



Общая часть

Существует две причины использования фильтров в системах приточной вентиляции:

- для предотвращения попадания загрязнений из внешнего воздуха в здание,
- для защиты частей установки от загрязнения.

Анализ загрязнений в воздухе показывает, что среди всего прочего в воздухе содержатся частички сажи, дым, металлическая пыль, пыльца, вирусы, бактерии. Частички имеют различную величину менее чем 1мкм до целых волокон, листьев, насекомых. Считается, что эти загрязнители являются одним из основных факторов, вызывающим многие астматические и аллергические заболевания, а потому людям важно уметь защитить себя от них.

Используемый в настоящее время в России стандарт ГОСТ Р 51251-99 состоит из двух частей. Первая касается фильтров общего назначения и содержит два метода испытаний: один для фильтров, отделяющий в основном крупные частицы (более 2 мкм) с использованием эффектов отсеивания, инерции и перехвата. В этом методе говорится о весовом улавливании фильтра. Так как крупные частицы являются также тяжелыми, то величина улавливания всегда большая (80-95% - нормальные значения). Эти фильтры называются **фильтрами грубой очистки**.

Второй метод предназначен для фильтров, улавливающих все частицы, в том числе и менее 1 мкм. В этом методе говорится об эффективности фильтра по атмосферной пыли. Эти фильтры называются **фильтрами тонкой очистки**.

Стандарт России ГОСТ Р 51251-99 гармонизирован с европейскими стандартами EN 779 и EN 1822.

Во второй части стандарта ГОСТ Р 51251-99, касающейся фильтров, обеспечивающих специальные требования к чистоте воздуха, эффективность определяется для частиц MPPS. Частицы размера 0,1-0,3 мкм являются наиболее трудно уловимыми для воздушных фильтров. Размер частиц, соответствующий минимальной эффективности фильтра, называется «размером частиц с максимальной проникающей способностью» - MPPS (Most Penetrating Particle Size). Стандарт EN 1822 описывает метод определения эффективности фильтров, а также их классификацию, основываясь на эффективности для частиц частиц MPPS, т. е. **фильтры высокоэффективные**.

Классификация фильтров по ГОСТ Р 51251 - 99 Фильтры очистки воздуха

Классы фильтров:

- Фильтры грубой очистки G1-G4 (EU1 EU4)
- Фильтры тонкой очистки F5 F9 (EU5 EU9)
- Фильтры высокой эффективности H10 H14 (EU10 EU14)

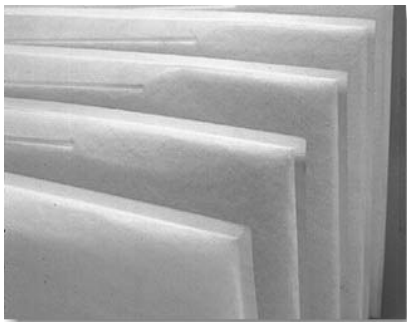
| Степень очистки | Класс очистки | | Эффективность очистки*, % | | Эксплуатационная характеристика |
|-----------------|---------------|-------|---------------------------|-----------|---|
| | DIN 24184 | EN779 | EN779 Ec* | EN779 Ea* | |
| Грубая | EU1 | G1 | Ec≤65 | | Крупную (более 10мкм) пыль; искры от сварки; волокнистую пыль; жировые пары; песок |
| | EU2 | G2 | 65<Ec<80 | Ea<20 | Мелкозернистый песок; каменноугольную пыль; цементную пыль; летучую золу; текстильные волокна |
| | EU3 | G3 | 80<Ec <90 | 20<Ea<35 | Пыльцу растений; споры; сажу; пух растений; пыль угольных шахт; металлургические крупные пыли и возгоны |
| | EU4 | G4 | 90<Ec<95 | 35<Ea<45 | Молочный порошок; возгоны оксида цинка; маслянный аэрозоль; туман; мелкую пыль (более 5 мкм) |
| Тонкая | EU5 | F5 | | 45<Ea< 60 | Конденсационный туман кислот; пыль красителей щелочные туманы; силикозоопасные пыли |
| | EU6 | F6 | | 60<Ea<80 | Природный туман; смоляной туман; аэрозоли химических производств; пыль при шлифовке |
| | EU7 | F7 | | 80<Ea<90 | Мучная пыль; пыль от вагранок; летучая зола; возгоны железа |
| | EU8 | F8 | | 90<Ea<95 | Маслянистый туман; обычная атмосферная пыль; порошковая краска (полимерная) |
| | EU9 | F9 | | 95<Ea<98 | Сварочный дым; аэрозоли при пайке; мелкая атмосферная пыль; возгоны мартеновских печей |

