

**ОБЛУЧАТЕЛИ – РЕЦИРКУЛЯТОРЫ  
ВОЗДУХА УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ  
БАКТЕРИЦИДНЫЕ**

**ОРБ-2Н «POZIS», ОРБ-2П «POZIS»**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**EAC CE**

**Регистрационное удостоверение Федеральной службы  
по надзору в сфере здравоохранения и социального развития  
№ ФСР 2011/10308 от 6 февраля 2012г.**

## **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**

<u>Слово к покупателю</u>	2
<u>Оглавление</u>	2
<u>Общие указания</u>	3
<u>Технические данные</u>	5
<u>Комплект поставки</u>	6
<u>Требования по технике безопасности</u>	7
<u>Устройство и принцип работы рециркулятора</u>	8
<u>Подготовка и порядок работы рециркулятора</u>	10
<u>Режимы применения</u>	11
<u>Техническое обслуживание</u>	13
<u>Правила хранения и транспортирования</u>	17
<u>Возможные неисправности и методы их устранения</u>	18
<u>Приложение 1</u>	19
<u>Приложение 2</u>	20
<u>Приложение 3</u>	21
<u>Перечень авторизованных сервисных центров компании POZIS</u>	22

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 70 м<sup>3</sup> 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.

## **Общие указания**

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  $(220 \pm 22)$  В и предназначен для установки в помещениях с температурой от 10 до 35°C и относительной влажностью не более 80%.

1.5 По устойчивости к механическим воздействиям рециркулятор относится к группе 2 по ГОСТ Р 50444-92.

1.6 По возможным последствиям отказов рециркулятор относится к классу В по ГОСТ Р 50444-92.

1.7 Климатическое исполнение УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.

1.8 По электробезопасности рециркулятор соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0-92 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.

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 <sup>3</sup> /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 мене	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 медико-биологические 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 легко-съемного воздушного фильтра класса G2 по ГОСТ Р 51251-99 «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, неломящихся волокон, обеспечивающего фильтрацию частиц размером более 10 мк:

- оседающая пыль;
- пыльца;
- споры растений;
- плесень;
- высохшие дезсредства;
- аэорозоли;
- 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.

**Комплект поставки**

Таблица 3

№ п/п	Комплектующие 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
	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 12.05.1988г.

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 31.12.1988г.

### **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 220В 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./ОТКЛ.»

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

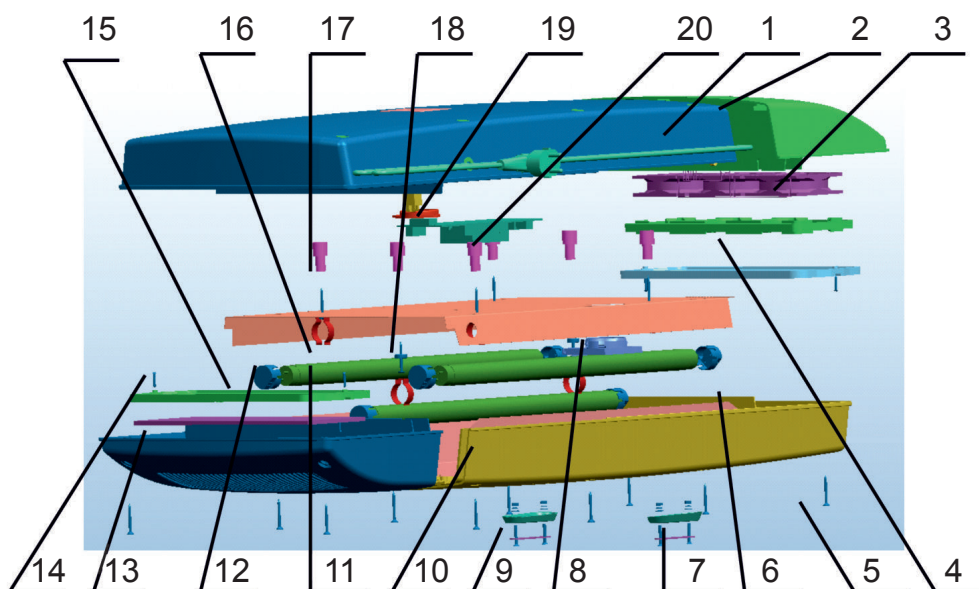


Рис.2 Расположение съемных деталей рециркулятора

Таблица 4

Позиция	Комплектующие 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	Светозащитные 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» устанавливаются 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 224мм.

6.6 Рециркулятор ОРБ-2П «POZIS» устанавливаются и закрепляются 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 Ø50 нижней раме со стороны гайки, располагая колеса с тормозом на концах рамы;

- соединить верхнюю и нижнюю рамы в местах крепления с помощью винтов Ø6.

6.7 Включение в сеть.

6.7.1 Включить подводящий кабель в розетку напряжением 220В.

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.

## 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/Откл» и «Режим»

6.9 При неисправной одной или двух ламп происходит 5 попыток включения с паузой 1сек 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 подводный 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.

### 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 2.1.3.1375-03) 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 м<sup>3</sup>, не зависимо от категории, для предотвращения повышения уровня микробной обсемененности воздуха в соответствии с данными табл. 8.

## Режимы применения

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

Таблица 6

Объем помещения, м <sup>3</sup>	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 отсутствие людей при подготовке помещения к функционированию

Таблица 7

Объем помещения, м <sup>3</sup>	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.

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

Таблица 8

Объем помещения, м <sup>3</sup>	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 м<sup>3</sup> 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 обеззараживания воздуха в помещениях большего объема, количество рециркуляторов должно быть увеличено из расчета 1 рециркулятор на 70 м<sup>3</sup>.

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 27.10.2003г. 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 рециркулятором. 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).

