

10. Фильтры

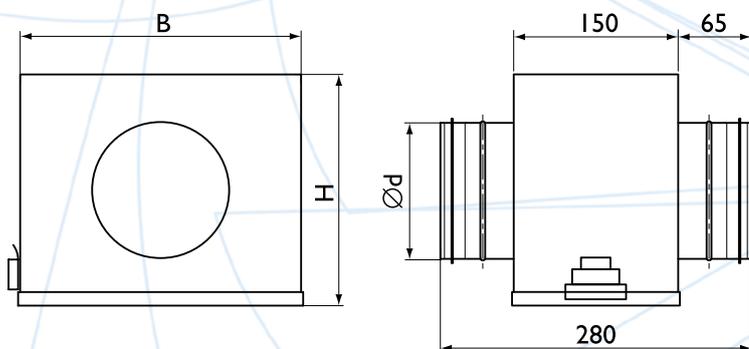
Фильтры для круглых воздуховодов

ФЛК



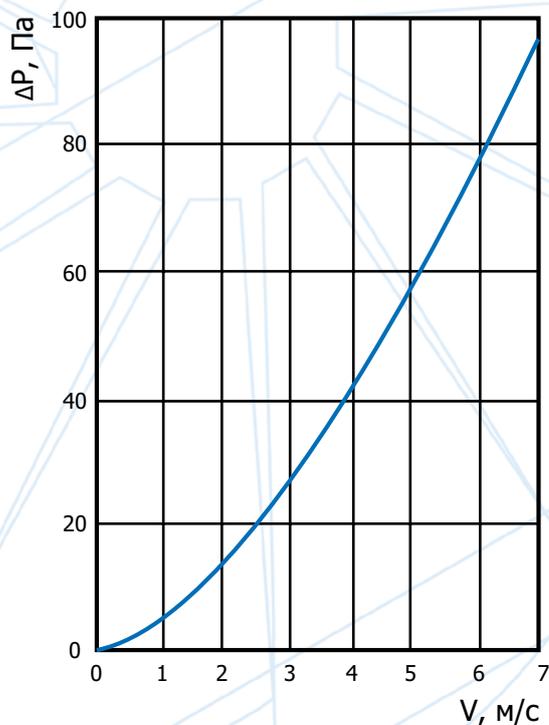
Фильтры ФЛК предназначены для очистки воздуха от пыли в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Корпус и крышка фильтров изготовлены из оцинкованной стали. Крышка крепится к корпусу защёлкой. Корпус фильтра снабжён круглыми патрубками с резиновым уплотнением для подсоединения к воздуховодам или другим элементам вентиляционной системы. Фильтрующий материал выполнен в виде панели из синтетического волокна и имеет класс очистки G3

Конструктивные схемы ФЛК



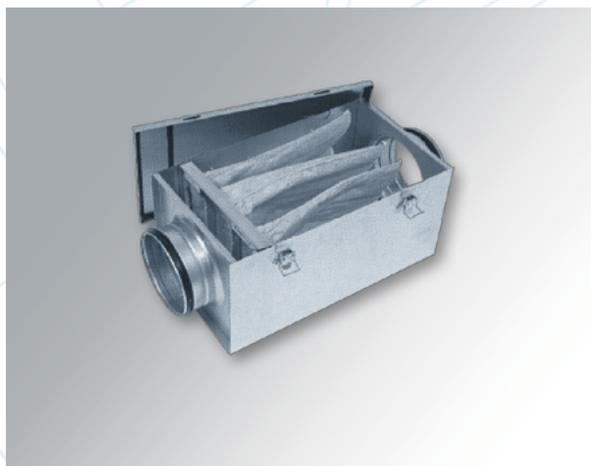
Технические характеристики

Модель	Ød, мм	B, мм	H, мм	Вес, кг
ФЛК 100М1	98	215	205	1,9
ФЛК 125М1	123	215	205	1,9
ФЛК 160М1	158	294	295	2,9
ФЛК 200М1	198	294	295	2,8
ФЛК 250М1	248	377	338	3,6
ФЛК 315М1	313	407	408	4,2
ФЛК 355М1	353	407	408	4,2
ФЛК 400М1	399	599	600	7,3
ФЛК 500М1	498	599	600	7,3
ФЛК 630М1	628	705	810	11,0



