

**ОБЛУЧАТЕЛИ – РЕЦИРКУЛЯТОРЫ
ВОЗДУХА УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ
БАКТЕРИЦИДНЫЕ**

ОРБ-2Н «POZIS», ОРБ-2П «POZIS»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**Регистрационное удостоверение Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения и социального развития
№ ФСР 2011/10308 от 10 августа 2016г.**

Слово к покупателю

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

| | |
|--|----|
| Слово к покупателю | 2 |
| Оглавление | 2 |
| Общие указания | 3 |
| Технические данные | 4 |
| Комплект поставки | 5 |
| Требования по технике безопасности | 5 |
| Устройство и принцип работы рециркулятора | 6 |
| Подготовка и порядок работы рециркулятора | 8 |
| Режимы применения | 9 |
| Техническое обслуживание | 10 |
| Правила хранения и транспортирования | 14 |
| Возможные неисправности и методы их устранения | 14 |
| Приложение 1 | 15 |
| Приложение 2 | 16 |
| Приложение 3 | 17 |
| Перечень авторизованных сервисных центров компании POZIS | 18 |

1.1 Руководство по эксплуатации на облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные закрытого типа (далее рециркуляторы) ОРБ-2Н «POZIS», ОРБ-2П «POZIS» разработано в соответствии с Руководством МЗ РФ Р 3.5.1904-2004 «Использование ультрафиолетового 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.

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. Таким образом, 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.

1.2 Рециркуляторы предназначены для обеззараживания воздуха в лечебно-профилактических, дошкольных, школьных, производственных и общественных организациях, помещениях общественного питания и других помещениях в присутствии людей и 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 (Таблица 1).

Таблица 1

| Категория помещения | Тип помещения |
|---------------------|--|
| I | Операционные, предоперационные, родильные, детские палаты роддомов, палаты для недоношенных и травмированных детей. |
| II | Перевязочные, комнаты стерилизации и пастеризации грудного молока, палаты реанимационных отделений, бактериологические и вирусологические лаборатории, станции переливания крови. |
| III | Палаты, кабинеты и др. помещения лечебно-профилактических учреждений, не включенные в I, II категории. |
| IV | Детские игровые комнаты, школьные классы, детские дома, дома инвалидов, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании. |
| V | Курительные комнаты, общественные туалеты, коридоры и лестничные площадки помещений ЛПУ. |

1.3 Рециркулятор имеет два варианта исполнения:

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

1.4 Рециркулятор работает от электрической сети переменного тока частотой 50 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 рециркулятор относится к группе 2 по ГОСТ Р 50444.

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 Р 50267.0 для изделий класса 1 без рабочей части (рабочая часть – это совокупность всех частей изделия, которые находятся в намеренном контакте с пациентом). 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.

Технические данные

2.1 Основные параметры и размеры соответствуют указанным в таблице

Таблица 2

| Наименование параметров | Значение параметров | |
|--|---------------------|-------------------|
| | настенный | передвижной |
| | ОРБ-2Н «POZIS» | ОРБ-2П «POZIS» |
| 1. Производительность, м ³ /ч | 100 | 100 |
| 2. Бактерицидная эффективность, % | 99,9 | 99,9 |
| 3. Категория помещения | I | I |
| 4. Суммарная мощность ультрафиолетового излучения бактерицидных ламп, Вт, не менее | 24,0 | 24,0 |
| 5. Срок службы у/ф ламп, час | 9000 | 9000 |
| 6. Потребляемая мощность, Вт | 95±15 | 95±15 |
| 7. Корректированный уровень звуковой мощности, не более, дБА | 40 | 40 |
| 8. Масса, кг, не более | 7,5 | 10,5 |
| 9. Время не прерывной работы, час, не менее | 8 | 8 |

2.2 Рециркуляторы ОРБ-2Н «POZIS», ОРБ-2П «POZIS» (пять бактерицидных ламп) выполняются в одном корпусе, имеют одни и те же технические и медикобиологические характеристики.

2.3 Источник излучения - ртутные безозоновые лампы типа LUV 15W мощностью 15 Вт, фирмы Light Tech.

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

2.5 Фильтрация входного воздушного потока осуществляется с помощью легкоъемного воздушного фильтра класса G2 по ГОСТ Р 51251 «Фильтры очистки воздуха. Классификация, маркировка», установленного при помощи решетки - фильтродержателя на нижней защитной решетке. Фильтр изготовлен из нетканного, экологически чистого белого фильтрующего материала высокого качества из синтетических, неломющихся волокон, обеспечивающего фильтрацию частиц размером более 10 мк:

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

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

2.7 Средний срок службы рециркулятора 5 лет.

Таблица 3

| № п/п | Комплекующие изделия | Количество, шт. | |
|-------|-----------------------------|-----------------|----------------|
| | | настенный | передвижной |
| | | ОРБ-2Н «POZIS» | ОРБ-2П «POZIS» |
| | Рециркулятор | | |
| 1 | Дюбель | 2 | - |
| 2 | Винт | 2 | - |
| 3 | Сменные воздушные фильтры | 12 | 12 |
| 4 | Передвижная опора: | - | 1 |
| 5 | Рама верхняя | - | 1 |
| 6 | Рама нижняя | - | 1 |
| 7 | Колесо Ø50 | - | 1 |
| 8 | Колесо Ø50 с тормозом | - | 2 |
| 9 | Винт В2.М6-6g*50.36.016 | - | 4 |
| 10 | Шайба А.6.01.08кп.019 | - | 4 |
| 11 | Гайка М6-6Н.5.016 | - | 4 |
| 12 | Шайба 6 65 Г 019 | - | 4 |
| | Руководство по эксплуатации | 1 | 1 |
| | Гарантийная карта | 1 | 1 |
| | Упаковка | 1 | 1 |

Требования по технике безопасности

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

4.2 В рециркуляторах установлены ультрафиолетовые бактерицидные лампы. Следует помнить, что ультрафиолетовое излучение вредно для глаз и кожи. Прямое воздействие лучей может вызывать ожоги глаз и эритему кожи. Таким образом, 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 включение 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.

4.3 Бактерицидные лампы, выработавшие ресурс или вышедшие из строя, должны храниться запечатанными в отдельном помещении. Утилизация бактерицидных ламп должна проводиться в соответствии с требованиями «Указания по эксплуатации установок наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов», утвержденных приказом №120 Минжилкомхоза РСФСР от 12.05.1988 г.

4.4 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 31.12.1988 г.



ВНИМАНИЕ!

При перемещении рециркулятора ОРБ-2П держитесь за ручку передвижной опоры как показано на рисунке.

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 светоизоляции. Облучатель снабжен на 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 собою пластин, примыкающих к боковым стенкам корпуса, причем пластины расположены на противоположных стенках корпуса и взаимно перекрывают друг друга, образуя лабиринт.

5.4 Подключение к сети напряжением 220 В осуществляется сетевым шнуром питания.

5.5 Кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ» и «РЕЖИМ» расположены на панели управления, которая находится на лицевой поверхности крышки рециркулятора.

5.6 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. 9). При отсутствии напряжения индикаторы гаснут.

Во время работы рециркулятора возможно мерцание индикаторов, что не является неисправностью.

Изображение лампы и вентиляторов нанесены рядом с соответствующими индикаторами (рис.1).



Рис.1 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.»

5.7 Фиксация отработанного 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.

Устройство и принцип работы рециркулятора

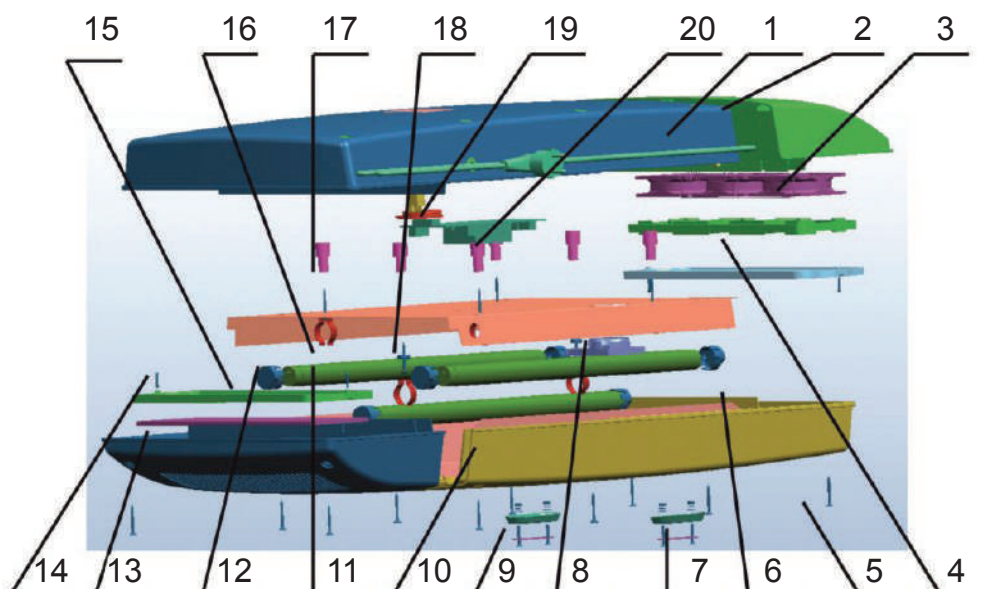


Рис. 2 Расположение съемных деталей рециркулятора

| Позиция | Комплектуемые изделия | Количество, шт. | |
|---------|------------------------------|-----------------|----------------|
| | | настенный | передвижной |
| | | ОРБ-2Н «POZIS» | ОРБ-2П «POZIS» |
| 1 | Панель передняя | 1 | 1 |
| 2 | Вставка панели | 2 | 2 |
| 3 | Вентилятор | 3 | 3 |
| 4 | Панель вентиляторов | 1 | 1 |
| 5 | Закрепляющие винты | 10 | 10 |
| 6 | Светозранирующие перегородки | 3 | 3 |
| 7* | Пластина кронштейна | 2 | 4 |
| 8 | Корпус | 1 | 1 |
| 9 | Кронштейн | 2 | 4 |
| 10 | Панель задняя | 1 | 1 |
| 11 | Лампа | 5 | 5 |
| 12 | Патрон | 10 | 10 |
| 13 | Фильтр | 1 | 1 |
| 14 | Рамка | 2 | 2 |
| 15 | Светоотражатель | 2 | 2 |
| 16 | Ламподержатель | 10 | 10 |
| 17 | Стойка лампы | 10 | 10 |
| 18 | Втулка | 10 | 10 |
| 19 | Плата индикации | 1 | 1 |
| 20 | Блок управления | 1 | 1 |

Примечание*. Пластина кронштейна (7) может поставляться в сборе с кронштейном (9).

