

ТЮКРАФТ

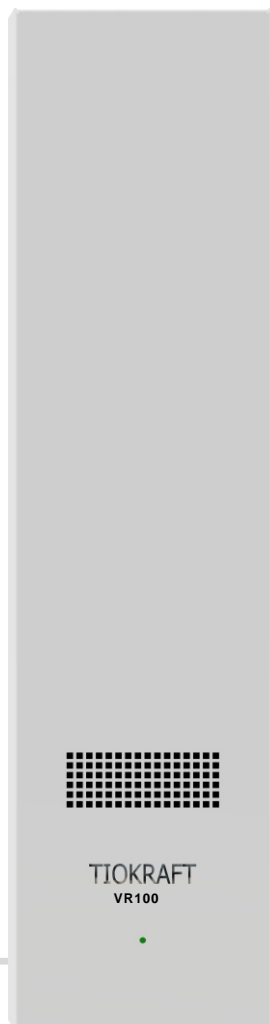


АГ51

ОЧИСТИТЕЛЬ - ОБЕЗЗАРАЖИВАТЕЛЬ ВОЗДУХА

«ТЮКРАФТ VR100»

Инструкция по эксплуатации



Уважаемый покупатель!

Перед использованием очистителя-обеззараживателя воздуха «ТИОКРАФТ VR100» (далее Изделия) внимательно изучите данную Инструкцию.

Выполнение простых профилактических мер обеспечит безотказную работу в течение всего срока его службы

Рекомендации по применению

Изделие предназначено для очистки и обеззараживания воздуха в замкнутых помещениях с нормируемыми уровнями загрязненности, бактериальной обсеменённости и молекулярного состава.

Рекомендовано в первую очередь для людей с ослабленной иммунной системой, больных аллергией, астмой и лежачих больных.

Изделие может применяться для профилактики заболеваний, передающихся по воздуху, а также для удаления табачного дыма и летучих органических соединений, в том числе формальдегида, выделяемых мебелью, пластиками и бытовой химией.

К основным видам органических соединений, удаляемых Изделием, относятся:

- углеводороды ряда метана и этилена;
- альдегиды, эфиры, кетоны;
- ароматические углеводороды;
- гетероциклические канцерогены;
- вещества, вызывающие аллергические заболевания;
- бактерии, вирусы, споры плесени;
- озон и активные формы кислорода

Комплект поставки

Откройте упаковку и проверьте Изделие на видимые повреждения при транспортировке.

В комплект поставки входят:

1. Очиститель-обеззараживатель воздуха..... 1 шт.;
2. Инструкция по эксплуатации ... 1 шт.
3. Технический паспорт1 шт.

В случае обнаружения повреждений Изделия незамедлительно сообщите об этом продавцу

Гарантия

Изделие и все его компоненты разработаны, изготовлены, испытаны и упакованы с применением максимальных мер предосторожности. Изготовитель гарантирует надлежащее функционирование изделия вплоть до даты истечения срока годности при условии сохранения первоначальной целостности упаковки и отсутствия ее повреждений.

Гарантийный срок эксплуатации Изделия – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня отгрузки со склада предприятия - изготовителя.



В случаях модификации Изделия и/или повреждения заводских пломб гарантия утрачивает силу

Общий вид

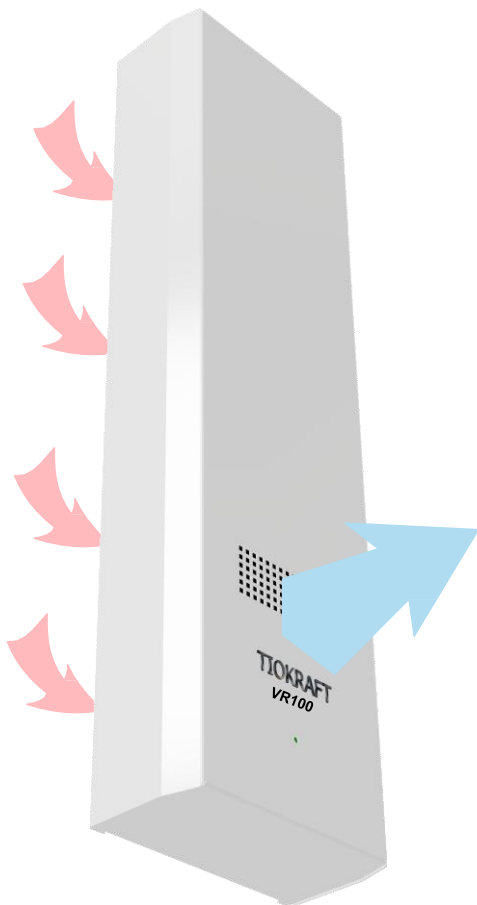


Рисунок 1

«ТИОКРАФТ VR100»

Назначение и область применения

Очиститель-обеззараживатель воздуха «ТИОКРАФТ VR100» (далее – Изделие) предназначен для очистки и снижения уровня микробной обсемененности воздуха в помещениях 1-V категории лечебно - профилактических учреждений, а также в общественных помещениях, где требуется поддержание чистоты воздушной среды, в присутствии людей.