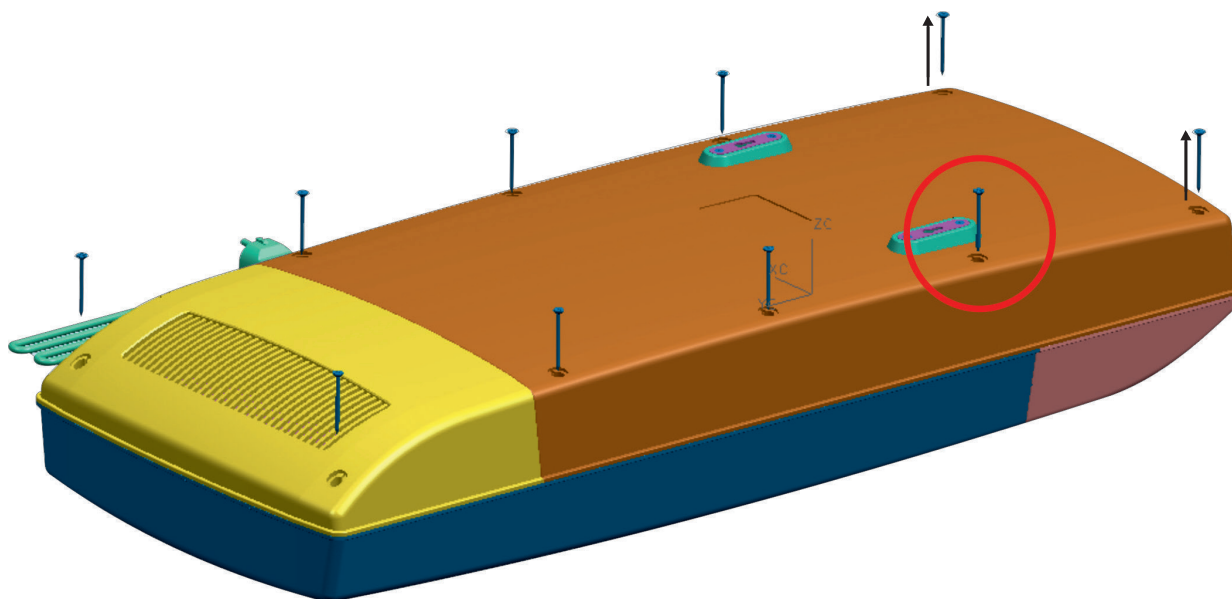


Рис.3

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

## Техническое обслуживание

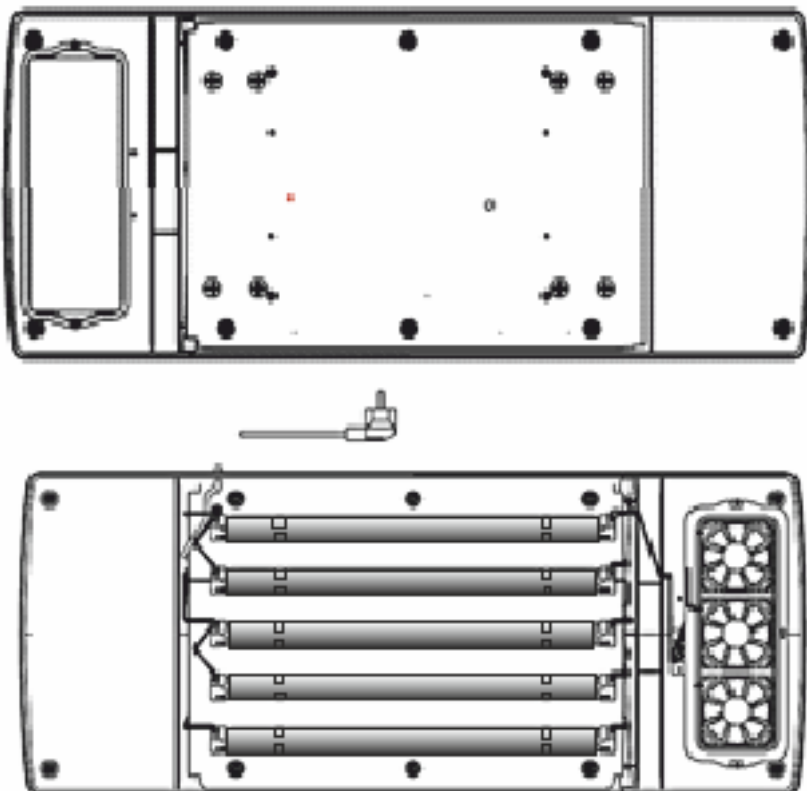


Рис.4

**Внимание !** Между электрическими элементами панели передней и задней существует соединительный электрический кабель.

### ПРИ СБОРКЕ КОРПУСА РЕЦИРКУЛЯТОРА

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

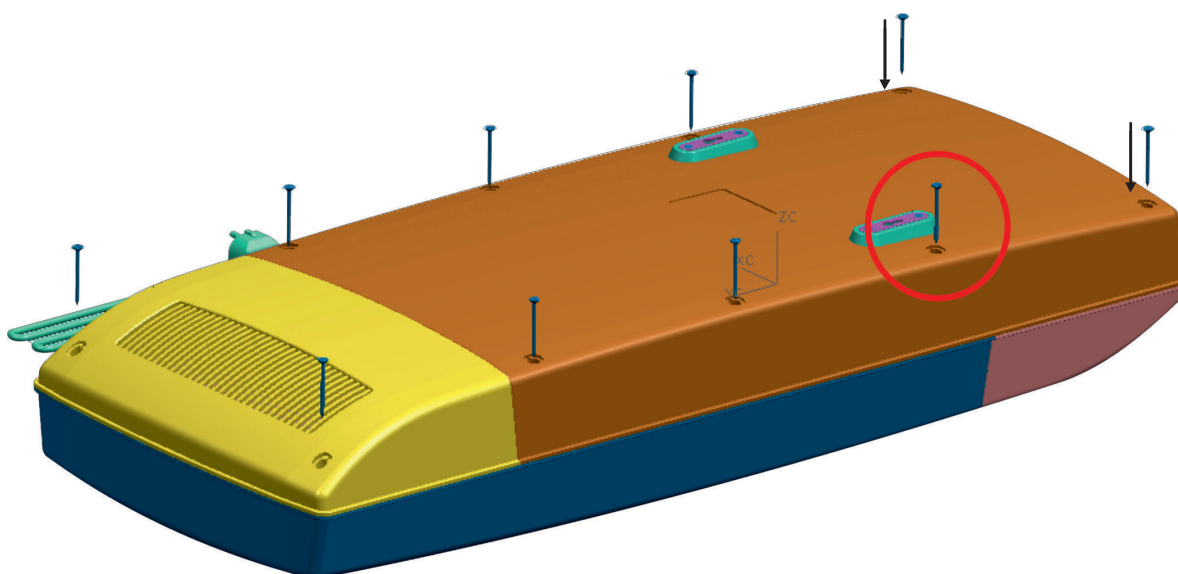


Рис.5

