



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГАЗОКОНВЕРТОР «ЭКСТРА» 5300 м3/ч

ПЛАЗМЕННО-КАТАЛИТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА
до **100%**

- | | |
|------------|----------------|
| ✓ ЖИР | ✓ ДЫМ |
| ✓ САЖА | ✓ ЗАПАХИ |
| ✓ АЭРОЗОЛИ | ✓ ВРЕДНЫЕ ГАЗЫ |



2021 год
г. Москва

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ГАЗОКОНВЕРТОРА «ЭКСТРА» 5300 м3/ч**

Параметры	Величина
Питающее напряжение	220В±15%
Частота питающего напряжения	50 Гц
Потребляемая мощность	500 Вт
Номинальное напряжение на газоразрядных ячейках	10 000 V
Номинальная частота тока на газоразрядных ячейках	50-500 Гц
Тип защиты Установки	IP-41
Сечения провода заземления, не менее	медь, 10 мм ²
Ограничения по внешней температуре	От -20°С до +40°С
Максимальная влажность внешнего воздуха	100%
Ограничения по температуре очищаемого воздуха	От +5°С до +100°С
Максимальная влажность очищаемого воздуха,	100%
Аэродинамическое сопротивление, начальное значение	Начальное 400Па , Конечное 700Па Замена предфильтра по дифманометру при 400 Па Замена Аэрозольного фильтра 1 раз в 6 месяцев или при 600Па
Работа под разрежением до	0,5 бар
Рабочее положение блоков	Горизонтальное
Габаритные размеры	Газоконвертор «ЭКСТРА» 5300» – 700*1060*1200мм Корпус из нержавеющей стали
Очищаемые компоненты: Запахи от мангалов, тандыров, пицца-печей. Вредные вещества (Аммиак, сероводород, метан, метанол и т.д) по Тех. заданию заказчика. Доочистка от дыма после гидрофильтров.	До 100%

ОПИСАНИЕ ГАЗОКОНВЕРТОРА «ЭКСТРА»

- ГАЗОКОНВЕРТОР «ЭКСТРА» ЭФФЕКТИВНО ОЧИЩАЕТ ВОЗДУХ ОТ ЖИРА, САЖИ, АЭРОЗОЛЕЙ, ХАРАКТЕРНЫХ ЗАПАХОВ КУХОНЬ, РЕСТОРАНОВ, КАФЕ, КНС.
- УДАЛЯЕТ ВРЕДНЫЕ ВЕЩЕСТВА – АММИАК, СЕРОВОДОРОД, МЕТАН, МЕТАНОЛ и т.д.
- ОЧИЩАЕТ ОТ ДЫМА ДО 100% ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ БОЛЕЕ 100 °С.
- ПРИ БОЛЕЕ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ, ДЛЯ 100% ОЧИСТКИ ВОЗДУХА, ГАЗОКОНВЕРТОР «ЭКСТРА» ЗАКАЗЫВАЕТСЯ В ПАРЕ С ГИДРОФИЛЬТРОМ «ЭКОМОДУЛЬ ЭКСТРА». ДАННЫЙ КОМПЛЕКС ПОЗВОЛЯЕТ ОЧИСТИТЬ ВОЗДУХ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 600°С ОТ ДЫМА, ЖИРА, САЖИ, ЗАПАХОВ, ИСКР - ДО 100%!!!



Рис. 1. Общий вид Газоконвертора «ЭКСТРА»

1. Корпус газоконвертора - нержавеющей сталь 2 мм
2. Плазмо-каталитический реактор - 1 шт
3. Кол-во ступеней очистки воздуха – 5 ступеней
4. Датчики загрязнения кассет- 4 шт
5. Пульт управления - 1 шт

Направление воздуха- горизонтальное/вертикальное

Энергопотребление- 220 В, 1-3 кВт (в зависимости от загрязнения воздуха)

Обслуживание – 1 раз в месяц

Работает полностью в автоматическом режиме.

