая возможность его выдавливания при эксплуатации.

Ремонтопригодность:

- 1) Замена Фильтрующего материала
- 2) Регенерация возможна для фильтров классом G3-G4, путем выбивания (высасывания). Проводить такую очистку не более 2-х раз в течение срока службы фильтра.

Техническое обслуживание:

В процессе эксплуатации фильтров следует контролировать их аэродинамическое сопротивление по показаниям манометра, подсоединенного к штуцерам, устроенным в стенках воздухоочистных камер до и после фильтров.

При достижении перепада давления, рекомендуемого для данного фильтра, или исходя из располагаемого давления в системе, фильтры необходимо заменить либо регенерировать.