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.

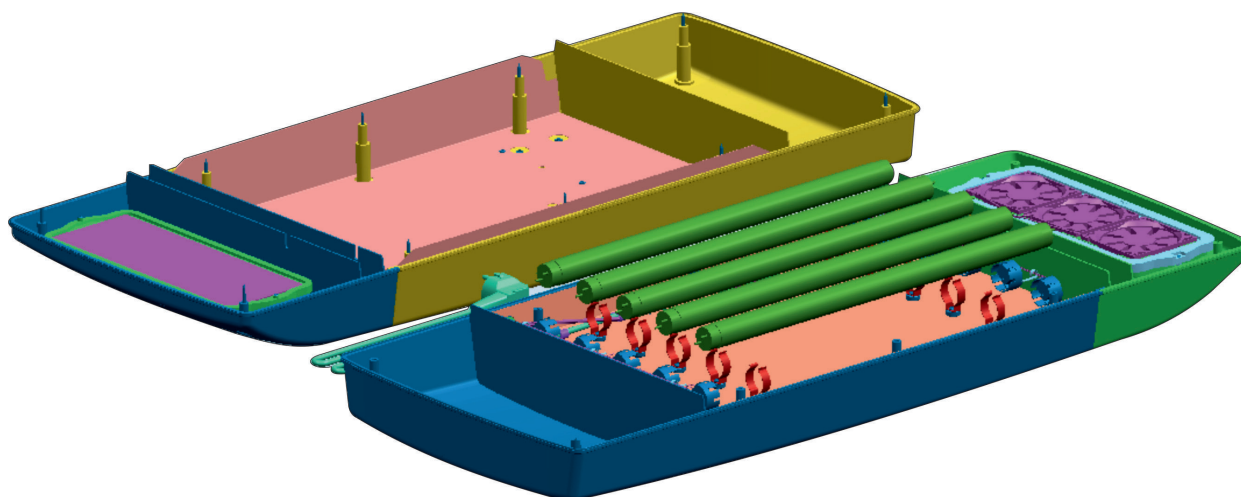


Рис.6

## Техническое обслуживание

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.

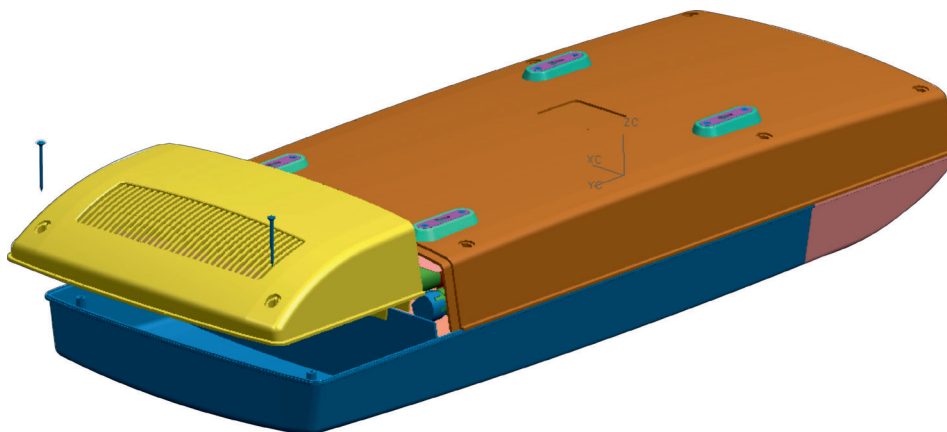


Рис.7

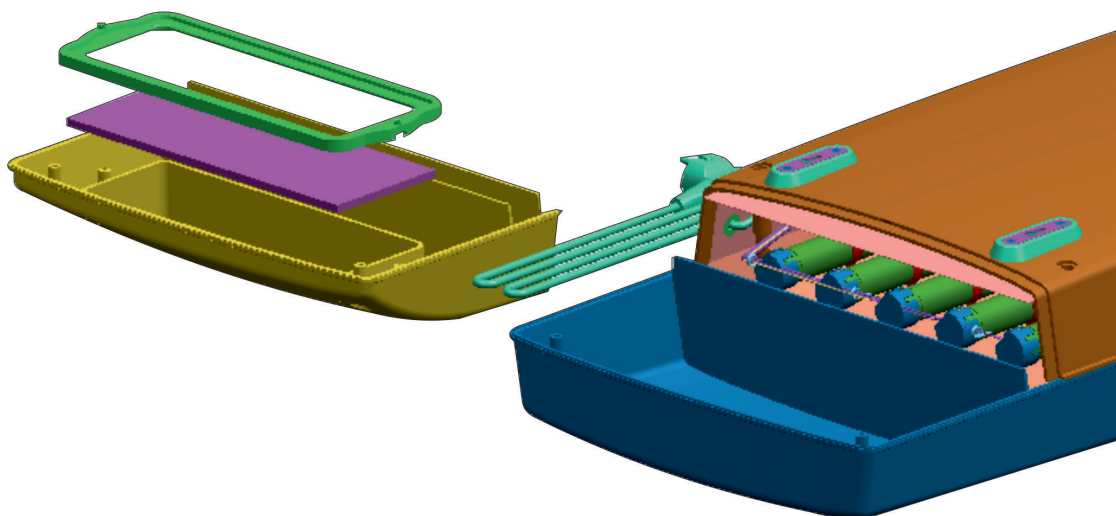


Рис.7а

- утилизация использованного фильтра осуществляется в соответствии с требованиями СанПин 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений».
- 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