Аэродинамические характеристики

Фильтры для круглых воздуховодов ФЛФ



Фильтры ФЛФ предназначены для очистки воздуха от пыли в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Корпус

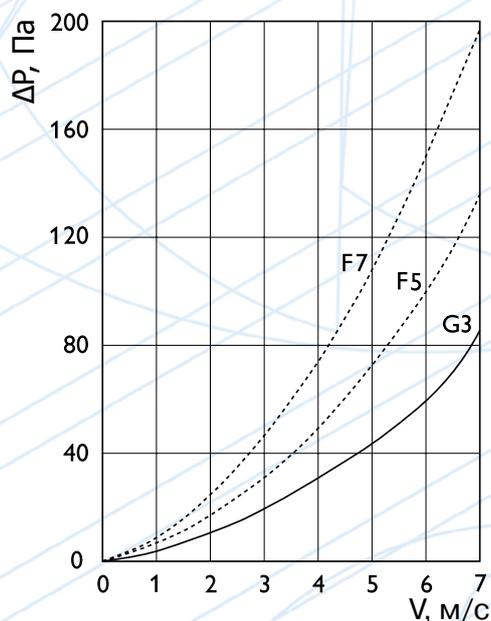
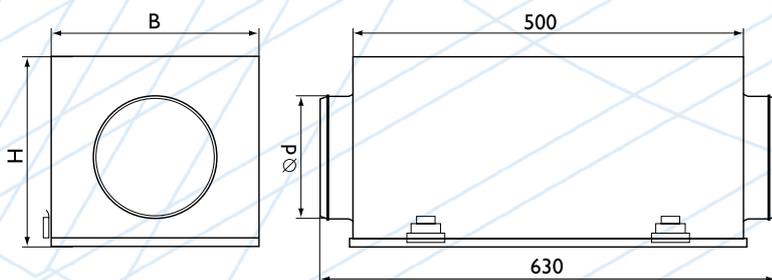
и крышка фильтров изготовлены из оцинкованной стали. Крышка крепится к корпусу защёлками. Корпус фильтра снабжён круглыми патрубками с резиновым уплотнением для подсоединения к воздуховодам или другим элементам вентиляционной системы. Фильтрующий материал выполнен в виде кассеты с мешочными фильтрами из синтетического волокна и может иметь класс очистки G3, F5 или F7. На корпусе установлены патрубки для подключения манометрического датчика или дифференциального реле давления. Фильтры ФЛФ могут быть установлены в горизонтальном или вертикальном положении.

При вертикальном монтаже воздушный поток должен быть направлен так, чтобы карманы фильтра не сминались.

Технические характеристики

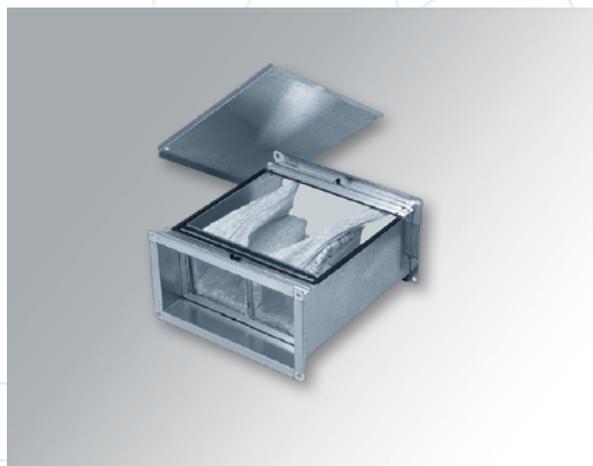
Модель	Ød, мм	В, мм	Н, мм	Вес, кг
ФЛФ 100	98	215	205	3,8
ФЛФ 125	123	215	205	3,9
ФЛФ 160	158	294	295	5,6
ФЛФ 200	198	294	295	5,5
ФЛФ 250	248	377	338	6,8
ФЛФ 315	313	407	408	7,8
ФЛФ 355	353	407	408	7,7
ФЛФ 400	399	599	600	12,4
ФЛФ 500	498	599	600	11,8
ФЛФ 630	628	705	810	22,2

