

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Параметры	
		UV 72 PRO	UV110 PRO
1	Напряжение питающей сети В, 50 Гц	170 - 250	
2	Для помещений, м ² , до	80	100
3	Производительность, куб.м./ч	190	
4	Бактерицидная эффективность, %	99	99,9
5	Длина волны, НМ	253,7	
6	Мощность лампы, Вт	2x36	2x55
7	Срок службы ламп, час.	12000	
8	Кол-во ламп, шт.	2	
9	Количество вентиляторов, шт	2	
10	Категория помещений	II, III, IV, V	
11	Потребляемая мощность, не более, Вт	80	125
12	Размеры ШxГxВ, не более, мм, без упаковки в упаковке	275x640x205 285x670x215	
13	Тип цоколя лампы	2G11	
14	Длина соединительного кабеля, м	1,8	
15	Уровень шума (Дб), до	до 29 дБ	
16	Диапазон рабочих температур, °С	+10...+35	
17	Масса, НЕТТО (БРУТТО), не более, кг	6,48 (6,68)	
18	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP20	
19	Материал корпуса	металл	
20	Содержание драгоценных металлов и камней	нет	
21	Тип облучателя	закрытый	
22	Гарантийный срок, мес	60	

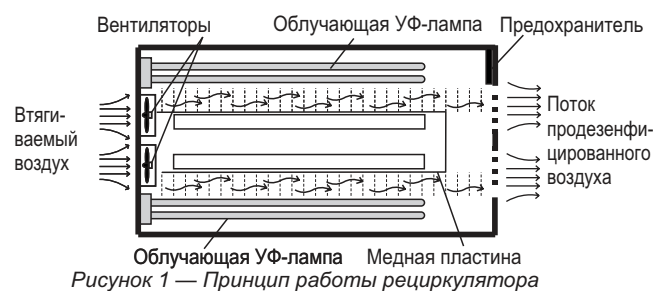
4

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|--------------------------------|----------|
| 1. Рециркулятор | - 1 шт.; |
| 2. Руководство по эксплуатации | - 1 шт.; |
| 3. Шнур сетевой | - 1 шт.; |
| 4. Предохранитель | - 1 шт.; |
| 5. Упаковка | - 1 шт. |

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Краткое описание конструкции



Рециркулятор является облучателем закрытого типа, в котором частицы потока воздуха, создаваемого вентиляторами, проходят через замкнутое пространство ограниченного **медной пластиной** (для пассивной дезинфекции поверхностей внутреннего объема в выключенном состоянии) и в течении нескольких секунд облучаются УФ-лампами, в результате чего происходит уничтожение (обеззараживание) бактерий и вирусов (в том числе и COVID-19).

5

Источник УФ-излучения - 2 бактерицидных безозоновых лампы низкого давления с мощностью 36(55) Вт. В лампах используется специальное кварцевое стекло, обладающее высоким коэффициентом пропускания бактерицидных ультрафиолетовых лучей, и одновременно поглощающее излучение ниже 200 нм, образующее из воздуха озон, благодаря чему происходит предельно малое (в пределах ПДК) озонобразование, которое исчезает полностью приблизительно через 100 часов работы ламп. Средний срок службы ламп при правильной эксплуатации и уходе не менее 12000 часов после чего производится их замена.

Описание работы

Рециркулятор может работать как в присутствии, так и в отсутствии людей. Применение рециркулятора рассчитано на его непрерывную работу в течении всего времени пребывания людей в помещении. После включения рециркулятора в первоначальный момент будет раздаваться звук, который указывает на форсированное включение режима обеззараживания для очистки внутренних поверхностей прибора. Через 1 минуту этот звук пропадет и устанавливается нормальный режим обеззараживания.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключите сетевой шнур.

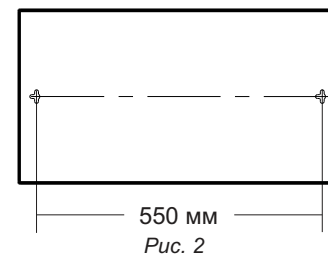
Рециркулятор располагается в месте, где воздушные потоки создаваемые им, совпадают с основными воздушными потоками помещения. Перед рециркулятором не должно быть предметов, затрудняющих беспрепятственный забор и выброс воздуха.