Подготовка и порядок работы рециркулятора

6.1 Распаковать рециркулятор: снять упаковку, освободить от полиэтилена.

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 должен размещаться 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 Рециркулятор ОРБ-2Н «POZIS» устанавливают на стене, на высоте 1,0-1,5 м (нижняя часть корпуса) от уровня пола.

6.5 Установить рециркулятор ОРБ-2Н «POZIS» в выбранном месте на стене. Для установки использовать дюбели и винты, входящие в комплект поставки. При вертикальном (штатном) расположении рециркулятора расстояние между точками установки дюбелей составляет 224 мм.

6.6 Рециркулятор ОРБ-2П «POZIS» устанавливают и закрепляют на предварительно собранных передвижных опорах с помощью винтов, расположенных на опоре.

Схема размещения рециркулятора на передвижной опоре представлена в Приложении 2 (рис.10).

Для сборки передвижной опоры необходимо:

- установить и закрепить колеса \varnothing 50 нижней раме со стороны гайки, располагая колеса с тормозом на концах рамы;

- соединить верхнюю и нижнюю рамы в местах крепления с помощью винтов \varnothing 6.

6.7 Включение в сеть.

6.7.1 Включить подводящий кабель в розетку напряжением 220 В.

Бактерицидные лампы находятся в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО. Индикатор счетчика времени также находится в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО. Индикаторы контроля работы вентиляторов 3 и контроля работы ламп 1 светятся

6.7.2 Нажать на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ». При кратковременном нажатии на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» выключаются оба индикатора, включаются лампы и вентиляторы, индикатор счетчика времени работы ламп и индицирует суммарное время работы бактерицидных ламп.

6.7.3 Включение кнопки «РЕЖИМ» автоматического отключения. Рециркулятор работает в режиме неограниченного времени.

Режим предназначен для задания времени работы от 1 до 9 (в часах) 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 отсчету времени. При этом на индикаторе счетчика времени отображается оставшееся время в часах-минутах, например: 2-54 (2 часа 54 минуты).

Для перехода из заданного режима автоматического отключения в неограниченный режим следует нажать один раз на кнопку «РЕЖИМ».

Для выключения рециркулятора из данного режима или неограниченного режима следует нажать на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ». Рециркулятор переходит в состояние, указанное в п. 6.7.1.

6.8 Визуальный контроль за работой бактерицидных ламп осуществляется светодиодом индикации работы ламп красного цвета, вентиляторов светодиодом индикации работы вентилятора красного цвета. При включении в сеть загораются оба светодиода. Состояние светодиодов после включения в сеть приведено в таблице 5.

6.9 При неисправной одной или двух ламп происходит 5 попыток включения с паузой 1 сек в следующей последовательности:

- включение,

- 3 сек ожидание прогрева ламп,

- проверка тока ламп, если меньше нормы – пауза 1 сек и перезапуск.

- проверка работы преобразователя, если он выключился - пауза 1 сек и перезапуск.

- после 5-й попытки непрерывно светятся 2 светодиода, аппарат выключен и находится в состоянии ожидания нажатия на кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ» или «Режим»

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

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

6.12 В соответствии с 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 3.

Подготовка и порядок работы рециркулятора

Таблица 5

| Индикатор работы ламп | Индикатор работы вентилятора | Состояние рециркулятора |
|-----------------------|------------------------------|--|
| 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. Вентиляторы. 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» |

Режимы применения

Режимы применения рекомендованы НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора по результатам медикобиологических испытаний, проведенных в лаборатории проблем стерилизации.

Облучатели-рециркуляторы воздуха ОРБ-2Н «POZIS», ОРБ-2П «POZIS», предназначены для обеззараживания воздуха в помещениях ЛПУ:

в отсутствии людей

в качестве заключительного звена в комплексе санитарногигиенических мероприятий на этапе подготовки помещения к работе (в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630-10) для снижения уровня микробной обсемененности воздуха различных категорий в соответствии с предложениями указанными в табл. 6-7.

в присутствии людей,

работающих в помещении объемом до 70 м³, не зависимо от категории, для предотвращения повышения уровня микробной обсемененности воздуха в соответствии с данными табл. 8.

Режимы применения рециркулятора воздуха ОРБ-2Н «POZIS» в отсутствии людей при подготовке помещения к функционированию

Таблица 6

| Объем помещения, м ³ | Время обработки (мин) при бактерицидной эффективности | | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | 99,9% (I категория) | 99,0% (II категория) | 99,5% (III категория) | 90,0 % (IV категория) | 85,0 % (V категория) |
| до 30 | 30 | 20 | 15 | <15 | >10 |
| от 31 до 50 | 45 | 30 | 20 | <20 | 15 |
| от 51 до 70 | 60 | 45 | 30 | <30 | 15 |

Режимы применения рециркулятора воздуха ОРБ-2П «POZIS» в отсутствии людей при подготовке помещения к функционированию

Таблица 7

| Объем помещения, м ³ | Время обработки (мин) при бактерицидной эффективности | | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | 99,9% (I категория) | 99,0% (II категория) | 99,5% (III категория) | 90,0 % (IV категория) | 85,0 % (V категория) |
| до 30 | 30 | 20 | <15 | <15 | >10 |
| от 31 до 50 | 45 | 30 | 20 | <20 | >15 |
| от 51 до 70 | 60 | 45 | 30 | <30 | 15 |

В присутствии людей рециркулятор может работать непрерывно в течение длительного времени в зависимости от функциональных требований к помещению.

Режимы применения

**Влияние работы рециркулятора воздуха ОРБ-2П «POZIS»
в присутствии людей (до 3 человек) на уровень микробной обсемененности воздуха в по-
мещении**

Таблица 8

| Объем помещения, м ³ | Виды исполнения рециркулятора | Количество людей в помещении | Динамика изменения уровня обсемененности воздуха в течение 4 часов работы рециркулятора |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---|
| до 30 | ОРБ-2Н «POZIS» | 3 | Снижение от первоначального уровня более чем на 50 % за первый час работы |
| | ОРБ-2П «POZIS» | 3 | |
| до 50 | ОРБ-2Н «POZIS» | 3 | Снижение от первоначального уровня более чем на 50 % за три часа работы |
| | ОРБ-2П «POZIS» | 3 | |
| до 70 | ОРБ-2Н «POZIS» | 3 | Снижение от первоначального уровня более чем на 30 % за три часа работы |
| | ОРБ-2П «POZIS» | 3 | |

Данную модель рециркулятора рекомендуется использовать в помещениях объемом до 70 м³ при нахождении в нем не более 3-х человек. При этом обеспечивается предотвращение нарастания уровня микробной обсемененности воздуха.

При нахождении в помещении более 3-х человек количество рециркуляторов должно быть увеличено, исходя из расчета: 1 рециркулятор - на 3 человека.

При необходимости обеззараживании воздуха в помещениях большего объема, количество рециркуляторов должно быть увеличено из расчета 1 рециркулятор на 70 м³.

Техническое обслуживание

8.1 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.

8.2 **Внимание ! Все действия, выполняемые в рамках технического обслуживания: снятие и установка на место крышки рециркулятора, протирка ламп, замена ламп, фильтров, предохранителей и вентиляторов, снятие и установка патронов – должны выполняться при выключенной кнопке «ВКЛ/ВЫКЛ» и отключенном от сети рециркуляторе. Для отключения рециркулятора от сети необходимо вынуть электрическую вилку из розетки.**

8.3 При проведении профилактических (протирка ламп от пыли) и ремонтных работ, для выполнения которых необходимо раскрыть корпус рециркулятора, перед началом и по завершению выполнить следующие действия:

При разъединении панелей передней и задней рециркулятора

- вывернуть расположенные на задней стенке корпуса рециркулятора винты, скрепляющие верхние и нижние части корпуса (рис.3).