Конструктивные схемы ФЛФ



Аэродинамические характеристики

Фильтры для прямоугольных воздуховодов ФЛР



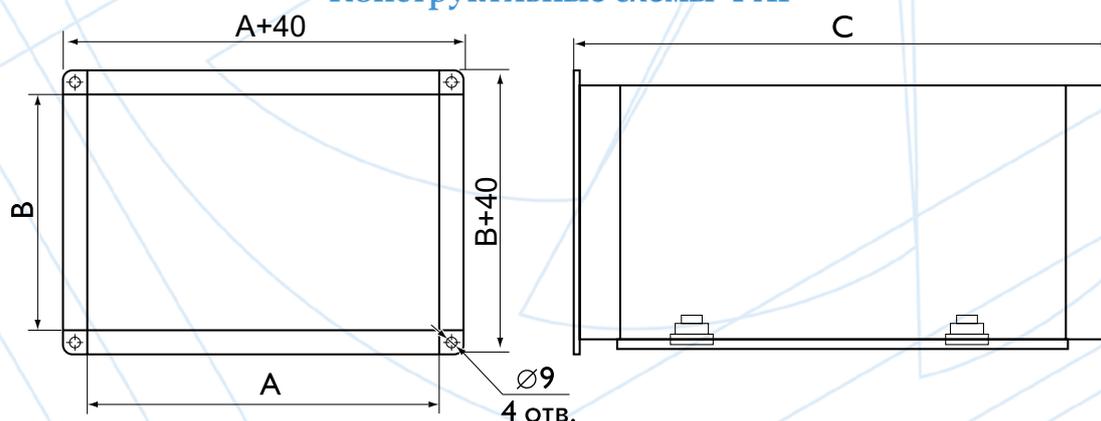
Фильтры ФЛР предназначены для очистки воздуха от пыли в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

