

Руководство по эксплуатации

Паспорт

Рециркулятор
воздуха ультрафиолетовый

Vakio reFLASH home

Vakio reFLASH 60

Vakio reFLASH 120

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| Общие требования к безопасности | 2 |
| Назначение | 3 |
| ОПИСАНИЕ И РАБОТА | 3 |
| Принцип работы | 3 |
| Устройство..... | 4 |
| Комплект поставки рециркулятора | 5 |
| ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ..... | 5 |
| ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ..... | 6 |
| Общие указания..... | 6 |
| Порядок технического обслуживания | 6 |
| Неисправности и методы их устранения | 7 |
| УТИЛИЗАЦИЯ..... | 7 |
| СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ | 7 |
| СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ..... | 8 |
| СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ..... | 8 |
| ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ..... | 9 |
| ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА..... | 10 |

Поздравляем Вас с покупкой Рециркулятора воздуха ультрафиолетового для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей от компании VAKIO. Данное Руководство для пользователя содержит важную информацию по установке, использованию прибора для обеззараживания воздуха бытового назначения и уходу за ним. Найдите время, чтобы прочитать это руководство, так как оно поможет вам в полной мере использовать все возможности вашего рециркулятора в течение многих лет.

Общие требования к безопасности

Рециркуляторы VAKIO спроектированы и изготовлены в соответствии с международными нормативами по безопасности. Необходимо внимательно прочитать настоящие предупреждение, составленное в целях вашей безопасности.

- ! Перед подготовкой Рециркулятора к эксплуатации внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.
- ! Прямое УФ-излучение вредно воздействует на кожу и слизистые, поэтому при возникновении любой неисправности, при которой прямое УФ-излучение проникает наружу корпуса, рециркулятор подлежит ремонту.
- ! Любой ремонт электроприбора должен производить только квалифицированный персонал. Использование устройства после неправильного ремонта может стать небезопасным для его пользователя.
- ! Все работы, связанные с проверкой работоспособности ламп, требующие включения Устройства, должны проводиться с использованием средств индивидуальной защиты органов зрения и кожи (перчатки, халат, очки и другие СИЗ).
- ! Не оставляйте детей без присмотра вблизи работающего прибора
- ! Включение и эксплуатация рециркуляторов без заземления не допускается!
- ! Лицам, незнакомым с руководством по эксплуатации, а также детям и лицам, находящимся под воздействием медикаментов, алкоголя или наркотиков, запрещается использование прибора.
- ! Никогда не пользуйтесь прибором если повреждены сетевой кабель или вилка; если вы уронили устройство или повредили его каким-либо образом.
- ! Выполнение работ по уходу за прибором необходимо проводить только при выключенной из розетки вилке шнура сетевого питания.
- ! Не прикасайтесь к изделию влажными руками или во влажной одежде.
- ! Категорически запрещается использование устройства в помещениях с горючими жидкостями и их парами, а также в запыленных пространствах.
- ! УФ-лампа содержит ртуть, поэтому изделие подлежит утилизации по соответствующим правилам

Назначение

Рециркулятор воздуха ультрафиолетовый reFLASH home, reFLASH 60 и reFLASH 120 (далее по тексту: рециркулятор) от компании Vakio по ТУ 28.25.14-015-04509723-2020 предназначен для обеззараживания воздуха УФ излучением в присутствии людей. Обеззараживание воздушного потока происходит в процессе его циркуляции через корпус, внутри которого размещены источники бактерицидного облучения.

В качестве источников бактерицидного излучения используются бактерицидные лампы, не продуцирующие озон с длиной волны 254 нм.

Рециркуляторы предназначены для использования в жилых и служебных помещениях, таких как, квартиры, гостиницы, общежития, школы, детские учреждения, офисные помещения и т. п.

Рециркулятор закрытого типа может эксплуатироваться в присутствии людей, животных и растений.

Рециркулятор воздуха reFLASH home, reFLASH 60 и reFLASH 120 не является медицинским изделием.



ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Принцип работы

Вентиляторы втягивают поток воздуха, который поступает внутрь рециркулятора, проходя нижнюю вентиляционную решетку и свет экранирующую перегородку. Далее воздух, облучаясь бактерицидными лампами, обеззараживается и выбрасывается наружу через верхнюю вентиляционную решетку с направленными ламелями.

| Технические характеристики | Vakio reFLASH home | Vakio reFLASH 60 | Vakio reFLASH 120 |
|--|--------------------|------------------|-------------------|
| Страна изготовитель | Россия | Россия | Россия |
| Производительность, м ³ /час | 40±10 | 60±10 | 120±10 |
| Бактерицидные лампы (15 Вт), шт. | 1 | 2 | 4 |
| Тип цоколя | G13 | G13 | G13 |
| Суммарный бактерицидный поток, Вт | 5,1 | 10,2 | 20,4 |
| Полезный срок службы ламп, ч | 10800 | 10800 | 10800 |
| Наличие счетчика отработанного времени УФ-ламп | + | + | + |
| Потребляемая мощность, Вт | 20 | 40 | 80 |
| Напряжение питания сети, В не более | 220±10 % | 220±10 % | 220±10 % |
| Частота, Гц | 50 | 50 | 50 |
| Класс электробезопасности по ГОСТ Р 50267.0 | I класс | I класс | I класс |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | 4.2 УХЛ | 4.2 УХЛ | 4.2 УХЛ |
| Уровень шума, дБА не более | 45 | 45 | 45 |
| Габаритные размеры, мм | 517x224x83 | 517x224x83 | 517x224x83 |
| Масса, кг, не более | 4,3 | 4,5 | 5 |
| Срок службы | 5 лет | 5 лет | 5 лет |

Устройство

Внутри корпуса рециркулятора установлены вентиляторы и безозоновые бактерицидные лампы. Материал корпуса устройства - углеродистая сталь и HIPS пластик, материал внутреннего отсека - нержавеющая сталь.

Источник излучения – бактерицидные безозоновые ультрафиолетовые лампы мощностью 15Вт типа UV G13 15 W T8 L437. Длина волны преобладающего излучения: 254 нм

Расположены ультрафиолетовые лампы в отдельном отсеке, тем самым, исключая попадание УФ-излучение на блок питания и прочие электронные компоненты.

Рециркулятор выпускается в 3х исполнениях:

Vakio reFLASH home: 1 УФ-лампа, 1 вентилятор;

Vakio reFLASH 60: 2 УФ-лампы, 1 вентилятор;

Vakio reFLASH 120: 4 УФ-лампы, 2 вентилятора;

На боковой части корпуса расположен цифровой дисплей для отображения времени наработки бактерицидных ламп. Активизируется дисплей сразу после включения сетевого выключателя. Отсчёт времени наработки производится в часах и минутах 000000.00 и не сбрасывается при отключении электропитания.

Для гашения вибрации вентиляторы установлены на силиконовые гвозди.

Электронный пускорегулирующий аппарат с коррекцией коэффициента мощности осуществляет предварительный прогрев электродов ультрафиолетовых ламп, что обеспечивает их «плавный» пуск и увеличивает срок службы.

Прибор выполнен в настенном исполнении, может размещаться как вертикально, так и горизонтально.

Для напольной установки необходимо приобрести дополнительную подставку.

При работе прибора, особенно первое время, возможно появление специфического запаха. Данный запах не является признаком неисправности.