К основным видам летучих органических соединений, удаляемых Изделием, относятся:

- углеводороды ряда метана и этилена;
- альдегиды, эфиры, кетоны;
- ароматические углеводороды;
- гетероциклические канцерогены;
- вещества, вызывающие аллергические заболевания;
- бактерии, вирусы, споры плесени

Изделие рекомендуется применять для очистки и обеззараживания воздуха в помещениях площадью до 25 м² с нормируемым уровнем обсемененности и прежде всего для людей с ослабленной иммунной системой, больных аллергией, астмой и лежачих больных.

Его мощности достаточно для нейтрализации запахов летучих органических соединений (в том числе формальдегида), выделяемых мебелью, пластиками и бытовой химией.

Порядок предъявления рекламаций

Порядок предъявления рекламаций определяется условиями договора на поставку.

В случае отказа Изделия в работе или ненормального его функционирования в период гарантийного срока потребитель должен выслать в адрес поставщика письменное извещение, указав:

- номер Изделия;
- дату ввода в эксплуатацию;
- характеристику отказа или ненормальной работы; адрес
- и номер телефона, где эксплуатируется Изделие;
- копию формуляра технического обслуживания

Условия эксплуатации

Нормальные условия эксплуатации:

- температура окружающей среды $20 \pm 5^\circ\text{C}$;
- относительная влажность воздуха $65 \pm 15\%$;

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающей среды $10 \div 35^\circ\text{C}$;
- относительная влажность воздуха до 85%

Предельные условия хранения Изделия:

- температура окружающей среды $-30 \div 60^\circ\text{C}$.

Предельный срок службы Изделия – не менее 10 лет

Меры предосторожности

- Используйте Изделие только внутри помещений.
- Вентиляционные отверстия Изделия должны оставаться свободными.
- Не эксплуатируйте Изделие рядом с душем, ванной, раковиной или в местах скопления пара. Следите за тем, чтобы жидкости не попадали внутрь Изделия.
- Не эксплуатируйте Изделие рядом с печью или нагревателем.
- Подключайте Изделие к источнику питания, указанному на этикетке.
- Не используйте Изделие с поврежденным сетевым шнуром или вилоккой.
- Перед тем как вынуть вилокку из сети, выключайте Изделие. Всегда вынимайте вилокку из сети перед обслуживанием Изделия.
- Не допускайте детей к Изделию.
- В аварийных ситуациях (при нарушении изоляции сетевого шнура, попадании воды внутрь) незамедлительно выключите Изделие, выньте вилокку соединительного шнура из розетки.
- Изделие должно утилизироваться согласно местным предписаниям об устранении особого мусора. Ультрафиолетовые лампы Изделия содержат ртуть и при их утилизации должны соблюдаться правила техники безопасности для трубчатых люминесцентных ламп

Принцип работы

Работа Изделия основана на фотокаталитическом окислении органических примесей на поверхности нанокристаллического диоксида титана под действием УФ-излучения (315-400 нм).

В результате работы вентилятора загрязнённый воздух проходит через пылевой фильтр и с заданной скоростью протекает вдоль стенок ФК-элемента Изделия, попадая в зону фотокатализа. Находящиеся в воздухе летучие органические соединения, бактерии и вирусы адсорбируются на поверхности ФК-элемента и под действием света от источника УФ-излучения минерализуются, в основном, до углекислого газа и паров воды.

В отдельных случаях, например при обеззараживании воздуха от возбудителей особо опасных инфекций, применение пылевого фильтра в Изделии недопустимо. Следует при этом учитывать, что при работе Изделия без пылевого фильтра необходимо соблюдать более строгие правила обслуживания фотокаталитического элемента (см. раздел «Техническое обслуживание»).

Эффективность работы Изделия в целом в значительной мере обусловлена применением высокоэффективного фотокатализатора и его носителя на основе пористого стекла, который не подвержен воздействию самого фотокатализатора и имеет неограниченный срок службы.

