



Вентиляционный завод

Фильтр бактерицидной очистки

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: intech.pro-solution.ru | эл. почта: inh@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Челябинск

2020

1. Назначение и конструкция

v1.00

Фильтр бактерицидной очистки (далее - ФБО) предназначен для обеззараживания подаваемого вентиляционным агрегатом воздуха с использованием ультра-фиолетового облучения ртутными газоразрядными лампами низкого давления, не продуцирующими озон.

Характеристики ламп:

- тип колбы - Т8
- цоколь лампы - G13
- срок службы ламп - 9000 часов

ФБО предназначен для обработки воздуха с диапазоном температур: от +10°C до +35°C и относительной влажности не более 70% (без образования конденсата). Температура окружающей среды в месте размещения ФБО должна соответствовать диапазону +5...+40°C, относительная влажность не более 70% без образования конденсата.

Содержание в обрабатываемом воздухе вредных веществ и примесей должно соответствовать Гигиеническому нормативу ГН 2.2.5.3532-18 от 13.02.2018г «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».

Подача в ФБО воздуха, содержащего токопроводящие пыли, легковоспламеняющиеся, горючие, маслянистые вещества и взвеси, другие аналогичные по свойствам и характеристикам вещества не допускается.

Конструктивно ФБО состоит из металлического корпуса или модуля со стенками из сэндвич-панелей, светильников, ультра-фиолетовых ламп и электронной пуско-регулирующей аппаратуры (далее - ЭПРА). Корпус может быть оцинкованным, иметь внутреннюю поверхность из нержавеющей стали, либо иметь порошковую окраску согласно заказа.

2. Техническая информация

Геометрические размеры и характеристики ФБО представлены в листе с техническими данными, которым комплектуется каждый ФБО. Время выхода ФБО на рабочий режим - менее 1 минуты.

3. Меры безопасности

К монтажу и эксплуатации ФБО допускаются квалифицированные специалисты, изучившие настоящий паспорт и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

**Ультра-фиолетовое излучение ламп ФБО опасно для зрения и кожных покровов!
Открывать съемные панели ФБО при включенном питании запрещено!!!**

При смене вышедшей из строя лампы соблюдать осторожность и не допускать разрушения колбы лампы. Если колба повреждена нейтрализовать остатки ртути, содержащейся в колбе, обработав остатки колбы и место разрушения 1% раствором марганцовокислого калия или 20% раствором хлорного железа.

4. Хранение и транспортировка изделия

ФБО хранить до установки и подключения в закрытых помещениях без резких перепадов температур, при температурах в хранилище от +5°C до +40°C, и относительной влажности воздуха не более 70% (без образования конденсата).

ФБО должны храниться в условиях, исключающих механические повреждения, повреждения лакокрасочного покрытия и наклеек, коррозию поверхности.

ФБО складироваться в горизонтальном положении на чистых деревянных поддонах. В случае длительного хранения сложенные на поддонах ФБО накрываются защитной укрывной пленкой.

ФБО транспортируются в собранном виде, упакованными в защитную пленку. Жесткая упаковка производится организацией, оказывающей транспортные услуги. По желанию заказчика жесткая упаковка может производиться заводом-изготовителем.

УФ-лампы отгружаются упакованными в защитный гофрокартон.

При транспортировке и монтаже ламп соблюдать осторожность - колбы ламп достаточно хрупки, внутри колб содержится ртуть!!!

5. Монтаж и эксплуатация

Перед монтажом необходимо произвести осмотр ФБО, проверить целостность ламп, осмотреть корпус и провода на предмет механических повреждений. При обнаружении дефектов, повреждений, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод в эксплуатацию без согласования с заводом-изготовителем не допускается.

Незначительные повреждения, с которыми **допускается** ввод в эксплуатацию без согласования с заводом-изготовителем:

- незначительное нарушение геометрии корпуса ФБО / замятия на корпусе ФБО, которые не влияют на герметичность ФБО и не препятствуют монтажу ФБО в центральный кондиционер или в качестве канального оборудования;

- царапины корпуса ФБО;

ФБО могут располагаться в любом положении в пространстве при условии обеспечения возможности их обслуживания.