* - степень очистки воздуха от пыли, характеризуемая отношением массы пыли уловленной в фильтре к массе поступившей пыли в фильтр

Ec - по методике испытаний на пыли с медианным размером частиц 5мкм;

Ea - по методике испытаний на пыли с медианным размером частиц 1...3 мкм

**Фильтры карманные
воздушные типа ФяК**



Фильтры карманного типа ФяК класс очистки G3-F9 (EU3-EU9) предназначены для очистки воздуха от пыли наружного рециркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции и кондиционирования воздуха. Фильтры изготавливаются по ТУ 4863-015-04980426-2003, ГОСТ Р 51251-99.

ФяК могут эксплуатироваться при температуре рабочей среды от минус 40 °С до плюс 70 °С. Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров.

Общее устройство

Фильтр состоит из металлической рамки, изготовленной из оцинкованной стали и фильтрующего материала, спаянного в виде карманов.

Карманы фильтров изготовлены из высококачественного синтетического фильтроматериала. Карманы фильтров разделены на отдельные каналы, термически спаяны, что обеспечивает полную герметичность. Размеры подобраны так, чтобы поток воздуха был равномерным по всей поверхности фильтра. Динамически сбалансированная конструкция карманов обеспечивает максимально возможный воздушный 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 фильтроматериала.

Толщина рамки - 25 мм.

Технические характеристики

| Класс фильтра ФяК по ГОСТ Р 51251-99, En779 (Eurovent 4/9) | Номинальная удельная воздушная нагрузка м³/(ч/м²) площади входного сечения, Q _н | Аэродинамическое сопротивление, Па | | Эффективность средняя, % |
|--|--|------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| | | Начальное | Рекомендуемое конечное | |
| G3 (EU3) | 10000-11400 | 20-40 | 250 | 56 |
| G4 (EU4) | 10000-11400 | 40-60 | 250 | 66 |
| F5 (EU5) | 10000-11400 | 60-70 | 450 | 75 |
| F6 (EU6) | 10000-11400 | 80-90 | 450 | 85 |
| F7 (EU7) | 10000-11400 | 90-110 | 450 | 92 |
| F8/9 (EU8/9) | 10000-11400 | 120-140 | 450 | 98 |

Начальное сопротивление фильтра - это перепад давления, вызванный совершенно чистым фильтром. Постепенно фильтр загрязняется, перепад давления увеличивается и воздушный поток уменьшается. Соответственно создается перепад давления, который делает фильтр непригодным более к использованию это **рекомендуемое конечное сопротивление фильтра**.

Номинальная производительность фильтра определяется по формуле:

$$Q = F_{\text{вх}} * q_{\text{н}}, \text{ м}^3/\text{ч}$$

Где: F_{вх} - площадь входного сечения фильтра, м² (для стандартных размеров, для нестандартных произведение ширины на высоту)

q_н - **номинальная удельная воздушная нагрузка, м³/(ч/м²)** - количество воздуха, которое проходит через 1 м² фильтрующей поверхности за 1 час.

Пример условного обозначения фильтров ФяК:

ФяК 592 х 287 х 600/6 G4

Расшифровка: 592 х 287 габаритные размеры (ширина х высота) входного сечения, мм
 600 длина карманов, мм
 6 количество карманов, шт.
 G4 класс фильтра

