

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**РЕЦИРКУЛЯТОР – ОБЛУЧАТЕЛЬ БАКТЕРИЦИДНЫЙ
УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ**

РБУ – 600

2020

ВНИМАНИЕ!

Прежде, чем приступать к распаковке и эксплуатации прибора, внимательно ознакомьтесь с положениями настоящей ИНСТРУКЦИИ!

Уважаемый Покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением рециркулятора – облучателя бактерицидного ультрафиолетового модели РБУ – 600 (далее - рециркулятор).

Прежде всего, мы желаем Вам крепкого здоровья и надеемся, что пандемия коронавируса не затронет ни Вас, ни ваших близких. Мы создали наш прибор в максимально сжатые сроки для того, чтобы внести свой посильный вклад в борьбу с пандемией, сделать рециркулятор доступным для каждого.

ВНИМАНИЕ!

Прибор РБУ - 600 может использоваться в присутствии людей в помещении при точном соблюдении правил эксплуатации, описанных в данной Инструкции.

Тем не менее, рекомендуется использовать рециркулятор в помещении перед или после пребывания в нем людей и хорошо проветривать его после использования прибора в течение часа, особенно при наличии запаха озона в воздухе.

* **ПРИМЕЧАНИЕ:** В связи с постоянной модернизацией, направленной на улучшение безопасности и потребительских свойств, внешний вид прибора может отличаться от приведенных в Инструкции изображений

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Подготовка к использованию
2. Правила эксплуатации
3. Техника безопасности
4. Технические данные и габариты
5. Паспорт на бактерицидные лампы

1. Подготовка к использованию

В зависимости от региона поставки и использования различных видов транспортировки, рециркулятор поставляется либо в виде, полностью готовом к эксплуатации, либо со снятыми и упакованными отдельно бактерицидными лампами.

В этом случае, перед установкой ламп необходимо внимательно изучить технику безопасности при работе с люминесцентными (ртутными) лампами (п. 3) и аккуратно установить лампы на свои места, подключив их согласно данной Инструкции.

1.1 Конструкция и общий вид прибора

Прибор состоит из трехколесного шасси с размещенными на нем цилиндрическими корпусами двух ультрафиолетовых рециркуляторов с диффузорами специальной формы, обеспечивающих выход направленной струи очищенного воздуха в 2 положениях - под углом 45° и 30° к поверхности пола (рис. 1).



Рис. 1 Общий вид прибора

Для доступа к бактерицидным лампам для их установки, осмотра или замены необходимо снять сопловой диффузор, вывернув 2 крепежных винта.

