



ООО «НПП МИКРОСИСТЕМА»

Адрес: 141190, г. Фрязино, тер. Восточная Заводская Промышленная,
д.16 стр.2, помещ. 100

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

Высокоэффективный фильтр очистки воздуха PHCP-BPI/H14-58/715x320x78/RP/PU-ND/ST ПАСПОРТ

1. Основные сведения об изделии.

Высокоэффективные фильтры очистки воздуха, предназначены для удаления взвешенных частиц в вентиляционных системах чистых помещений класса ИСО 1-9 (ГОСТ ИСО 14644-1- 2002), а также применяются в системах приточно-вытяжной вентиляции, для обеспечения специальных требований к чистоте воздуха.

Используются в таких областях, как фармацевтика, медицина, микроэлектроника, пищевая промышленность.

2. Основные технические данные.

2.1. Параметры и технические характеристики:

Серийный номер	 0000020090
Партия	SAY/070926
Количество в партии, шт.	4
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	715 x 320 x 78
Вес нетто, кг	4,0
Материал корпуса	алюминий
Наличие уплотнителя, сторона ¹	с двух сторон
Наличие защитных сеток, сторона ¹	со стороны выхода
Класс фильтра по ГОСТ Р 71176-2023 (EN 1822-1:2019)	H14
Интегральная эффективность, %	≥ 99,995
Номинальная производительность при скорости потока 0,45м/с, м ³ /ч	370
Начальный перепад давления, Па	100 ±10%
Рекомендуемый / Максимально допустимый конечный перепад давления, Па	450 / 600

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 анодированного (не анодированного) алюминиевого профиля, 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 критичного 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};
- 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.