Значения производительности на основные типоразмеры ФяК:

| Размеры ФяК, мм | | | Класс | Производительность, м ³ /ч | Сопротивление, Па | |
|-----------------|--------|---------|----------|---------------------------------------|-------------------|--------|
| высота | ширина | глубина | | | нач. | конеч. |
| 592 | 592 | 300-600 | G3(EU3) | 3500-4000 | 30-40 | 250 |
| 287 | 592 | | | 1750-2000 | | |
| 592 | 592 | | G4(EU4) | 3500-4000 | 40-50 | 250 |
| 287 | 592 | | | 1750-2000 | | |
| 592 | 592 | | F5 (EU5) | 3500-4000 | 60-70 | 360 |
| 287 | 592 | | | 1750-2000 | | |
| 592 | 592 | | F6 (EU6) | 3500-4000 | 80-90 | 400 |
| 287 | 592 | | | 1750-2000 | | |
| 592 | 592 | | F7(EU7) | 3500-4000 | 100-110 | 400 |
| 287 | 592 | | | 1750-2000 | | |
| 592 | 592 | | F8(EU8) | 3500-4000 | 110-120 | 450 |
| 287 | 592 | | | 1750-2000 | | |
| 592 | 592 | | F9(EU9) | 3500-2000 | 115-125 | 450 |
| 287 | 592 | | | 1750-2000 | | |

По заказу могут изготавливаться фильтры других типоразмеров

**Фильтры ячейковые
плоские типа ФяП**



Фильтры типа ФяП предназначены для грубой предварительной очистки атмосферного воздуха, подаваемого в помещения различного назначения системами вентиляции и кондиционирования.

Фильтры изготавливаются по ГОСТ Р 51251-99, ТУ 4863-015-04980426-2003.

ФяПы могут эксплуатироваться при температуре рабочей среды от минус 40 °С до плюс 70 °С. Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров.

Общее устройство

Фильтр ФяП состоит из рамки, изготовленной из оцинкованной стали, внутри которой уложен объемный фильтрующий материал, опирающийся со стороны входа воздуха на каркасную сетку. Фильтрующий материал состоит из синтетического волокна и имеет класс очистки G3, G4, F5, F7.

Технические характеристики

| Класс фильтра ФяК по ГОСТ Р 51251-99, En779 (Eurovent 4/9) | Номинальная удельная воздушная нагрузка м ³ /(ч/м ²) площади входного сечения | Аэродинамическое сопротивление, Па | | Эффективность средняя, % |
|--|--|------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| | | Начальное | Рекомендуемое конечное | |
| G3 (EU3) | 7000-9000 | 43-55 | 130 | 54 |
| G4 (EU4) | 7000-10000 | 50-60 | 200 | 80 |
| F5 (EU5) | 7000-10000 | 60-70 | 250 | 85 |
| F6 (EU6) | 7000-10000 | 70-80 | 250 | 90 |

Пример условного обозначения фильтров ФяП:

ФяП 592x287x25 G3

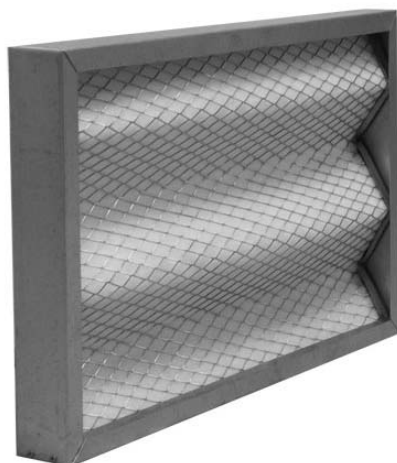
Расшифровка: 592 x287 габаритные размеры (ширина x высота), мм
25 глубина рамки, мм
G3 класс фильтра

Значения производительности на ФяП

| Габаритные размеры ФяП, (класс очистки G3) мм | | | Производительность фильтра, м ³ /ч |
|---|--------|---------|---|
| высота | ширина | глубина | |
| 500 | 500 | 25 | 1750-2250 |
| 592 | 592 | 25 | 2450-3150 |
| 592 | 287 | 25 | 1200-1500 |
| 592 | 490 | 25 | 2000-2600 |
| 287 | 490 | 25 | 1000-1260 |
| 610 | 610 | 25 | 2600-3350 |
| 610 | 305 | 25 | 1300-1650 |
| 287 | 287 | 25 | 570-750 |
| 305 | 305 | 25 | 650-850 |
| 892 | 287 | 25 | 1800-2300 |
| 892 | 490 | 25 | 3050-3950 |
| 892 | 592 | 25 | 3700-4750 |

По заказу могут изготавливаться фильтры других типоразмеров

Фильтры для прямоугольных каналов ФяГ



Фильтры типа ФяГ предназначены для очистки наружного и рециркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции и кондиционирования для помещений различного назначения бытовых, административных и промышленных зданий.