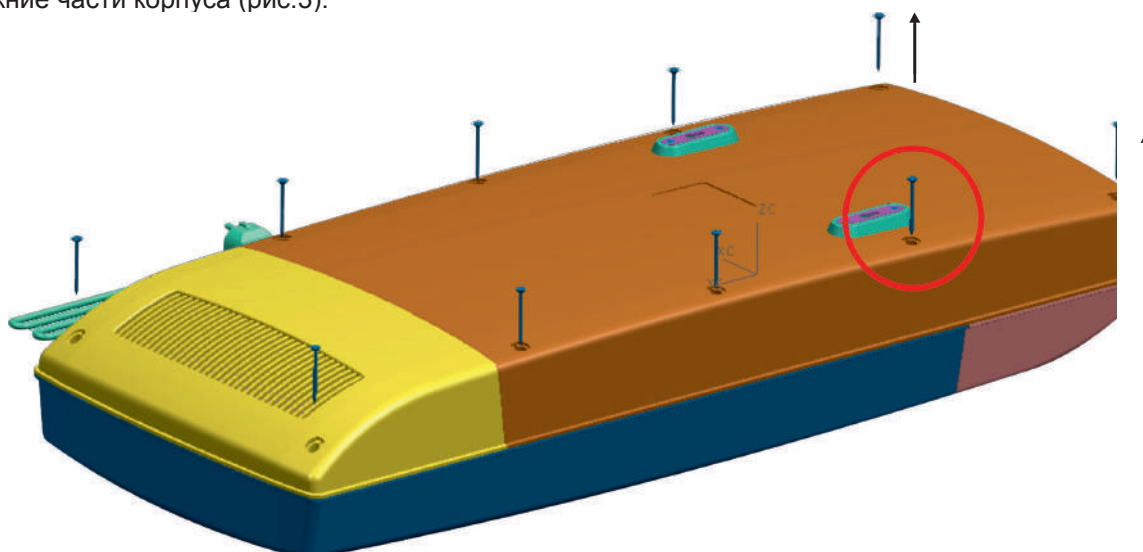


Рис.3

- снять панель переднюю. Положить рядом, параллельно задней панели рециркулятора (рис.4).

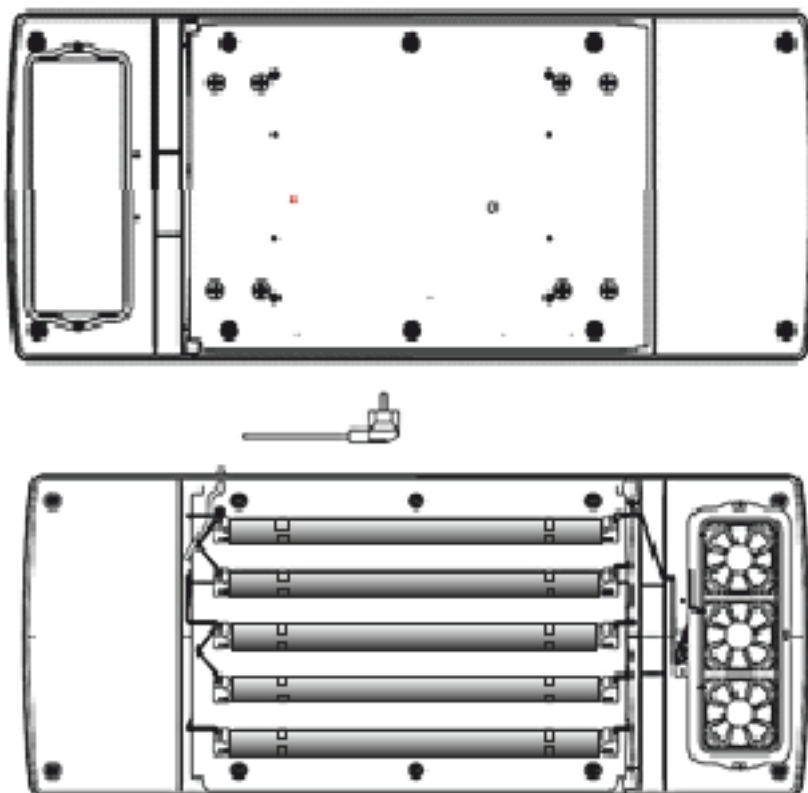


Рис.4

ПРИ СБОРКЕ КОРПУСА РЕЦИРКУЛЯТОРА

- совместить переднюю и заднюю рециркулятора и зафиксировать соединение при помощи винтов (рис. 5)

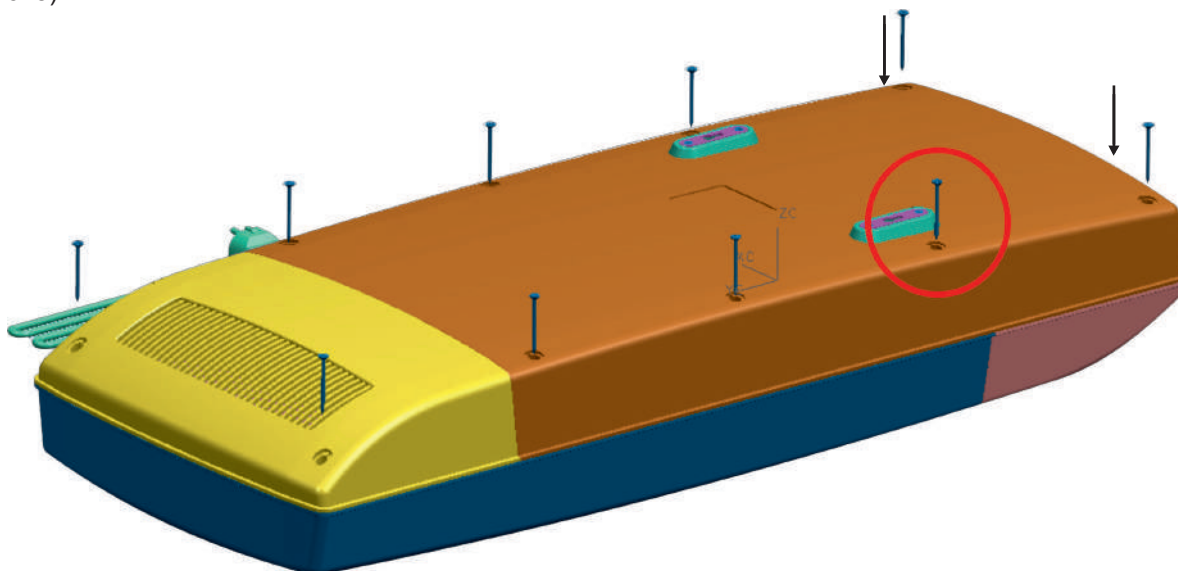


Рис.5

Техническое обслуживание

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

- нажать на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» и отключить рециркулятор от сети.
- выполнить действия п. 8.3 (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).
- включить рециркулятор, соблюдая правила техники безопасности п. 4.2 настоящего руководства, визуально убедиться в работе ламп и выключить рециркулятор.

- нажать на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» и отключить рециркулятор от сети.

- выполнить действия п. 8.3 (сборка корпуса).

8.5 Для замены лампы выполнить следующие действия:

- нажать на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» и отключить рециркулятор от сети.
- выполнить действия п. 8.3 (разъединение панелей передней и задней).
- включить рециркулятор, визуально определить неисправную лампу, соблюдая правила техники безопасности п. 4.2 настоящего руководства.

- нажать на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» и отключить рециркулятор от сети.
- снять эл.патроны с электродов лампы, подлежащей замене. Вынуть неисправную лампу из держателей.

- вставить на место неисправной лампы новую, установить эл.патроны. включить рециркулятор (см. п.4.2). Визуально убедиться в работе ламп.

- нажать на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» и отключить рециркулятор от сети.

- выполнить действия п. 8.3 (сборка корпуса).

- неисправную лампу отправить на утилизацию.

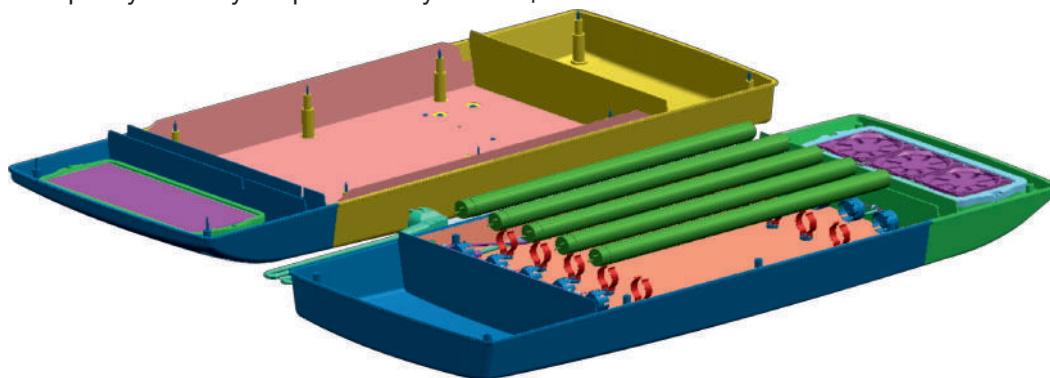


Рис.6

8.6 Для замены фильтра, которую следует 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 (рис. 7);
- вывернуть два винта соединяющие рамку с корпусом рециркулятора (рис. 7а) и вынуть использованный фильтр, соблюдая правила обращения с инфицированными материалами.