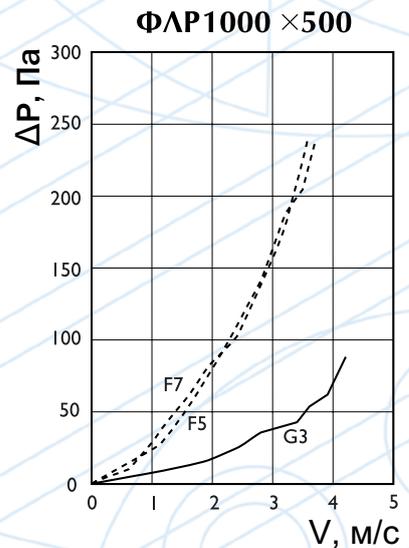
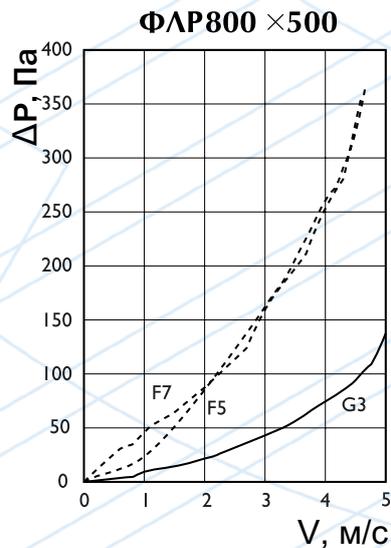
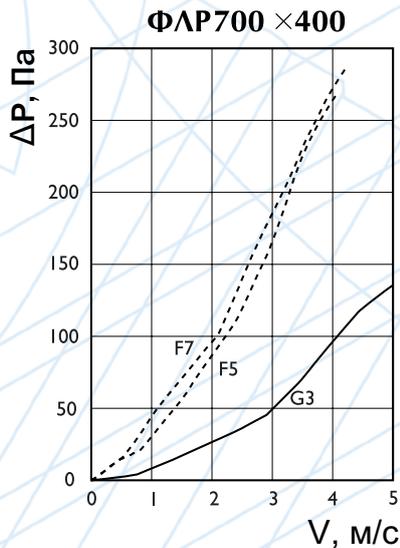
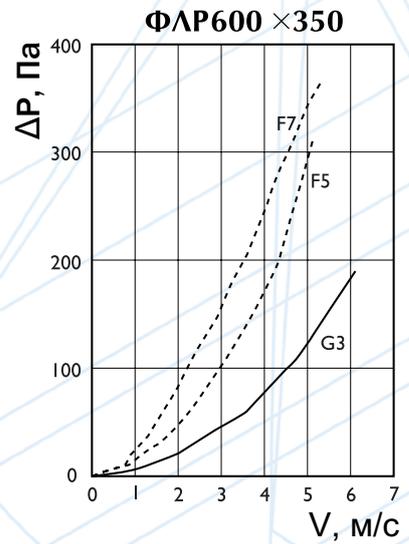
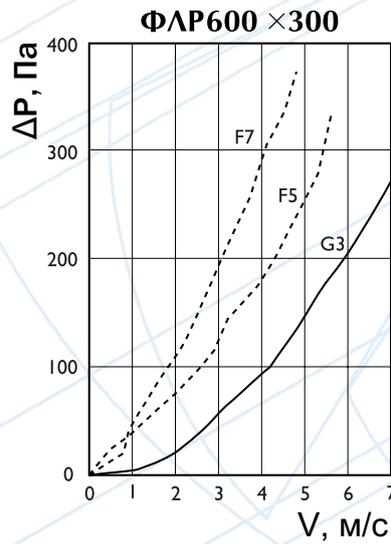
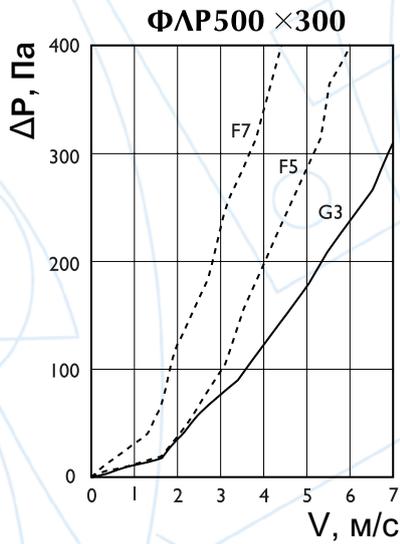
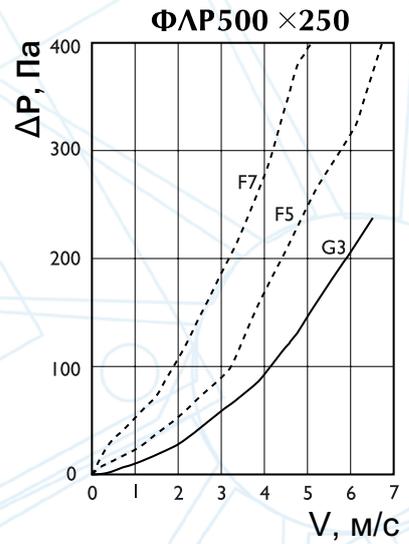
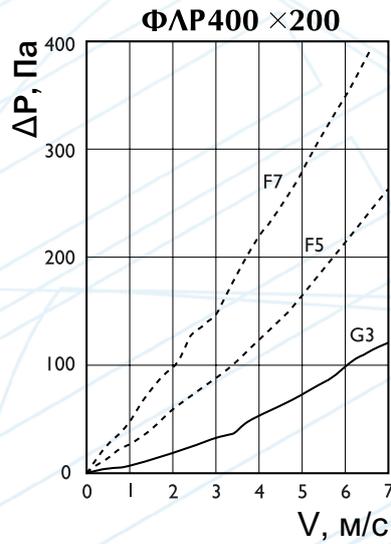
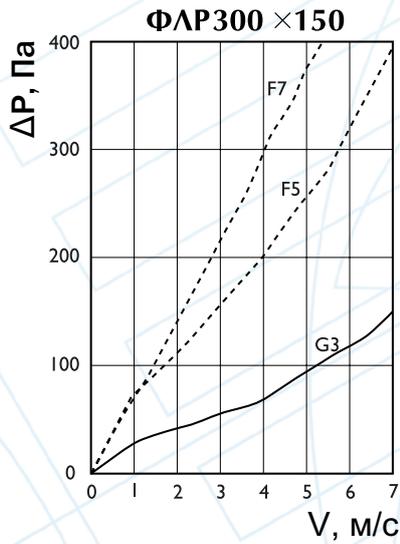
Корпус и крышка фильтров изготовлены из оцинкованной стали. Крышка крепится к корпусу защёлками. Корпус фильтров с обеих сторон снабжён фланцами, что обеспечивает лёгкое подсоединение к воздуховодам или другим элементам вентиляционной системы. Фильтрующий материал выполнен в виде кассеты с мешочными фильтрами из синтетического волокна и может иметь класс очистки G3, F5 или F7. На корпусе установлены патрубки для подключения манометрического датчика или дифференциального реле давления. Фильтры ФЛР могут быть установлены в горизонтальном или вертикальном положении. При вертикальном монтаже воздушный поток должен быть направлен так, чтобы карманы фильтра не сминались.