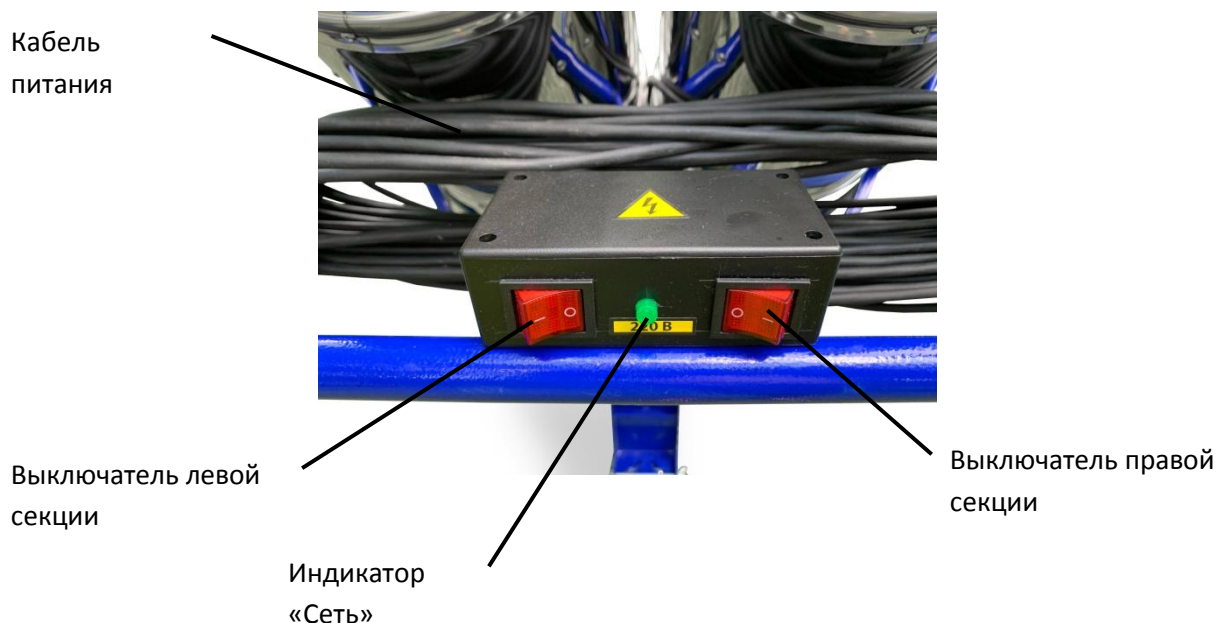


Рис. 2 Панель управления

Управление работой прибора осуществляется при помощи панели управления, размещенной на рукоятке шасси и содержащей 2 выключателя для отдельного включения левой и правой секций, а также контрольный индикатор «Сеть», обозначенный табличкой «220 В» (Рис. 2).

Индикатор «Сеть» светится постоянно в том случае, если прибор подключен к сети питания.

Прибор предназначен для подключения к 3-проводной 1-фазной сети ~220 В 50 Гц с заземляющим проводом.

В положении «45°» и в положении хранения (при полностью сложенном шасси) кабель питания размещен в бухте на рукоятке шасси.

ВНИМАНИЕ!

При установке прибора в положение «30°» кабель должен быть убран с рукоятки, т.к. в данном положении существенно изменяется развесовка прибора и при размещении кабеля на ручке он может опрокинуться.

1.2 Замена или установка бактерицидных ламп.

Для установки бактерицидных ламп или их замены на каждой секции необходимо снять сопловой диффузор соответствующей секции рециркулятора, выкрутив крепежные винты, изображенные на **Рис. 1** (каждый диффузор крепится 2 винтами).

СОВЕТ:

Сохраняйте крепежные винты в небольшой емкости, чтобы избежать их потери.

ВНИМАНИЕ!

Все манипуляции с рециркулятором производятся при отключенном от сети кабеле питания. При обслуживании рециркулятора, независимо от состояния индикатора «Сеть» убедитесь, что кабель питания **ОТКЛЮЧЕН** от сети и вилка прибора вынута из розетки.

Для установки ламп, снимите сопловые диффузоры и извлеките защитный экран. Аккуратно, одной рукой держа лампу за середину, установите лампу нижним концом в нижний патрон так, чтобы контакты лампы оказались полностью в прорези патрона. Надавите аккуратно на нижний цоколь лампы так, чтобы лампа зашла в патрон до упора. Другой рукой отожмите вверх пружинную часть верхнего патрона и, надавливая аккуратно на лампу вниз вдоль ее оси, введите верхний цоколь в патрон до упора.

Аккуратно, удерживая лампу за середину, поверните ее вдоль продольной оси на 90° по отношению к первоначальной позиции. Убедитесь, что лампа с легким щелчком заняла положение, перпендикулярное прорезям в патронах, и плотно зафиксировалась в них. (Рис 4.)

ВНИМАНИЕ!

Небрежное обращение с бактерицидными лампами может привести к повреждению колбы и попаданию паров ртути в помещение. В этом случае, немедленно предпримите все необходимые меры по обеззараживанию помещения, как описано в п. 3 Инструкции.

Кронштейн патрона

Бактерицидные лампы



Рис. 4 Установка ламп в поворотные патроны

ВАЖНО!

Следите за тем, чтобы оба контакта лампы на каждом цоколе находились полностью внутри патронов. Если в момент вращения лампы один из контактов лампы окажется вне корпуса патрона, он будет поврежден и лампа выйдет из строя.