Общее устройство рециркулятора VAKIO представлено на Рис. 1

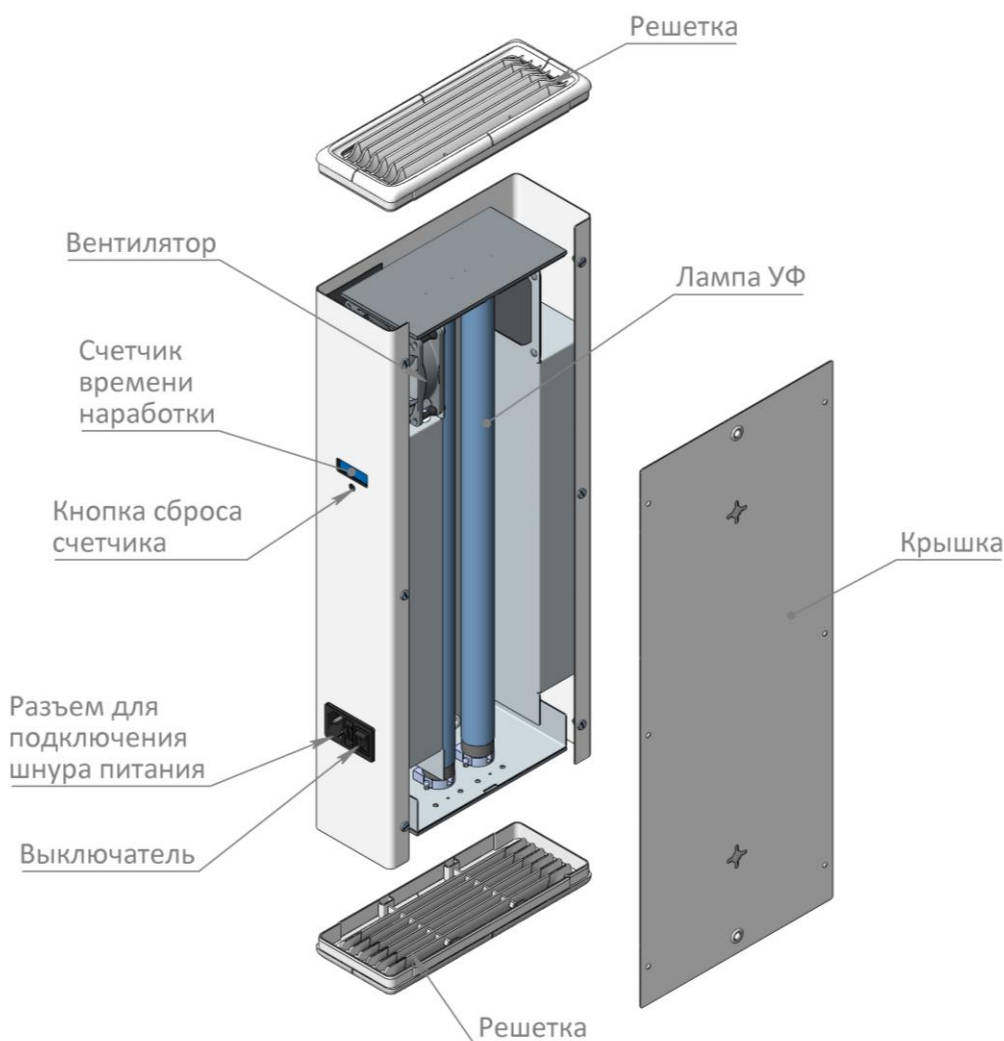


Рис.1 Общее устройство

Примечание: В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии производства, в вашем экземпляре рециркулятора воздуха могут быть изменения, не отмеченные в настоящем паспорте и не ухудшающие параметры его работы.

Комплект поставки рециркулятора

Табл. 1 Комплект поставки

| Основная комплектация | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| Рис. 2 Рециркулятор | Рис. 3 Шнур питания | Рис. 4 Руководство по эксплуатации | Рис. 5 Комплект дюбелей |
| Дополнительная комплектация | | | |
| Передвижная стойка | | | |

ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Рециркулятор предназначен для работы в условиях:

- Температура окружающего воздуха, °C +10 ÷ +35
- Относительная влажность до 80% (при t = +25 °C)
- Давление, мм рт.ст. – 630 ÷ 800.

Извлеките прибор из упаковки. Убедитесь в отсутствии механических повреждений.

После хранения рециркулятора в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях, его можно включить в сеть не раньше, чем через 2 часа пребывания при комнатной температуре.

Рециркулятор должен размещаться в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходили беспрепятственно. Избегайте установки в углах помещения, где могут образовываться застойные зоны.

При монтаже на стену прибор размещают на высоте 1,0-1,5 м от уровня пола до нижней части корпуса. Расстояние между точками установки указано в разделе «Габаритные размеры»

Для напольной установки Вам потребуется дополнительно приобрести передвижную стойку. Для ее установки следуйте инструкциям, прилагаемым к стойке.

Подключите вилку сетевого шнура в розетку бытовой сети 220В 50Гц.

Для начала работы включите рециркулятор с помощью выключателя на корпусе. При этом включаются вентиляторы и лампы УФ.

Выключение производится выключателем. Если планируется долгий простой прибора, следует отключить сетевой шнур от розетки бытовой электрической сети.

В присутствии людей рециркулятор может работать непрерывно в течение всего времени, необходимого для обеззараживания воздуха УФ излучением. Интервалы между включениями не регламентированы.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Общие указания

Соблюдайте рекомендации и правила работы с прибором. Рекомендуем придерживаться указаний Руководства «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях» РЗ.5.1904-04 МЗ РФ.

Обслуживание рециркулятора сводится к периодической очистке элементов рециркулятора от накопившейся пыли.

Меры безопасности



! Категорически запрещается подключение прибора в электрическую сеть при снятой крышке корпуса.

Порядок технического обслуживания

Наружные поверхности корпуса рециркулятора рекомендуется подвергать дезинфекции по МУ-287-113 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644. Допускается использование 1 % раствора хлорамина.

Для очистки колб ламп и внутренних поверхностей камеры облучения, выполнить следующие действия:

- Выключить переключатель «Сеть» и отключить рециркулятор от сети;
- Разместить Устройство на ровной поверхности;
- Снять решетки и крышку корпуса;
- Протереть колбы ламп и внутренние поверхности камеры облучения безворсовой тканью;
- Провести контроль электрических контактов, крепежных элементов;
- Выполнить сборку корпуса.

