

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Рециркулятор бактерицидный безозонный закрытого типа с экранированным УФ излучением

торговой марки "ED-MED", модель ED-MED-_____-N, дата выпуска _____ года
(заполняется предприятием-изготовителем)

Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие рециркулятора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, правил транспортирования и хранения, указанных в настоящем паспорте.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации рециркулятора – 12 месяцев со дня продажи при условии использования оригинальных ламп, а также при наличии обслуживающего технического персонала. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет рециркулятор или его части.

10.3. Изготовитель не несет гарантийных обязательств, в случае механических повреждений составляющих рециркулятора, шнура электропитания.

10.4. При отказе рециркулятора в течение гарантийного срока следует составить Акт с указанием характера неисправности и времени выхода рециркулятора из строя. Направить рециркулятор изготовителю, приложив гарантийный талон и Акт.

10.5. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты выпуска рециркулятора.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Рециркулятор бактерицидный безозонный закрытого типа с экранированным УФ излучением торговой марки "ED-MED" модель ED-MED-_____-N соответствует техническим условиям предприятия-изготовителя и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска: _____

Штамп ОТК _____

ООО «ЭкоДизайн»
РЕЦИРКУЛЯТОР БАКТЕРИЦИДНЫЙ

**БЕЗОЗОННЫЙ «ED-MED», ТУ 27.40.39-002-41510919-2020, модели
ED-MED-30-N, ED-MED-60-N,
ED-MED-90-N, ED-MED-120-N, ED-MED-150-N**

ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ!

Запрещается использование рециркулятора без ознакомления с данным руководством!
Запрещается применение открытого УФ излучения в присутствии людей!

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Пользование рециркулятором до ознакомления с настоящим документом не допускается.

1.2. Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с устройством и правилами эксплуатации, транспортирования и хранения рециркулятора бактерицидного безозонного закрытого типа с экранированным УФ излучением торговой марки "ED-MED", моделей ED-MED-30-N, ED-MED-60-N, ED-MED-90-N, ED-MED-120-N, ED-MED-150-N и их модификаций (далее – рециркулятор). Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.НВ29.В.03977/20

1.3. Эксплуатация рециркулятора должна проводиться в соответствии с настоящим паспортом и Руководством Минздрава РФ РЗ.5.1904-04 "Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях".

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Рециркулятор является бытовым прибором и предназначен для антимикробной, антивирусной и антибактериальной обработки воздуха в помещениях независимо от присутствия людей.

2.2. Рециркулятор предназначен для установки в учреждениях различного рода: парикмахерских залах, косметических, маникюрных и педикюрных кабинетах, спортивных, административных, офисных, торговых, производственных, жилых и других помещениях. Рециркулятор не является медицинским изделием.

2.3. Рециркулятор в зависимости от модификации может комплектоваться электронным счетчиком времени наработки бактерицидных ламп, блоком дистанционного управления. Счетчик обеспечивает накопление информации о времени наработки бактерицидных ламп с момента начала их использования.

2.4. Рециркулятор предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от 10 до 35°C, относительной влажности до 80% при температуре 25° С и атмосферном давлении от 86,6 до 106,7 кПа (от 645 до 795 мм.рт.ст.).

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1. Рециркулятор представляет собой металлический корпус, внутри которого установлены:

- бактерицидные безозонные УФ-лампы (1, 2, 3, 4 или 5 штук);
- вентилятор;
- пускорегулирующая аппаратура;
- выключатель.

3.2. В зависимости от модификации рециркулятор может быть укомплектован: счетчиком наработки ламп, модулем дистанционного управления; многоразовым фильтром очистки воздуха.

3.3. Принцип работы рециркулятора основан на обеззараживании воздуха и поверхностей ультрафиолетовым излучением с длиной волны 253,7 нм., губительным для бактерий, вирусов, микроорганизмов. Колбы ламп выполнены из специального стекла, которое задерживает излучение короче 200 нм., вызывающее образование озона в воздушной среде. После включения рециркулятора может наблюдаться слабый запах озона в течение короткого времени (до 90 с.) во время выхода УФ-ламп на рабочий режим. Специальное покрытие колб продлевает срок службы ламп до 10800 часов. Обеззараживание воздуха происходит при его принудительной циркуляции с помощью вентилятора воздействием УФ-излучения, непосредственно после включения рециркулятора.

