

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОРБ-1Н «POZIS»
ОРБ-2Н «POZIS»

ОРБ-1П «POZIS»
ОРБ-2П «POZIS»

ОРБ-1Н/Т «POZIS»
ОРБ-2Н/Т «POZIS»



ОБЛУЧАТЕЛЬ-РЕЦИРКУЛЯТОР ВОЗДУХА
УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ БАКТЕРИЦИДНЫЙ

На службе здоровья!

Копия верна

В данном документе прошнуровано, пронумеровано и
скреплено печатью (7) *сего* листов(а)

Начальник общего отдела *Ю.В. Журнина* Ю.В. Журнина

20__ г.



POZIS

АО «ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ЗАВОД ИМЕНИ СЕРГО»

422546, Россия, Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, 4
E-mail: pozis@pozis.ru
www.pozis.ru

Информация получена с официального сайта
Федеральной службы по надзору в сфере
www.goszdramnadzor.gov.ru

**ОБЛУЧАТЕЛИ – РЕЦИРКУЛЯТОРЫ
ВОЗДУХА УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ
БАКТЕРИЦИДНЫЕ**

**ОРБ-1Н «POZIS»,
ОРБ-2Н «POZIS»,
ОРБ-1Н/Т «POZIS»,
ОРБ-2Н/Т «POZIS»,
ОРБ-1П «POZIS»,
ОРБ-2П «POZIS»**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

(версия 1-2020)



**Регистрационное удостоверение Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения и социального развития
№ ФСР 2011/10308**

Уважаемый покупатель!

Облучатель – рециркулятор POZIS – это новый шаг в промышленном производстве медицинского оборудования обеззараживания воздуха с помощью ультрафиолетового излучения.

Предлагаемые POZIS облучатели-рециркуляторы способны на 99,9% уничтожить все болезнетворные бактерии, при этом технология обеззараживания воздуха абсолютно безопасна для человека и животных, находящихся в помещениях. Вполне заслужено облучатели-рециркуляторы POZIS называют «Золотым стандартом» ультрафиолетового излучения.

Компания POZIS благодарит Вас за сотрудничество и будет признательна за конструктивные предложения и пожелания в наш адрес.

Оглавление

Оглавление	2
Общие указания	3
Технические данные	4
Требования по технике безопасности	5
Комплект поставки	6
Устройство и принцип работы рециркулятора	8
Подготовка и порядок работы рециркулятора	9
Техническое обслуживание	11
Правила хранения и транспортирования	14
Возможные неисправности и методы их устранения	14
Условия гарантии и сервиса	14
Приложение 1	15
Приложение 2	16
Перечень авторизированных сервисных центров	18

1.1 Руководство по эксплуатации на облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные закрытого типа моделей ОРБ-1Н «POZIS», ОРБ-2Н «POZIS», ОРБ-1Н/Т «POZIS», ОРБ-2Н/Т «POZIS», ОРБ-1П «POZIS», ОРБ-2П «POZIS» (далее рециркуляторы) разработано в соответствии с Руководством Министерства Здравоохранения РФ Р 3.5.1904-2004 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях».

ВНИМАНИЕ! Перед эксплуатацией рециркулятора внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Надежная работа рециркулятора зависит от соблюдения приведенных в руководстве указаний.

ВНИМАНИЕ! В случае нарушения правил эксплуатации оборудования, установленных изготовителем, может ухудшаться защита, примененная в данном оборудовании.

ВНИМАНИЕ! В рециркуляторах установлены ультрафиолетовые бактерицидные лампы. Следует помнить, что ультрафиолетовое излучение вредно для глаз и кожи. Прямое воздействие лучей может вызывать ожоги глаз и эритему кожи. Нельзя открывать крышку при работающем рециркуляторе. При техническом обслуживании и ремонте, в случае необходимости с работающими лампами, персонал должен применять очки, лицевые маски, перчатки.

ВНИМАНИЕ! В бактерицидных лампах содержится ртуть, поэтому при установке или замене ламп требуется соблюдать осторожность и не допускать механического повреждения колбы.

1.2 Рециркуляторы предназначены для эксплуатации в лечебно-профилактических, дошкольных, школьных, производственных и общественных организациях и других помещениях, а так же в салонах транспортных средств (модели в транспортном исполнении).

Рециркуляторы предотвращают повышение уровня микробной обсемененности воздуха (особенно в случаях высокой степени риска распространения заболеваний, передающихся воздушно-капельным путем) в помещениях объемом до 100 м³ независимо от категории помещения.

1.3 Рециркулятор имеет следующие исполнения:

- а) **настенный**
 - ОРБ-1Н «POZIS» - облучатель-рециркулятор ультрафиолетовый бактерицидный настенный с тремя ртутными лампами низкого давления;
 - ОРБ-2Н «POZIS» - облучатель-рециркулятор ультрафиолетовый бактерицидный настенный с пятью ртутными лампами низкого давления;
- б) **передвижной**
 - ОРБ-1П «POZIS» - облучатель-рециркулятор ультрафиолетовый бактерицидный с тремя ртутными лампами низкого давления;
 - ОРБ-2П «POZIS» - облучатель-рециркулятор ультрафиолетовый бактерицидный передвижной с пятью ртутными лампами низкого давления;
- в) **транспортный**
 - ОРБ-1Н/Т «POZIS» - облучатель-рециркулятор ультрафиолетовый бактерицидный транспортный с тремя ртутными лампами низкого давления;
 - ОРБ-2Н/Т «POZIS» - облучатель-рециркулятор ультрафиолетовый бактерицидный транспортный с пятью ртутными лампами низкого давления.