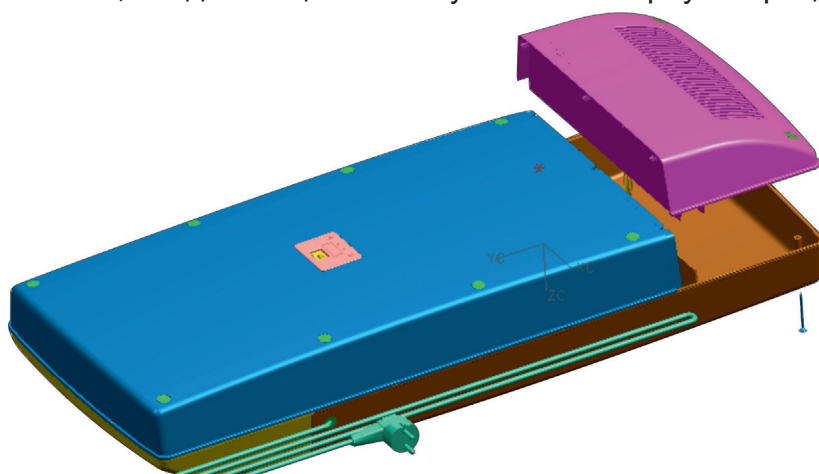


Рис. 8

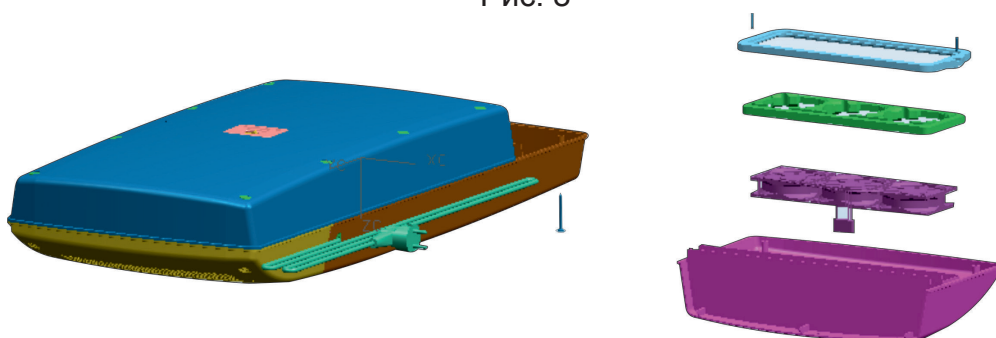


Рис. 8а

### **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 200 мсек, 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

