

6.4 Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока производит безвозмездно устранение выявленных дефектов рециркулятора в порядке, установленном законом «О защите прав потребителей», при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, сохранности пломб и отсутствия механических повреждений рециркулятора.

### 7 Свидетельство о приёмке

Рециркулятор SOLAR-1500 изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий ТУ 28.25.14-024-07504790-2020 и признан годным для эксплуатации.

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата изготовления

Штамп ОТК

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН  
Заполняет торговое предприятие

Дата продажи \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

Продавец \_\_\_\_\_  
подпись

Штамп магазина

Адрес для предъявления претензий по качеству:  
603951, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород,  
ул. Интернациональная, 100,  
АО «ГЗАС им. А. С. Попова».  
Телефон: 8(831) 260-01-01  
Факс: 8(831) 260-02-61

ОКПД2 28.25.14.110



ГЗАС

**РЕЦИРКУЛЯТОР  
SOLAR-1500  
серия SOLAR POWER**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



## Введение

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) является совмещенным документом с паспортом и инструкцией по эксплуатации.

Руководство предназначено для ознакомления с рециркуляторами линейки SOLAR-1500 ультрафиолетовыми – бактерицидными ламповыми с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха в помещении (далее рециркулятор).

При эксплуатации рециркулятора необходимо руководствоваться настоящим руководством.

## 1 Описание и работа

### 1.1 Назначение

1.1.1 Рециркуляторы применяются в помещениях для обеззараживания воздуха с целью снижения уровня бактериальной обсемененности и создания условий для предотвращения распространения возбудителей инфекционных болезней. Используются в помещениях с повышенным риском распространения возбудителей инфекций: в профилактических, дошкольных, школьных, производственных и общественных организациях и других помещениях с большим скоплением людей, а так же в бытовых помещениях в присутствии или отсутствии людей с помощью обеззараживания воздушного потока в процессе его принудительной циркуляции через корпус, внутри которого размещены две бактерицидные лампы низкого давления:

— Рециркулятор SOLAR-1500 с тремя бактерицидными лампами низкого давления 95 Вт и счетчиком наработки часов;

— Рециркулятор SOLAR-1500-1 с четырьмя бактерицидными лампами низкого давления 95 Вт и счетчиком наработки часов

1.1.2 Рециркуляторы обеспечивают готовность к эксплуатации помещений в соответствии с нормами и требованиями, регламентированными органами СанЭпидНадзора МЗ РФ.

1.1.3 Рециркуляторы соответствуют требованиям ГОСТ Р 50267.0-92 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности».

1.1.4 Рециркулятор предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях:

- температура воздуха от плюс 10° С до плюс 35° С;
- относительная влажность не более 80 % при температуре плюс 25° С;
- атмосферное давление от 86,6 до 106,7 кПа (от 645 до 765 мм рт.ст.).

1.1.5 Рециркулятор соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

3.3 В случае обнаружения несоответствия рециркулятора или его отдельных узлов техническим характеристикам, указанным в разделе 2, дальнейшая эксплуатация рециркулятора не допускается, и он подлежит ремонту или замене.

3.4 Замена ламп должна производиться через 12 000 часов их горения.

3.5 Пыль с поверхности рециркулятора протирать сухой или слегка влажной тканью.

3.6 Наружные поверхности рециркулятора дезинфицировать 3 % раствором перекиси водорода, с добавлением 0,5 % моющего средства и затем протереть тампоном, смоченным 1 % раствором хлорамина.

3.7 Текущий ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации производится специалистами завода-изготовителя.

3.8 После выполнения текущего ремонта проведите проверку технического состояния, включив рециркулятор в сеть.

## 4 Транспортирование и хранение

Рециркулятор в упаковке изготовителя должен храниться в отапливаемых складских помещениях при температуре от плюс 5° С до плюс 40 С и относительной влажности не более 80 % при плюс 25° С.