1.4 Рециркулятор работает от электрической сети переменного тока частотой (50±0,5) Гц при напряжении (220 ± 22) В и предназначен для установки в помещениях с температурой от 10 до 35 °С и относительной влажностью не более 80 %.

1.5 По устойчивости к механическим воздействиям согласно ГОСТ Р 50444 рециркуляторы относятся:

- ОРБ-1Н «POZIS», ОРБ-2Н «POZIS», ОРБ-1П «POZIS», ОРБ-2П «POZIS» - к группе 2;
- ОРБ-1Н/Т «POZIS», ОРБ-2Н/Т «POZIS» - к группе 5.

1.6 По возможным последствиям отказов рециркулятор относится к классу В по ГОСТ Р 50444.

1.7 Климатическое исполнение УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

1.8 По электробезопасности рециркулятор соответствует требованиям ГОСТ IEC 61010-1 для степени загрязнения 1.

В этом изделии защита от поражения электрическим током обеспечивается не только основной изоляцией, но и дополнительными мерами безопасности, предусматривающими средства для соединения изделия с защитным заземляющим проводом стационарной проводки таким образом, что доступные металлические части не могут оказаться под напряжением в случае нарушения основной изоляции.

1.9 Конструкция рециркулятора постоянно совершенствуется, поэтому предприятие-изготовитель вправе изменять конструкцию рециркулятора.

2 Технические данные

2.1 Основные параметры и размеры соответствуют указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметров	Значение параметров					
	настенный		передвижной		транспортный	
	ОРБ-1Н «POZIS»	ОРБ-2Н «POZIS»	ОРБ-1П «POZIS»	ОРБ-2П «POZIS»	ОРБ-1НТ «POZIS»	ОРБ-2НТ «POZIS»
1. Производительность, м ³ /ч	100					
2. Бактерицидная эффективность, %	99,9					
3. Категория помещения	I					
4. Максимальная номинальная мощность, Вт	80	110	80	110	80	110
5. Масса, кг, не более	7,0	7,5	9,2	9,6	7,0	7,5
6. Габаритные размеры, мм						
высота	886±5		1015±10		886±5	
ширина	366±5		366±5		366±5	
глубина	163±5		630±10		163±5	
7. Корректированный уровень звуковой мощности, не более, дБА	40					
8. Время выхода на режим, мин, не более	10					

2.2 Все модели рециркуляторов выполнены в одном и том же корпусе.

2.3 Источник излучения - ртутные безозоновые лампы типа LUV 15W мощностью 15 Вт.

2.4 Вентиляторы (3 шт) установлены на панели вентиляторов, изготовленной из материала, гасящего вибрацию.

2.5 Фильтрация входного воздушного потока осуществляется с помощью легкосъемного воздушного фильтра класса G2 по ГОСТ Р 51251 «Фильтры очистки воздуха. Классификация, маркировка».

Фильтр изготовлен из нетканного фильтрующего материала высокого качества, обеспечивающего фильтрацию частиц размером более 10 мк таких как:

- оседающая пыль;
- пыльца;
- споры растений;
- плесень;
- высохшие дезсредства;
- азорозоли;
- сажа.

2.6 Время непрерывной работы определяется функциональными требованиями к каждому конкретному помещению и может составлять не менее 8 часов. Интервалы между включениями не регламентированы.

2.7 Средний срок службы - 5 лет.

По истечении срока службы изготовитель не несет ответственности за безопасную работу изделия. Из-за естественного старения материалов и износа комплектующих увеличивается вероятность возникновения электро- и пожароопасных ситуаций.

3 Требования по технике безопасности

3.1 К эксплуатации рециркулятора допускается персонал, прошедший инструктаж по технике безопасности и ознакомившийся с настоящим руководством по эксплуатации.

3.2 В рециркуляторах установлены ультрафиолетовые бактерицидные лампы. Следует помнить, что ультрафиолетовое излучение вредно для глаз и кожи. Прямое воздействие лучей может вызывать ожоги глаз и зрительную сетчатку. Нельзя открывать крышку при работающем рециркуляторе. При техническом обслуживании и ремонте, в случае необходимости с работающими лампами, персонал должен применять очки, лицевые маски, перчатки.

В бактерицидных лампах содержится ртуть, поэтому при установке или замене ламп требуется соблюдать осторожность и не допускать механического повреждения колбы.

ВНИМАНИЕ!

Все работы, связанные с проверкой работоспособности ламп или требующие включения рециркулятора при открытой крышке, должны проводиться в одежде, защищающей кожные покровы от ультрафиолетового излучения. Во избежание воспаления, которое может быть вызвано ультрафиолетовыми лучами при попадании в глаза, запрещается включать рециркулятор без защитных очков.