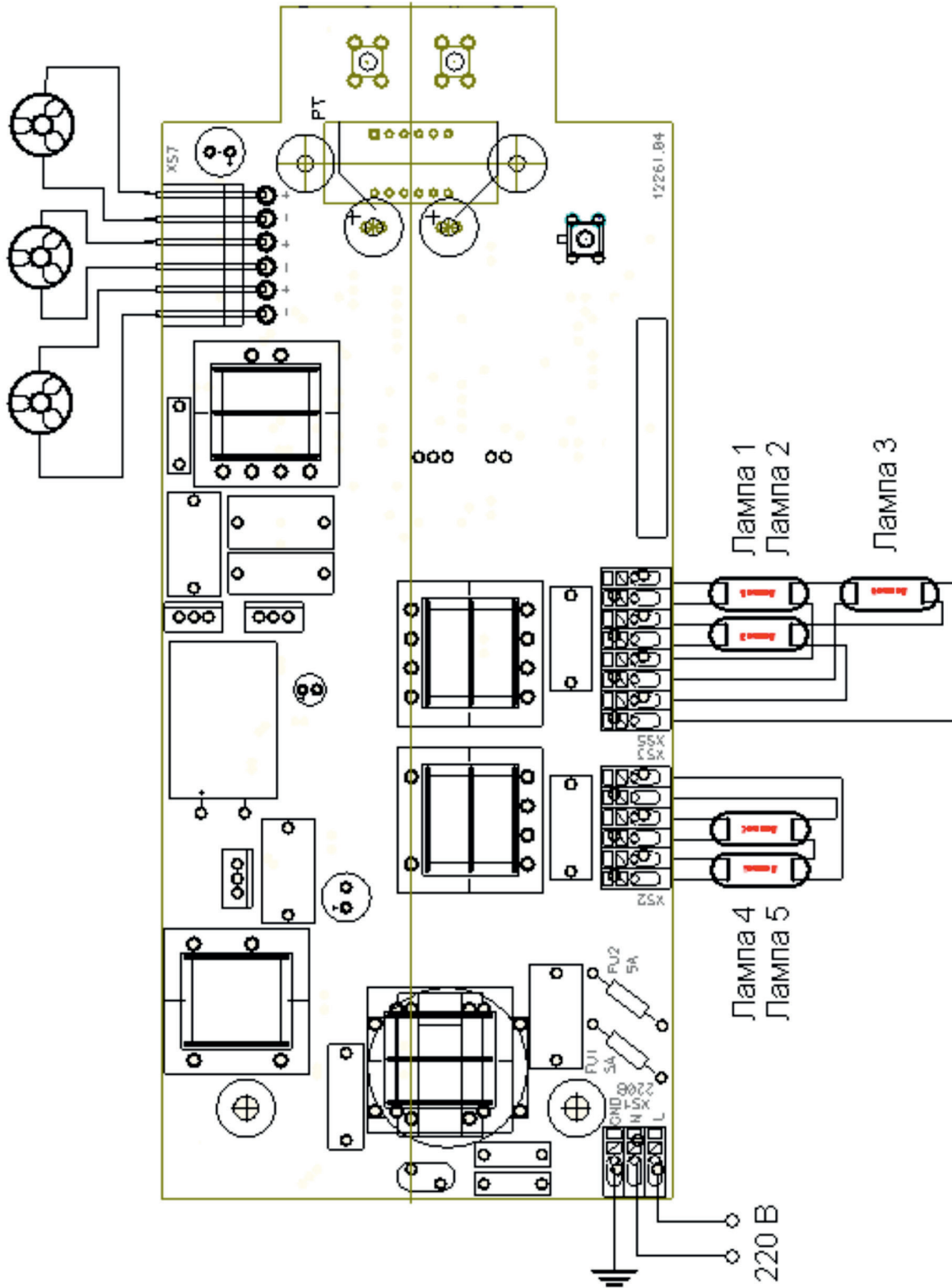


Рис.9

## Приложение 2

### Схема размещения рециркулятора на передвижной опоре

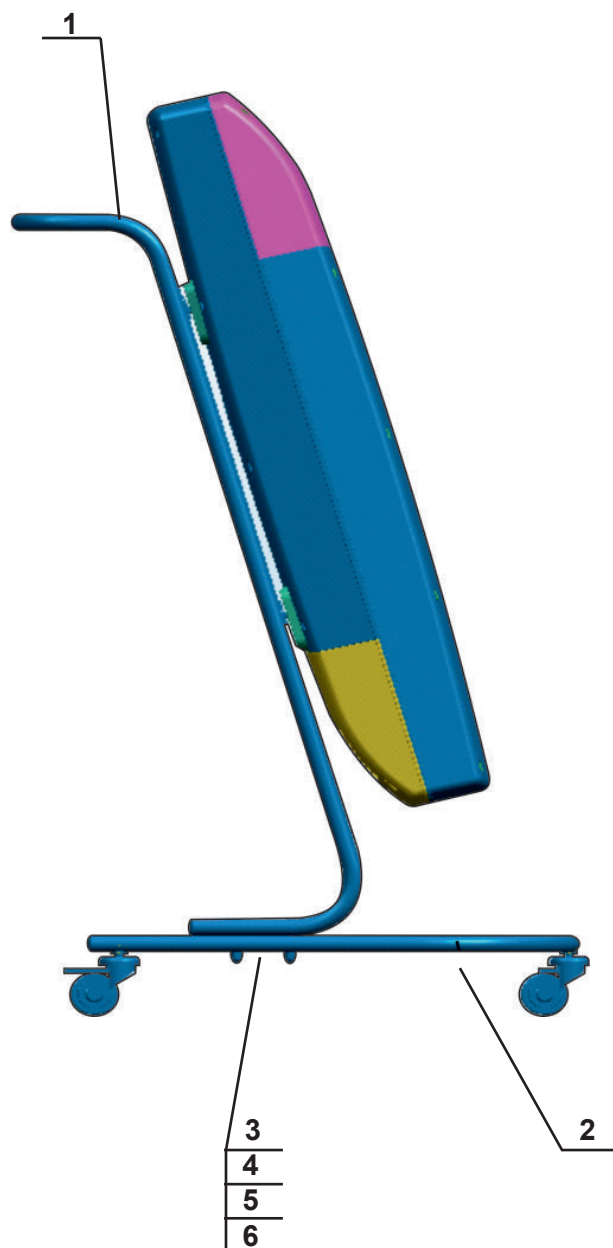


Рис.10

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



## 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 656016	ул. Власихинская 49а, корпус Д, кабинет 23.	ООО «Китеж»	(3852)319-912, 315-437ф.
	Бийск 659303	ул.Советская, д. 22	«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 «Фармацея» (по мед. технике)	(8182)61-04-85
	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 Дивейкин Д.Б.	(8512) 45-46-10, 48-26-30
	Астрахань 414041	ул. Минусинская, д. 8д	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.Степная, 18 б	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 160034	ул. Новгородская, 7	АСЦ «Вологда»	(8172)53-99-39, 52-19-19
	Череповец 162603	ул.Гоголя, 47	ЗАО «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 153000	ул. Зверева, д. 9А, литер А, помещение 1004	ООО «М7 Скорая инженерная служба»	(4932) 77-31-99
	Кинешма 155800	ул. Правды, д. 7Б	ООО « Рембыттехника	(49331) 2-16-39, 2-16-02
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