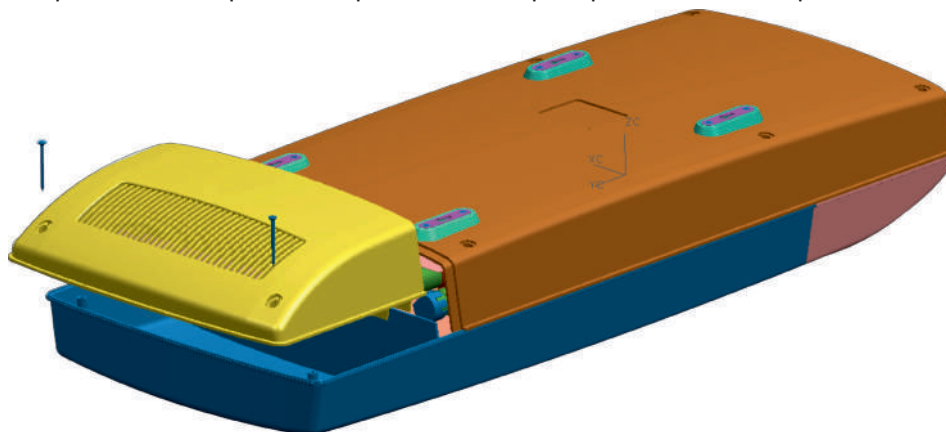


Рис.7

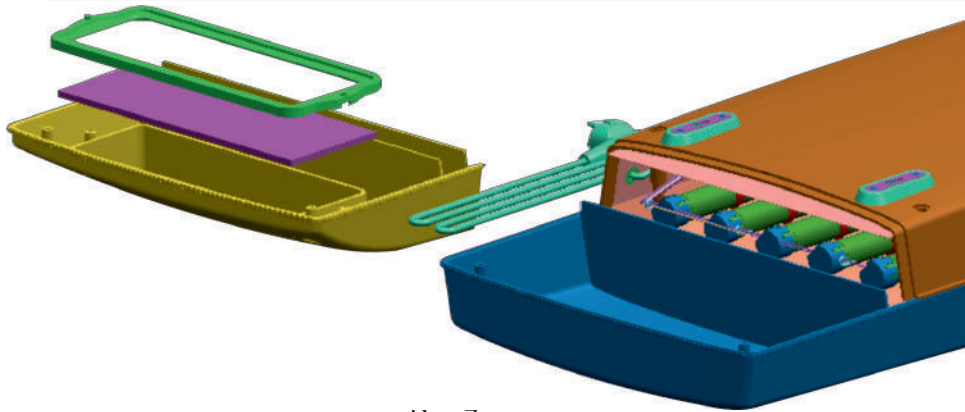


Рис.7а

- утилизация использованного фильтра осуществляется в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».
- обработать дезинфицирующими средствами прижим методом погружения или протирания в соответствии с МУ-287-113. После погружения прижим должен быть высушен.

- поставить новый фильтр, закрепив его прижимом.
- выполнить действия п. 8.3 сборке корпуса рециркулятора (рис. 5).

8.7 Для замены вентилятора выполнить следующие действия:

- нажать на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» и включить рециркулятор;
- визуально определить неисправный вентилятор;
- нажать на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» и отключить рециркулятор от сети.
- вывернуть два винта соединяющие вставку панели с корпусом рециркулятора (рис. 8).
- расстыковать разъемы соединительных электрических кабелей вентиляторов;
- снять панель вентиляторов (рис. 8а);
- вынуть неисправный вентилятор из панели;
- заменить неисправный вентилятор;
- установить панель вентиляторов, закрепив ее рамкой;
- состыковать разъемы соединительных электрических кабелей вентиляторов;
- ввернуть два винта, соединяющие вставку панели с корпусом рециркулятора

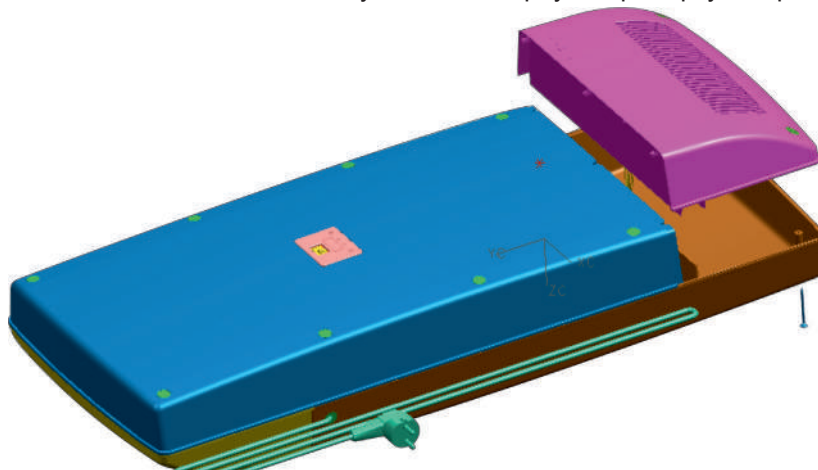


Рис. 8

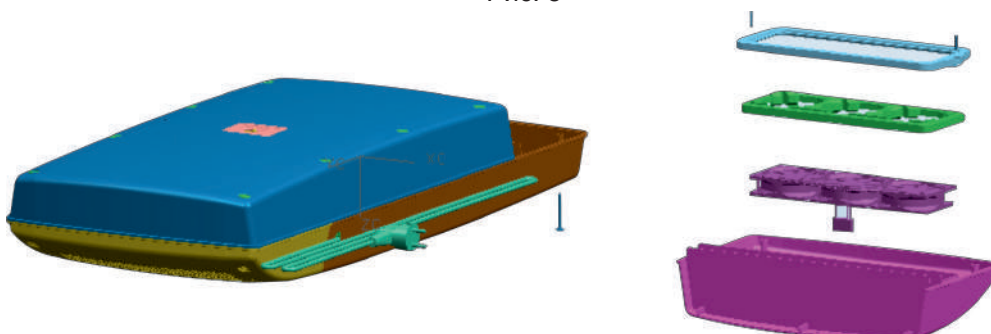


Рис. 8а

Правила хранения и транспортирования

9.1 Рециркулятор в упаковке предприятия-изготовителя должен храниться при следующих условиях:

- температура окружающей среды от минус 50 °С до 40 °С;
- относительная влажность воздуха не более 90 % при температуре 25 °С. При более высокой температуре влажность должна быть ниже указанной;
- в помещениях для хранения не должно быть пыли, паров кислот, вызывающих коррозию металлов.

9.2 Рециркулятор должен транспортироваться в упаковке предприятия-изготовителя любым видом крытого транспорта в соответствии с указанной на упаковке маркировкой («Верх», «Стекло», «Не бросать»).

Возможные неисправности и методы их устранения

Таблица 9

| Неисправность | Вероятные причины | Методы устранения |
|---|--|---|
| Рециркулятор не работает | Неисправна сетевая розетка | Заменить сетевую розетку |
| Не светится индикатор контроля ламп, мигает индикатор контроля вентиляторов | Неисправен вентилятор | Снять крышку, заменить вентилятор (см. п. 8.7) |
| Мигает индикатор контроля ламп, светится индикатор контроля вентиляторов | Неисправна лампа Отсоединился один или несколько эл. патронов | Снять крышку, заменить неисправную лампу (см.п. 8.5) Снять крышку, установить эл. патроны на электроды ламп |
| Не работает счетчик | Вышел из строя счетчик | Снять крышку, заменить блок управления |
| ВНИМАНИЕ ! Для напоминания пользователю об очистке ламп каждые 200 часов (200, 400, 600, 800, ..., 9000) показания индикатора мигают в течение 1 часа, после чего возвращаются в обычный режим. После истечения 9000 часов происходит мерцание индикатора счетчика с периодом 200мсек, что свидетельствует о необходимости замены ламп. | | |

ПРИМЕЧАНИЕ: * При повреждении шнура питания его следует заменить специальным шнуром или комплектом, получаемым у изготовителя или его агента.

Блок-схема рециркулятора ОРБ-2Н «POZIS»

