

ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ ABSOLUTE – НАИБОЛЕЕ НАДЕЖНЫЕ НЕРА ФИЛЬТРЫ

■ Н.А. Лебедева

Ведущий специалист Группы Компаний Camfil

Группа компаний Camfil является известным на мировом рынке производителем и разработчиком воздушных фильтров с 24 производственными базами по всему миру и рядом региональных научно-исследовательских центров.

Компания Camfil, обладая 50-летним опытом, специализируется на инновационных решениях очистки воздуха и предлагает лучшие в своем классе фильтры по следующим областям специализации: защита процессов и окружающей среды, защита людей, силовые установки (защита газовых турбин), пылеуловительные камеры, молекулярные загрязнения воздуха.

Воздушные фильтры Absolute используются для гарантии обеспечения требуемого класса очистки. Задача фильтров Absolute защищать людей, а также процессы, в которых недопустимо проникновение частиц в воздух. Несколько неотфильтрованных частиц или молекул газа, а также бактерии и вирусы, находящиеся в воздухе, могут существенно повлиять на состояние здоровья пациентов и персонала клиник.

Воздушные фильтры серии Absolute обладают рядом свойств, определяющих их надежность:

1. Каждый фильтр Absolute тестируется после производства для того, чтобы убедиться, что фильтр не имеет протечек. Как только фильтр проходит проверку, готовится протокол тестирования с серийным номером фильтра, подтверждающий, что фильтр соответствует глобальным стандартам.
2. Первым шагом в процессе производства является гофрирование фильтрующей среды. Для достижения максимальной точности гофрирования компания Camfil разработала и сконструировала машины для гофрирования, которые используют запатентованную технологию CMS (контроль

расстояния между складками). Это обеспечивает равномерное распределение потока воздуха через всю фильтрующую поверхность.

3. Большое внимание уделяется исследованиям. В научно-исследовательских центрах, расположенных в Швеции, Германии, Франции, США, Малайзии и Китае, фильтры Absolute тестируются в различных условиях, чтобы убедиться в их надежности.
4. Внимание уделяется также и качеству фильтрующей среды. Фильтрующая среда разрабатывается и тестируется в соответствии с нашими спецификациями. Также проводится случайный отбор проб фильтрующей среды. Если при этом была обнаружена проблема, то вся партия отбраковывается.
5. Размер рамки также важен. Процесс помещения фильтрующей среды в рамку требует точности, чтобы избежать протечек.



Рис.1. Воздушный фильтр Absolute C

С экологической точки зрения все фильтры серии Absolute также являются превосходным выбором, поскольку они являются энергоэффективным решением для очистки воздуха и обладают длительным сроком службы. Данные фильтры доступны в пластиковой, металлической и деревянной раме.

Серия Absolute включает следующие фильтры: Absolute C, Absolute D-G, Absolute V-G.

Воздушный фильтр Absolute C класса H13 (рис. 1) используется для стандартных применений при потоке воздуха до 2100 м³/ч. Данный фильтр имеет рамку, изготовленную из МДФ, и непрерывную полиуретановую прокладку, которая снижает риск возникновения протечек. Полностью сжигаемая рамка скреплена штифтами, конструкция не имеет болтовых соединений. Фильтр работает при температурах до 700°C и 100% относительной влажности.



Рис.2. Воздушный фильтр Absolute D-G

Воздушный фильтр Absolute D-G (рис. 2) используется для применений с высокими потоками воздуха до 3400 м³/ч. Данный фильтр выпускается в широком диапазоне размеров вплоть до 762x610x292. Фильтр Absolute D-G имеет полностью сжигаемую рамку, изготовленную из ABS-пластика, и непрерывную полиуретановую прокладку, которая снижает риск возникновения протечек. Фильтр работает при температурах до 700°C и 100% относительной влажности.

Воздушный фильтр Absolute V-G (рис. 3) выпускается в двух версиях: XL – для расходов воздуха до 4000 м³/ч и XXL – для расходов

воздуха до 5000 м³/ч. Данный фильтр выпускается в широком диапазоне размеров вплоть до 762x610x292. Фильтр Absolute V-G имеет полностью сжигаемую рамку, изготовленную из ABS-пластика, и непрерывную полиуретановую прокладку, которая снижает риск возникновения протечек. Фильтр работает при температурах до 700°C и 100% относительной влажности.



Рис.3. Воздушный фильтр Absolute V-G

Компания Camfil уделяет особое внимание установке, обслуживанию и эксплуатации для уменьшения времени простоя систем. Имея 50-летний опыт работы в области очистки воздуха, мы подберем решение, удовлетворяющее Вашим требованиям.

Филиал АО «Камфил
Интернэшнл АБ»

119034, Москва,
ул. Пречистенка, д. 40/2,
стр. 1, 2 вход, оф. 505
Тел: +7 (495) 7853771, +7
(495) 7853991
Факс: +7 (495) 7853781
Тел. Филиала
в Санкт-Петербурге:
+7(812) 969-11-57
e-mail: mail@camfilfarr.ru
www.camfilfarr.ru

camfil
FARR
CLEAN AIR SOLUTIONS