Кабардино - Балкарская республика	Нальчик 360051	пр-т Ленина,24	ООО «Альфа-Сервис»	(8662)420-430ф, 420-454
	Майский 361115	ул. Южная, 40	ЧП «Карабатова Г. А.»	(86633) 2-15-20, 2-23-95, 2-63-06
	Прохладный 361041	пер.Комсомольский 32	ИП «Шаталов Д. М.»	(86631)7-84-70, 3-10-55ф.
Камчатская обл.	Петропавловск-Камчатский 683024	а/я 350	ООО «Медтехника»	(4152) 23-04-93, 26-32-05
Калужская обл.	Калуга 248000	ул. Декабристов, д. 15	ООО СЦ «ТехМастер»	(4842) 22-77-30, 22-77-31
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
	Прокопьевск 653047	ул.Ленина, д.30	ИП «Бабатенко В.В.» АСЦ «Климат-Сервис»	(3846)65-25-50
	Анжеро-Судженск 652470	ул. 137 ОСБ, д.3 кв.43	ИП «Павлюченко Ю.С.»	(38453)4-27-27
Кировская обл.	Киров 610047	ул.Дзержинского, д. 60/1, кв. 97	ИП Кокорина А.П	(8332) 703-730, 703-705
	Киров 610035	ул. Производственная, д. 24	<b>ООО «Вятка-Сервис-Киров»</b>	(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
	<b>Красноярск 660093</b>	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)
	Канск 663614	ул. Яковенко, 74	ООО «Электроника плюс»	(39161) 3-87-90 ф, 2-33-52
Краснодарский край	Анапа 353440	ул. Чехова, д. 69	ИП Беличенко А. А.	8-918-441-45-98
	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 353912	ул. Тобольская, д. 7а помещ. № 14	ИП Булатов М.М	(8617) 62-91-45, 62-91-46
	Краснодар 350072	ул. Ростовское шоссе 22/4	ИП Новоженцев И. Ю. АСЦ «РИА-сервис»	(861) 225-33-72 225-33-71, 224-93-48
	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 192102	ул.Стрельбищенская, 16	ООО ПКФ «ГАРДА»	(812) 905-26-07, 905-26-08
<b>Липецкая обл.</b>	Липецк 398016	ул. Космонавтов, 8	ООО СЦ «ФОЛИУМ»	(4742)33-15-35, 32-75-48ф., 34-55-34
	Елец 399772	ул. Октябрьская, 47	ООО «Полюс»	(47467)4-33-17ф., 4-12-08, 5-39-00
<b>Москва и обл.</b>	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)
<b>Нижегородская обл.</b>	Ниж.Новгород 603089	ул. Б Панина, д. 7/5-30	ИП Шляев В. Ф. («Сервис-Комфорт»)	(831) 230-12-18
	Ниж.Новгород 603152	ул. Ларина, 18А	ООО «Бытовая автоматика-сервис»	(831) 461-88-48
	Арзамас 607224	ул. 9 Мая, д.4.	ИП «Абросимов Д. А.»	(83147) 7-07-40
<b>Новгородская обл.</b>	Великий Новгород 173014	ул. Заставная, 2, корп. 6	ООО «АСЦ «Пионер-Сервис»	(8162) 78-50-01
<b>Новосибирская обл.</b>	Новосибирск 630007	ул. Фабричная, 16	ООО «РЕМБЫТТЕХНИКА»	(383) 202-00-55
<b>Омская обл.</b>	Омск 644009	ул. Запорожская, 1	ООО «Сервисный Центр «Техно»	(3812) 308-001, 54-89-60
	Омск 644048	ул. А. Макарова, д.1	ЗАО «Компания «Медтех-сервис»	(3812)22-22-65, 22-26-45
<b>Оренбургская обл.</b>	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 461040	2-й микрорайон, 34	ИП Глазова Н. М.	(35342)5-71-47, 5-77-87ф
	Орск 462420	пр. Ленина, 11	ООО «Гранд-сервис»	(3537)20-60-70, 8-987-796-00-19
	Орск 462421	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
<b>Орловская обл.</b>	Орёл 302030	ул.2я Курская, 3	ИП «Вихляев С.М.»	(4862) 73-41-51
	Орел 302020	ул. Базовая, д. 6	ГУП Орловской обл. «Медтехника»	(4862) 41-65-82, 41-84-45
	Ливны 303852	ул. Дружбы Народов, 121	ООО «Эл-Сервис»	(48677)2-10-07
<b>Пензенская обл.</b>	Пенза 440061	ул. Мирская, 17	ООО «Орбита-Сервис»	(8412)49-24-25
<b>Пермская обл.</b>	Пермь 614000	ул.Васильева, 7	ООО «Найф»	(3422)27-53-38
	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 «РИТ-Сервис»	(34241)3-59-63
<b>Приморский край</b>	Владивосток 690003	ул. Спиридонова, 40	ООО «Холод-мастер»	(4232)29-21-59, 29-46-91
<b>Псковская обл.</b>	Псков 180016	Рижский пр-т д.70а	ООО «СТ-Сервис»	(8112)72-13-90
<b>Республика Адыгея</b>	Майкоп 385000	ул. Курганная, 328	ИП Андрущенко А. С.	(8772)53-06-39, 53-13-20, 8-918-421-72-12