3.3 Бактерицидные лампы, выработавшие ресурс или вышедшие из строя, должны храниться запечатанными в отдельном помещении. Утилизация бактерицидных ламп, а так же отслуживших свой срок рециркуляторов, должна проводиться в соответствии с правилами и нормативными документами, установленными в Вашей местности.

3.4 В случае нарушения целостности колб бактерицидных ламп должна быть проведена тщательная демеркуризация помещения в соответствии с «Методическими рекомендациями по контролю за организацией текущей и заключительной демеркуризации и оценке ее эффективности» № 4545-87 от 31.12.1988г.

3.5 Электромагнитная совместимость рециркулятора соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014, класс В.



ВНИМАНИЕ!

При перемещении рециркуляторов моделей ОРБ-1П «POZIS» и ОРБ-2П «POZIS» держитесь за ручку передвижной опоры как показано на рисунке.

4 Комплект поставки

Таблица 2

№ п/п	Комплектуемые изделия	Количество, шт.					
		настенный		передвижной		транспортный	
		ОРБ-1Н «POZIS»	ОРБ-2Н «POZIS»	ОРБ-1П «POZIS»	ОРБ-2П «POZIS»	ОРБ-1Н/Т «POZIS»	ОРБ-2Н/Т «POZIS»
1	Рециркулятор			1			
2	Дюбель	2	2	-	-	2	2
3	Винт	2	2	-	-	2	2
4	Сменные воздушные фильтры	12	12	12	12	12	12
5	Основание в сборе с роликоопорами	-	-	1	1	-	-
6	Ручка в сборе	-	-	1	1	-	-
7	Винт М6	-	-	4	4	-	-
8	Гайка М6	-	-	4	4	-	-
9	Шайба	-	-	4	4	-	-
10	Шайба стопорная	-	-	4	4	-	-
	Руководство по эксплуатации		1	1	1	1	1
	Гарантийный талон		1	1	1	1	1
	Упаковка	1	1	1	1	1	1

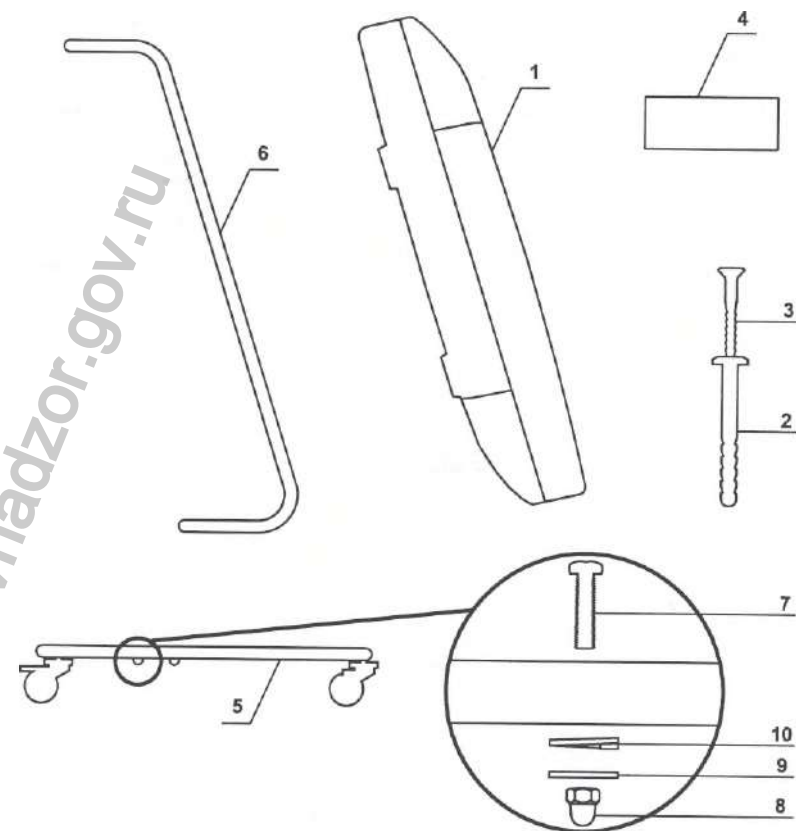


Рисунок 1
Комплект поставки.

Примечание: количество и наличие тех или иных комплектующих зависит от модели рециркулятора. Комплектация рециркулятора в соответствии с таблицей 2.

5 Устройство и принцип работы рециркулятора

5.1 Рециркулятор является ультрафиолетовым облучателем закрытого типа, в котором бактерицидный поток от безозоновых ламп распределяется в небольшом замкнутом пространстве, при этом обеззараживание воздуха осуществляется в процессе его прокачки с помощью вентиляторов через зону с лампами ультрафиолетового излучения. На входе рециркулятора осуществляется фильтрация воздушного потока.

5.2 Поверхность рабочей камеры выполнена из зеркального нержавеющей листа, что обеспечивает защиту электронного устройства и корпуса рециркулятора от УФ излучения. Зеркальная поверхность нержавеющей листа обладает высоким свойством отражения, что увеличивает эффективность рециркулятора.