Рециркулятор в упаковке изготовителя допускается транспортировать любым видом крытых транспортных средств или в контейнерах при температуре от минус 50° С до плюс 50° С и относительной влажности до 100 % при температуре плюс 25° С.

## 5 Утилизация

Утилизация рециркулятора должна проводиться согласно общим правилам организации системы сбора, временного хранения и транспортирования отходов в лечебно-профилактическом учреждении для отходов класса А (эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам) по СанПиН 2.1.3684-21.

## 6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие рециркулятора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, изложенных в руководстве по эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации рециркулятора 12 месяцев со дня продажи.

6.3 При отсутствии в гарантийном талоне отметки торгового предприятия о дате продажи, гарантийный срок эксплуатации рециркулятора исчисляется от даты его изготовления.

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.НХ37.В.13511/20  
Срок действия с 25.11. 2020г. по 24.11.2025г.







Рисунок 3- Состояние настройки

2.2.6.3 Нажмите кнопку один раз для увеличения на 1 час в соответствии с рисунком 4.



Рисунок 4-Увеличение времени

2.2.6.4 Нажмите и удерживайте кнопку для переключения позиции цифры в соответствии с рисунком 5.



Рисунок 5-Переключение позиции

2.2.6.5 Установите значение 12000 часов.

2.2.6.6 После установки рабочего времени счётчик автоматически выйдет из состояния настройки через 10 секунд, а также автоматически вернется в главное меню из меню настроек через 10 секунд.

2.2.7 По достижении времени наработки счётчик должен подать сигнал (мигающий значок), что означает-необходимо заменить лампы. Замена лампы должна производиться при наработке времени 12000 часов, так как в течение данного времени происходит максимальный бактерицидный эффект!

## 2.3 Порядок работы

2.3.1 Рециркулятор должен размещаться в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходили беспрепятственно и совпадали с направлениями основных воздушных потоков.

2.3.2 Рециркулятор может работать как в присутствии, так и в отсутствии людей. В присутствии людей применение рециркулятора рассчитано на его непрерывную работу в течение всего времени пребывания людей в помещении.

## 3 Техническое обслуживание и ремонт

3.1 Все работы по техническому обслуживанию и ремонту рециркулятора должны проводить квалифицированные специалисты на предприятии-изготовителе.

3.2 Запрещается самостоятельная частичная или полная разборка рециркулятора, а также внесение модификаций в рециркулятор.

## 1.2 Основные технические данные и характеристики

1.2.1 Рециркулятор предназначен для использования в целях обеззараживания воздуха в помещениях.

Регулярная обработка помещений обеспечивает снижение риска распространения инфекционных заболеваний и дополняет необходимые меры профилактики инфекций в осенне-зимний период.

1.2.2 Питание рециркулятора осуществляется от сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В частотой (50 ± 0,5) Гц.

1.2.3 Потребляемая мощность от сети питания не более 840 В·А.

1.2.4 Источник УФ-излучения:

— три бактерицидные лампы низкого давления ДКБУ (дуговая компактная бактерицидная унифицированная) 95 Вт со спектральным диапазоном излучения 200-280 нм;

— четыре бактерицидные лампы низкого давления ДКБУ (дуговая компактная бактерицидная унифицированная) 95 Вт со спектральным диапазоном излучения 200-280 нм.

1.2.5 Рециркулятор обеспечивает непрерывную работу в течение всего времени пребывания людей в помещении.

1.2.6 Срок службы УФ лампы не менее 12000 часов;

1.2.7 Производительность по потоку – не менее 1500 м<sup>3</sup>.

1.2.8 Уровень шума – не более 50 дБ.

1.2.9 Габаритные размеры рециркулятора не более 139x493x1033 мм.

1.2.10 Масса рециркулятора не более 11,5 кг;

1.2.11 Длина кабеля питания (съёмный) не менее 1800 мм.