<b>Республика Башкортостан</b>	Нефтекамск 452680	ул. Юбилейная, 11	ООО «РИТ-Сервис»	(34783)5-22-21, 5-85-22
	Октябрьский 452620	ул. Кортуннова 2а	ООО «РИТ-Сервис»	(34767)2-29-08
	Стерлитамак 453100	пр. Октября, 75	ООО «РИТ-Сервис»	(3473)24-15-03
	Стерлитамак 453101	пр-т Октября, 13-18	ООО «Сервисный центр Атлант»	8-927-233-59-76
	Уфа 450022	ул. Айская, д. 69	ООО «Сервисный центр Атлант»	(3472)92-32-62ф., 28-85-70, 28-43-79
	УФА 450052	ул. Аксакова, д. 73	ООО «СЦ Регион»	(347) 223-60-60, 251-79-79
<b>Республика Бурятия</b>	Улан - Удэ 670045	пр-т Автомобилистов, д. 5а	ООО «СТ Сервис»	(3012) 29-77-99
<b>Республика Дагестан</b>	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
<b>Республика Ингушетия</b>	Карабулак	ул. Джабагиева, 157	ООО «ИнгтехСервис»	(8734) 22-85-15 8-928-743-23-91
<b>Республика Коми</b>	Сыктывкар 167000	ул. Советская, 1	ООО ВДФ «Акцент»	(8212) 20-19-64, 20-19-67
<b>Республика Крым</b>	Симферополь 295010	ул. Ковыльная, д. 72	ООО «ВИТЕЛ-ТЕЛЕМИР»	38 (0652) 69-07-78, 8-978-039-44-66
	Симферополь 295051	ул. Лексина, д. 46, кв. 110	ИП Самофалов О.Г.	8-978-773-22-98
<b>Республика Марий Эл</b>	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-Сервисцентр»	(8362)46-82-01ф, 41-73-93, 64-00-28ф.
<b>Республика Мордовия</b>	Саранск 430024	ул. Косарева, 104	ИП «Дрондин А.В.»	(8342) 30-24-42
<b>Республика Татарстан</b>	Зеленодольск 422546	ул. Привокзальная, 4	ОАО «ПОЗИС»	(84371)5-37-27, 5-26-48
	Альметьевск 423450	ул. Автомобилистов, д. 10, кв. 42	ООО «ТАХИКО»	89172629580
	Альметьевск	ул. Девонская, 89	СЦ от «Рит-Сервис»	(8553) 37-55-00, 37-55-01
	Бугульма 423230	ул. Тухачевского, 3а	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
	Заинск 423520	ул. Никифорова, 68-29	ИП Белоусов В.П РЦ «Мега-Мастер»	(85558)4-02-67, 8-917-227-30-07
	Казань 420032	ул. Городетская, д. 5 в	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, д. 72, кв. 88	ИП Ибрагимов Р. К.	(8552) 76-03-27, 89027180327
	Наб. Челны 423815	пр-т Вахитова, д. 20 (30/05)	ООО «Комплексные Системы Плюс»	(8552) 59-23-58, 35-90-42, 59-77-13
	<b>Республика Хакасия</b>	Абакан 655003	ул. Баумана, д. 3	ООО «ВидеоТехника-сервис»
<b>Ростовская обл.</b>	Ростов-на-Дону 344092	ул. Капустина, 10	ООО «Гарант»	(863) 233-46-89, 220-67-30
	Ростов-на-Дону 344034	ул. Днепропетровская, 50В	ЗАО «ЛЕБЕДИНСКИЙ ТД»	(863)252-16-89, 258-73-02.
	Таганрог 347910	ул. Котлостроительная, д. 21	ИП Филатов И.О	(8634) 321-542
<b>Рязанская обл.</b>	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
	Сасово 391434	пр-т Свободы, 19а, 1 этаж	ИП «Гусев В. А.»	(49133) 5-14-31, 2-03-11, 2-44-49.
<b>Самарская обл.</b>	Самара 443022	ул. Кабельная, 4	ООО ТТЦ «Солитон-Сервис»	(846)955-12-60ф., 276-99-79 (29) (39)

	Самара 443080	Московское шоссе, 21	ООО «Элвес-Ф»	(846)928-36-51(52), 918-33-33ф.
	Самара 443091	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
<b>Саратовская обл.</b>	Саратов 410005	ул. Астраханская, 103	ООО «РИМ-Сервис»	(8452)25-04-81
	Энгельс 413412	ул. Цветочная, д. 18	ИП Семенова Н.Н.	(8452)30-83-44
	Балаково 413853	ул. Чапаева, 159а	ИП Барышников Е. В.	(8453) 44-75-31
<b>Свердловская обл.</b>	Екатеринбург 620057	ул.Донская, 31	ООО «НОРД-СЕРВИС»	(343)336-24-81
	Первоуральск 623104	ул. Луначарского, д. 34	ООО «Оптима-Сервис»	(3439) 64-91-90, 25-03-70
<b>Смоленская обл.</b>	Смоленск 214004	ул. Нарвская, 4	ООО «В-Холдинг»	(4812) 38-87-32, 66-38-45
<b>Ставропольский край</b>	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
	Ессентуки 357600	ул. Пушкина 128а	ООО ТТЦ «СТИНОЛ»	(87934)4-15-55, 5-45-70ф.
<b>Сахалинская обл.</b>	Южно-Сахалинск 693000	ул. Ленина, д. 213	ИП «Тен Сен Хван»	8-914-755-49-49
<b>Тамбовская обл.</b>	Тамбов 392025	ул. Московская, 23А	ООО ТТЦ «Атлант-Сервис»	(4752)71-66-56ф, 72-63-46.
	Тамбов 392036	ул. Коммунальная, д.17, оф.4	ООО ТТЦ «СТАЙЕР»	(4752) 71-50-20
	Кирсанов 393360	ул. Мира, 9А	ПБОЮЛ «Новичков С.А.»	(47537)3-29-48ф., 3-21-06ф.
<b>Тверская обл.</b>	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
<b>Тульская обл.</b>	Тула 300045	ул. Кауля, д. 16	ООО «Рембыттехника»	(4872) 37-30-23, 70-21-13
	Новомосковск 301650	ул. Садовского,42	ООО «Дмитрий»	(48762)2-39-89, 2-30-29
<b>Томская обл.</b>	Томск 634021	ул. Маяковского, д. 25/7	ООО «ГлавБытСервис»	(3822)26-64-62ф, 44-03-07ф.
<b>Тюменская обл.</b>	Тюмень 625026	ул. Минская, д. 89а	ООО «Элит-Сервис»	(3452) 95-07-17, 24-53-13
	Тобольск 626157	6 мкр., стр. 14	ИП Обухова О. Н.	(3456) 27-34-39, 27-36-90
	Нижневартовск 628615	ул.Чапаева, д. 61, кв. 83	ООО «ТехХолод»	(3466) 67-11-31
	Сургут 628426	ул. Генерала Иванова, д. 7/1, кв. 23	ИП Полукаров Е. В.	(3462) 66-70-79, 68-33-50.
<b>Удмуртская респ.</b>	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.
	Глазов 427620	ул. К. Маркса, 15	СЦ от ООО «РИТ-Сервис»	(34141) 7-23-66, 5-26-75
	Воткинск 427430	ул.Кирова,19	СЦ от ООО «РИТ-Сервис»	(34145)4-21-00, 4-20-40
	Можга 427790	ул. Можгинская,51	СЦ от ООО «РИТ-Сервис»	(34139) 3-20-49, 3-06-07
	Сарапул 427960	ул.Азина,92	СЦ от ООО «РИТ-Сервис»	(34147)3-16-99, 3-16-82
<b>Ульяновская обл.</b>	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	шоссе Мулловское, д. 7/25	ООО «КРЕО»	(84235) 4-33-17