Корпус рециркулятора выполнен из АВС-пластика с высокими электроизоляционными свойствами. АВС пластик имеет хорошую сбалансированность механических свойств, что обеспечивает высокую жесткость изделия и его стойкость к ударным нагрузкам. АВС-пластик обладает химической стойкостью к слабым кислотам, спиртам, воде, растворам щелочей, солей, а так же стойкостью к атмосферным воздействиям.

5.3 В рециркуляторе предусмотрена защита людей от УФ излучения за счет экранной светозащиты. Облучатель снабжен входе и выходе лабиринтными перегородками, при этом во входном окне размещен фильтр, а соответственно, в выходном окне – вентиляторы, что исключает выход наружу УФ излучения.

Лабиринтные перегородки выполнены в виде параллельно расположенных между собой пластин, примыкающих к боковым стенкам корпуса, причем пластины расположены на противоположных стенках корпуса и взаимно перекрывают друг друга, образуя лабиринт.



Рисунок 2

Схема расположения органов управления и индикации

- 1- индикатор контроля работы ламп; 2- счетчик времени; 3- индикатор контроля работы вентиляторов; 4- кнопка «РЕЖИМ»; 5- кнопка «ВКЛ/ВЫКЛ»

5.4 Световые индикаторы, расположенные на панели управления, контролируют поступление напряжения питания на лампы и вентиляторы, сигнализируют о выходе из строя лампы, вентилятора или элементов их сети (см. табл. 3). При отсутствии напряжения индикаторы гаснут.

5.5 Фиксация отработавшего лампами времени должна производиться с помощью цифрового четырехразрядного счетчика, позволяющего фиксировать суммарную наработку с момента подключения новых ламп в часах, сохранять имеющуюся информацию при выключенном рециркуляторе в течение 1 года.

ВНИМАНИЕ! Для напоминания пользователю об очистке ламп каждые 200 часов (200, 400, 600, 800, ..., 9000) показания счетчика времени мигают в течение 1 часа, после чего возвращаются в обычный режим.

ВНИМАНИЕ! После истечения 9000 часов происходит мерцание счетчика времени с периодом 200 мсек, что сигнализирует о необходимости замены ламп.

5.6 Время выхода на режим - не более 10 минут

6 Подготовка и порядок работы рециркулятора

6.1 Распаковать рециркулятор: снять упаковку, освободить от упаковочного материала.

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

6.3 Рециркулятор необходимо размещать в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходили беспрепятственно и совпадали с направлениями основных конвекционных потоков. Избегать установки в углах помещения, где могут образовываться застойные зоны.

6.4 Рециркуляторы моделей ОРБ-1Н «POZIS», ОРБ-2Н «POZIS», ОРБ-1Н/Т «POZIS», ОРБ-2Н/Т «POZIS» устанавливаются вертикально на стене помещения или передвижного транспорта, на высоте 1,0 - 1,5 м (нижняя часть корпуса) от уровня пола.

Для установки использовать дюбели и винты, входящие в комплект поставки. Расстояние между точками установки дюбелей составляет 224 мм.

6.5 Рециркуляторы моделей ОРБ-1П «POZIS» и ОРБ-2П «POZIS» устанавливаются вертикально и закрепляются на предварительно собранных передвижных опорах с помощью винтов, расположенных на опоре.

Для сборки передвижной опоры необходимо:

- соединить "основание в сборе с роликоопорами" (поз. 5) с "ручкой в сборе" (поз. 6) в местах крепления;
- в крепежные отверстия сверху вставить винты М6 (поз. 7);
- снизу на винт надеть шайбы стопорные (поз. 10), затем шайбы (поз. 9);
- закрутить гайки М6 (поз. 8).

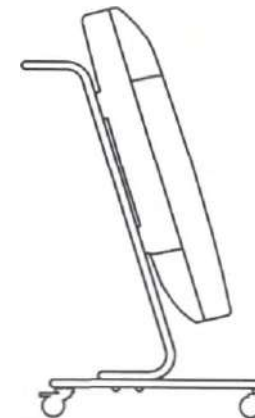


Рисунок 3

Схема размещения рециркулятора на передвижной опоре

6.6 Подключение рециркулятора к сети напряжением (220±22) В осуществляется с помощью сетевого шнура.

ВНИМАНИЕ! При подключении и отключении рециркулятора от питающей сети не рекомендуется тянуть за сетевой шнур.

ВНИМАНИЕ! Рециркулятор необходимо размещать в помещении таким образом, чтобы не было трудностей с его отключением от питающей сети (с сохранением свободного доступа к розетке).

6.6.1 При подключении рециркулятора к сети загораются индикатор контроля работы вентиляторов и индикатор контроля работы ламп. При этом бактерицидные лампы находятся в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО, счетчик времени также находится в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО.

6.6.2 Нажать на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ». При нажатии на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» выключаются индикаторы контроля работы ламп и вентиляторов, включается счетчик времени работы ламп, который отображает суммарное время работы бактерицидных ламп.

6.6.3 Включение функции «РЕЖИМ» (автоматическое отключение).

Функция «РЕЖИМ» предназначена для задания времени (от 1 до 9 часов) работы бактерицидных ламп с последующим их автоматическим отключением.