Технические характеристики

Модель	A	B	C	Вес, кг
ФЛР 300x150M	300	150	500	4,3
ФЛР 400x200M	400	200	500	5,6
ФЛР 500x250M	500	250	500	6,8
ФЛР 500x300M	500	300	500	7,3
ФЛР 600x300M	600	300	500	8,2
ФЛР 600x350M	600	350	500	8,9
ФЛР 700x400M	700	400	500	13,4
ФЛР 800x500M	800	500	500	15,9
ФЛР 1000x500M	1000	500	500	18,3

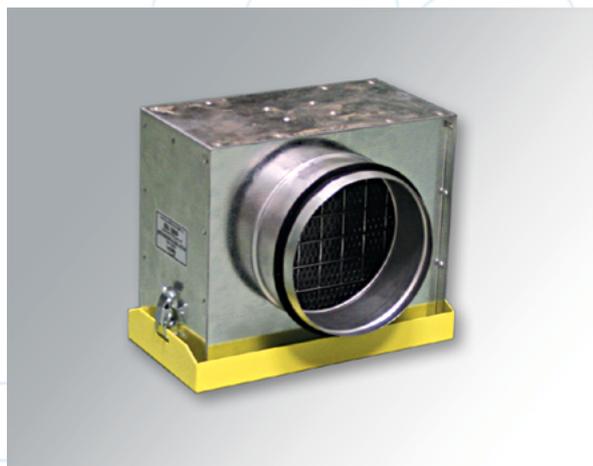
Конструктивные схемы ФЛР





Аэродинамические характеристики ФЛР

Фильтры жирославливающие для круглых воздуховодов ФЖК



Фильтры жирославливающие для круглых воздуховодов предназначены для очистки от взвеси твердых частиц и аэрозолей (жира) рециркуляционного и вытяжного воздуха в системах вентиляции и кондиционирования. Основная область применения данных изделий это объекты на которых возможно попадание в вытяжную вентиляцию жира и крупных частиц – кухни, рестораны, кафе, столовые.

При прохождении потока воздуха через фильтр происходит задержание и оседание жира на ячейках жирославливателя. Фильтрация воздуха по всей площади фильтра равномерна, что существенно увеличивает временной промежуток между необходимыми очистками фильтра. Фильтры изготавливаются класса очистки G2.