Обязателен к установке фильтр механической очистки воздуха!!!

При увеличении расхода воздуха, проходящего через ФБО, относительно указанного в заявке на ФБО свяжитесь с заводом-изготовителем.

6. Подключение к электрической сети

На корпусе ФБО предусмотрена монтажная коробка с винтовым клеммником, на который выведены провода питания от ЭПРА. Номинальное напряжение питания 220 ВАС, частота 50 Гц, потребляемая мощность указана в листе с техническими данными на данный ФБО.

Обязателен к подключению провод заземления. Сечение заземляющего проводника принять согласно таблице:

Сечение жилы фазного проводника	Сечение заземляющего проводника
менее 16 мм ²	равно сечению фазного проводника
от 16 до 35 мм ²	16 мм ²
более 35 мм ²	не менее половины сечения фазного проводника

При управлении от вентиляционного агрегата рекомендуется подавать питание на ФБО одновременно с открытием воздушных клапанов агрегата до запуска вентиляторов.

Питание на ФБО подавать через защитный автомат!!

7. Техническое обслуживание

При эксплуатации вентиляционного агрегата на ФБО оседает пыль и жировые отложения, из-за чего снижается его эффективность. Для поддержания высокой эффективности важно периодически очищать ФБО. Рекомендуемый период проведения технического обслуживания составляет 1 год. Периодичность обслуживания может быть сокращена в случае низкого качества проходящего через ФБО воздуха.

Для очистки необходимо:

- отключить питание ФБО
- снять съемную лицевую панель (либо демонтировать из канала ФБО при отсутствии съемной лицевой панели)
- аккуратно извлечь лампы из светильников
- протереть слегка влажной губкой (ветошью) внутреннюю часть корпуса ФБО. Допускается применение моющих средств, не приводящих к разрушению материалов ФБО (категорически запрещены средства, имеющие в своем составе нашатырный спирт, горючие смеси и т.д.). При использовании моющих средств окончательно протереть очищенные поверхности ФБО губкой (ветошью) слегка смоченной водой без добавок
- просушить ФБО в течении суток
- осуществить сборку и установку в обратной последовательности
- подать питание и запустить агрегат с минимальным расходом воздуха. Дать агрегату поработать в таком режиме не менее 1 часа. После этого разрешается использование с номинальными параметрами.

Время наработки УФ ламп не должно превышать указанного п.1. настоящего паспорта. В противном случае бактерицидные свойства ФБО будут ниже заявленных.

8. Утилизация ламп

Утилизацию ламп проводить согласно Постановлению Правительства РФ №681 от 03.09.2010г.

9. Гарантия

Гарантийный срок на ФБО, включая комплектующие изделия, при соблюдении потребителем всех требований, указанных в настоящем паспорте, составляет 12 месяцев со дня продажи.

В случае выявления неисправностей и дефектов ФБО в течение гарантийного периода, причиной которых является вина завода-изготовителя, владелец ФБО имеет право на бесплатный гарантийный ремонт.

Ремонт ФБО производится авторизованным сервисным предприятием, либо заводом-изготовителем. Завод-изготовитель освобождается от любых транспортных расходов (все расходы по транспортированию несет владелец ФБО).

Гарантия не распространяется на повреждения ФБО, возникшие в результате воздействия окружающей среды, неправильной транспортировки и складирования; механические повреждения и поломки, произошедшие из-за ненадлежащей эксплуатации и обслуживания

агрегата, из-за не соблюдения рекомендаций и требований настоящего паспорта; в случае сборки и сервисного обслуживания лицами, не имеющими необходимых квалификации и опыта; дефекты ФБО, которые не оказывают влияния на его функционирование и правильную работу.

Завод-изготовитель не несет ответственности за текущие регламентные и сервисные работы, проверки, а также поломки, возникшие в результате простоя в период ожидания гарантийного обслуживания, ущерб, нанесенный имуществу владельца ФБО, а также не компенсирует упущенную выгоду.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: intech.pro-solution.ru | эл. почта: inh@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**