3.4. Рециркулятор может устанавливаться на передвижную стойку (приобретается отдельно), располагаться на любой твердой горизонтальной поверхности на ножках или крепиться к стене.

3.5. Корпус рециркулятора окрашен полимерной порошковой краской и допускает дезинфекцию протиранием дезинфицирующими средствами, зарегистрированными и разрешенными в РФ для дезинфекции поверхностей.

3.6. Рециркулятор подключается к сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

3.8. Рециркулятор обеспечивает непрерывную работу в течение 8 и более часов. Режим работы в присутствии людей – непрерывный.

3.9. Уровень помех рециркулятора соответствует ТР ТС 020/2011, не превышает действующих норм и допускает совместную работу с другим оборудованием.

3.10. Рециркулятор не защищен от прямого попадания воды. При работе с рециркулятором не допускается попадание воды внутрь корпуса.

4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ED-MED-30-N	ED-MED-60-N	ED-MED-90-N	ED-MED-120-N	ED-MED-150-N
Материал корпуса	Металл				
Уровень шума, дБ, не более	42	44	50	52	54
Производительность, м ³ /ч	110	160	200	260	310
Потребляемая мощность ламп, Вт	30	60	90	120	150
Количество ламп, шт.	1	2	3	4	5
Бактерицидный поток ламп, Вт	12,6	25,2	37,8	50,4	63,0
Общее потребление, Вт	60	92	110	152	185
Электропитание, В/Гц	220/50				
Класс электробезопасности	I				
Тип ламп/Тип цоколя	T8/G13				
Тип облучателя	Закрытый				
Размеры, мм	1060x150x150				
Масса, кг	6,4	6,6	7,0	7,2	7,6

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 5.1. Рециркулятор в сборе – 1 шт.
5.2. Паспорт совместно с руководством по эксплуатации – 1 шт.
5.3. Шнур сетевой – 1 шт.
5.4. Упаковка – 1 шт.

Примечание: в связи с постоянной работой по улучшению конструкции и устройства рециркулятора возможны некоторые изменения, не ухудшающие технические и эксплуатационные характеристики прибора и не отраженные в настоящем документе.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА РЕЦИРКУЛЯТОРА

- 6.1. После транспортирования в условиях отрицательных температур рециркулятор перед эксплуатацией должен выдерживаться в нормальных условиях в течение не менее 4 часов.
6.2. Разместить рециркулятор в помещении.
6.2.1. При стационарном креплении рециркулятор устанавливается на стене (настенный вариант) вертикально или горизонтально на высоте 1,5...2,5 м от пола.
6.2.2. При установке на передвижной стойке необходимо закрепить корпус рециркулятора к передвижной стойке, совместив два отверстия на задней стенке рециркулятора с установочными винтами на стойке. Затем зафиксировать рециркулятор на стойке движением вниз.
6.2.3. При установке вертикально на горизонтальную поверхность (например на стол) рециркулятор устанавливается на стационарные ножки.
6.3. Не рекомендуется размещать рециркулятор вблизи систем вытяжной вентиляции, т.к. в этом случае обеззараженный воздух будет покидать помещение. Поток воздуха должен беспрепятственно поступать в рециркулятор и выходить из него.
6.4. При применении нескольких рециркуляторов в помещении рекомендуется размещать их равномерно по периметру помещения таким образом, чтобы забор и выброс воздуха осуществлялся беспрепятственно.
6.5. Включить вилку шнура питания в сеть. Перевести клавишу выключателя «Сеть» в положение «I». Работу рециркулятора можно визуально наблюдать через прорези вентиляционной решетки.
6.6. Время работы рециркулятора рекомендуется фиксировать в журнале работы рециркулятора (Приложение 1).