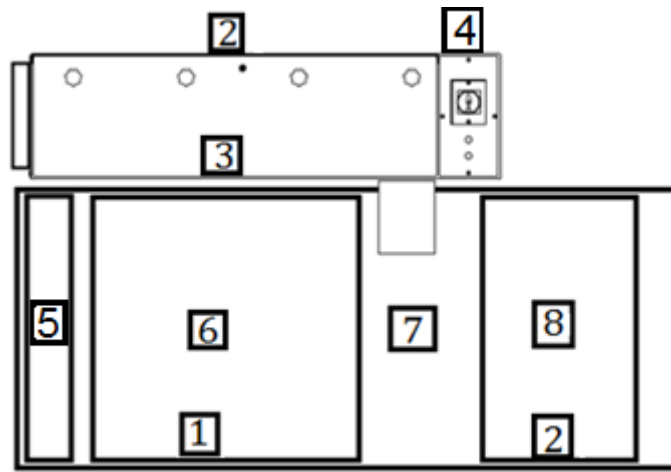


Рис. 2. Устройство Газоконвертора «ЭКСТРА»

1. Дверь блока предварительной очистки
2. Дверь плазменной секции
3. Блок высоковольтного питания плазменной секции и Газоразрядные ячейки (ГРЯ)
4. Пульт управления мощностью Газоконвертора
5. Предфильтр
6. Кассета Аэрозольная
7. Контактная камера
8. Катализатор

I. Использование по назначению.

Газоконвертор «ЭКСТРА» предназначен для монтажа в вытяжной вентиляции кухонь, ресторанов, кафе и используется только по назначению.

II. Комплектация

Газоконвертор «ЭКСТРА» 5300 поставляется в виде трех модулей: (Предфильтр, Фильтр аэрозольный), (Плазменная секция), (Катализатор). Все модули объединены в один корпус. Также в комплект поставки входит щит управления мощностью установки.

III. Принцип действия

Процесс очистки в Газоконверторе «ЭКСТРА» проходит в три этапа:

1. Предварительная очистка от пыли, волокон, капель и т.п. для защиты газоразрядного и каталитического блока Газоконвертора. Очистка производится в Блоке предварительной очистки с помощью Аэрозольного фильтра (Рис. 2, поз. 6).
2. Газоразрядная обработка очищаемого потока объемным барьерным разрядом высокой частоты. Барьерный разряд образуется в Газоразрядных ячейках (Рис. 2, поз. 7) плазменной секции с помощью высокого напряжения (10000 Вольт, частота 50-500 Герц). Под действием высокочастотной плазмы происходит разрушение молекул запахов и их окисление с образованием паров воды и углекислого газа.
3. Финишная очистка с помощью Катализатора (Рис. 2, поз. 8).

ПОДБОР ГАЗОКОНВЕРТОРА

1. Параметры очищаемого воздуха:

- Температура очищаемого воздуха от +3°C до +100°C
- Влажность до 100%

2. Параметры окружающей среды:

- Температура воздуха от -20°C до + 40°C
- Влажность не более 95%
- Не содержащая газы, жидкость и пыль в концентрациях, нарушающих работу Газоконвертора.
- Магнитное поле не должно превышать 6-кратного магнитного поля земли в любом направлении

3. Основной параметр для расчета и выбора Газоконвертора:

- Подбор, либо индивидуальный расчет Газоконвертора осуществляется по производительности очищаемого воздуха в метрах кубических в час.
- Стандартные аппараты: 2000 м3/ч, 3000 м3/ч, 4000 м3/ч.

4. Ограничения при выборе Газоконвертора:

Запрещено применять Газоконвертор «ЭКСТРА» для сред, содержащих следующие примеси:

- Радиоактивные;
- Агрессивные;
- Взрывчатые

5. Комбинация с вентиляционной системой:

Газоконвертор не имеет собственного вентилятора, поэтому вентиляционная система оснащается вытяжным вентилятором, подобранным из расчета производительности системы и сопротивления Газоконвертора.

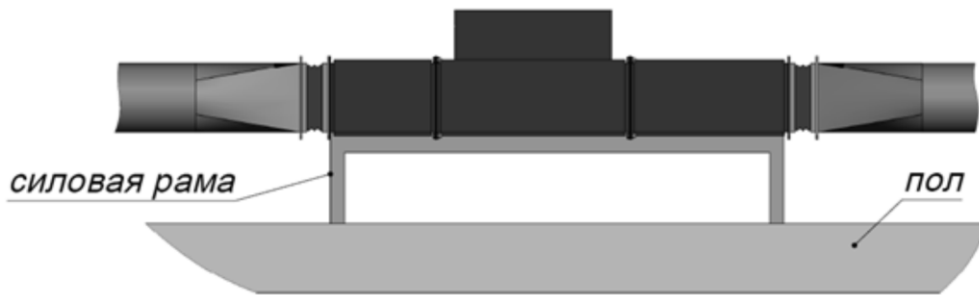
Рекомендуется проектировать вентилятор с учетом запаса по производительности 20-30%

УСЛОВИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ

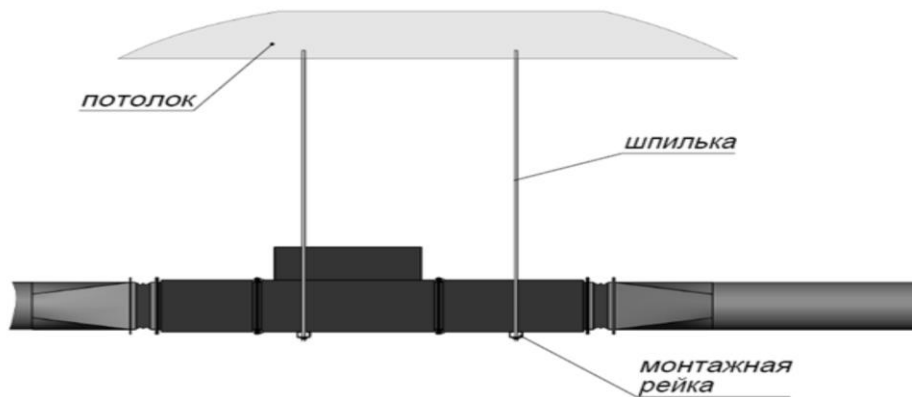
1. Установка не имеет собственного вентилятора и предназначена для прямого монтажа в воздуховод.
2. Установка предназначена для работы под разряжением.
3. Установка предназначена для внутреннего использования. При внешнем использовании она должна быть защищена от попадания воды и переохлаждения защитным кожухом (термокрытием).
4. Очищаемый воздух не должен содержать твердых, клеящихся, смолистых и агрессивных примесей.
5. Допустимые рабочие температуры очищаемого воздуха: от +3°C до +100°C.
6. Допустимые рабочие температуры окружающего воздуха: от -20°C до +40°C.
7. Рабочее положение установки – по требованию заказчика: горизонтальное/вертикальное

Газоконвертор может быть установлен:

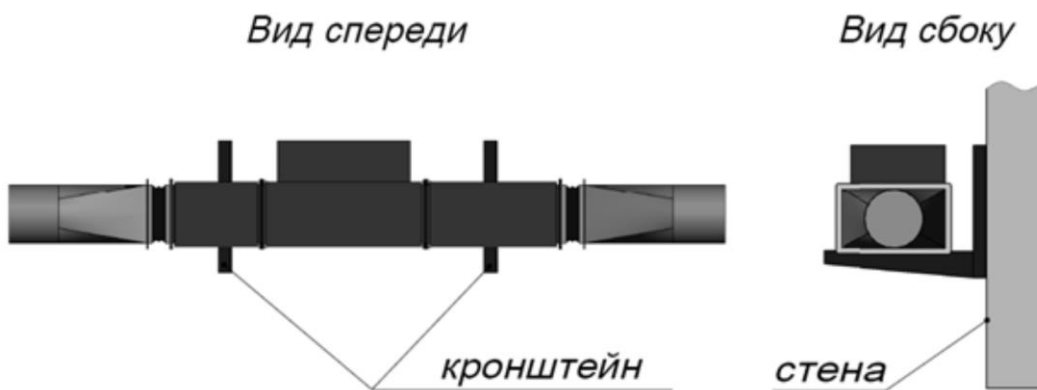
На силовую раму на пол (Рис. 3);



На подвесную конструкцию из шпилек и монтажных реек (Рис. 4);



На кронштейны, закрепленные на стене (Рис. 5).



1. Все элементы крепления Газоконвертора должны быть изготовлены и закреплены с учетом веса установки.
2. При проектировании вентиляционной системы следует учесть необходимое свободное пространство для обслуживания Газоконвертора (Рис. 7).
3. Рекомендуем монтировать Газоконвертор через байпас (Рис. 6).
4. Включать Газоконвертор без установленных предфильтров и аэрозольных фильтров запрещено.