В случае выхода из строя УФ-лампы или наработке 10800 часов, необходимо произвести её замену.

Для замены ламп выполнить следующие операции:

- Выключить переключатель «Сеть» и отключить рециркулятор от сети;
- Разместить Устройство на ровной поверхности;
- Снять решетки и крышку корпуса;
- Извлечь лампы из патронов;
- Провести техническое обслуживание устройства (очистка узлов от пыли, контроль электрических контактов, крепежных элементов);
- Установить поочередно новые лампы: вставить одновременно цоколи лампы в патроны;
- Выполнить сборку корпуса;
- Неисправную лампу отправить на утилизацию.



Неисправности и методы их устранения

Приобретенный Вами рециркулятор очень прост в исполнении и надежен. Мы надеемся, что Вам никогда не придется обращаться к этому разделу. Мы также рекомендуем при возникновении неисправностей обращаться к квалифицированному специалисту

Если Вы решили устранить неисправность самостоятельно, то изучите внимательно указания по безопасности, и следуйте им неукоснительно, См. Табл. 1.

Табл. 1 Таблица неисправности

| Наименование неисправности, внешние признаки | Вероятная причина | Метод устранения |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Устройство не работает – не слышна работа вентиляторов. | Нет напряжения в линии питания 220 В | Проверить напряжение в линии питания |
| | Вышел из строя предохранитель | Заменить предохранитель |
| Не горит одна из 2-х ламп - отсутствие слабого УФ излучения под решеткой прибора | Вышла из строя лампа | Заменить лампу |

УТИЛИЗАЦИЯ

Осторожно. Запрещается выбрасывать вышедшие из строя лампы в мусорный контейнер.

Вышедшие из строя лампы подлежат сдаче в пункты для их утилизации.

В случае если лампа была разбита, необходимо аккуратно собрать осколки лампы в пакет (в резиновых перчатках); а место, где разбилась лампа, обработать 1% раствором перманганата калия и хорошо проветрить помещение. Пакет с разбитой лампой необходимо передать на утилизацию специализированным организациям

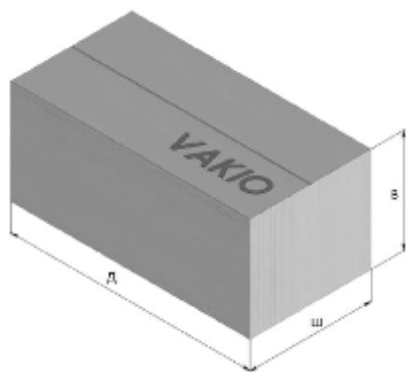
СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ

Упаковка рециркуляторов соответствует ГОСТ 23216-78

Устройство должно храниться упакованным в сухих складских помещениях в регулируемых климатических условиях хранения, в которых колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе, Температура хранения от +5°C до +40°C. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

Устройство допускает транспортирование любым закрытым видом транспорта при температуре воздуха от +50°C до -50°C в упаковке, изготовленной предприятием-изготовителем.

Рециркулятор необходимо оберегать от ударов и падений при транспортировке.



| | |
|------------------------|--|
| Параметры | Рециркулятор Vакio reFLASH home/ 60/ 120 |
| габариты, ДШВ, мм | 615x270x112 |
| вес, брутто, кг | 4,5/4,6/4,7 |
| объем, см ³ | 18,6 |

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Рециркулятор воздуха ультрафиолетовый Vакio reFLASH home, Vакio reFLASH 60 и Vакio reFLASH 120 соответствует ТУ 28.25.14-015-04509723-2020 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер _____ соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации

Дата выпуска _____ Начальник ОТК _____ Штамп ОТК
(год, месяц, число)

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.

Рециркулятор воздуха ультрафиолетовый Vакio reFLASH home, Vакio reFLASH 60 и Vакio reFLASH 120, ТУ 28.25.14-015-04509723-2020

Заводской номер _____ упакован _____
(наименование предприятия, производившего упаковку)