Гофрированные фильтры (ФяГ) имеют преимущества перед плоскими фильтрами (ФяП). Фильтры имеют развернутую фильтрующую поверхность, что позволяет увеличивать производительность, пылеемкость и срок службы.

Фильтры изготавливаются по ГОСТ Р 51251-99, ТУ 4863-015-04980426-2003.

ФяГи могут эксплуатироваться при температуре рабочей среды от минус 40 °С до плюс 70 °С. Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров.

Общее устройство

Фильтры ФяГ состоят из рамки, изготовленной из оцинкованной стали, внутри которой уложен фильтрующий материал в виде гофр, опирающийся со стороны входа воздуха на сетку гофрированной формы. Фильтрующий материал состоит из синтетического волокна и имеет класс очистки G3, G4, F5, F7.

Корпус для ФяГ изготавливается из оцинкованной стали. Крышка крепится к корпусу простыми защелками и петлями, что позволяет удобно и быстро менять кассету фильтра. Корпус снабжен шинорейкой для присоединения воздуховодов или компонентов вентиляционной системы.

Уменьшенные размеры корпуса фильтра позволяют экономить место в системе вентиляции.

Технические характеристики

| Класс фильтра ФяГ по ГОСТ Р 51251-99, EN779 (Eurovent 4/9) | Номинальная удельная воздушная нагрузка м ³ /(ч/м ²) площади входного сечения | Аэродинамическое сопротивление, Па | | Эффективность средняя, % | |
|--|--|------------------------------------|------------------------|--------------------------|----|
| | | Начальное глубина, L, мм | Рекомендуемое конечное | | |
| | | | | | 48 |
| G3 (EU3) | 7000-10000 | 40-70 | 30-55 | 200 | 55 |
| G4 (EU4) | 7000-10000 | 50-80 | 40-60 | 250 | 65 |

Пример условного обозначения фильтров ФяГ:

ФяГ 592х287х48 G3

Расшифровка: 592 х287 габаритные размеры (ширина х высота), мм

48 глубина рамки, мм

G3 класс фильтра

Значения производительности на ФяГ (класс очистки G3)

| Размеры ФяГ, мм | | | Производительность, м ³ /ч | Сопротивление, Па | |
|-----------------|--------|---------|--|----------------------|--------|
| высота | ширина | глубина | | нач. | конеч. |
| 300 | 150 | 48, 100 | 315-450 | 40-55 | 250 |
| 400 | 200 | 48, 100 | 560-800 | 40-55 | 250 |
| 500 | 200 | 48, 100 | 875-1250 | 40-55 | 250 |
| 500 | 300 | 48, 100 | 1050-1500 | 40-55 | 250 |
| 600 | 300 | 48, 100 | 1260-1800 | 40-55 | 250 |
| 600 | 350 | 48, 100 | 1470-2100 | 40-55 | 250 |
| 700 | 400 | 48, 100 | 4900-2800 | 40-55 | 250 |
| 800 | 500 | 48, 100 | 2800-4000 | 40-55 | 250 |
| 900 | 500 | 48, 100 | 3150-4500 | 40-55 | 250 |
| 1000 | 500 | 48, 100 | 3500-5000 | 40-55 | 250 |

По заказу могут изготавливаться фильтры других типоразмеров

Габаритные размеры корпуса ФяГ

| Тип фильтра | Ширина, мм | Высота, мм | Глубина, мм |
|-------------|------------|------------|-------------|
| ФяГ-30-15 | 340 | 190 | 195 |
| ФяГ-40-20 | 440 | 240 | 195 |
| ФяГ-50-25 | 540 | 290 | 195 |
| ФяГ-50-30 | 540 | 340 | 195 |
| ФяГ-60-30 | 640 | 340 | 195 |
| ФяГ-60-35 | 640 | 390 | 195 |
| ФяГ-70-40 | 740 | 440 | 195 |
| ФяГ-80-50 | 860 | 560 | 195 |
| ФяГ-90-50 | 960 | 560 | 195 |
| ФяГ-100-50 | 1060 | 560 | 195 |