Конструктивно фильтр ФЖК представляет собой корпус, изготовленный из оцинкованной стали, герметичной крышки-поддона из стали окрашенной методом порошкового напыления в желтый цвет и установленной внутри корпуса жирославливающей кассеты. От выпадения при снятой крышке-поддоне, кассета удерживается внутри корпуса посредством пружинных фиксаторов.

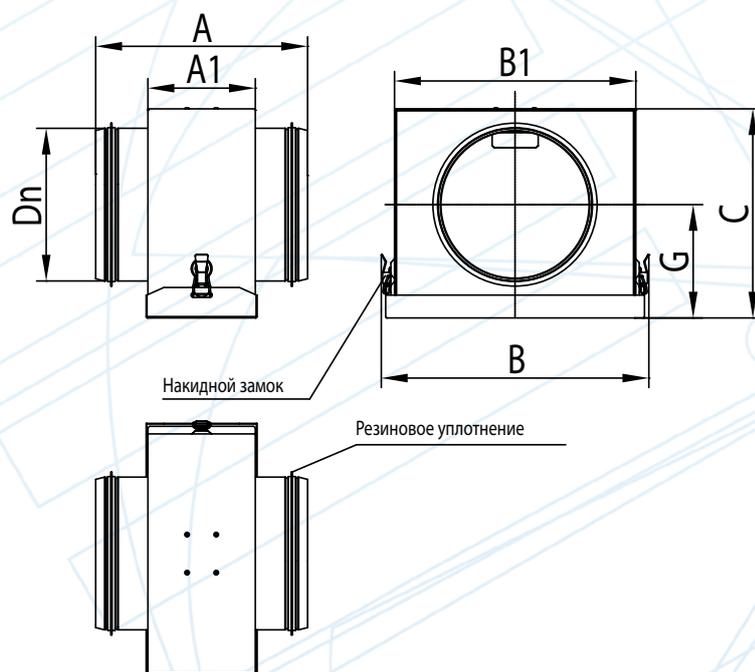
Крышка-поддон служит для сбора задерживаемого фильтром жира.

Корпус и крышка-поддон соединяются посредством накидных замков, что позволяет при необходимости произвести чистку и ревизию фильтра.

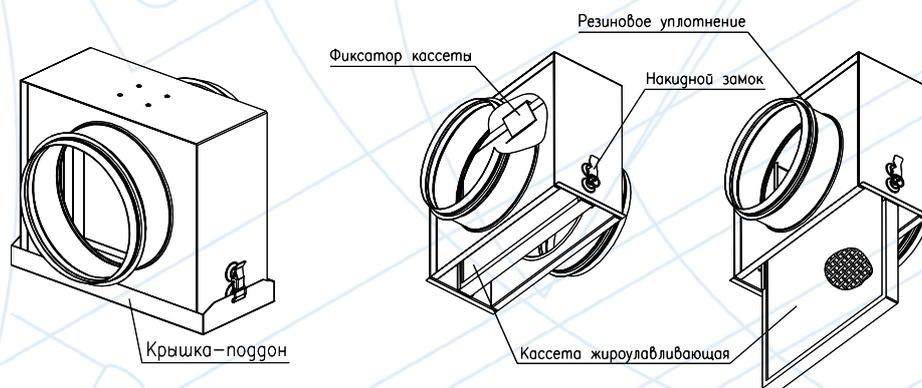
Для подключения к магистрали корпус фильтра оборудован патрубками круглого сечения. Для обеспечения герметизации соединения клапана с воздуховодом на патрубки установлены уплотнительные резиновые кольца.

Монтаж изделия осуществляется на стандартные круглые воздуховоды. Расположение оси фильтра горизонтальное. Корпус фильтра следует монтировать крышкой вниз, чтобы задержанный фильтром жир стекал в крышку-поддон (для последующей чистки). Монтировать фильтр следует в месте, обеспечивающем доступ к крышке-поддону и позволяющем извлечение жирославливающей кассеты для ее очистки от продуктов загрязнения.