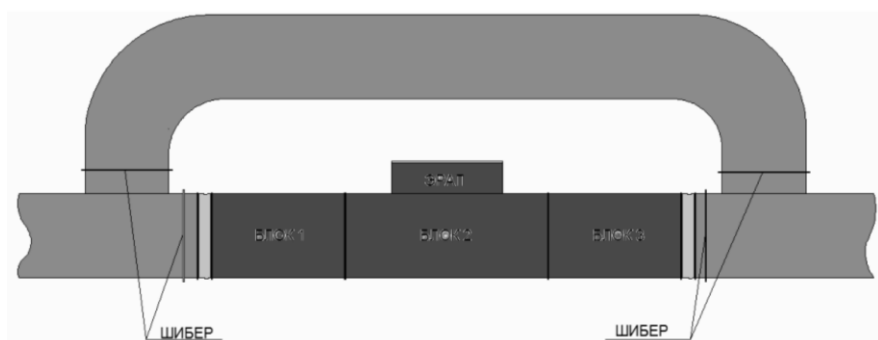


Рис. 6. Байпас (обводная линия)



Рис. 7. Зона обслуживания Газоконвертора

ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие фильтров требованиям технических заданий.

При соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения, монтажа, и заключенным договором на сервисное обслуживание с уполномоченной организацией, гарантия составляет 12 месяцев с даты изготовления. Для ремонта неисправных узлов газоконвертора, их необходимо доставить в службу сервиса.

Неисправные узлы в гарантийный период бесплатно ремонтируются или заменяются новыми. Решение вопроса о целесообразности их замены или ремонта остается за Службой сервиса. Гарантия не распространяется на изделия с неисправностями, возникшими из-за неправильной эксплуатации или вследствие действий третьих лиц и непреодолимой силы (пожара, природной катастрофы и т. п.)

После истечения гарантийного срока наша Служба сервиса всегда готова предложить Вам свои услуги.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без ухудшения его свойств.



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью «Воздушный мир»,
ОГРН: 1165047051509

Адрес: Россия, 141700, Московская область, город Долгопрудный, Лихачевский проспект, дом 46, строение 3, Фактический адрес: Россия, 141700, Московская область, город Долгопрудный, Лихачевский проспект, дом 46, строение 3, Телефон: +74951220577, Факс: +74951220577,
E-mail: info@vfilters.ru

в лице Генерального директора Глазковой Юлии Викторовны

заявляет, что Установки плазменно-каталитической очистки воздуха типов «Газоконвертор Экстра Антидым» серийный № 37/16, «Газоконвертор Экстра Антизапах» серийный № 38/16, «Газоконвертор Экстра Комплекс» серийный № 39/16, «Газоконвертор Экстра Мобильный Комплекс» серийный № 40/16

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Воздушный мир», Адрес: Россия, 141700, Московская область, город Долгопрудный, Лихачевский проспект, дом 46, строение 3, Фактический адрес: Россия, 141700, Московская область, город Долгопрудный, Лихачевский проспект, дом 46, строение 3, ОГРН: 1165047051509, Телефон: +74951220577, Факс: +74951220577, E-mail: info@vfilters.ru

Код ТН ВЭД 8421, Серийный выпуск, Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4860-001-23449033-2016 УСТАНОВКА ПЛАЗМЕННО-КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА, ТОРГОВОЙ МАРКИ «Газоконвертор ЭКСТРА» УСТАНОВКА ПЛАЗМЕННО-КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА, ТОРГОВОЙ МАРКИ «ГАЗОКОНВЕРТОР ЭКСТРА».

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний №№ 53Д-07/2016, 54Д-07/2016, 55Д-07/2016, 56Д-07/2016 от 21.07.2016 ИЦ ООО "ЕВРОСТАН", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AB76 от 07.02.2013 до 28.10.2016. Сертификатов на тип продукции №№ ТС RU T-RU.AB24.00317, ТС RU T-RU.AB24.00318, ТС RU T-RU.AB24.00319, ТС RU T-RU.AB24.00320.
Обоснования безопасности № 4860-001- 23449033-2016 ОБ.

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 26.07.2021 включительно



Глазкова Ю.В.