Фильтры для прямоугольных каналов ФВП



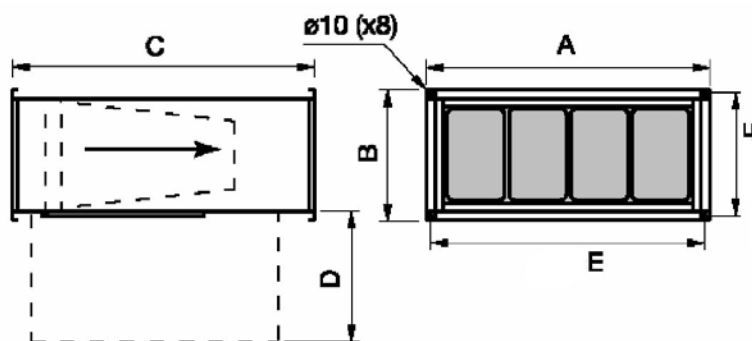
Фильтры карманного типа ФВП класс очистки G3-F9 (EU3-EU9) предназначены для очистки воздуха от пыли наружного рециркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции и кондиционирования воздуха.

Фильтры изготавливаются по ТУ 4863-015-04980426-2003, ГОСТ Р 51251-99.

ФВП могут эксплуатироваться при температуре рабочей среды от минус 40 °С до плюс 70 °С. Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров.

Общее устройство

Фильтр ФВП состоит из корпуса и фильтрующего элемента типа ФяК (кассета). Корпус изготавливается из оцинкованной стали, крышка к корпусу крепится простыми защелками и петлями. Корпус фильтра снабжен шинорейкой для присоединения воздуховодов или компонентов вентиляционной системы. Фильтрующие элементы устанавливаются в направляющих и поэтому легко извлекаются при замене. Корпуса могут быть установлены горизонтально и вертикально. Фильтрующий материал выполнен в виде кассеты с мешочными фильтрами из синтетического волокна и имеет класс очистки G3, G4, F5, F7, F9.



Габаритные размеры корпуса ФВП

| Тип фильтра | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм | F, мм |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ФВП-30-15 | 340 | 190 | 402 | 250 | 320 | 170 |
| ФВП-40-20 | 440 | 240 | 502 | 350 | 420 | 220 |
| ФВП-50-25 | 540 | 290 | 532 | 350 | 520 | 270 |
| ФВП-50-30 | 540 | 340 | 562 | 350 | 520 | 320 |
| ФВП-60-30 | 640 | 340 | 642 | 350 | 620 | 320 |
| ФВП-60-35 | 640 | 390 | 717 | 350 | 620 | 370 |
| ФВП-70-40 | 740 | 440 | 787 | 420 | 720 | 420 |
| ФВП-80-50 | 860 | 560 | 880 | 764 | 840 | 540 |
| ФВП-90-50 | 960 | 560 | 880 | 764 | 940 | 540 |
| ФВП-100-50 | 1060 | 560 | 880 | 764 | 1040 | 540 |

Значения производительности на ФВП (класс очистки G3)

| Размеры ФВГ, мм | | | Производительность, м ³ /ч | Сопротивление, Па | |
|-----------------|--------|---------|--|----------------------|--------|
| высота | ширина | глубина | | нач. | конеч. |
| 300 | 150 | 270 | 450-513 | 30-40 | 250 |
| 400 | 200 | 370 | 800-912 | 30-40 | 250 |
| 500 | 250 | 400 | 1250-1425 | 30-40 | 250 |
| 500 | 300 | 430 | 1500-1710 | 30-40 | 250 |
| 600 | 300 | 510 | 1800-2052 | 30-40 | 250 |
| 600 | 350 | 585 | 2100-2395 | 30-40 | 250 |
| 700 | 400 | 655 | 2800-3200 | 30-40 | 250 |
| 800 | 500 | 760 | 4000-4560 | 30-40 | 250 |
| 900 | 500 | 760 | 4500-5130 | 30-40 | 250 |
| 1000 | 500 | 760 | 5000-5700 | 30-40 | 250 |