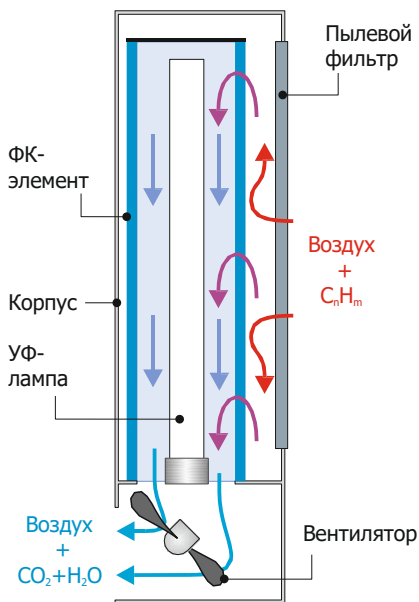


Рисунок 2
Схема работы
Изделия «ТИОКРАФТ VR100»



Следует помнить, что Изделие эффективно работает при загрязнении воздуха органическими соединениями на уровне нескольких значений ПДК и поэтому не следует при «испытаниях» прибора впрыскивать в него что-либо из аэрозольных баллонов, создавая ударные дозы загрязнителя, так как в последующем потребуются несколько суток на регенерацию фотокатализатора с возобновлением его нормальной работы

Устройство

- 1 - Внешний корпус
- 2 - Внутренний корпус
- 3 - Фотокаталитический элемент из пористого стекла
- 4 - УФ-лампа диапазона А (315-400 нм)
- 5 - Вентилятор
- 6 - Блок питания
- 7 - Индикатор сети
- 8 - Фильтр предварительной очистки (пылевой)
- 9 - Фиксатор фотокаталитического элемента
- 10 - Рамка - подвес

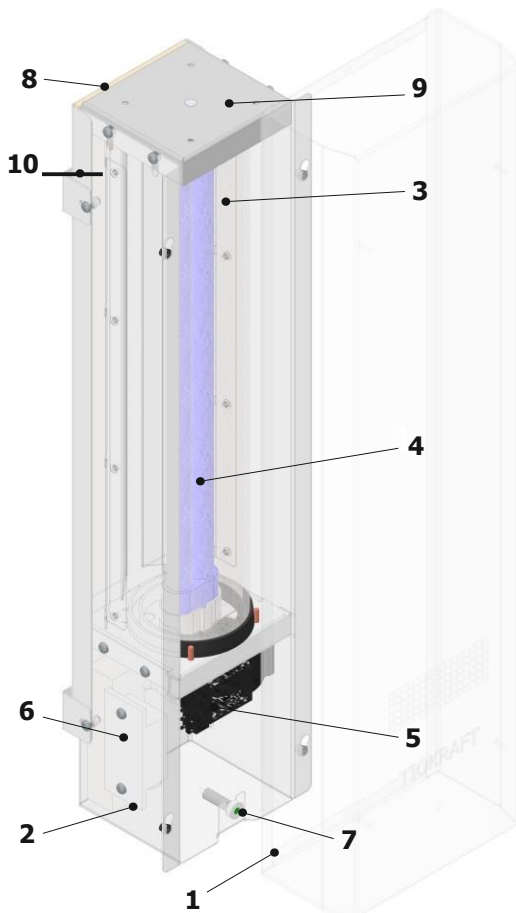


Рисунок 3
Расположение основных узлов

«ТИОКРАФТ VR100»

Подготовка к работе

Перед первым включением Изделия необходимо учитывать следующее:

- Изделие рассчитано на питание от сети 220В/50Гц;
- вентиляционные отверстия Изделия должны всегда оставаться свободными;

- рекомендуемый режим работы Изделия - непрерывный;
- площадь помещения, рекомендованная к применению, составляет до 25 кв.м.

Эксплуатация

Перед первым включением Изделия в сеть необходимо убедиться, что он прогрет до комнатной температуры и на нем нет образования конденсата

Включение Изделия производится нажатием клавиши, расположенной на тыльной стороне корпуса (Рисунок 4). Зеленый светодиод на лицевой стороне Изделия свидетельствует о подаче напряжения на его рабочие блоки.

