

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. Нетрудно представить себе, что случится, если в воздух проникнут бактерии, вирусы, частицы пыли при проведении такого чувствительного процесса, как производство лекарственных препаратов.

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. 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.
3. 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.

4. 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.
5. Размер рамки также важен. Процесс помещения фильтрующей среды в рамку требует точности, чтобы избежать протечек.

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.



Рис. 1. Воздушный фильтр Absolute C

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.



Рис. 3. Воздушный фильтр Absolute V-G



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.

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

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«БИОТЕХНОЛОГИЯ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ»
XII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
«МИР БИОТЕХНОЛОГИИ-2014»

Мероприятия проводятся в рамках Московского международного конгресса
«БИОТЕХНОЛОГИЯ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»

www.mosbiotechworld.ru

МОСКВА, РОССИЯ
18 - 20 марта
2014
Проводится Правительством Москвы
Москва, Новый Арбат, 36/9 (Здание Правительства Москвы)

ОСНОВНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

БЛОК «МЕДИЦИНА (ЗДРАВООХРАНЕНИЕ)»
- секция «НАНОБИОТЕХНОЛОГИИ МЕДИЦИНЕ»
- секция «Клеточные технологии для регенеративной и персонализированной медицины»
В РАМКАХ СЕКЦИИ – ЗАСЕДАНИЕ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА «СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ»
- секция «ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ФАРМАЦЕВТИКИ И МАТЕРИАЛОВ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ»
- секция «БИОАНАЛИТИКА И БИОДИАГНОСТИКА»
- КРУГЛЫЙ СТОЛ «БИОСЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ»
- секция «ИММУНОБИОТЕХНОЛОГИЯ – НОВОЕ В СОЗДАНИИ ИММУНОМОДУЛЯТОРОВ И НАПРАВЛЕННОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ»

БЛОК «АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ СЕКТОР»
- секция «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ»
- секция «БИОТЕХНОЛОГИЯ ПИЩИ. ПРОДУКТЫ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ»

БЛОК «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЯ»
- секция «РОЛЬ БИОТЕХНОЛОГИИ В ФОРМИРОВАНИИ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА И ОБЕСПЕЧЕНИИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ»
- секция «БИОЭНЕРГЕТИКА – ВАЖНЫЙ ФАКТОР В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ»

БЛОК «БИОМАТЕРИАЛЫ. ПОЛИМЕРЫ В БИОТЕХНОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ»
- секция «БИОМАТЕРИАЛЫ И УСТРОЙСТВА НА ИХ ОСНОВЕ. ПОЛИМЕРЫ В БИОТЕХНОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ»

СЕКЦИИ
- секция «ОБРАЗОВАНИЕ И ПРОСВЕЩЕНИЕ»
- секция «ИННОВАЦИИ, ФИНАНСЫ И БИЗНЕС В СТАНОВЛЕНИИ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНДУСТРИИ»

КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ - БИОТЕХНОЛОГОВ
В.И. Швец, председатель; Т.В. Овчинникова, сопредседатель

Условия участия на сайте: <http://www.mosbiotechworld.ru/rus/konkurs.php>
Прием тезисов до 10 января 2014 г.
Правила оформления: <http://www.mosbiotechworld.ru/rus/pub.php>

Тематика XII международной специализированной выставки «МИР БИОТЕХНОЛОГИИ - 2014»:
Процессы и аппараты для биотехнологических производств и лабораторных исследований. Компьютерные технологии. Лабораторно-аналитическое оборудование и биоаналитические комплексы. Биочипы и биосенсоры. Весь спектр биопродуктов для фармацевтической и пищевой промышленности, агропромышленного комплекса, ветеринарии, геологии, промышленных производств, а также биоагенты для охраны и восстановления окружающей среды. Биологически-активные добавки. Тест-системы для определения алкоголя и наркотических веществ. Биокатализ и биокаталитические технологии. Питательные среды. Биопрепараты для медицины и косметологии, а также готовые продукты на их основе. Альтернативные источники энергии, в т.ч. из возобновляемого сырья, нано-молекулярные преобразователи энергии. Промышленная и лабораторная безопасность.

Сайт конференции: <http://www.mosbiotechworld.ru/rus/conf.php> Сайт выставки: <http://www.mosbiotechworld.ru/rus/expo.php>

Контакты: ЗАО «Экспо-Биоим-Технологии»
Телефон: (495) 645-78-70, 645-82-57
E-mail: aleshnikova@mosbiotechworld.ru, atv@biomos.ru, ser@biomos.ru, lpkrylova@sky.chph.ras.ru