Приложение 1

ФОРМА ЖУРНАЛА РАБОТЫ РЕЦИРКУЛЯТОРА

Дата	Условия работы (в присутствии людей/без людей)	Вид микроорганизма (санитарно-показательный или иной)	Время		Длительность	Ф.И.О. подпись
			Вкл.	Выкл.		

Приложение 2

ЖУРНАЛ ЗАМЕНЫ ЛАМП БЕКТЕРИЦИДНЫХ

Дата	Наработка лампы при установке, час	Наработка лампы при снятии, час	Ф.И.О. подпись

--	--	--	--

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание! При проведении проверки необходимо соблюдать требования «Правил технической эксплуатации установок потребителей». Проверку могут производить специалисты, прошедшие инструктаж на рабочем месте по безопасности труда. При работе с источниками УФ излучения необходимо использовать средства защиты от УФ излучения (защитные очки, перчатки и т.п.).

7.1. Содержание работ, методы и средства проведения проверки.

7.1.1. Перед проведением проверки рециркулятора необходимо произвести внешний осмотр, изучить техническую документацию на рециркулятор.

7.1.2. При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность,
- наличие и прочность крепления органов управления и сигнализации, состояние сетевого шнура и вилки.

7.1.3. Проверка исправности и прочности сетевого шнура – внешним осмотром при его легком покачивании и подкручивании вблизи места контакта с вилкой без применения специального инструмента и оборудования. На поверхности шнура не должно быть разрывов, через которые могли бы просматриваться токоведущие жилы, заделка шнура должна быть. Штыри сетевой вилки не должны быть изогнуты. Периодичность проверки – 1 раз в 6 месяцев.

7.2. В случае обнаружения при техническом обслуживании неисправностей рециркулятора или его отдельных узлов дальнейшая эксплуатация рециркулятора не допускается, и он подлежит ремонту или замене.

7.3. Замена ламп производится через 10800 часов их горения.

7.4. Для замены отработавших ресурс ламп выполнить следующие операции:

- отключить рециркулятор от сети, снять съемную обшивку,
- вынуть лампы из патронов,
- вставить на место вынутых ламп новые лампы,
- установить съемную обшивку,
- подключить рециркулятор к сети,
- заполнить таблицу регистрации замены ламп (Приложение 2).

Неисправные лампы отправить на утилизацию.

7.5. В случае выхода из строя одной из ламп рекомендуется произвести замену всех ламп.

7.6. При частичной замене ламп, неисправные лампы отправить на утилизацию, а исправные, с указанием оставшегося ресурса, использовать в рециркуляторе. При этом внести соответствующие пометки в журнал регистрации.

7.7. Очистку бактерицидных ламп и внутренних поверхностей камеры облучения при нормальном уровне запыленности помещения рекомендуется проводить на обесточенном рециркуляторе каждые 1000 часов наработки, протирая марлевым тампоном, увлажненным этиловым спиртом.

7.8. При очистке или смене лампы следует соблюдать осторожность, не допускать нарушения целостности колбы лампы. В случае ее повреждения, необходимо все осколки лампы и место, где она разбилась, промыть 1% раствором марганцевокислого калия или 20% раствором хлорного железа для нейтрализации остатков ртути.

ВНИМАНИЕ! Запрещается выброс, как целых, так и разбитых ламп. Такие лампы, а также отслужившие лампы, необходимо направлять в региональные центры демеркуризации ртутьсодержащих ламп.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

8.1. Рециркуляторы могут транспортироваться в индивидуальной потребительской таре изготовителя всеми видами транспорта, в соответствии с действующими на них правилами перевозки грузов. При этом на тару должна быть нанесена соответствующая маркировка «Хрупкий груз» и «Опасный груз».

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

9.1. Рециркуляторы в упаковке следует хранить в закрытых помещениях при температуре воздуха от минус 50° до плюс 40°С и относительной влажности воздуха не более 98%. В окружающем воздухе не должно содержаться кислотных, щелочных и других агрессивных примесей, вызывающих коррозию.