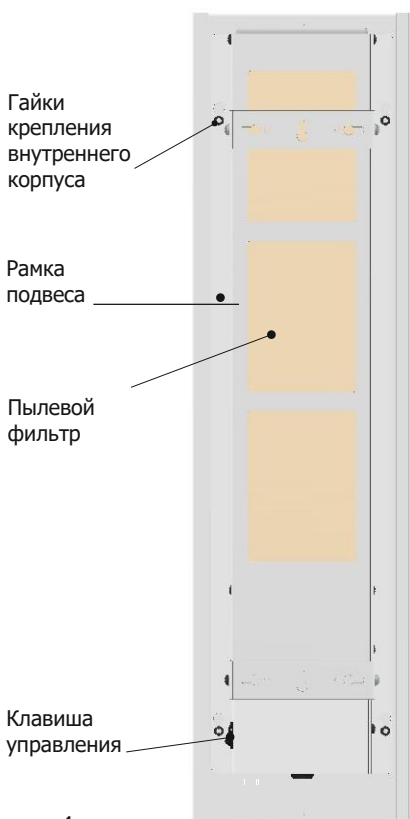


Рисунок 4

Общий вид Изделия с тыльной стороны «ТИОКРАФТ VR100»

Клавиша включения Изделия имеет два положения:

«I» - включение в режиме глубокого обеззараживания за один проход (малая скорость вращения вентилятора);

«II» - включение в режиме максимальной производительности по обеззараживанию помещения в целом (максимальная скорость вращения вентилятора).

Производительность Изделия по удалению летучих органических соединений в двух режимах примерно одинакова.

Для большинства случаев применения Изделия рекомендован режим «I».

В этом режиме минимален акустический шум Изделия и обеспечивается лучшее качество очистки воздуха.

Режим «II» рекомендован при работе Изделия в присутствии значительного количества посторонних людей или при наличии воздухообмена с соседними помещениями.



В процессе работы Изделия образование озона не происходит. Применяемые в нем источники УФ-излучения работают в диапазоне длин волн 315-400 нм и абсолютно безвредны для человека

Уход и техническое обслуживание

Внешнюю поверхность Изделия рекомендуется периодически протирать влажной тряпкой. С целью дезинфекции можно применять 3% раствор перекиси водорода с добавлением 0,5 % синтетического моющего средства или 1% раствор хлорамина. Техническое обслуживание Изделия заключается в периодической замене УФ-ламп и пылевого фильтра.

Замену УФ-ламп рекомендуется производить через 2-3 года непрерывной эксплуатации Изделия. Пылевой фильтр в течение этого срока рекомендуется чистить пылесосом. Его замену на новый рекомендуется совмещать с заменой УФ-ламп.

Руководство по техническому обслуживанию



Все работы, связанные с техническим обслуживанием Изделия, необходимо производить после отключения сетевого кабеля



В случаях модификации Изделия и/или повреждения заводских пломб гарантия утрачивает силу

Замена пылевого фильтра

При замене необходимо (Рисунок 5):

- а) положить Изделие лицевой стороной вниз на горизонтальную поверхность;
- б) ослабить винтовые фиксаторы (1) рамки подвеса (2), повернув их на 1-2 оборота против часовой стрелки;
- в) отсоединить рамку настенного подвеса от внутреннего корпуса (3), потянув ее «вверх»;
- д) заменить пылевой фильтр (4)

Сборку Изделия произвести в обратном порядке

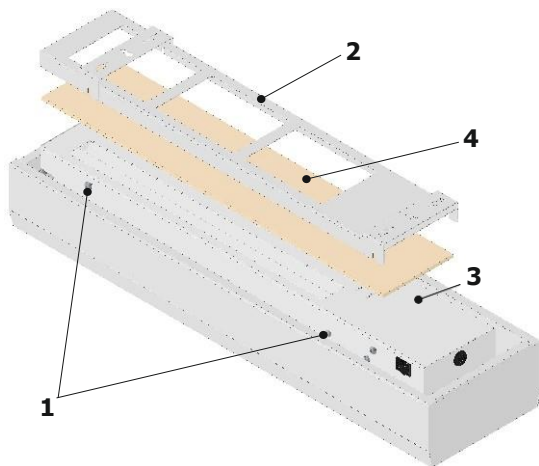


Рисунок 5
**Замена пылевого фильтра
«ТИОКРАФТ VR100»**

Замена УФ-ламп

Замену следует начать с выполнения пунктов а) - г) раздела «Замена пылевого фильтра».

Дополнительно следует:

- а) ослабить четыре винта крепления внутреннего корпуса (Рисунок 4);
- б) сдвинуть внутренний корпус в направлении А и отсоединить его от внешнего корпуса движением в направлении В (Рисунок 6)
- в) вынуть ФК элемент из внутреннего корпуса согласно рисунку, предварительно вывернув четыре винтовых фиксатора;
- г) произвести замену лампы.

