

ПАСПОРТ

Картридж фильтрующий цилиндрический 325-750

Введение

Фильтры/картриджи предназначены для улавливания частиц сухой пыли в воздухе, пропуская через фильтр-полотно очищенный воздух. Применение в различных отраслях промышленности.

Фильтры/картриджи изготавливаются из гофрированного фильтровального полотна, металлического каркаса и предназначены для очистки воздуха в технологических фильтровентиляционных системах/агрегатах. Фильтры изготавливаются следующих классов: F9.

1. Техническое описание

1.1. Картриджи изготавливаются по ТУ 4863-003-22720448-2014 в соответствии с требованиями ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования». Фильтры собираются путем крепления в металлический каркас фильтрующего гофрированного полотна с использованием клея. Каркас состоит из фланца открытого типа, с уплотнительным кольцом, внутренней сетки, глухого фланца с центральным отверстием, для крепления фильтра к корпусу фильтровентиляционного агрегата. Уплотнительное кольцо прикрепляется к фланцу или наплавляется.

1.2. Фланцы и сетка каркаса выполнены из гальванизированной стали.

1.3. Фильтры изготавливаются из следующих высокоэффективных фильтровальных материалов:

- 100% полиэстер;
- 100% полиэстер-антистатик;
- Полиэстер с PTFE-мембраной.

1.4. Конструкция фильтров/картриджей предназначена для регенерации/очистки посредством продувки импульсами струй сжатого воздуха под давлением.

1.5. Размеры для монтажа

Открытый фланец D нар. – диаметр наружный, мм	325
Закрытый фланец D1 нар. – диаметр наружный, мм	325
D вн. – диаметр внутренний, мм	215
L – длина фильтра, мм	750
d отв. – диаметр центрального отверстия для крепления фильтра, мм	13



- 1.6. Показатели, определяющие характеристики фильтров/картриджей, соответствуют требованиям и нормам, указанным в таблице:

Обозначение / Размеры фильтра, мм.	Картридж D325 d215 L750
Класс фильтрации	F9
Площадь фильтра/картриджа, м2	12
Эффективность, %	До 99,9
Производительность, м3/час	300 – 2 000
Начальное /конечное сопротивление, Па	500 – 2 300

2. Указания по эксплуатации

- 2.1. Фильтры/картриджи устанавливаются в фильтровентиляционные агрегаты, плотно прижимаются фланцем с уплотнительным кольцом для обеспечения герметичности между чистой и грязной зоной агрегата. Первоначально необходимо искусственно снизить расход воздуха до 30% и в течение двух смен плавно увеличивать для равномерного запылнения картриджа — это обеспечит более длительный срок эксплуатации.

- 2.2. Фильтры/картриджи эксплуатируются при температуре не выше плюс 90 градусов цельсия;

- 2.3. Во время хранения и эксплуатации фильтры/картриджи не должны подвергаться:
- механическим воздействиям, изменяющим их геометрическую форму и прорыв фильтровального материала,
 - воздействиям химических веществ, жидкостей, воды, изменяющим структуру фильтровального материала.

3. Условия транспортировки

- 3.1. Транспортирование фильтрующих картриджей производится в упаковке изготовителя (картонные коробки) крытыми транспортными средствами, исключающими воздействие осадков, пыли и механических повреждений.

- 3.2. Допустимый диапазон температур – от –30 °С до +50 °С, относительная влажность – не более 80 % (без конденсата).

- 3.3. При погрузочно-разгрузочных работах и перевозке запрещаются резкие удары, падения и кантование, во избежание деформации каркаса и повреждения фильтровального материала.
- 3.4. Недопустимо воздействие агрессивных жидкостей, масел, химических реагентов и прямых солнечных лучей.

4. Гарантии

- 4.1. Качество оборудования соответствует обязательным требованиям, предъявляемым к качеству действующим законодательством Российской Федерации, и обеспечивается системой качества завода изготовителя.
- 4.2. ООО «Альфа-Сибирь» гарантирует соответствие поставляемого товара требованиям технических условий 4863-003-22720448-2014 при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации.
- 4.3. Гарантийный срок складского хранения – 1 год со дня поставки.

5. Свидетельство о приемке.

- 5.1. Фильтр картриджный для очистки воздуха соответствует ТУ 4863-003-22720448-2014 и признан годным к эксплуатации.
- 5.2. Дата выпуска _____
- 5.3. Штамп ОТК предприятия-изготовителя.

6. Свидетельство о начале эксплуатации изделия.

- 6.1. Фильтры картриджные воздушные установлены в годном состоянии.
- 6.2. Дата установки _____
- 6.3. Механик _____ (подпись, ФИО)

Изготовление и комплектация