

ООО «НПП МИКРОСИСТЕМА»

Адрес: 141190, г. Фрязино, Заводской проезд, д.2, корп.1, пом.132

Телефон (495) 108-43-97, e-mail: info@microsystema.com

Панельный фильтр очистки воздуха

FPT-FGRE/G4/287x287x24

ПАСПОРТ

1. Основные сведения об изделии.

Панельные фильтры очистки воздуха, предназначены для удаления взвешенных частиц в вентиляционных системах приточно-вытяжной вентиляции, для обеспечения специальных требований к чистоте воздуха.

Используются в качестве предварительных и конечных фильтров для удаления тонкой пыли и взвешенных частиц. Подходят для использования в промышленности, исследовательских центрах, медицинских и фармацевтических учреждениях. Изделие соответствует требованиям: ГОСТ Р ЕН 779-2014, ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010.

2. Основные технические данные.

2.1. Параметры и технические характеристики:

Серийный номер	00000400-00000401
Партия	AVT/210322
Количество в партии, шт.	6
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	287x287x24
Вес нетто, кг	---
Материал корпуса	оцинкованная сталь
Наличие уплотнителя, сторона ¹	без уплотнителя
Наличие защитных сеток, сторона ¹	-----
Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2014	G4
Средняя эффективность в соответствии с ГОСТ Р ЕН 779-2014	> 95 %
Номинальная производительность, м ³ /ч	1950
Начальный перепад давления, Па	70
Максимально допустимый конечный перепад давления, Па	250

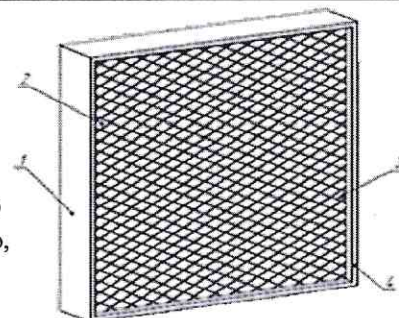
2.2. Условия эксплуатации:

- температура фильтруемого воздуха от -40 до + 80 °С
- относительная влажность не более 80%

2.3. Фильтры не подлежат регенерации.

3. Устройство фильтра.

Фильтр состоит из корпуса (1), изготавливаемого из оцинкованной стали, внутри которого расположен гофрированный фильтрующий материал (2) (фильтропакет), складки которого, разделены между собой клеящими сепараторами (нитьями). Фильтропакет с двух сторон защищен сетками (3), и вклеен в корпус, с помощью специального полиуретанового клея.



По требованию заказчика, может устанавливаться одна защитная сетка, со стороны выхода или входа воздушного потока, или не устанавливаться совсем. Для герметизации фильтра в вентиляционном оборудовании используется гелевый, бесшовный полиуретановый или EPDM уплотнитель (4).

4. Техническое обслуживание.

4.1. Работы по установке и обслуживанию фильтров производить только при выключенных электродвигателях вентиляционного оборудования. При этом на пусковых устройствах должны быть вывешены плакаты: «Не включать! Работают люди!»

4.2. В процессе эксплуатации фильтров, следует контролировать их дифференциальное давление, с целью своевременного выявления критического загрязнения фильтра. При достижении величины максимального перепада давления, указанной в паспорте, фильтр требует замены, для чего необходимо следующее:

- 1) извлечь использованный фильтр из установочной рамы, согласно инструкции производителя вентиляционного оборудования;
- 2) очистить установочную раму;
- 3) извлечь новый фильтр из пакета ²;
- 4) установить новый фильтр в соответствии с направлением входа потока воздуха, указанным на этикетке, расположенной на раме фильтра;
- 5) закрепить фильтр в установочной раме, согласно инструкции производителя вентиляционного оборудования и визуально проконтролировать правильность установки.

5. Комплектность.

- Фильтр;
- паспорт изделия;
- упаковочная тара;
- протокол испытания, по требованию заказчика (для классов фильтрации H13 и выше, обязателен).

6. Транспортировка и хранение.

- 6.1. При транспортировке и хранении фильтров, руководствоваться маркировкой на индивидуальной (групповой) упаковке.
- 6.2. Транспортировать фильтры можно любым видом крытого транспорта. Транспортировка фильтров должна осуществляться, в обязательном порядке, в грузовом отсеке транспорта в вертикальном положении.
- 6.3. До момента монтажа фильтры следует хранить в заводской упаковке в закрытых сухих помещениях при температуре от -40 до +50 °С и относительной влажности воздуха не более 80%, защищая от прямого попадания влаги и солнечных лучей.
- 6.4. В случае транспортировки или хранения фильтров при минусовых температурах, снимать заводскую упаковку допускается, только после выдержки их при температуре эксплуатации, в течение 24 часов.

7. Гарантии изготовителя.

- 7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие фильтров требованиям технических условий и ГОСТа, при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации, указанных в паспорте².
- 7.2. Гарантийный срок хранения фильтра 12 месяцев со дня изготовления. Гарантийным сроком эксплуатации является период времени до достижения фильтром максимальной величины конечного давления, но не более 36-ти месяцев.
- 7.3. В случае повреждения вакуумной упаковки, изготовитель не гарантирует сохранения его эксплуатационных характеристик.

8. Свидетельство о приемке.

- 8.1. Фильтр очистки воздуха, соответствует ГОСТ Р EN 779-2014, ГОСТ Р EN 1822-1-2010..
- 8.2. Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ЕАЭС N RU Д- RU.РА01.В.499992/21 действительна до 15.03.2026 г.

9. Упаковка.

- 9.1. Фильтры упаковываются в полиэтиленовые пакеты, затем в индивидуальную/групповую гофротару по ГОСТ 9142-90.

10. Сведения об утилизации.

- 10.1. Отработавший фильтр утилизируется как четвертая группа твердых бытовых отходов.

Дата выпуска 28 МАР 2022

Отметка ОТК



Примечания

- 1- Прочерк означает отсутствие.
- 2- При отсутствии механических повреждений.