6

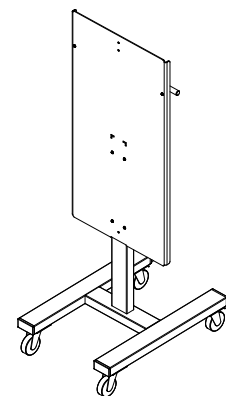
Установка на стену

Отметьте места расположения дюбель-гвоздей согласно прилагаемой схеме (см. рис.2). Повесьте рециркулятор на установленные дюбель гвозди.

Предусмотрено 2 варианта настенного закрепления рециркулятора:



ПЕРЕДВИЖНАЯ СТОЙКА (ОПЦИЯ)



Для обеспечения мобильности в местах, где отсутствует возможность стационарной установки рециркулятора (или она не требуется) возможно использование специальной передвижной стойки на колесиках (см. рис.3). На двух колесиках стойка имеет тормозные устройства, что исключает ее самостоятельное или случайное движение.

7

Благодарим Вас за выбор нашего бактерицидного УФ облучателя - рециркулятора воздуха SKAT UV72PRO (SKAT UV110PRO)

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- ⚠ Запрещается эксплуатация и обслуживание рециркулятора без ознакомления с настоящим руководством!
- ⚠ Запрещается монтаж, обслуживание и замена лампы рециркулятора без полного отключения питающей сети 220 В.
- ⚠ Обслуживание и ремонт осуществляется только квалифицированными специалистами.
- ⚠ Прямое УФ-излучение опасно для кожи, слизистых оболочек и глаз человека. Не допускается эксплуатация рециркулятора с нарушением или отсутствием защиты от прямого УФ-излучения.
- ⚠ Прямые УФ-лучи могут вызвать ожог органов зрения. Запрещается включать рециркулятор при снятом кожухе без защитных очков.
- ⚠ В случае повреждения колбы лампы необходимо собрать все осколки и для нейтрализации остатков ртути промыть место, где она разбилась 1% раствором марганцовокислого калия или 20% раствором хлорного железа.
- ⚠ Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ.
- ⚠ При транспортировке рециркулятора при отрицательных температурах перед подключением его необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 4 часов.

2

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:
Бактерицидный УФ облучатель - рециркулятор
«SKAT UV72PRO» («SKAT UV110PRO»)

Заводской номер _____

Дата выпуска « _____ » _____ 20__ г. соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы
контроля качества



ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец: _____

Дата продажи: « _____ » _____ 20__ г. М.П.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация: _____

Дата ввода в эксплуатацию: « _____ » _____ 20__ г. М.П.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
БАСТИОН
а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018
тел. +7 (863) 203-58-30

bast.ru — основной сайт
skat-ups.ru — интернет-магазин
teplo.bast.ru — для тепла и комфорта
dom.bast.ru — решения для дома

тех. поддержка: 911@bast.ru
отдел сбыта: ops@bast.ru
горячая линия: 8-800-200-58-30

Формат А6 ФИАШ.676311.013 ЭТ

16

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- номинальное напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50 Гц;
- температура окружающей среды от +10 °С до +35 °С, (максимальный обеззараживающий эффект наблюдается в диапазоне температур от +18°С до +27°С);
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре +25°С.

НАЗНАЧЕНИЕ

Рециркулятор бактерицидный SKAT UV72PRO (SKAT UV110PRO) представляет собой бытовой бактерицидный УФ облучатель-рециркулятор воздуха (далее по тексту рециркулятор) предназначенный для обеззараживания воздуха в помещениях. Применение рециркулятора снижает уровень бактериальной обсемененности и предотвращает распространение инфекционных и вирусных заболеваний (в том числе COVID-19). Используется в местах предполагающих присутствие (отсутствие) людей: в лечебнопрофилактических, дошкольных, школьных, производственных и бытовых помещениях, а также в общественных организациях, салонах красоты, парикмахерских, местах приема пищи, прачечных, химчистках, ателье, автосервисах, магазинах (в т.ч. продуктовых) и пр. Рециркулятор размещается в помещениях I (только для UV72PRO), II, III, IV и V категорий в соответствии с Руководством Р 3.5.1904-04 МЗ РФ и может быть использован в ЛПУ в соответствии с нормами и требованиями СанЭпидНадзора МЗ РФ.