Конструктивные схемы фильтра ФЖК



Конструктивные элементы ФЖК



Характеристики фильтров ФЖК

Наименование изделия	Дп, мм.	A, мм.	A ₁ , мм.	B, мм.	B ₁ , мм.	C, мм.	G, мм.	Масса, кг.
ФЖК-100	99	250	140	242	205	170	93	2,3
ФЖК-125	124			252	215	205	115	3,3
ФЖК-160	159			302	265	235	128	3,8
ФЖК-200	199			352	315	275	148	4,8
ФЖК-250	249			402	365	325	173	5,5
ФЖК-315	314			462	425	390	205	6,7
ФЖК-400	399			552	515	495	268	8,1

Технические характеристики жироулавливающих кассет

Класс фильтра 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

Фильтры жирославливающие для прямоугольных воздуховодов ФЖП



Фильтры жирославливающие для прямоугольных каналов предназначены для очистки от взвеси твердых частиц и аэрозолей (жира) рециркуляционного и вытяжного воздуха в системах вентиляции и кондиционирования. Основная область применения данных изделий это объекты на которых возможно попадание в вытяжную вентиляцию жира и крупных частиц – кухни, рестораны, кафе, столовые.

При прохождении потока воздуха через фильтр происходит задержание и оседание жира на ячейках жирославливателя. Фильтрация воздуха по всей площади фильтра равномерна, что существенно увеличивает временной промежуток между необходимыми очистками фильтра. Фильтры изготавливаются класса очистки G2.

Конструктивно фильтр ФЖП представляет собой корпус, изготовленный из оцинко-

ванной стали, герметичной крышки-поддона из стали окрашенной методом порошкового напыления в желтый цвет и установленной внутри корпуса жирославливающей кассеты. От выпадения при снятой крышки-поддона, кассета удерживается внутри корпуса посредством пружинных фиксаторов.

Крышка-поддон служит для сбора задерживаемого фильтром жира.

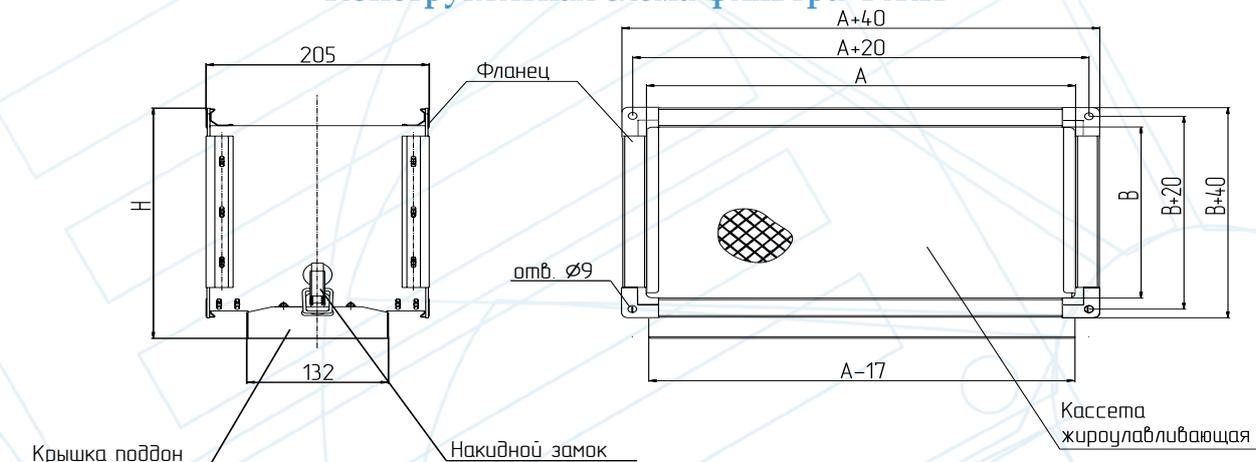
Корпус и крышка-поддон соединяются посредством накидных замков, что позволяет при необходимости произвести чистку и ревизию фильтра.

Для подключения к магистрали корпус фильтра оборудован фланцами.