Кнопкой «РЕЖИМ» можно задать на индикаторе время работы рециркулятора в часах. Через 5 секунд после последнего нажатия на кнопку «РЕЖИМ» рециркулятор переходит к обратному отсчету времени. При этом на индикаторе счетчика времени отображается оставшееся время в часах-минутах, например: 2-54 (2 часа 54 минуты).

После перерыва в подаче напряжения работа функции «РЕЖИМ» прекращается, рециркулятор переходит в неограниченный режим работы.

Для перехода из функции «РЕЖИМ» в неограниченный режим работы следует нажать один раз на кнопку «РЕЖИМ».

6.6.4 Для выключения рециркулятора из функции «РЕЖИМ» или из неограниченного режима работы следует нажать на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ». Рециркулятор переходит в состояние, указанное в п. 6.6.1.

6.7 Визуальный контроль за работой бактерицидных ламп осуществляется с помощью индикатора контроля работы ламп красного цвета.

Визуальный контроль за работой вентиляторов осуществляется с помощью индикатора контроля работы вентиляторов красного цвета.

Состояние светодиодов после включения в сеть приведено в таблице 3.

Таблица 3

Состояние индикаторов		Состояние рециркулятора
индикатор работы ламп	индикатор работы вентилятора	
Светится	Светится	Рециркулятор выключен и ожидает включения, данные о неисправностях отсутствуют.
Не светится	Не светится	Рециркулятор включен. Вентиляторы и лампы в норме.
Не светится	Мигает (0,5+0,5) сек	Рециркулятор включен. Лампы в норме. Хотя бы один вентилятор не функционирует (отсутствует ток потребления)
Мигает (0,5+0,5) сек	Светится	Рециркулятор выключен. Хотя бы одна из ламп неисправна. Неисправной считается лампа которая не светит.
Мигает (0,1+0,1) сек	Светится	Рециркулятор выключен. Идет процесс обнуления счетчика наработки. Одновременно нажаты и удерживаются кнопки «Вкл/Выкл» и «Режим».

6.8 При неисправной одной или двух ламп происходит 5 попыток включения с паузой в 1 секунду. После 5-й попытки непрерывно светятся индикатор контроля работы ламп и индикатор контроля работы вентиляторов, аппарат выключен и находится в состоянии ожидания нажатия на кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ» или «Режим».

6.9 Обнуление счетчика наработки осуществляется одновременным нажатием и удержанием в течение времени не менее 10 сек кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» и «Режим».

6.10 По окончании работы рециркулятора следует нажать на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ», отсоединить подводящий кабель от розетки 220 В.

6.11 В соответствии с Руководством Министерства Здравоохранения РФ Р 3.5.1904-2004 п.п. 8.1 необходимо учитывать время наработки бактерицидных ламп. Рекомендуемая форма «Журнала регистрации времени, отработанного бактерицидными лампами» приведена в Приложении 1.

7.1 Техническое обслуживание медицинской техники должны производить службы или штатные технические специалисты, имеющие в соответствии с действующим законодательством право осуществлять эту деятельность, и в соответствии с методическими рекомендациями «Техническое обслуживание медицинской техники» № 293-22/233 от 27.10.2003 г. МЗ РФ.

7.2 **ВНИМАНИЕ!** Все действия, выполняемые в рамках технического обслуживания: снятие и установка на место крышки рециркулятора, протирка ламп, замена ламп, фильтров, снятие и установка патронов должны выполняться при отключенном от сети рециркуляторе.

7.3 Для выполнения профилактических работ Вам понадобится:

- отвертка с крестообразным шлицем;
- шерстяная ткань или марлевая салфетка, спирт, необходимые для протирки колб ламп.

7.4 При проведении профилактических (протирка ламп от пыли) работ, для выполнения которых необходимо раскрыть корпус рециркулятора выполнить следующие действия:

- разъединить переднюю и заднюю панели рециркулятора. Для этого вывернуть расположенные на задней стенке корпуса рециркулятора винты, скрепляющие верхние и нижние части корпуса (рисунок 4).

- снять панель переднюю, положить рядом с задней панелью рециркулятора.

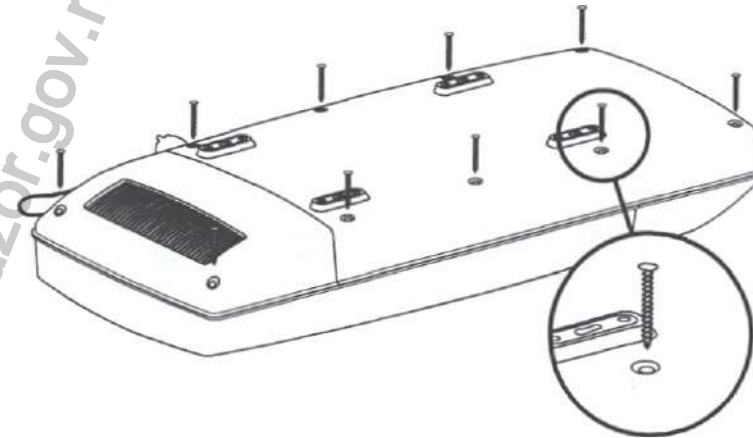


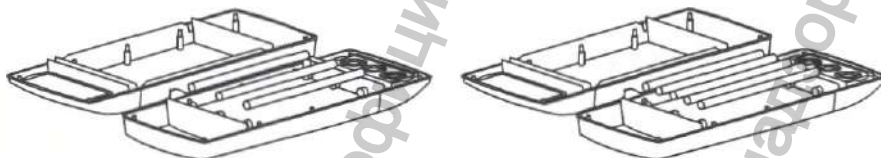
Рисунок 4

7.5 Для чистки колб ламп и внутренних поверхностей камеры облучения, которую рекомендует проводить 1 раз в месяц, выполнить следующие действия:

- нажать на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» и отключить рециркулятор от сети.
- выполнить действия п. 7.4 (разъединение панелей передней и задней).
- протереть колбы ламп и внутренние поверхности камеры облучения шерстяной тканью или марлевой салфеткой, смоченной спиртом (салфетка должна быть хорошо отжата);
- выполнить действия п. 7.8 (сборка корпуса);
- включить рециркулятор в сеть, нажать на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ».

7.6 Для замены лампы по истечению 9000 часов работы выполнить следующие действия:

- нажать на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» и отключить рециркулятор от сети;
- выполнить действия п. 7.4 (разъединение панелей передней и задней);
- снять эл.патроны с электродов ламп, вынуть лампы из держателей (рисунок 5);
- вставить новые лампы, установить эл.патроны;
- выполнить действия п. 7.8 по сборке корпуса рециркулятора (сборка корпуса);
- лампы, отработавшие свой срок, отправить на утилизацию.



Исполнение рециркулятора
с тремя лампами

Исполнение рециркулятора
с пятью лампами

Рисунок 5

7.7 Для замены фильтра, которую рекомендуется проводить не реже 1 раза в месяц (одновременно с заменой фильтра рекомендуется проводить дезинфекционную обработку решетки фильтродержателя), выполнить следующие действия:

- вывернуть два винта соединяющие вставку панели с корпусом рециркулятора (рисунок 6);

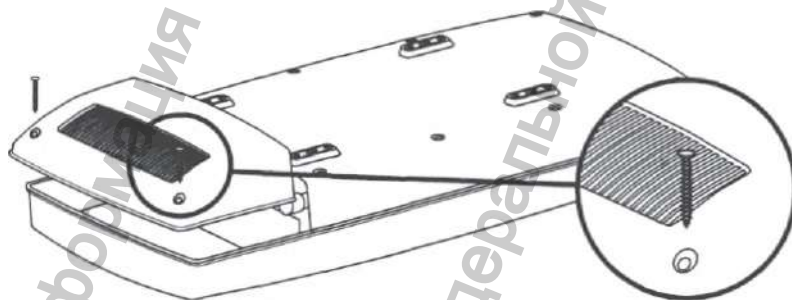


Рисунок 6

- вывернуть два винта соединяющие рамку с корпусом рециркулятора (рисунок 7) и вынуть использованный фильтр, соблюдая правила обращения с инфицированными материалами. Утилизация использованного фильтра осуществляется в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

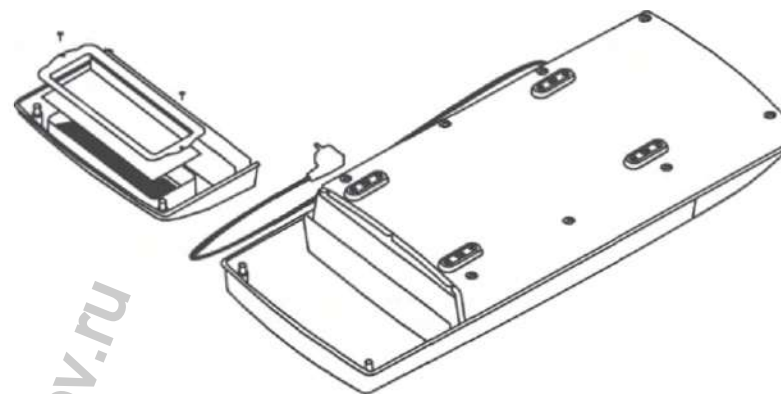


Рисунок 7

- обработать дезинфицирующими средствами рамку методом погружения или протирания в соответствии с «Методическими указаниями по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» МУ (Методические указания) от 30.12.1998 N 287-113. После обработки рамку высушить.

- поставить новый фильтр, закрепив его рамкой.
- вернуть два винта, соединяющие вставку панели с корпусом рециркулятора (рисунок 6)

7.8 При сборке корпуса рециркулятора необходимо совместить переднюю и заднюю панели рециркулятора и зафиксировать соединение при помощи винтов.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗВЕСТНЫХ ИЛИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОПАСНОСТЕЙ.
АНАЛИЗ ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫХ РИСКОВ

Идентификация известных или прогнозируемых опасностей	Определение риска(ов) для каждой опасной ситуации	Анализ риска	Методы снижения риска
Электромагнитные поля	Воздействие электромагнитных полей на человека.	Рециркулятор в полном объеме соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», о чем свидетельствуют оформленные надлежащим образом декларации о соответствии.	Вред от воздействия электромагнитных полей на человека исключен. Полный остаточный риск является допустимым.
Ток утечки на корпус	Поражение электрическим током	В конструкции рециркулятора предусмотрен сетевой шнур, снабженный литой вилкой (евростандарт) с заземляющим контактом. Подключение необходимо осуществлять к электросети с двухполюсной розеткой с заземляющим контактом.	Возможность поражения электрическим током исключена. Полный остаточный риск является допустимым.
Ненадлежащее упаковывание.	Порча изделия в процессе транспортирования.	Возможность ненадлежащего упаковывания исключена технологическим процессом изготовления (наличием строго контроля качества на всех этапах сборки и упаковки)	Порча в процессе транспортирования исключена. Полный остаточный риск является допустимым.
Ненадлежащие условия окружающей среды		Эксплуатационная и сопроводительная документация содержит необходимую информацию по транспортированию.	