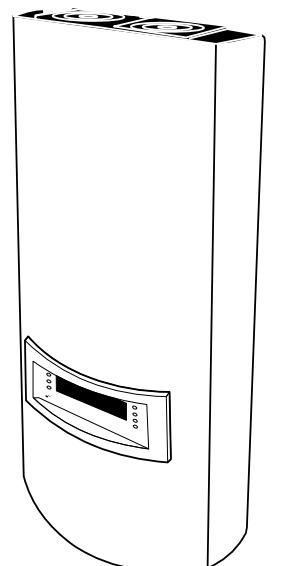
Рециркулятор обеспечивает:

- высокую производительность обеззараживания воздуха;
- предельно низкое озонобразование, полностью исчезающее примерно через 100 часов (в пределах ПДК);

3



ВОЗДУШНЫЙ БАКТЕРИЦИДНЫЙ
УФ ОБЛУЧАТЕЛЬ - РЕЦИРКУЛЯТОР



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SKAT UV72 PRO (SKAT UV110 PRO)

ОПИСАНИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

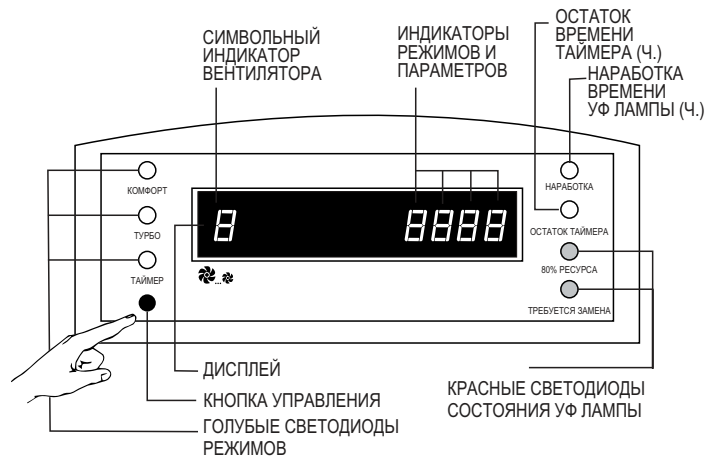


Рис. 4 Панель управления рециркулятора

В рециркуляторе SKAT UV используется комбинированная система отображения информации из 7 светодиодов голубого и красного цвета и дисплея из пяти красных семисегментных цифровых индикаторов. На левом цифровом индикаторе дисплея символично показывается мощность работы вентиляторов, а в группе из 4 правых цифровых индикаторов отображается текущая буквенно-цифровая информация о режимах работы и их параметрах. Все управление осуществляется единственной кнопкой, размещенной в левом нижнем углу панели (см. рис. 4).

8

ВКЛЮЧЕНИЕ

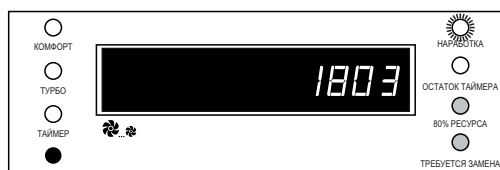


При включении рециркулятора на 2 секунды одновременно загораются все светодиоды и цифровые индикаторы дисплея, демонстрируя их работоспособность. Затем, в

течении 1,5 секунд на дисплее отобразится буквенно-цифровой код модификации прибора и рециркулятор переключится в режим, в котором он был до момента отключения. Если устройство находилось в режиме таймера, то возобновится его обратный отсчет.