Вентилятор 1 Вентилятор 2 Вентилятор 3

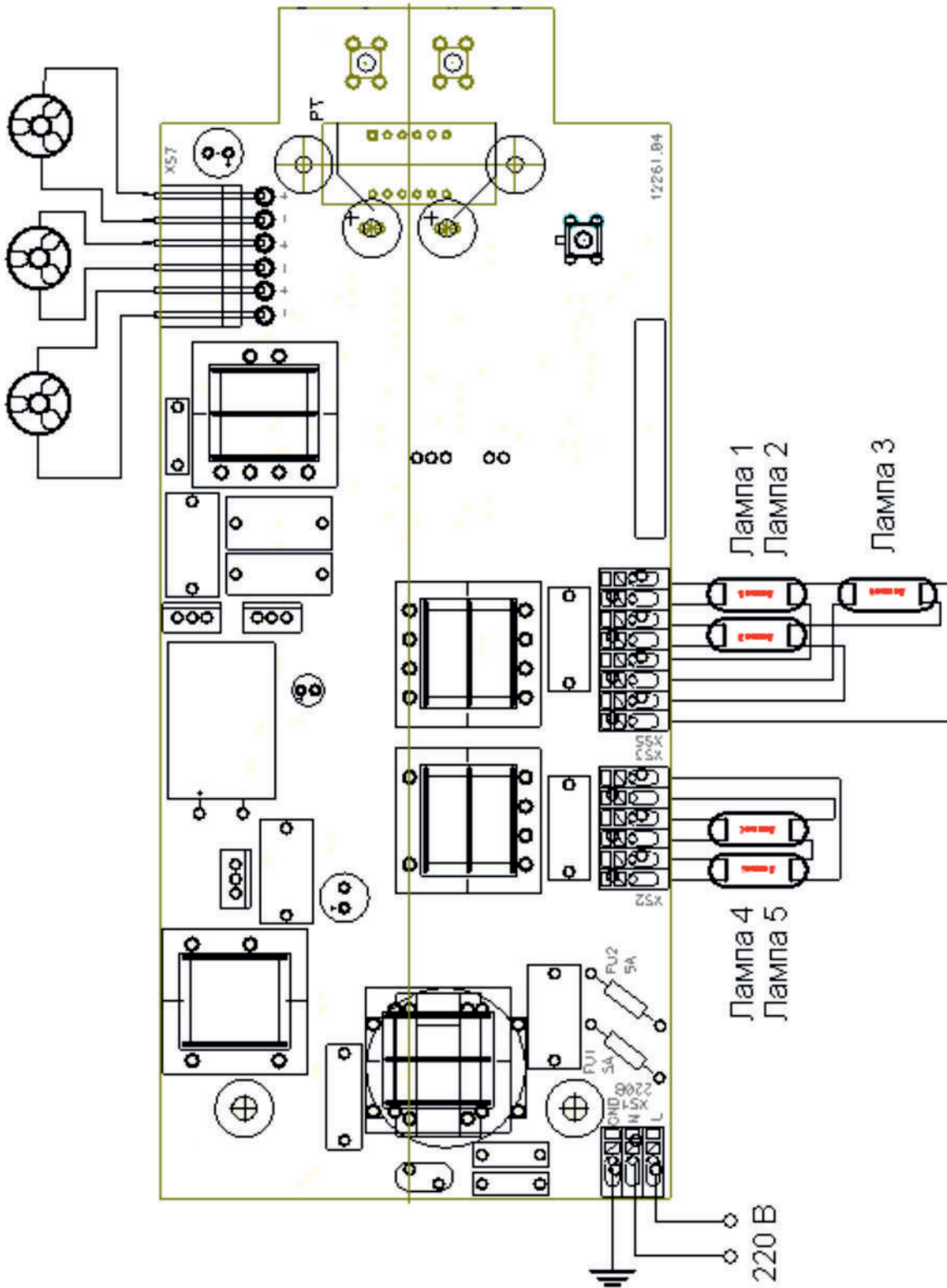


Рис.9

Схема размещения рециркулятора на передвижной опоре

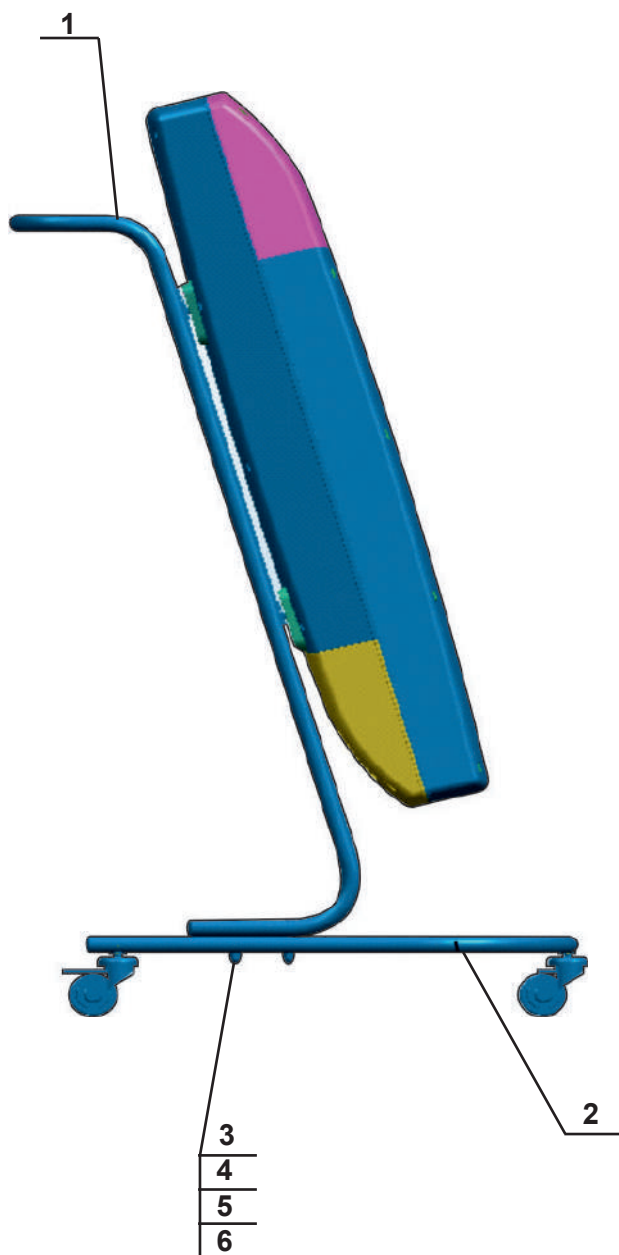


Рис.10

Таблица 10

| № | Наименование | Кол-во, шт. |
|---|---------------------------------------|-------------|
| 1 | Ручка | 1 |
| 2 | Основание | 1 |
| 3 | Винт В2.М6-6g*50.36.016 ГОСТ 17473-80 | 4 |
| 4 | Шайба А.6,01.08кп.019 ГОСТ 11371-78 | 4 |
| 5 | Гайка М6-6Н.5.016 ГОСТ 11860-85 | 4 |
| 6 | Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70 | 4 |

**Журнал регистрации времени,
отработанного бактерицидными лампами**

| Дата | Время вкл. | Время выкл. | Кол-во отработанных часов | Подпись ответственного лица | Примечание |
|---------------------|---------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Суммарная наработка | | | | | |

ПЕРЕЧЕНЬ АВТОРИЗИРОВАННЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ КОМПАНИИ POZIS

| Регион | Город | Адрес | Наименование организации | (код) телефон, факс |
|-----------------------------------|-------------------------|--|---|---|
| Алтайский край | Барнаул 656011 | пр-т Калинина, 24а | ООО «Рембыттехника» | (3852)77-23-23, 35-77-44 |
| | Барнаул 65601 | ул. Власихинская 49а, корпус Д, кабинет 23. | ООО «Китеж» | (3852)319-912, 315-437ф. |
| | Бийск 659303 | ул. Советская, д. 22, корп. 1, строение Н-10 | «ИП Горбатов С.А.» СЦ «Климат-Комфорт» | (3854) 55-53-85 89039499439 |
| Амурская обл. | Благовещенск 675014 | ул. 50 лет Октября, д. 226 | ООО «Амурская Электротехника» | (4162) 42-47-99, 42-30-70, 42-41-83ф. |
| | Благовещенск 675014 | ул. Кольцевая, 43 | ООО «Амурский серв. Центр» | (4162) 33-36-38 |
| Архангельская обл. | Архангельск 163045 | ул. Гагарина, 1 | ООО «Сервисный Центр МИР» | (8182)275-510, 276-066 |
| | Архангельск 163062 | ул. Папанина, 19 | ГУПАО «Фармацев» (по мед. технике) | (8182)61-04-85 |
| | Котлас 163062 | ул. Невского, д. 2, пом. 1 | ООО «Лидер +» | (81837) 5-14-40 |
| | Северодвинск 164504 | ул. Воронина, 31, оф. 17 | ООО ТТЦ «Бирюса» | (8184)58-43-77, 58-32-61, 58-27-20ф. |
| Астраханская обл. | Астрахань 414040 | ул. Савушкина, 51 а | ООО «Сервисная компания «Элком» | (8512)54-11-01, 63-27-27 |
| | Астрахань 414000 | ул. Джона Рида, д. 6 «Б» | ИП Типаков В.И. | (8512) 45-46-10, 45-46-74 |
| | Астрахань 414024 | ул. Отсровского, д. 55 | ИП «Смирнов О. Ю.» АСЦ «МВ Сервис» | (8512) 41-01-61, 41-36-49 |
| Белгородская обл. | Белгород 308600 | пр-т Гражданский, 32 | ООО «Выбор-Сервис» | (4722)229-516, 229-290ф. |
| Брянская обл. | Брянск 241004 | пр. Московский, д. 138а | ИП Строило О.В. | 89532995901 |
| Владимирская обл. | Владимир 600017 | ул. Батурина, 39 | ООО «Домовой-Сервис» | (4922)44-72-81, 44-72-80, 44-98-53ф. |
| | Муром 602267 | ул. Чкалова, 2 В | ООО «ТехноДругСервис» ИП «Серкова Т.А.» | (49234)3-35-54 |
| Волгоградская обл. | Волгоград 400075 | ул. Им. Маршала Еременко, д. 74 | ООО «Бытовая Техника» | (8442)53-16-60, 53-16-79ф. |
| | Волгоград 400117 | ул. Землячки, 29 | ИП «Пучков С.Д.» | (8442) 98-01-48. |
| | Камышин 403874 | 3 мкр., д. 11, помещ. № 2 | ООО СЦ «Альфа» | (84457)2-90-07, 2-90-08 |
| Вологодская обл. | Вологда 160019 | ул. Чернышевского, д. 65 («РБТ») | ИП Остромский Г. В. | (8172) 54-21-54, 8-921-716-03-45 |
| | Вологда 160021 | ул. Ананьинская, д. 2 | ИП Есипенко А.В. | (8172)55-82-08 |
| | Череповец 162603 | ул. Гоголя, 47 | ООО «МЕДПРОМБЫТ» | (8202) 28-19-51, 26-26-70 20-30-13, 26-54-00 |
| Воронежская обл. | Воронеж 394029 | ул. Героев Стратосферы, 16 | ИП Черникова Н.Ф. АСЦ «Центр-Сервис» | (4732)44-81-99, 92-70-35, 91-77-55, 49-60-51ф. |
| | Поворино 397350 | ул. Советская, д. 76 | ИП Чигарев П.Н. | (47376)2-31-10, 8-950-771-11-64 |
| | Россошь 396650 | ул. Северная, 1 | ИП «Поздняков И. Н.» СЦ «Росбытсервис» | (47396) 5-28-11, 4-64-55 |
| Ивановская обл. | Иваново 153013 | ул. Кукольниковых, д. 130 | ООО «Медицинские приборы» (по мед. технике) | (4932) 56-05-99, 56-02-03, 34-41-14 |
| | Иваново 153022 | ул. Б. Хмельницкого, д. 44, корп. 1 | ООО «Рембыттехника» | (4932) 93-44-74, 89203490007 |
| Иркутская обл. | Иркутск 664019 | ул. Писарева, д. 18 А | ООО «Алика-Сервис» | (83952) 349-727, 348-298 |
| | Усолье-Сибирское 665458 | пр-т Комсомольский, д. 50, офис 2 | ИП Антохин А.В | (39543)711-80, 710-78 |
| | Ангарск 665830 | ул. Горького, 2в, а/я 7а | ООО «Рембыттехника» | (3955)52-22-48, 52-37-95ф, 52-33-06. |
| | Саянск 663580 | 4-ый микрорайон, 8 | ИП «Садретинов Р. М.» | (39513)5-18-04 |
| | Иркутск 664002 | ул. Мира, д. 15, а/я 73 | ООО «Медснаб» | (3952) 37-34-03 |
| Кабардино - Балкарская республика | Нальчик 360051 | пр-т Ленина, 24 | ООО «Альфа-Сервис» | (8662)420-430ф, 420-454 |
| | Прохладный 361041 | пер. Комсомольский 32 | ИП «Шаталов Д. М.» | (86631)7-84-70, 3-10-55ф. |
| Калининградская обл. | Калининград 236023 | Пер. Щорса, д. 1, кв. 50 | ООО «Асбит» | (4012)91-54-85, 91-54-86 |
| | Калининград 236011 | ул. Судостроительная, д. 75 | ООО «РемТехСервис» | (4012)30-38-08, 30-38-31 |
| Калужская обл. | Калуга 248023 | ул. Маршала Жукова, д. 15 | ООО «Асгард» | (4842) 20-21-83, 8-902-396-58-10 |
| Кемеровская обл. | Кемерово 650001 | ул. Потемкина, 8 | ООО «КОММОН» | (3842) 25-45-74, 25-50-12 |
| | Новокузнецк 654005 | ул. Пирогова, 17 | ООО «Рембытсервис» | (3843) 45-67-99 |
| | Новокузнецк 654007 | пр. Кузнецкстроевский, д. 44 | ООО «МВ-Сервис» | (3843)46-94-00, 53-83-05 |
| | Анжеро-Судженск 652470 | ул. 137 ОСБ, д.3 кв.43 | ИП «Павлюченко Ю.С.» | (38453)4-27-27 |
| Кировская обл. | Киров 610047 | ул. Дзержинского, корп. 1, кв. 97 | ООО "Холодильник 43" | (8332) 703-730, 703-705 |
| | Киров 610020 | ул. Труда, д. 57-65 | ООО «Индустрия кухни» (по мед. технике) | (8332)52-62-73, 46-29-90, 46-47-74 |
| | Киров 610035 | ул. Производственная, д.24 | ООО «Вятка-Сервис-Киров» | (8332) 62-29-16, 62-64-98 |