Фильтры для круглых каналов типа ФВК



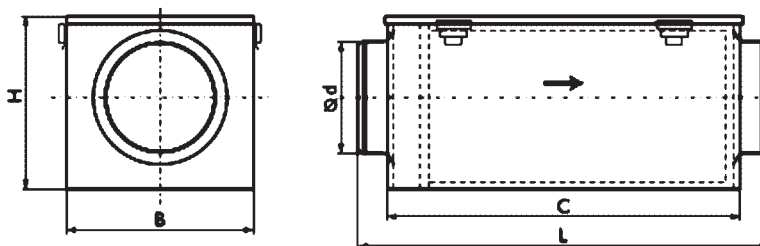
Фильтры карманного типа ФВК класс очистки G3-F9 (EU3-EU9) предназначены для очистки воздуха от пыли наружного рециркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции и кондиционирования воздуха.

Фильтры изготавливаются по ТУ 4863-015-04980426-2003, ГОСТ Р 51251-99.

ФВП могут эксплуатироваться при температуре рабочей среды от минус 40 °С до плюс 70 °С. Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров.

Общее устройство

Фильтр ФВК состоит из корпуса и фильтрующего элемента типа ФЯК (кассета). Корпус изготавливается из оцинкованной стали, крышка крепится к корпусу простыми защелками. Корпус фильтра снабжен круглыми патрубками для подсоединения воздуховодов или компонентов вентиляционной системы. Фильтрующие элементы устанавливаются в направляющих и поэтому легко извлекаются при замене. Фильтрующий материал выполнен в виде кассеты с мешочными фильтрами из синтетического волокна и имеет класс очистки G3, G4, F5, F7, F9.



Габаритные размеры корпуса ФВК

| Тип Фильтра | d, мм | B, мм | H, мм | C, мм | L, мм |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ФВК-100 | 100 | 200 | 204 | 450 | 492 |
| ФВК-125 | 125 | 200 | 204 | 450 | 492 |
| ФВК-160 | 160 | 200 | 204 | 450 | 492 |
| ФВК-200 | 200 | 244 | 247 | 450 | 498 |
| ФВК-250 | 250 | 294 | 297 | 500 | 558 |
| ФВК-315 | 315 | 343 | 346 | 550 | 608 |
| ФВК-400 | 400 | 448 | 451 | 650 | 748 |

Значение производительности на ФВК (класс очистки G3)

| Наименование фильтра | Габаритные размеры кассеты ФВК | | | Производительность фильтра, м3/ч | Сопротивление, Па | |
|----------------------|--------------------------------|--------|---------|----------------------------------|-------------------|--------|
| | ширина | высота | глубина | | нач. | конеч. |
| ФВК-100, 125, 160 | 190 | 190 | 360 | 360-410 | 40-55 | 250 |
| ФВК-200 | 237 | 237 | 370 | 560-640 | 40-55 | 250 |
| ФВК-250 | 290 | 290 | 410 | 841-960 | 40-55 | 250 |
| ФВК-315 | 337 | 337 | 460 | 1135-1300 | 40-55 | 250 |
| ФВК-400 | 437 | 437 | 560 | 1910-2180 | 40-55 | 250 |

Фильтры для круглых каналов ФВ



Фильтры типа ФВ предназначены для очистки наружного и рециркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции и кондиционирования для помещений различного назначения бытовых, административных и промышленных зданий.

Фильтры изготавливаются по ГОСТ Р 51251-99, ТУ 4863-015-04980426-2003

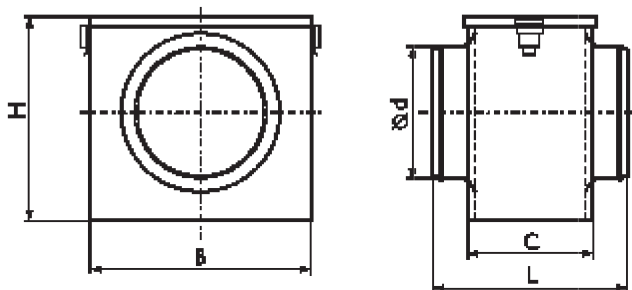
Фильтры ФВ могут эксплуатироваться при температуре рабочей среды от минус 40 °С до плюс 70 °С. Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров.