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС N RU Д-RU.AB24.B.02216

Дата регистрации декларации о соответствии: 27.07.2016

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ НА ТИП ПРОДУКЦИИ

№ ТС RU T-RU.AB24.00319

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Воздушный мир», ОГРН: 1165047051509

Место нахождения и фактический адрес: 141700, Московская область, город Долгопрудный, Лихачевский проспект, дом 46, строение 3, Российская Федерация. Телефон: +74951220577. Факс: +74951220577.
Адрес электронной почты: info@vfilters.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью, «Воздушный мир»

Место нахождения и фактический адрес: 141700, Московская область, город Долгопрудный, Лихачевский проспект, дом 46, строение 3, Российская Федерация

ТИПОВОЙ ОБРАЗЕЦ ПРОДУКЦИИ Установки плазменно-каталитической очистки воздуха типа «Газоконвертор Экстра Комплекс» серийный № 34/16.

Изготовлен в соответствии: с ТУ 4860-001- 23449033-2016 УСТАНОВКА ПЛАЗМЕННО-КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА, ТОРГОВОЙ МАРКИ «Газоконвертор ЭКСТРА» УСТАНОВКА ПЛАЗМЕННО-КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА, ТОРГОВОЙ МАРКИ «ГАЗОКОНВЕРТОР ЭКСТРА».

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 55Д-07/2016 от 21.07.2016 ИЦ ООО "ЕВРОСТАН", аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001.21AB76 от 07.02.2013 до 28.10.2016.

Обоснования безопасности № 4860-001- 23449033-2016 ОБ

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ». Место нахождения: 121471, Российская Федерация, город Москва, улица Можайское Шоссе, дом 29. Фактический адрес: 121359, Российская Федерация, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Российская Федерация, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: 8 (495) 989-12-49, Факс: 8 (495) 741-59-32, адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24, выдан 17.06.2016 года ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ «РОСАККРЕДИТАЦИЯ»

ДАТА ВЫДАЧИ 21.07.2016

М.П.	Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации	(подпись)	Л.В. Козийчук (инициалы, фамилия)
	Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	(подпись)	Н.С. Проява (инициалы, фамилия)



УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФГУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 26-Д от 20.05.08 года

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**

214015, г. Смоленск, Тульский пер., д. 12



«УТВЕРЖДАЮ»
Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»
Л.Г. Сидоренкова

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

№ 731 от 02 сентября 2016 года

Заявитель и его адрес: Общество с ограниченной ответственностью «Воздушный мир» Адрес: РФ 41700, Московская область, г. Долгопрудный, Лихачевский проспект, дом 46.

Изготовитель и его адрес: Общество с ограниченной ответственностью «Воздушный мир» Адрес: РФ 41700, Московская область, г. Долгопрудный, Лихачевский проспект, дом 46.

Наименование продукции: Установки плазменно-каталитической очистки воздуха типов: «Газоконвертор Экстра Антидым», «Газоконвертор Экстра Антизапах», «Газоконвертор Экстра Комплексе», «Газоконвертор Экстра Мобильный Комплексе»

Основание для проведения экспертизы: Заявка вх. № 499 от 26.08.2016 г.

Состав экспертных материалов: ТУ 4860-001-23449033-2016, копии регистрационных документов, протокол лабораторных исследований № 2-СТ-98-16 от 25.08.2016 г., выданный аккредитованной независимой испытательной лабораторией ООО «ПОЛИМЕРТЕСТ» (аттестат аккредитации № РОСС RU 0001.21ХИ04), Доверенность на право представлять интересы.

Установлено: Установки плазменно-каталитической очистки воздуха типов: «Газоконвертор Экстра Антидым», «Газоконвертор Экстра Антизапах», «Газоконвертор Экстра Комплекс», «Газоконвертор Экстра Мобильный Комплекс» предназначенные для применения в составе вентиляционных систем гражданского и промышленного назначения с целью очистки газоздушных смесей от аэрозольных загрязнений, вредных газообразных примесей в том числе дымовых газов. Установки в спец. исполнениях и при применении дополнительных технических средств допускают применение для очистки газоздушных смесей содержащих взрывоопасные, радиоактивные либо ядовитые примеси., производимые Обществом с ограниченной ответственностью «Воздушный мир» Адрес: РФ 41700, Московская область, г. Долгопрудный, Лихачевский проспект, дом 46, ТУ 4860-001- 23449033-2016, по результатам проведенных испытаний типовых представителей образцов не установлено отклонений от требований: «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция - Установки плазменно-каталитической очистки воздуха типов: «Газоконвертор Экстра Антидым», «Газоконвертор Экстра Антизапах», «Газоконвертор Экстра Комплекс», «Газоконвертор Экстра Мобильный Комплекс» предназначенные для использования в составе вентиляционных систем гражданского и промышленного назначения с целью очистки газоздушных смесей от аэрозольных загрязнений, вредных газообразных примесей в том числе дымовых газов. Установки в спец. исполнениях и при применении дополнительных технических средств допускают применение для очистки газоздушных смесей содержащих взрывоопасные, радиоактивные либо ядовитые примеси., производимые Обществом с ограниченной ответственностью Производственным объединением «Воздушный мир» Адрес: РФ 41700, Московская область, г. Долгопрудный, Лихачевский проспект, дом 46, ТУ 4860-001- 23449033-2016, соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г.