| | | | | |
|---------------------------|----------------------------|--|---|---|
| Костромская обл. | Кострома 156002 | ул. Коммунаров, 5 | ИП «Молодкин В. Л.» | (4942) 63-97-23, 300-107 |
| Красноярский край | Красноярск а/я 2630 660004 | пр. Красноярский рабочий, 27 стр. 4 | ИП Семиков В.А СЦ «Надежда» | (3912)20-88-88, 51-70-00, 20-93-09ф, 54-33-22, 54-33-11 |
| | Красноярск 660093 | ул. Вавилова, д.2ж | ООО «Диолаб-Сибирь» | (391) 236-60-11 |
| | Красноярск 660020 | ул. Дудинская | ООО «Сибирский мастер» | (391) 24-17-888, 29-29-222 |
| | Минусинск 662610 | ул. Ботаническая, д. 32 «Г» | ИП Липатов М.Ю. | (39132) 5-19-19 |
| Краснодарский край | Канск 6 | ул. Яковенко, 74 | ООО «Электроника плюс» | (39161) 3-87-90 ф, 2-33-52 |
| | ст. Староминская 353600 | ул. Большая Садовая, д. 80 | ИП Худотеплов Р.А. СЦ «Эксперт» | (86153)5-65-63, 8-929-843-40-24 |
| | ст. Динская 353200 | ул. Новая, 136/1 | ИП «Белобров С.А.» СЦ «Динская» | (86162)6-59-17. |
| | Армавир 352900 | ул. Мира, 36 | ООО «Импульс» | (86137) 3-87-78 |
| | Курганинск 352430 | ул. Островского, 32 | ИП Борсова Е. Г. АСЦ «БАТ-сервис» | (86147) 3-23-02 |
| | Ейск 353680 | ул. Пушкина,84 | ИП «Насибуллин И.Х.» АСЦ «Техносервис» | (86132)2-11-71, 3-66-02. |
| | Новороссийск 353900 | ул. Свободы, д. 34 | ООО «Предприятие медтехника» (по мед.технике) | (8617) 61-04-86 |
| | Краснодар 350010 | ул. Ростовское шоссе д. 68/1 | ООО «Технопром» | (861) 228-98-11 |
| | Краснодар 350010 | ул. Ростовское шоссе 22/4 | ИП Новоженцев И. Ю. АСЦ «РИА-сервис» | (861) 224-93-48, 8-918-138-43-48 |
| | Кореновск 353180 | ул. Пурыхина, 2Ц | ИП Бондаренко А.В. | (86142) 443-59 |
| | Сочи 354068 | ул. Донская, 50-а | ООО «ДЭЛ» | (8622)68-11-08, 55-01-08, 55-51-19. |
| Сочи-А 354340 | ул. Ленина, 2 | ООО «Полаир-Сочи» | (8622) 40-54-64, 41-99-53 | |
| Лабинск 352506 | ул.Турчанинова, 2 | ООО «Бытсервис» | (86169)7-39-99, 7-35-23, 7-24-96ф. | |
| Курганская обл. | Курган 640018 | ул. Пичугина, д. 9 | ООО «Заурал Монтаж Сервис» | (3522) 63-49-34 |
| Курская обл. | Курск 305044 | ул. Чайковского, д. 68 Б | ИП Аглямова О.В. | (4712)342-852, 342-469. |
| | Курск 305044 | ул.Станционная, 4а | ИП «Сунцов А. Г.» | (4712) 393-800ф, 393-747 |
| Ленинградская обл. | Санкт-Петербург 190013 | ул. Рузовская, 18 | АО СПб ПТП «Медтехника» (по мед.технике) | (812) 712-75-12, 316-43-65. |
| | Санкт-Петербург 198216 | б-р Новаторов, д. 11, литер А, пом. 17 Н | ООО «Электра» | (812) 372-23-12, 372-23-13 |
| | Санкт-Петербург 192102 | ул.Салова, д. 57, корп. 3 | ООО ПКФ «ГАРДА» | (812) 905-26-07, 905-26-08, 8-911-735-81-29 |
| Липецкая обл. | Липецк 398016 | ул. Космонавтов, 8 | ООО СЦ «ФОЛИУМ» | (4742)33-15-35, 32-75-48ф., 34-55-34 |
| | Елец 399772 | ул. Орджоникидзе, 55 | ООО «Полюс» | (47467)4-33-17ф., 4-12-08, 5-39-00 |
| Москва и обл. | Москва, Серпухов 142211 | ул.Володарского, д.7 | ООО «Информационные технологии и реклама» | (4967)37-47-77, 37-47-70 |
| | Москва, Зеленоград 124683 | корпус 1534 | ООО «Протор-Сервис» | (499)717-82-12, 717-82-07, 738-01-44ф. |
| | Москва, Химки | ул. Победы, д. 1/13 | ООО Предприятие «Рембыттехника» | (495) 572-63-35, 572-75-61 (ф) |
| Мурманская обл. | Кандалакша 184046 | ул. Шевчука, д. 15-4 | ИП Трусов М.А. | 89215152951 |
| | Мурманск 183038 | ул. Самойловой, д. 18 | ООО «АЦ «Пионер Сервис» | (8152) 460-16-07, 70-39-30, 8-911-300-39-30 |
| Нижегородская обл. | Дзержинск 606024 | ул. Чапаева, д. 69/2 | ООО «АСЦ Радуга» | (8313) 28-06-66, 28-14-78, 28-32-88, 9063516900, 9308010606 |
| | Ниж.Новгород 603152 | ул. Ларина, 18А | ООО «Бытовая автоматика-сервис» | (831) 429-08-48, 429-00-48 |
| | Арзамас 607224 | ул. 9 Мая, д.4. | ИП «Абросимов Д. А.» | (83147) 7-07-40 |
| Новгородская обл. | Великий Новгород 173014 | ул. Заставная, 2, корп. 6 | ООО «АСЦ «Пионер-Сервис» | (8162) 78-50-01 |
| | Великий Новгород 173025 | ул. Кочетова, д. 23А | ООО «ТКТ» | (8162)61-12-00, 33-59-18, 33-20-03 |
| Новосибирская обл. | Новосибирск 630007 | ул. Фабричная, 16 | ООО «РЕМБЫТТЕХНИКА» | (383) 202-00-55 |
| Омская обл. | Омск 644023 | ул. Запорожская, 1 | ООО «Сервисный Центр «Техно» | (3812) 308-001, 54-89-60 |
| | Омск 644048 | ул. А. Макарова, д.1 | ООО «Техномед» (по мед. технике) | (3812)22-22-65, 22-26-45 |
| Оренбургская обл. | Оренбург 460006 | ул. Невельская,8а | ООО «Лик-Сервис» | (3532)57-24-91, 57-24-94, 57-26-68 |
| | Оренбург 460000 | ул. Комсомольская, 16 | ООО «ТИКО-сервис» | (3532)77-97-25, 77-67-64 |

| | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------------|---|---|
| | Бузулук 461 | 2-й микрорайон, 34 | ИП Глазова Н. М. | (35342)5-71-47, 5-77-87ф |
| | Орск 46 | пр. Ленина, 11 | ООО «Гранд-сервис» | (3537)20-60-70, 8-987-796-00-19 |
| | Орск 46 | ул. Батумская, 25 | ИП «Бердников В.В.» | (3537) 372-383 |
| | Бугуруслан (с. Михайловка) 461630 | пер. Сиреневый, 2 | ИП Покручина В. И. | (35352) 3-23-98, 9-10-99 |
| Орловская обл. | Орёл 30 | ул.2я Курская, 3 | ИП «Вихляев С.М.» | (4862) 73-41-51 |
| | Орел 30202 | ул. Базовая, д. 6 | ГУП Орловской обл. «Медтехника» | (4862) 41-65-82, 41- 84-45 |
| | Ливны 3 | ул. Дружбы Народов, 121 | ООО «Эл-Сервис» | (48677)2-10-07 |
| Пензенская обл. | Пенза 4 | ул. Мирская, 17 | ООО «Орбита-Сервис» | (8412)94-04-45 |
| Пермская обл. | Пермь 614107 | ул. Лебедева, 8 | ООО «Мария-М» | (3422)63-11-16, 63-02-22,67-13-29 |
| | Березники 618419 | ул. Л. Толстого, д. 76А, оф. 7 | ООО «Рембытторгтехника-Сервис» | (3424)25-58-26, 25-58-22, 23-72-23, 25-58-55 |
| | Чайковский 617760 | ул.Вокзальная, 41 | СЦ от ООО «Радуга» | (34241)3-59-63 |
| Приморский край | Владивосток 690003 | ул. Спиридонова, 40 | ООО «Холод-мастер» | (4232)29-21-59, 29-46-91 |
| Псковская обл. | Псков 1800 | Рижский пр-т д.70а | ООО «СТ-Сервис» | (8112)72-13-90 |
| Республика Адыгея | Майкоп 385000 | ул. Курганная, 328 | ИП Андрущенко А. С. | (8772)53-06-39, 53-13-20, 8-918-421-72-12 |
| Республика Башкортостан | Нефтекамск 452680 | ул.Юбилейная, 11 | ООО «Радуга» | (34783)5-22-21, 5-85-22 |
| | Октябрьский 452620 | ул.Кортунова2а | ООО «Радуга» | (34767)2-29-08 |
| | Стерлитамак 453100 | пр. Октября, 75 | ООО «Радуга» | (3473)24-15-03 |
| | Мелеуз 453850 | ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 41, пом. 1 | ООО «Рембыттехника» | 8-9276366206 |
| | Уфа 450022 | ул.Айская, д. 69 | ООО «Сервисный центр Атлант» | (3472)92-32-62ф., 28-85-70, 28-43-79 |
| | Уфа 450 | ул. Аксакова, д. 73 | ООО « СЦ Регион» | (347) 223-60-60,251-79-79 |
| Республика Бурятия | Улан - Удэ 670045 | пр-т Автомобилистов, д. 5а | ООО «СТ Сервис» | (3012) 29-77-99 |
| Республика Дагестан | Махачкала 367009 | ул. Джамала Далгата, 41 | СЦ «Кавказ» | (8722) 69-08-37, 69-03-02 |
| | Махачкала 367000 | ул.Нурадилова ,52 | АСЦ «Центр-Сервис» | (8722) 67-64-88ф., 78-04-14 |
| | Кизляр 368830 | пер.Рыбный, 17 | СЦ «Терек» | (87239)3-01-77, 2-33-55 |
| Республика Ингушетия | Карабулак | ул. Джабагиева, 157 | ООО «ИнгтехСервис» | (8734) 22-85-15 8-928-743-23-91 |
| Республика Карелия | Петрозаводск 185031 | пр. Октябрьский, 9-37 | ИП Тупсунов А.А. | 8-911-403-76-67, 8-900-460-95-90 |
| Республика Коми | Сыктывкар 167000 | ул. Советская, 1 | ООО ВДФ «Акцепт» | (8212) 20-19-64,20-19-67 |
| | Ухта 169314 | ул. Заводская, д. 2 | ООО «Ремонтно-механиче- ский комбинат «Севергазторг» | (8216) 75-30-39, 75-22-36, 75-10-00 |
| | Ухта 16931 | ул. Семяшкина, 8А | ООО «АВВА» | (8216) 74-18-88, 76-36-13 |
| Республика Крым | Симферополь 295051 | пер. Шаталова, д. 6 | ИП Тулупова Л. В. | 8-978-816-12-99, 8-978-052-35-75 |
| | Севастополь 299008 | ул. Пожарова, д. 26 Б/1 | ИП Елисеев А. Ю. | (8692) 55-56-43, 45-36-99, 8-978-062-60-43 |
| | Симферополь 295051 | ул. Аэрофлотская, д. 1 | ИП Самофалов О.Г. | 8-978-773-22-98 |
| | Ялта 298612 | ул. Жадановского, д. 3 | ИП Пурик А.Н. | (3654) 34-30-51, 34-31-60 |
| | Саки 296 | ул. Трудовая, 29/4, оф. 70 | ООО «Крымсервисторг» (по мед.технике) | 8-978-200-60-79 |
| Республика Марий Эл | Йошкар-Ола 424000 | ул. Советская, 173 | ИП Бешкарева С.В. СЦ «Мидас» | (8362)45-73-68, 21-39-10, 41-77-43 |
| | Йошкар-Ола 424036 | ул. Конакова, д. 73 а | ООО «Автокар-Сервис» | (8362)46-82-01ф, 41-73-93, 64-00-28ф. |
| Республика Мордовия | Саранск | ул. Косарева, 104 | ИП «Дрондин А.В.» | (8342) 30-24-42 |
| Республика Татарстан | Зеленодольск 422546 | ул.Привокзальная,4 | АО «ПОЗиС» | (84371) 5-37-27, 2-24-67 |
| | Альметьевск 423450 | ул. Автомобилистов, д.10, кв. 42 | ООО «ТАХИКО» | 89172629580 |
| | Альметьевск | ул. Девонская, 89 | СЦ от ООО «Радуга» | (8553) 37-55-00,37-55-01 |
| | Бугульма 423230 | ул.Советская, 79 | ИП Фархрутдинов Р.А. | (85594)2-20-30, 4-20-30 |
| | Рыбная слобода 422650 | Банковский пер., д. 5 | ООО «Торговый дом «Вел- торг» | (84361)2-39-09 |
| | Зайнск 423520 | ул. Никифорова, 68-29 | ИП Белоусов В.П РЦ «Мега-Мастер» | (85558)4-02-67, 8-917-227-30-07 |
| | Казань 420057 | ул. Воровского, д. 17 | ООО «Компания Ваш Сервис» | (843) 290-58-66, 290-34-99 |