Не прилагайте избыточного усилия. Если лампа не поворачивается в патроне, это может означать, что один из контактов вышел из патрона и есть риск поломки.

1.5 Включение прибора

Убедитесь, что сопловые диффузоры прибора установлены правильно и зафиксированы винтами в нужном положении. Убедитесь, что выключатели прибора находится в положении «Выкл.» («О») Подключите питающий кабель к розетке (**Рис.2**).

Выключателями питания включите прибор в работу. Вентиляторы должны начать вращение, из решетки передней крышки пойдет поток очищенного воздуха.

2. Правила эксплуатации прибора

В каждой из 2 секций рециркулятора, используются 4 «безозоновые» бактерицидные лампы мощностью 55 Вт каждая. Лампы выдают поток ультрафиолетового излучения с пиком в диапазоне UV-C (254 нм). Разработчик предпринял меры для защиты от выхода прямого УФ – излучения за пределы корпуса прибора. Тем не менее, мы рекомендуем располагать прибор так, чтобы его передняя и задняя крышки не находились в зоне постоянной прямой видимости, не были доступны для детей и животных.

Прибор может эксплуатироваться в помещениях с присутствием людей при соблюдении времени обработки воздуха.

Схемы размещения прибора в помещении приведены на **Рис. 5**.

Мы рекомендуем использовать прибор для очистки воздуха в течение 1 часа, после чего делать паузу также не менее, чем на 1 час для проветривания.

Для вашего удобства, вы можете приобрести суточный таймер, на котором вы можете задать необходимые интервалы работы прибора.

ВНИМАНИЕ!

Пока бактерицидные лампы не наработали 100 часов непрерывной эксплуатации, при работе прибора возможно появление запаха озона в воздухе. В этом случае необходимо отключить прибор и проветрить помещение. Если запах озона присутствует в воздухе после наработки лампами 100 часов непрерывной эксплуатации, необходимо прекратить использование прибора и обратиться к разработчику для проверки прибора и замены ламп.

ВНИМАНИЕ!

Подающая решетка передней крышки устроена таким образом, что воздух выходит из рециркулятора под углом 45°, что позволяет устанавливать прибор на

стене в любом положении, в то время, как поток очищенного воздуха распределяется во всех направлениях по помещению.

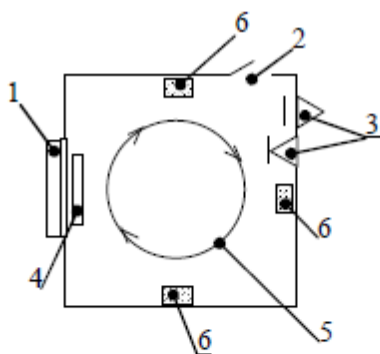


Рис.1

Схема размещения рециркулятора в помещении с отношением длины к ширине меньше 2

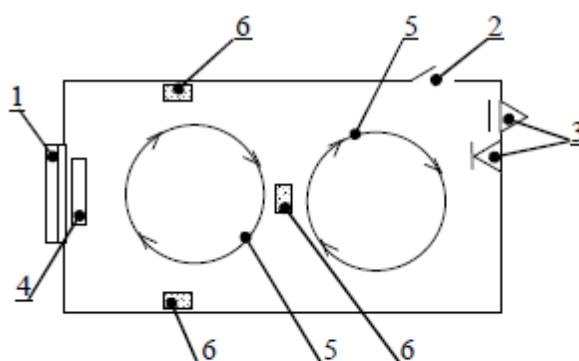


Рис.2

Схема размещения рециркулятора в помещении с отношением длины к ширине больше 2

Обозначения:

- 1 - окно,
- 2 - дверь,
- 3 - приточно-вытяжная вентиляция,
- 4 - отопительный прибор,
- 5 - движение воздушного потока,
- 6 - возможное место размещения рециркулятора.