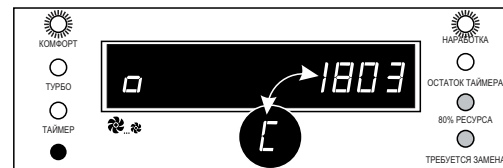
ИНДИКАЦИЯ И ВЫБОР РЕЖИМОВ

Рециркулятор может работать в следующих режимах:



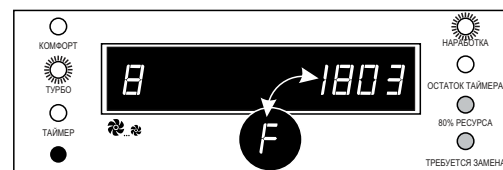
- Режим ЖДУЩИЙ. В этом режиме вентилятор не работает, на дисплее отображается время наработки ламп в часах и горит правый верхний светодиод "НАРАБОТКА". В случае длительного использования прибора возможно будут гореть красные светодиоды "80% РЕСУРСА" или "ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНА". Только в ЖДУЩЕМ режиме возможен циклический перебор и выбор кнопкой управления режимов КОМФОРТ, ТУРБО и ТАЙМЕР (60/120/180/240/360). Включается ЖДУЩИЙ режим путем нажатия удержания кнопки управления в

9



течении 3 секунд.

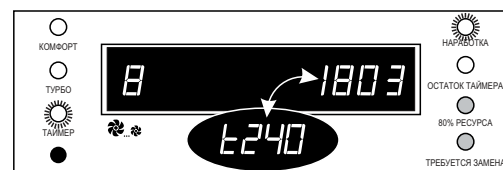
- Режим КОМФОРТ (на дисплее отображается буква "С"). Этот режим включается из ЖДУЩЕГО путем циклического нажатия кнопки управления и выбора из режимов КОМФОРТ (С), ТУРБО (F), ТАЙМЕР (t 60/120/180/240/360), и т.д. Активация режима происходит через 3 секунды, после завершения циклического перебора режимов. При включении этого режима вентилятор работает на пониженной скорости, что символизирует движущийся четырёхсегментный "малый бегунок" на левом символическом индикаторе дисплея и загорается голубой светодиод КОМФОРТ с левой стороны. Также, аналогично ЖДУЩЕМУ режиму с правой стороны будет гореть голубой светодиод НАРАБОТКА и, возможно, красные светодиоды "80% РЕСУРСА" или "ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНА". На дисплее отобразится время наработки ламп в часах. Короткое нажатие кнопки управления сменит на дисплее время наработки на букву режима "С". Для смены режима КОМФОРТ требуется нажатием и удержанием кнопки управления в течении 3 секунд перейти в ЖДУЩИЙ режим и



из него, путем циклического перебора выбрать желаемый.

10

- Режим ТУРБО (на дисплее отображается буква "F"). Этот режим включается из ЖДУЩЕГО путем циклического нажатия кнопки управления и выбора из режимов КОМФОРТ (С), ТУРБО (F), ТАЙМЕР (t 60/120/180/240/360), и т.д. Активация режима происходит через 3 секунды, после завершения циклического перебора режимов. При включении этого режима вентилятор работает на повышенной скорости, что символизирует движущийся семисегментный "большой бегунок" на левом символическом индикаторе дисплея и загорается голубой светодиод ТУРБО с левой стороны. Также, аналогично ЖДУЩЕМУ режиму с правой стороны будет гореть голубой светодиод НАРАБОТКА и, возможно, красные светодиоды "80% РЕСУРСА" или "ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНА". На дисплее отобразится время наработки ламп в часах. Короткое нажатие кнопки управления сменит на дисплее время наработки на букву режима "F". Для смены режима ТУРБО требуется нажатием и удержанием кнопки управления в



течении 3 секунд перейти в ЖДУЩИЙ режим и из него, путем циклического перебора выбрать желаемый.

- Режим ТАЙМЕР. Этот режим отображается буквой "t" и состоит из 5 "подрежимов", соответствующих времени работы таймера: 60, 120, 180, 240 и 360 минут. Активация таймера происходит через 3 секунды, после завершения циклического перебора режимов. Он также включается из

11

ЖДУЩЕГО режима циклическим нажатием кнопки управления и выбором желаемого значения времени таймера. При активации таймера загораются левый голубой светодиод ТАЙМЕР и правый голубой светодиод "ОСТАТОК ТАЙМЕРА", вентилятор включается на полную мощность, левый символический индикатор дисплея отображает семисегментный "большой бегунок", а цифры дисплея справа отображают оставшееся время работы таймера в минутах. Короткое нажатие кнопки управления сменит на дисплее время наработки на букву режима "t 60/120/180/240/360". После отключения таймера рециркулятор перейдет в ЖДУЩИЙ режим работы.

ОТКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Устройство хранит свое последнее состояние. Если питание было отключено, то после его включения устройство продолжит работать в том же режиме, в каком оно было на момент отключения питания. При этом также сохраняется и время, оставшееся до момента отключения, если устройство было в режиме таймера.

КОНТРОЛЬ ВРЕМЕНИ НАРАБОТКИ УФ ЛАМП

Устройство хранит время наработки УФ ламп. Если количество времени наработки УФ ламп станет равным или превысит 6400 часов, то включится правый красный светодиод "80% РЕСУРСА", что сигнализирует об исчерпании 80% ресурса лампы. Если количество времени наработки УФ ламп станет равным или превысит 8000 часов, то включится правый красный светодиод "ЗАМЕНА ЛАМПЫ", что сигнализирует о необходимости замены лампы.

Чтобы сбросить часы наработки УФ ламп необходимо выключить питание, зажать управляющую кнопку, включить питание и не отпускать кнопку более 3 секунд. При этом в момент включения питания начнут мигать красные светодиоды "80% РЕСУРСА" и "ЗАМЕНА ЛАМПЫ" с частотой 1 раз в секунду. Если кнопку удержали более 3 секунд производится сброс таймера наработки УФ ламп. При этом красные светодиоды "80% РЕСУРСА" и "ЗАМЕНА ЛАМПЫ" произведут 10 вспышек с частотой 10 раз в секунду и погаснут. Устройство продолжит работать в обычном режиме.

12

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно проводиться квалифицированными специалистами. Перед проведением технического обслуживания необходимо внимательно изучить настоящий документ. Для увеличения срока службы рециркулятора в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ. Регламентные работы включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли, а также проверку работоспособности и контактов электрических соединений.

Перед проведением проверки рециркулятора необходимо: произвести внешний осмотр, изучить техническую документацию на рециркулятор и приборы, применяемые для его проверки. Убедиться, что условия эксплуатации рециркулятора соответствуют параметрам, указанным в настоящем руководстве.

Проведение проверки и технического обслуживания.

При проведении внешнего осмотра должно быть проверено: отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность, наличие и прочность крепления органов управления и коммутации, четкость фиксации их положений, целостность сетевого шнура и предохранителя. До устранения указанных неполадок эксплуатация рециркулятора запрещается. Пыль с поверхности рециркулятора протирать сухой или слегка влажной тканью. Дезинфицировать наружные поверхности рециркулятора необходимо 3% раствором перекиси водорода, с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос» и затем протереть тампоном, смоченным 1% раствором хлорамина.

По истечении срока эксплуатации бактерицидных УФ-ламп рециркулятора потребуются их замена, которая должна быть осуществлена квалифицированным специалистом. Для этого

13

потребуется отключить рециркулятор от сети, снять защитный кожух (крышку), с осторожностью отсоединить УФ-лампы и заменить их на новые. Затем установить кожух, подключить рециркулятор к сети и, после включения, убедиться в его работоспособности.

При невозможности самостоятельно устранить нарушения в работе рециркулятора направьте его в ремонт!

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Рециркулятор в упаковке предприятия-изготовителя должен храниться в закрытом помещении при температуре от -10° до +40°С и относительной влажности до 80% при температуре окружающего воздуха +25°С. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

Транспортирование и хранение рециркуляторов без упаковки завода изготовителя не гарантирует его сохранность. Повреждения рециркулятора в результате транспортирования или хранения без упаковки завода-изготовителя устраняются потребителем.

14

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 5 лет со дня продажи (не распространяется на срок гарантии УФ-лампы). Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

Срок службы — 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи (не распространяется на срок службы УФ-лампы). Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указана, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

15