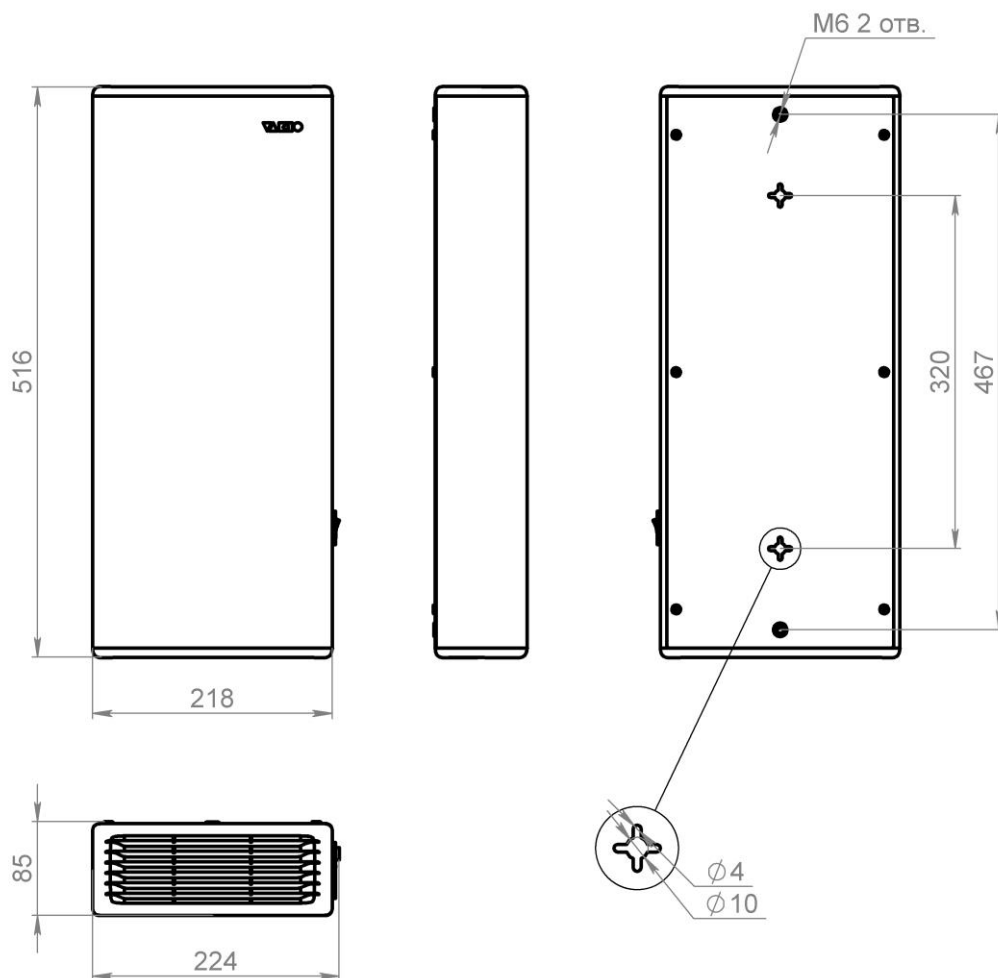
согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией

Дата упаковки _____

Упаковку произвёл _____ (подпись)

Изделие после упаковки принял _____ (подпись)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Уважаемый покупатель!

ООО «Вакио» гарантирует высокое качество и безупречное функционирование приобретенного Вами оборудования при соблюдении правил его эксплуатации.

На рециркулятор предоставляется гарантия - 24 (двадцать четыре) месяца со дня его продажи.

Техническое обслуживание осуществляется по отдельным договорам. По вопросам заключения договоров на обслуживание, проведение гарантийного и послегарантийного ремонта обращайтесь в

Условия гарантии:

Гарантия включает в себя выполнение ремонтных работ и замену неисправных частей.

Гарантия не включает - периодическое обслуживание.

Не подлежат гарантийному ремонту изделия с дефектами, возникшими в результате:

- выхода из строя УФ-лампы; Лампа подлежит замене потребителем самостоятельно.
- механических повреждений;
- несоблюдения условий эксплуатации или ошибочных действий владельца;
- неправильного монтажа, транспортировки, хранения;
- стихийных бедствий (молния, пожар, наводнение и т. п.), а также других причин,

находящихся вне контроля продавца и изготовителя;

ремонта или внесения конструктивных изменений неуполномоченными лицами;

- отклонений от Государственных технических стандартов питающих сетей.

Наименование изделия: Рециркулятор воздуха ультрафиолетовый Vakio reFLASH home, reFLASH 60, reFLASH 120

Номер изделия _____

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

Подпись продавца:

_____ / _____ /

Должность

Подпись

Расшифровка подписи

С условиями гарантии ознакомлен: _____ / _____ /

Подпись покупателя Расшифровка подписи

Штамп фирмы-продавца

Офис:

тел./факс:

E-mail:

НЕОБХОДИМЫЙ ПРИБОР В ЛЮБОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ИЛИ КВАРТИРЕ!

ОБЕЗЗАРАЖИВАЙТЕ ВОЗДУХ С VAKIO





Vakio reFLASH home
Vakio reFLASH 60
Vakio reFLASH 120