Рис. 5 Размещение рециркулятора в помещении

Рециркулятор может быть закреплен на стене в любом положении с помощью 2 хомутов диаметром 200 мм (входят в комплект поставки). Необходимо располагать рециркулятор таким образом, чтобы обеспечивалось свободное перемещение воздушных масс по периметру помещения. Нужное направление воздушного потока может быть задано вращением корпуса рециркулятора вдоль продольной оси. Не рекомендуется направлять поток в стену или другое препятствие.

3. Техника безопасности

3.1 Ртутьсодержащие лампы

В процессе эксплуатации рециркулятора производится замена перегоревших ламп, в результате чего образуется отход 1 класса опасности «Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак».

Обязательным условием при замене, временном хранении, транспортировке отработанных и/или бракованных, а также транспортировке, хранении и установке новых ртутьсодержащих ламп является сохранение их целостности и герметичности. В целях предотвращения случайного механического разрушения ртутьсодержащих ламп обращаться с ними следует очень осторожно.

Запрещаются любые действия (бросать, ударять, разбирать и т.п.), могущие привести к механическому разрушению ртутьсодержащих ламп, а также складирование

отработанных и/или бракованных ртутьсодержащих ламп в контейнеры с твердыми бытовыми отходами.

После удаления отработанной ртутьсодержащей лампы из рециркулятора, каждая отработанная ртутьсодержащая лампа должна быть упакована в индивидуальную заводскую тару из гофрокартона (защищена от случайных механических повреждений внутренней упаковкой).

В случае отсутствия индивидуальной упаковки из гофрокартона, каждую отработанную или бракованную ртутьсодержащую лампу необходимо тщательно упаковать (завернуть) в бумагу или тонкий мягкий картон, предохраняющие лампы от взаимного соприкосновения и случайного механического повреждения.

Упакованные в гофрокартон или бумагу отработанные и/или бракованные ртутьсодержащие лампы утилизируются в специальный контейнер для ртутьсодержащих отходов. Расположение контейнера вы можете узнать в вашей управляющей компании или отделе ЖКХ.

ВНИМАНИЕ!

Механическое разрушение ртутьсодержащих ламп в результате неосторожного обращения является чрезвычайной ситуацией, при которой принимаются экстренные меры дезактивации. Части разбитых ламп и помещение, в котором они(а) были разбиты, в обязательном порядке должны быть подвергнуты демеркуризации

Не допускайте механических повреждений прибора, падений, ударов по корпусу и других воздействий, в результате которых может произойти разрушение ламп внутри прибора. **Не допускайте бесконтрольного присутствия детей или домашних животных рядом с рециркулятором.**

В том случае, если разрушение лампы внутри прибора произошло, прибор немедленно должен быть отключен от сети, удален из помещения, обернут в непроницаемую оболочку (герметичный полиэтиленовый пакет) и отправлен на дезактивацию. Помещение надлежит тщательно проветрить.

3.2 Ультрафиолетовое облучение

Рециркулятор является источником ультрафиолетового излучения, способного повредить сетчатку глаз и кожные покровы при несоблюдении соответствующих мер безопасности.

- Никогда не включайте рециркулятор в работу при снятых крышках корпуса или защитных решетках.
- Располагайте работающий прибор таким образом, чтобы в поле зрения находящихся в помещении людей не находились торцы прибора.
- Не допускайте бесконтрольного присутствия детей и домашних животных рядом с рециркулятором.
- Желательно проводить обеззараживание помещения при отсутствии в нем людей и животных.

4. Технические данные и габариты

Параметр	Ед. изм	Значение
Напряжение питания	В	~ 220, 50 Гц
Потребляемая мощность	Вт	540
Расход воздуха	м³/час	600
Тип установленных ламп	-	UV-C T8, цоколь G13
Мощность бактерицидных ламп	Вт	8 x 55
Вес	кг	35
Габариты Д x Ш x В	мм	1500 x 1200 x 550

5. Приложение

Технический паспорт/сертификат на бактерицидные лампы

6. Отметка о вводе в эксплуатацию

Место установки: _____

Дата: « » _____ 202 г.

Подпись ответственного лица: _____ / _____ /

М.П.