

Фильтр ячеяковый складчатый компактный типа ФяС-Э10 МП22.58С

Фильтры воздушные типа ФяС-Э10 МП предназначены для финишной очистки циклового воздуха от пылевых загрязнений в системах воздухоочистных устройств ВОУ (КВОУ) газотурбинных и компрессорных установок. Фильтры являются эквивалентами (аналогами) соответствующих фильтров, производства Donaldson, AAF, Camfil, MHI, Vokes Air, EMW Filtertechnik.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметры и технические характеристики:

Фильтр ФяС-Э10 МП22.58С, где:

ФяС – МП – марка фильтра для газотурбинных и компрессорных установок (ГТУ / ПГУ)

«Э10» – Е10 – класс фильтрации по ГОСТ Р EN 1822-2010 / EN 1822:2012

«2» – габаритные размеры входного сечения: 592x592 мм

«2» – глубина фильтра – 292 мм

«5» – уплотнение фильтра на рамке (фланце) – бесшовная лента из вспененного полиуретана, нанесенная путем адгезии на рамку фильтра, со стороны выхода «чистого воздуха».

«8» – противовыносная сетка со стороны выхода «чистого воздуха».

«С» – материал корпуса – оцинкованная сталь.

Материал – миниплиссированный фильтрующий материал (стеклобумага)

Номинальная производительность – 3400 м³/ч

Сопrotивление начальное (при 3400 м³/ч) – 161 Па

Начальная интегральная эффективность (0,25 мкм) – 93,7 %

Сопrotивление конечное (рекомендуемое) – 600 Па

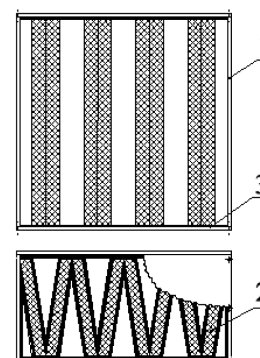
Фильтр работоспособен и сохраняет технические характеристики при температуре рабочей среды (очищаемого воздуха) от -50°С до +80°С и относительной влажности до 100%.

УСТРОЙСТВО ФИЛЬТРА

Схема фильтра показана на рис. 1

Фильтр состоит из корпуса (1) выполненного из оцинкованной стали, внутри которого под углом к направлению потока воздуха установлены фильтрующие пакеты (2) из миниплиссированного фильтрующего материала. По периметру корпуса (прижимного фланца), со стороны выхода воздуха, нанесен уплотнитель (3) для достижения герметичности при установке в проёмах рам (окон). Фильтрующие пакеты загерметизированы в корпусе при помощи специального герметика.

На выходе воздуха фильтрующие пакеты оснащены специальной сеткой, предотвращающей возможный вынос разрушенных пакетов из фильтров в случае нештатных ситуаций. Максимальный перепад давления на фильтре 7000 Па.



По техническому заданию могут изготавливаться фильтры с другими габаритными размерами и техническими параметрами.

Завод – изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его технические характеристики.

Дополнительная информация может быть предоставлена по запросу.