Фильтры типа ФВ с **жироулавливающей кассетой** предназначен для эффективной очистки воздуха от жира в системах кухонных вытяжек и устанавливаются над газо- или электроплитами.

Общее устройство

Фильтры ФВ состоят из корпуса, изготовленного из оцинкованной стали. Крышка крепится к корпусу простыми защелками. Корпус фильтра снабжен круглыми патрубками для подсоединения воздухопроводов или компонентов вентиляции. Внутри - фильтрующий материал выполнен в виде панели, опирающийся со стороны входа воздуха на сетку и имеет класс очистки G3, G4, F5, F7.

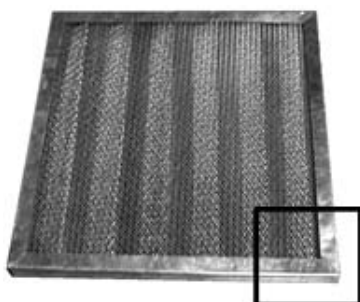
Также вместо фильтрующего материала используют **жироулавливающие кассеты**. Рамка кассеты выполнена из профиля 25мм, фильтрующий элемент выполнен из 5-ти пластин специально сформированной просечно-вытяжной сетки.



Габаритные размеры корпуса ФВК

| Тип Фильтра | d, мм | B, мм | H, мм | C, мм | L, мм |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ФВ-100 | 100 | 200 | 202 | 150 | 196 |
| ФВ-125 | 125 | 200 | 202 | 150 | 196 |
| ФВ-160 | 160 | 200 | 202 | 150 | 196 |
| ФВ-200 | 200 | 244 | 245 | 150 | 202 |
| ФВ-250 | 250 | 294 | 295 | 150 | 206 |
| ФВ-315 | 315 | 343 | 344 | 150 | 206 |
| ФВ-400 | 400 | 448 | 450 | 150 | 254 |

Фильтры жирославливающие кассетные



Жирославливающие кассетные фильтры предназначены для эффективной очистки воздуха от жира в системах кухонных вытяжек и устанавливаются непосредственно в зонтах над газо- или электроплитами. Температура рабочей среды составляет до + 700°С, стоек к воздействию агрессивных газов и паров. Фильтр состоит из металлической рамки и фильтрующего элемента.

Общее устройство

Конструкция фильтра не разборная и выполнена полностью из нержавеющей или оцинкованной стали 0,5 мм. Рамка фильтра выполнена из профиля 17 или 25 мм. Фильтрующей элемент выполнен из 5-ти пластин специально сформованной просечно-вытяжной сетки. Ячейка просечно-вытяжной сетки 3,5 x 6 мм. При прохождении потока воздуха через пластины фильтрующего элемента происходит задержание и оседание жира на ячейках жирославливателя.

Фильтрация воздуха по всей площади фильтра равномерна, что существенно увеличивает временной промежуток между необходимыми очистками фильтра. Очистка жирославливающего кассетного фильтра происходит путем простого замачивания и последующего полоскания в водном растворе обычных моющих средств.

Технические характеристики

| | | | | |
|---|---|-------------------|----------|----------------------------|
| Класс фильтрации ФЖ по ГОСТ Р 51251-99, EN 779 (EUROVENT 4/9) | Удельная воздушная нагрузка м ³ /ч м ² | Сопротивление, Па | | Эффективность очистки % |
| | | Начальное | Конечное | |
| G2 (Eu2) | 5400-9000 | 20-35 | 140 | 45-58 |

Значения производительности на основные типоразмеры

| Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Производительность фильтра, м ³ /ч |
|------------|------------|-------------|---|
| 400 | 200 | 25 | 430-720 |
| 500 | 200 | 25 | 540-900 |
| 500 | 300 | 25 | 810-1350 |
| 600 | 300 | 25 | 970-1620 |

Определяется согласно ГОСТ Р 51251-99 и “Руководства по испытанию и оценке воздушных фильтров для системы приточной вентиляции и кондиционирования”

Возможно изготовление жирославливателей в комплекте с зонтом над оборудованием промышленного исполнения. Максимальный размер любой из сторон: оцинковка - 350 мм и нержавейка - 300 мм. Жирославливатели устанавливаются по направляющим только в горизонтальной плоскости зонта.