Заведующая санитарно-эпидемиологическим отделением

Е.Г. Майорова

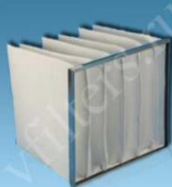


ООО «ВОЗДУШНЫЙ МИР»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА
www.vfilters.ru, тел.: +7 (495) 122-05-77, info@vfilters.ru



ГИДРОФИЛЬТРЫ



КАРМАННЫЕ
ФИЛЬТРЫ



КАССЕТНЫЕ
ФИЛЬТРЫ



ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ



HEPA
ФИЛЬТРЫ



ПАНЕЛЬНЫЕ
ФИЛЬТРЫ

Дорогие друзья!
Компания "Воздушный Мир"
приглашает Вас к сотрудничеству и предлагает
**ШИРОКИЙ ВЫБОР ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СИСТЕМ
ВЕНТИЛЯЦИИ, АСПИРАЦИИ И ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУХА.**
"Воздушный Мир" - это:

■ ОПЫТ!

ООО "Воздушный Мир" занимается производством и проектированием фильтров для очистки воздуха с 2005 года. Накопленные нами знания и использование новейших технологий помогут Вам сделать оптимальный выбор из широкого ассортимента фильтрующего оборудования.

■ ВОЗМОЖНОСТИ!

Наша компания располагает собственной производственной базой, испытательной лабораторией и командой профессионалов. Широкий ассортимент фильтровальных материалов и наличие готовых решений по фильтрации позволяют создать продукт, идеально соответствующий всем заданным параметрам.

■ КАЧЕСТВО!

Приобретая фильтры в нашей компании, Вы можете быть уверены в их высоком качестве и соответствии российским стандартам. Вся наша продукция сертифицирована!

■ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД!

Мы рады предложить Вам различные виды сотрудничества: от поставки серийных изделий до разработки индивидуальных инновационных видов продукции, выпуска опытно-экспериментальных партий и освоения серийного производства. Для постоянных клиентов бонусы и специальные предложения!

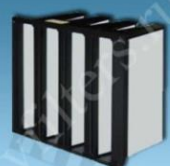
■ ВАШ ВЫБОР!

Компания "Воздушный Мир" достойна доверия, потому что:
мы гарантируем качество нашей продукции;
мы изготавливаем фильтры в точном соответствии заказу и в кратчайшие сроки;
мы обеспечиваем техническую поддержку и сервисное обслуживание;
у некоторых моделей производимых нами фильтров не существует аналогов в России;
мы любим свое дело и постоянно развиваемся.

*Пусть в Вашем доме и офисе всегда царят мир и атмосфера уюта!
А о чистоте воздуха в помещении позаботится
компания "ВОЗДУШНЫЙ МИР"!
Будем рады сотрудничеству с Вами!*



ФИЛЬТРЫ
ФАНКОЙЛА



КОМПАКТНЫЕ
ФИЛЬТРЫ



УГОЛЬНЫЕ
ФИЛЬТРЫ



ЖИРОУЛАВЛИВАЮЩИЕ
ФИЛЬТРЫ



ПРИВОДНЫЕ
РЕМНИ



РУКАВНЫЕ
ФИЛЬТРЫ



ФИЛЬТРУЮЩИЕ
УСТАНОВКИ



ФИЛЬТРЫ ДЛЯ
ПОКРАСОЧНЫХ КАМЕР



КАРТРИДЖНЫЕ
ФИЛЬТРЫ



ГАЗОКОНВЕРТЕР