## 1.3 Комплект поставки

В комплект поставки рециркулятора SOLAR-1500 входят:

Наименование	Обозначение	Кол.
1 Рециркулятор SOLAR-1500	ЯИТН.941712.005	1
2 Руководство по эксплуатации	ЯИТН.941712.005 РЭ	1
3 Комплект монтажных частей		1
4 Кабель питания		1
5 Упаковка		1

В комплект поставки рециркулятора SOLAR-1500-1 входят:

Наименование	Обозначение	Кол.
1 Рециркулятор SOLAR-1500-1	ЯИТН.941712.015	1
2 Руководство по эксплуатации	ЯИТН.941712.005 РЭ	1
3 Комплект монтажных частей		1
4 Кабель питания		1
5 Упаковка		1

**Примечание:** Предприятие – изготовитель проводит работы по улучшению конструкции рециркулятора, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем Руководстве.

## 1.4 Устройство и принцип работы

1.4.1 Рециркулятор является облучателем закрытого типа, в котором бактерицидный поток от двух ультрафиолетовых бактерицидных ламп распределяется в небольшом замкнутом пространстве, при этом обеззараживание воздуха осуществляется в процессе его прокачки с помощью вентиляторов через зону с источниками ультрафиолетового излучения.

1.4.2 Внешний вид рециркулятора приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Внешний вид рециркулятора

1.4.3 Принцип действия рециркулятора основан на обеззараживании прокачиваемого с помощью вентиляторов воздуха вдоль ультрафиолетовой бактерицидной лампы низкого давления со спектральным диапазоном излучения 200-280 нм.

1.4.4 Подключение рециркулятора к сети питания осуществляется с помощью сетевого шнура.

## 1.5 Маркировка изделия упаковки



Знак соответствия TP TC

Товарный знак производителя

Изделие класса II (символ классификации по электробезопасности по ГОСТ Р 50267.0-92)

Хрупкое. Осторожно

Беречь от влаги

Предел по количеству ярусов в штабеле

## 2 Использование по назначению

### 2.1 Указания мер безопасности

2.1.1 К эксплуатации рециркулятора приступайте после ознакомления с настоящим руководством.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** проводить ремонт рециркулятора, включенного в сеть.

2.1.2 При возникновении любой неисправности, при которой прямое УФ-излучение попадает на человека, рециркулятор подлежит контролю и ремонту.

2.1.3 После отключения вилки шнура питания рециркулятора из розетки питающей сети прикосновение к штырям вилки в течение 10 с не допускается.

2.1.4 При проверке монтажа необходимо рециркулятор отключить от сети.

2.1.5 Эксплуатация рециркулятора должна осуществляться строго в соответствии с требованиями, указанными в руководстве Р 3.5.1904-04 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях».

2.1.6 Условия эксплуатации рециркулятора: температура от плюс 10° С до плюс 35° С; относительная влажность – не более 80 %, давление – от 645 до 765 мм рт.ст.

### 2.2 Подготовка к работе

2.2.1 Извлечь рециркулятор из транспортной тары и освободить от полиэтилена.

2.2.2 Проверить комплектность рециркулятора.

2.2.3 Подключить рециркулятор к сети.

2.2.4 Включить выключатель.

2.2.5 Убедиться, что вентиляторы работают. Рециркулятор готов к работе.

2.2.6 Убедиться, что счётчик наработки часов настроен на 12000 часов, нажав на кнопку на счётчике. Если время, установленное на счётчике, не соответствует указанному, необходимо настроить счётчик.

2.2.6.1 В главном меню нажмите кнопку один раз, чтобы переключиться на интерфейс настроек в соответствии с рисунком 2.



Рисунок 2-Интерфейс настроек

2.2.6.2 В меню настроек нажмите и удерживайте кнопку в течении 5 секунд, чтобы войти в состояние настройки в соответствии с рисунком 3, цифры начнут мигать.