| | | | | |
|----------------------------|------------------------------|---|--------------------------------|--|
| | Казань 420034 | ул. Декабристов, 81в | ООО «Кассовый Центр «ПРОФИ» | (843)562-47-24 |
| | Казань 420034 | ул. Вахитова, д. 8, блок- секции 7 | ООО «Компания «Ваш Мастер» | (843) 259-58-02, 259-57-01 |
| | Наб.Челны 423814 | пр. Московский, 72, кв. 88 | ИП Ибрагимов Р. К. | (8552) 76-03-27, 89027180327 |
| Республика Тыва | Кызыл 667000 | ул. Московская, 24 | ИП Кривоносова Л.И. | (39422) 5-67-60, 5-65-14, 8-913-356-49-79 |
| Республика Хакасия | Абакан 655003 | ул. Баумана, д.3 | ООО «ВидеоТехника-сервис» | (3902)27-91-32, 26-63-64 |
| Ростовская обл. | Ростов-на-Дону 344092 | ул. Капустина, 10 | ООО «Гарант» | (863) 233-46-89, 220-67-30 |
| | Каменск-Шахтинский 347805 | ул. Ясельная, д. 73 | ИП Устомова Л. В. | 8-963-653-19-11 |
| | Аксай 346721 | ул. Гулаева, д. 127, кв. 1 | ИП Шварц А. В. | 8-988-585-64-20, 8-900-127- 94-20 |
| Рязанская обл. | Рязань 390046 | ул. Яхонтова,19 | ООО «Арктика-Сервис» | (4912)21-57-20ф., 25-40-96, 21-13-97. |
| | Рязань 390048 | ул. Новоселов, д. 21 а | ООО «Турист» АСЦ «Элекс» | (4912) 50-40-40 доб. 1024, 50-45-45 доб. 1024 |
| Самарская обл. | Самара 443125 | ул. Губанова, 26-31 | ООО «Инжиниринг плюс» | (846) 276-99-29, 276-99-39, 9278922358 |
| | Самара 4 | ул. Ташкентская, д.88,корп.1 | ИП Калинин П.К. | (846) 990-82-17 |
| | Сызрань 446001 | ул.Победы, 16 | ОАО «Радуга» | (8464)33-17-62, 33-44-55, 33-23-64 |
| Саратовская обл. | Саратов 410076 | ул. Чернышевского Н. Г., д. 55/3Е, офис 29 | ООО «ТЕСМАС» | (8452) 29-41-19, 9053202512 |
| | Саратов 410004 | 4-ый Выкуровский д. д. 4 | ООО «Сар-Сервис» | (8452) 51-00-99, 20-03-85 |
| | Энгельс 413 | ул. Цветочная, д. 18 | ИП Семенова Н.Н. | (8452) 24-66-44 |
| | Балаково 413853 | ул. Чапаева, 159а | ИП Барышников Е. В. | (8453) 44-75-31 |
| Свердловская обл. | Екатеринбург 620057 | ул.Донская, 31 | ООО «НОРД-СЕРВИС» | (343)336-24-81 |
| | Екатеринбург 620027 | ул. Челюскинцев, д. 35 | ООО «Уральский вал-Сервис» | (343)381-999-3, 381-999-4, 381-999-5 |
| | Первоуральск 623104 | ул. Луначарского, д. 34 | ООО «Оптим-Сервис» | (3439) 64-91-90, 25- 03-70 |
| Смоленская обл. | Смоленск 214014 | ул. Твардовского, д. 1 В | ООО «В-Холдинг» | (4812) 38-87-32, 8-910-726-71-10 |
| Ставропольский край | Ставрополь 355035 | ул. 7-я. Промышленная, 6 | ООО «Техно-Сервис» | (8652)39-30-30 |
| | Буденновск 356800 | ул. Октябрьская, 84 | ИП «Цивенов Д. С.» | (86559) 2-08-02 |
| | Буденновск 356800 | ул. Свободы, 319 | ИП Гусев А.В. | 8-961-493-20-94 |
| | Ессентуки 357600 | ул. Пушкина 128а | ООО ТТЦ «СТИНОЛ» | (87934)4-15-55, 5-45-70ф. |
| | Минеральные воды 357201 | ул. Комсомольская, д. 1/ ул. Фрунзе, д. 54 | ИП Тимощенко С. А | 8-928-011-05-43, 8-988-866- 80-23 |
| Сахалинская обл. | Южно-Сахалинск 693000 | ул. Ленина, д. 213 | ИП «Тен Сен Хван» | 8-914-755-49-49 |
| Тамбовская обл. | Тамбов 392025 | ул. Московская, 23А | ООО ТТЦ «Атлант-Сервис» | (4752)71-66-56ф, 72-63-46. |
| | Тамбов 392 | ул. Колхозная, 1А | ООО «БВС-2000» | (4752) 56-19-42 |
| Тверская обл. | Тверь 170008 | ул. 15 лет Октября, д. 12 | ООО СЦ «Веста-Сервис» | (4822) 32-41-07, 42-41-86 |
| | Нелидово 172523 | ул. Победы, д. 5 | ИП Артемьев К. В. | (48266) 5-55-22 |
| Тульская обл. | Тула 3000 | ул. Кауля, д. 16 | ООО «Рембыттехника» | (4872) 37-30-23, 70-21-13 |
| | Новомосковск 301650 | ул. Садовского,42 | ООО «Дмитрий» | (48762) 7-36-63, 7-36-62 |
| Томская обл. | Томск 634021 | ул. Маяковского, д. 25/7 | ООО «ГлавБытСервис» | (3822)26-64-62ф, 44-03-07ф. |
| | Томск 63 | пр. Академический, 1А | ООО «Элит-Сервис» | (3822) 25-32-12, 21-04-80 |
| Тюменская обл. | Тюмень 62 | ул. Минская, д. 89а | ООО «Элит-Сервис» | (3452) 95-07-17, 24-53-13 |
| | Тюмень 62 | ул. А. Матросова, д. 1, корп. 2/9 | ООО «АТ-Сервис» | (3452) 902-039, 902-059, 602-116, 602-115 |
| | Тобольск 626157 | 6 мкр., стр. 14 | ИП Обухова О. Н. | (3456) 27-34-39, 27-36-90 |
| | Нижневартовск 628615 | ул. Индустриальная, д. 16, стр. 6 | ООО «ТехХолод» | (3466) 67-11-31 |
| | Сургут 62 | ул. Республики, д. 78 А | ИП Полукаров Е. В. | (3462) 66-70-79, 68-33-50 |
| Удмуртская респ. | Ижевск 426008 | ул.Пушкинская, 136а | ООО «Радуга» | (3412)904-465 |
| | Ижевск 426057 | ул.В.Сивкова, 152 | ООО «Эл Гуд» | (3412) 24-95-19,24-95-13, 51-33-16, 51-33-26, 77-10-10 |
| | Глазов 427620 | ул. К. Маркса, 15 | СЦ от ООО «Радуга» | (34141) 7-23-66, 5-26-75 |
| | Воткинск 427430 | ул.Кирова,19 | СЦ от ООО «Радуга» | (34145)4-21-00, 4-20-40 |
| | Можга 427790 | ул. Можгинская,51 | СЦ от ООО «Радуга» | (34139) 3-20-49, 3-06-07 |
| | Сарапул 427960 | ул.Азина,92 | СЦ от ООО «Радуга» | (34147)3-16-99, 3-16-82 |
| Ульяновская обл. | Ульяновск 432063 | Ульяновский пр. 3 | ООО Кассовый Центр «Профи» | (8422) 75-04-24 |
| | Ульяновск 432017 | ул.2-ой переулок Кирова, 3 | ООО «Новый мир-сервис» | (8422)32-44-99, 32-16-55ф., 72-45-22 |

| | | | | |
|--|---|--|---------------------------------------|---|
| | 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, 78-99-69 |
| | Хабаровск 680011 | ул. Джамбула, д. 49 | ООО ТПК «Амут» (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 681018 | пр. Копылова, 48А | ЧП «Чугунов В.Н.» | (4217)22-24-64ф, 22-27-65 |
| 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. 30- |
| Челябинская обл. | Челябинск 454136 | ул.Братьев Кашириных, 100 | ИП Орлов В.С. | (351)729-80-14, 729-80-02 |
| | Челябинск 454076 | ул. Варненская, 6-а | ГУП ЧО «Медтехника» (по мед.технике) | (351)260-72-91 (90), 260-89-05 (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,7линия, 11,38 | ООО «НАЙФ» | (3513) 66-73-55, 8-912-773-16-25 |
| | В.Уфалей 456800 | ул.Ленина,161,48 | ООО «НАЙФ» | (35164) 2-08-55, 8-904-815-25-14 |
| Чеченская республика | Грозный 364029 | ул.Ханкальская, 79 | ООО «Техноплюс» | (9 2 8) 9 2 8 - 0 2 4 - 5 6 - 6 6 , 735-30-53 |
| Чувашская республика | Чебоксары 428032 | Президентский бульвар, 11 | ООО Инфолайн» | (8352) 62-26-41ф, 62-66-63ф. |
| | Чебоксары 428017 | Московский 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 67203 | ул. Смоленская, д. 99 | ООО «ФармМедТехника» (по мед.технике) | (3022) 21-06-69 |
| 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. Вспольинское поле, д.5а | ЗАО фирма «ТАУ» | (4852)288-001, 288-002 |
| | Ярославль 150045 | Ленинградский пр-т, д. 52в | ИП Экер 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. Музаффара Нариманова, д. 5 | ООО «Энергосервис» | 8 10 (99412) 47-43-03, 567-95-54 |
| | Баку | пр-т К. Караева, 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) 49-29-67, 49-29-68 |
| | Шымкент | мкр. Тараз, ул.Адырбекова, ул. Жанибекова, д.194 | ИП Сабденкулов Н. Р. | (7252) 47-42-86, 39-02-48 |
| | Алматы 050016 | Пр-т , Суюнбая, д. 38 А | ТОО «Сервис Маг» | (727) 346-95-80, 345-95-81, 346-95-82, 346-95-83 |
| Алматы | ул. Макатаева угол ул. Баишева, д. 33/2 | ТОО «Компания Гарант Сервис Центр» | (727) 397-43-25, 397-44-25 | |
| Республика Кыргызстан | Бишкек | ул. Турусбекова, 88 | ОсОО 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)120-30-65, 293-34-50 |
| Республика Армения | Ереван | район Малатия Себастья, д. 141/3 | ООО«Вега Уорлд» | (37460) 68-88-88 |

Дорогие друзья!

Перечень авторизованных сервисных центров периодически дополняется.

Если Вы не нашли свой город в указанном перечне, то по вопросам, связанным с затруднением технического обслуживания и эксплуатации Вашего изделия просьба обращаться по справочному телефону сервисной службы компании POZIS: (84371) 537-27



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

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: itc@pozis.ru.

в лице Генерального директора Хасанова Радика Шавкятовича

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

(подпись)
М.П.



Хасанов Р. Ш.

(Ф.И.О. заявителя)

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

Дата регистрации декларации о соответствии: 14.07.2020