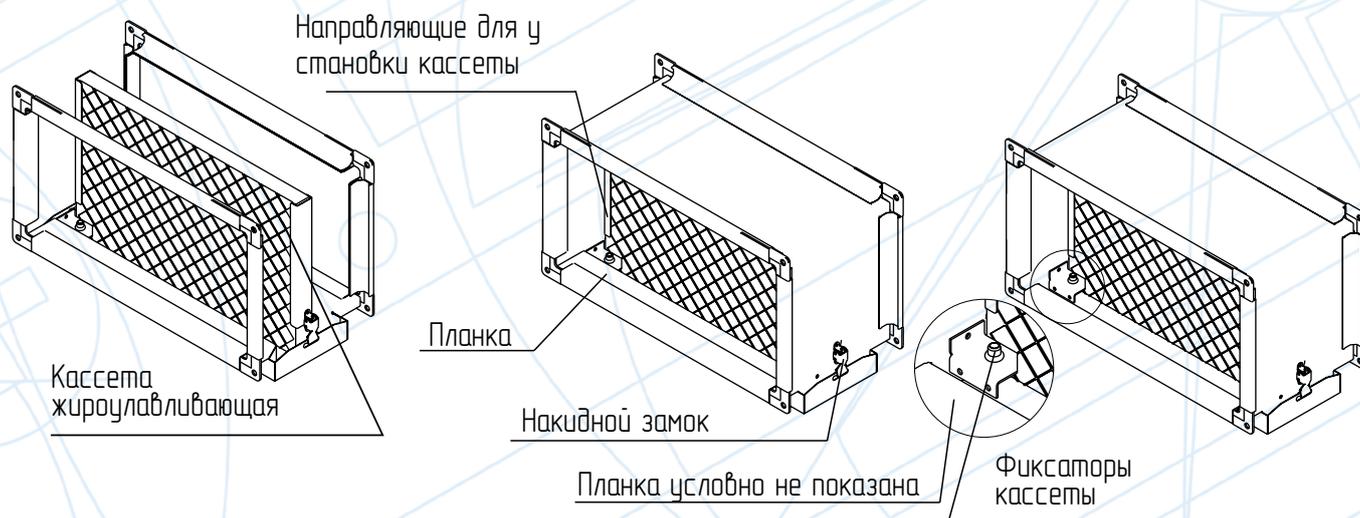
Стандартный типоразмерный ряд состоит из 9-ти фильтров для воздуховодов прямоугольного сечения. По специальному заказу возможно изготовление фильтров под другие размеры вентиляционного канала, начиная с типоразмера 200x150 мм и до 1000x600 мм с шагом 50 мм.

Монтаж изделия осуществляется на стандартные прямоугольные воздуховоды при помощи болтовых соединений. Расположение оси фильтра горизонтальное. Корпус фильтра следует монтировать крышкой вниз, чтобы задержанный фильтром жир стекал в крышку-поддон (для последующей чистки). Монтировать фильтр следует в месте, обеспечивающем доступ к крышке-поддону и позволяющем извлечение жирославливающей кассеты для ее очистки от продуктов загрязнения.

Конструктивная схема фильтра ФЖП



Конструктивные элементы ФЖП



Характеристики фильтров ФЖП

Наименование изделия	А, мм	В, мм	Н, мм	Масса, кг
ФЖП 300x150	300	150	215	3,5
ФЖП 400x200	400	200	265	4,8
ФЖП 500x250	500	250	315	5,9
ФЖП 500x300	500	300	365	6,5
ФЖП 600x300	600	300	365	8,2
ФЖП 600x350	600	350	415	9,3
ФЖП 700x400	700	400	465	10,5
ФЖП 800x500	800	500	565	16,5
ФЖП 1000x500	1000	500	565	19,5

Технические характеристики жироулавливающих кассет

Класс фильтра по ГОСТ Р 51251-99, EN 779 (EUROVENT 4/9)	Удельная воздушная нагрузка м ³ /(ч·м ²)	Сопrotивление, Па		Эффективность очистки %
		Начальное	Конечное	
G2 (EU2)	5400 -9000	20-35	140	45-58