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

	Димитровград 433513	а/я 674	ООО «КРЕО-Сервис»	(84235) 4-33-18, 4-01-39
Хабаровский край	Хабаровск 680006	ул. Рокоссовского, д. 20/1	ООО «Вирго» СЦ «Эталон-ДВ»	(4212) 54-00-44, 78-99-89
	Хабаровск 680011	ул. Джамбула, д. 49	ООО ТПК «Амута» (по мед. технике)	(4212) 77-81-79
	Комсом-на-Амуре 681010	ул. Юбилейная	СЦ ООО «Гамбит»	(4217)53-21-31, 59-56-51
	Комсом-на-Амуре 681015	пр. Копылова, 48А	ЧП «Чугунов В.Н.»	(4217)22-24-64ф, 22-27-85
Ханты-Мансийский Автономный округ-Югра АО	Ханты-Мансийск 628001	ул. Ледовая, д. 5	ИП «Климин А. А. ЦТО «Альфа-Сервис»	(3467) 30-00-01, 00-05.
Челябинская обл.	Челябинск 454136	ул. Братьев Каширинск. 100	ИП Орлов В.С.	(351)729-80-14, 729-80-02
	Челябинск 454076	ул. Варненская, 8-а	ГУП ЧО «Медтехника» (по мед.технике)	(351)260-72-91 (90), 280-89-05 (02)
	Челябинск 454091	ул. Свободы, 155, оф. 14	ЗАО ТТЦ «Бирюса»	(3512) 62-51-29, 62-51-31ф, 37-17-38
	Челябинск 454008	ул. Производственная, д. 8 Б	ООО ТТЦ «Рембыттехника»	(351) 239-39-90
	Магнитогорск 455037	пр.м. Ленина 98/1	ООО «Электрон-Холод»	(3519) 35-24-74, 35-17-01
	Златоуст 456200	пр.Гагарина 7/линия, 11,38	ООО «НАИФ»	(3513) 66-73-55, 8-912-773-16-25
	В. Уфалей 456800	ул. Ленина 161,48	ООО «НАИФ»	(35184) 2-68-55, 8-904-815-25-14
Чеченская республика	Грозный 384029	ул. Хандяльская, 79	ООО «Техноплюс»	(9 28) 9 28-02 4-5 6-8 6, 735-36-53
Чувашская республика	Чебоксары 428032	Президентский бульвар, 11	ООО Инфолайн»	(8352) 62-28-41ф, 62-66-63ф.
	Чебоксары 428017	Медиковский проспект, д. 50	ООО «ЗИП-Сервис»	(8352) 225-775, 225-749
	Канаш 429330	ул. Полевая, 20	ООО «Сунар»	(83533) 4-13-27, 4-16-19, 2-31-67ф
Читинская обл.	Чита 672038	ул. Шилова, 100	ООО «Славел-Сервис»	(3022)32-55-00, 41-51-01ф(05)(07)
	Чита 672038	ул. Смоленская, д. 99	ООО «ФармМедТехника» (по мед.технике)	(3022) 21-08-69
ЯНАО	Салехард 629008	ул. Мира, д. 29 кв. 15	ИП Зубков А. В.	(34922) 3-75-03, 89028162186
	Лабитнанги 629400	ул. Строителей, д. 1	ИП Омельченко Л. Д.	(34992) 554-00
Ярославская обл.	Ярославль 150001	ул. Волыгинское поле, д.5а	ЗАО Фирма «ТАУ»	(4852)288-001, 288-002
	Ярославль 150045	Ленинградский пр-т, д. 52в	ИП Эвер Н. Ю.	(4852) 283-300, 284-400, 900-242
	Рыбинск 152935	ул. 2-я Литейная, д. 33-2	ИП Удальцов В.Н. СЦ «Техносервис»	(4855)22-04077, 25-38-60, 24-31-21
Республика Азербайджан	Баку	ул. Музафара Нариманова, д. 5	ООО «Энергосервис»	8 10 (99412) 47-43-03, 567-95-54
	Баку	пр-т К. Каравва, д. 87	ЗАО «Гидромашсервис»	99412 422 33 60
Республика Казахстан	Уральск	ул. Гагарина, 2/3	ТОО «КВАНТ»	(7112)54-61-27, 54-57-86
	Усть-Каменогорск	ул. Бажова, д. 333/1	ТОО «АЛЬЯНС-MEDICA» (по мед. технике)	(7232) 49-29-87, 49-29-88
	Шымкент	мер. Тараз, ул.Адырбекова, ул. Жанибекова д.194	ИП Сабленкулов Н. Р.	(7252) 47-42-86, 02-48
	Алматы 050016	Пр-т. Суюнбая, д. 38 А	ТОО «Сервис Мега»	(727) 346-95-80, 345-95-81, 346-95-82, 346-95-83
	Алматы	ул. Макатаева угол ул. Баншва, д. 33/2	ТОО «Компания Гарант Сервис Центр»	(727) 397-43-25, 397-44-25
Республика Кыргызстан	Бишкек	ул. Турусбекова, 88	ООО ТСЦ «Айсберг»	(996312)64-00-00, 931-414, (996772)321-321, (996775)97-00-27
Республика Узбекистан	Ташкент	ул. Куш-Куприк, 28/1	ООО «BELROSSAVDO»	(99871)120-30-85, 293-34-50
Республика Армения	Ереван	район Малатия Себастья, д. 141/3	ООО«Вега Уорлд»	(37480) 68-88-88