Сборку Изделия произвести в обратном порядке

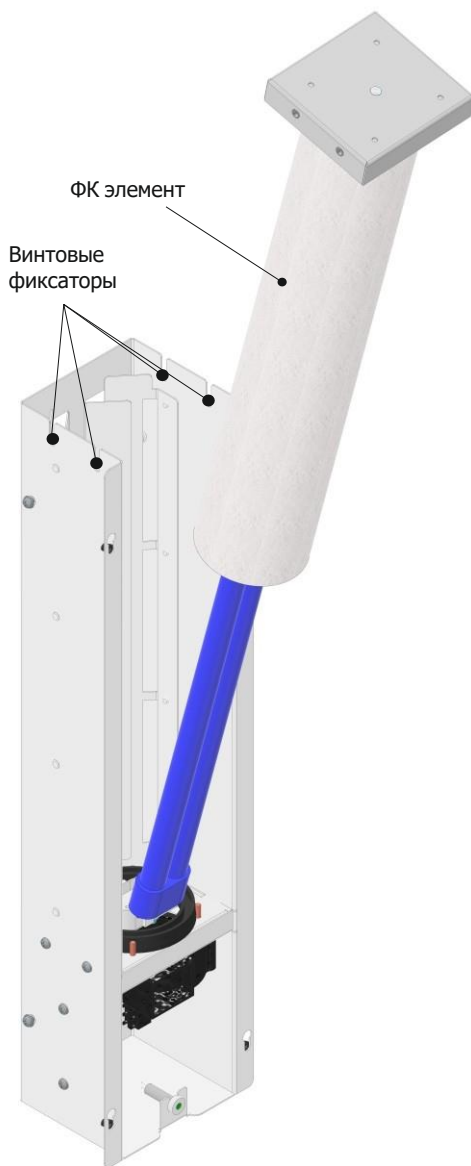
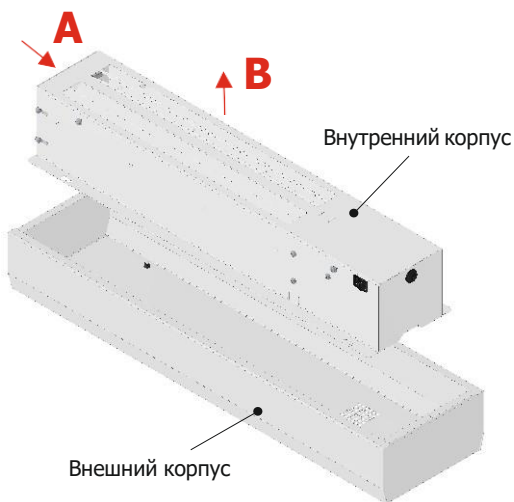


Рисунок 6
Замена УФ-ламп «ТИОКРАФТ VR100»

Инструкция по

Изделие предназначено для настенного размещения такой тип установки позволяет оптимизировать эффективную очистку воздуха в

Выбор места установки

- Не менее 1 метра от источника тепла.
- Вентиляционные отверстия должны быть направлены в помещение, чтобы обеспечить оптимальное распространение воздуха.
- Убедитесь что ни что не мешает прохождению воздуха через вентиляционные отверстия устройства
- Вентиляционные отверстия должны находится примерно в 1.5м от уровня пола.
- Жесткая стенка без вибраций.
- Поток воздуха из прибора не должен быть направлен на человека.

Способ крепления прибора

- Определите местоположение отверстия в стене используя предоставленный шаблон.
- Просверлите два отверстия на расстоянии 65мм и глубиной 4-5см
- Вставьте соответствующий дюбель в каждое отверстие.
- Надежно закрутите два винта следя за тем, чтобы головка винта отступала от стены около 5мм.
- Совместите крепежные отверстия прибора с винтами и повесьте его, обеспечив плотное прилегание.

Ремонт

Ремонт оборудования может проводить только обученный квалифицированный персонал

Утилизация

Изделие должно быть утилизировано согласно требованиям СанПин 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами" (Класс А)

Контактная информация

АО «Раменский приборостроительный завод»(АО "РПЗ")
140100 Московская область., Раменский район, г.Раменское, ул. Михалевича, д.39, корп.20, эт.2, пом.124
Тел. +7(495)225-70-57
[E-mail:tiokraft@rpz.ru](mailto:tiokraft@rpz.ru)

ООО «Красное поле»
Московская область,
г. Красноармейск, ул.
Новая жизнь, д. 1а
Тел. 8(499)4992878
Email: Tiolab.ru@gmail.com