Дорогие друзья!

Перечень авторизированных сервисных центров периодически дополняется. Если Вы не нашли свой город в указанном перечне, то по вопросам, связанным с затуплением технического обслуживания и эксплуатации Вашего прибора просьба обращаться по справочному телефону сервисной службы компании POZIS: (84371) 537-27.

Заявитель Акционерное общество «Производственное объединение «Завод имени Серго», ОГРН: 1111673003276

адрес места нахождения: 422546, РОССИЯ, Республика Татарстан, город Зеленодольск, улица Привокзальная, дом 4. Телефон / факс: 8 84371 5 28 18, E-mail: E-mail: itc@pozis.ru

в лице Генерального директора Хасанова Радика Шавкятовича

заявляет, что облучатели – рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные ОРБ-III «POZIS», ОРБ-2H «POZIS», ОРБ-1П «POZIS», ОРБ-2П «POZIS»

изготовитель Акционерное общество «Производственное объединение «Завод имени Серго», адрес места нахождения: 422546, РОССИЯ, Республика Татарстан, город Зеленодольск, улица Привокзальная, дом 4. Телефон / факс: 8 84371 5 28 18, E-mail: itc@pozis.ru. Код ТН ВЭД 9018200000.

Серийный выпуск продукции в соответствии с ТУ 9451-201-07503307-2010.

соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза:

Технического регламента Евразийского экономического союза (технического регламента Таможенного союза) "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 01067095-20-СИЦ от 08.07.2020 испытательной лаборатории Ассоциации "Сертификационный Испытательный Центр". Адрес места осуществления деятельности: 193091, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, Октябрьская наб., дом № 34, корпус 4, литер АС, пом. 2-8, тел.: +78127027636, E-mail: npsic@npsic.ru, аттестат аккредитации № RA.RU.21ME95 (дата внесения в реестр аккредитованных лиц 25.02.2016 г.).

Дополнительная информация
Стандарт ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения. Требования электромагнитной совместимости. Часть 1.

Общие требования. Условия хранения: в упаковке предприятия-изготовителя при температуре воздуха от минус 50 °С до + 40 °С и относительной влажности воздуха 90 % при + 25 °С. Транспортирование в упакованном виде при температуре воздуха от минус 50 °С до + 40 °С, относительной влажности 80 % при + 25 °С. Гарантийный срок хранения 1 год со дня выпуска изделия. Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня продажи изделия. Общие условия эксплуатации при температуре воздуха от + 10 °С до + 35 °С, относительной влажностью до 80 % при 25 °С. Средний срок службы изделия 5 лет. Продукция маркируется единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза на изделии, упаковке и на товаросопроводительной документации. Схема декларирования ЗД.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 13.07.2025 включительно

Хасанов Р. III.
(Ф.И.О. заявителя)

(подпись)
М.П.

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.МЛ03.В.00029/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 14.07.2020

Информация получена с официального сайта
Федеральной службы по надзору в сфере
www.goszdraznadzor.gov.ru



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАРОВООХРАНЕНИЯ
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

**РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**
от 10 августа 2016 года № ФСР 2011/10308

На медицинское изделие

Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные закрытого типа по ТУ 9451-201-07503307-2010 следующих исполнений:
- настенные ОРБ-1Н "POZIS", ОРБ-2Н "POZIS";
- передвижные ОРБ-1П "POZIS", ОРБ-2П "POZIS"

Настоящее регистрационное удостоверение выдано
Акционерное общество "Производственное объединение "Завод имени Серго"
(АО "ПОЗИС"), Россия,
422546, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, д. 4

Производитель
Акционерное общество "Производственное объединение "Завод имени Серго"
(АО "ПОЗИС"), Россия,
422546, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, д. 4

Место производства медицинского изделия
АО "ПОЗИС", 422546, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная,
д. 4

Номер регистрационного досье № РД-12411/35432 от 26.07.2016

Вид медицинского изделия 131980

Класс потенциального риска применения медицинского изделия 2а

Код Общероссийского классификатора продукции для медицинского изделия 94 5140

приказом Росздравнадзора от 10 августа 2016 года № 8046
допущено к обращению на территории Российской Федерации.

Руководитель Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения

М.А. Мурашко



0021148