<b>Хабаровский край</b>	Хабаровск	ул. Хабаровская, 25	ООО «Компания Базис-Восток Мед» (по мед.технике)	(4212) 72-87-87, 72-87-88
	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
<b>Ханты-Мансийский Автономный округ-Югра АО</b>	Ханты-Мансийск 628011	ул. Обская, д. 29, ЦТО «Альфа-Сервис».	ИП «Климин А. А. ЦТО «Альфа-Сервис»	(3467) 30-00-01, 30-00-05.
<b>Челябинская обл.</b>	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	а/я 13382	ЗАО ТТЦ «Бирюса»	(3512) 62-51-29, 62-51-31ф, 37-17-38.
	Магнитогорск 455037	пр.м Ленина 98/1	ООО«Электрон-Холод»	(3519)42-22-16ф., 35-24-74
	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
<b>Чеченская республика</b>	Грозный 364029	ул.Ханкальская, 79	ООО «Техноплюс»	(928) 735-30-56, 928-024-56-66, 735-30-53
<b>Чувашская республика</b>	Чебоксары 428032	Президентский бульвар, 11	ООО Инфолайн»	(8352) 62-26-41ф, 62-66-63ф.
	Чебоксары 428017	ул. Пирогова, 20	ООО «Центр обслуживания сложной техники»	(8352) 43-12-11ф, 43-95-65.
	Канаш 429330	ул. Полевая, 20	ИП «Дмитриев Ю.С.»	(83533) 4-13-27, 4-16-19, 2-31-67ф
<b>Читинская обл.</b>	Чита 672000	ул. Чкалова д. 73 А	ООО «Дельрус - Забайкалье»	(3022) 35-16-09, 35-16-60, 35-09-87
	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»	(3022) 21-06-69
<b>ЯНАО</b>	Салехард 629008	ул. Мира, д. 29 кв. 15	ИП Зубков А. В.	(34922) 3-75-03, 89028162186
<b>Ярославская обл.</b>	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
	Ярославль 150003	ул. Терешковой, д. 25	ИП Носов А. В. (по мед.технике)	(4852) 73-06-85,32-83-84, 72-71-49, 72-78-56
<b>Республика Азербайджан</b>	Баку	пр. Г. Алиева, 105	ООО «Энергосервис»	8 10 (99412) 47-43-03, 67-84-55, 67-95-54
<b>Республика Казахстан</b>	Уральск	ул. Гагарина, 2/3	ТОО «КВАНТ»	(7112)54-61-27 (7112) 54-57-86
	Шымкент	мкр. Тараз, ул. Адырбекова, уг. Ул. Жанибекова, д. 194	ИП Сабденкулов Н. Р.	(7252) 47-42-86, 39-02-48
	Алматы	ул. Макатаева угол ул. Баишева, д. 33/2	ТОО «Компания Гарант Сервис Центр»	(727) 397-43-25, 397-44-25
<b>Республика Кыргызстан</b>	Бишкек	ул. Турусбекова, 88	ОсОО ТЦЦ «Айсберг»	(996312)64-00-00, 931-414, (996772)321-321, (996775)97-00-27
<b>Республика Узбекистан</b>	Ташкент	ул. Куш-Куприк, 28/1	ООО «BELROSSAVDO»	(99871)120-30-65, 293-34-50
<b>Беларусь</b>	Минск	ул. Ф.Скорины,14	ООО«Сервисный центр Энергия»	(071)266-34-00

### **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 холодильного прибора просьба обращаться по справочному телефону сервисной службы компании POZIS: (84371) 537-27

**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Открытое акционерное общество  
«Производственное объединение «Завод имени Серго»

ОГРН 1021606756588

Юридический адрес: 422546, Российская Федерация, Республика Татарстан,  
г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, 4

Телефон/факс: (84371) 5-28-18

адрес, телефон, факс

в лице генерального директора Хасанова Радика Шавкятовича

заявляет, что

Облучатели – рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные ОРБ-1Н «POZIS», ОРБ-1П «POZIS», ОРБ-2Н «POZIS», ОРБ-2П «POZIS», производств Открытого акционерного общества «Производственное объединение «Завод имени Серго», код ОКП 94 5140, серийный выпуск

соответствуют требованиям

ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 50267.0-92, ГОСТ Р 50267.0.2-2005,  
ТУ 9451-201-07503307-2010

Декларация принята на основании:

1. Протокола приемочных технических испытаний № 14/П-10-3140-44 от 17.11.2010 ИЦ МИ ФГУ «ВНИИИМТ», № РОСС RU.0001.21ИМ04
2. Протокола испытаний № 128/ЭМ-10 от 20.09.2010 ИЦ ФГУ «НИИ ФХМ» ФМБА России, № РОСС RU.0001.21ИМ33
3. Регистрационного удостоверения Росздравнадзора № ФСР 2011/10308 от 06.02.2012г.
4. Свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц

Дата принятия декларации 08 февраля 2012 года

Декларация о соответствии действительна до 07 ноября 2016 года



Р.Ш. Хасанов  
инициалы, фамилия

подпись

**Сведения о регистрации декларации о соответствии**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СРЕДСТВ ИНФОРМАТИЗАЦИИ, ПРИБОРОСТРОЕНИЯ,  
МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ  
(ОС «Сертиформ ВНИИМАШ»)

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11МЕ20, выдан 19 марта 2008 г.  
Срок действия аттестата до 19 марта 2013 г.

Адрес: 123007, г. Москва, ул. Шенюгина, 4,

тел./факс (499) 259-35-42, тел. (499) 259-92-63

от "08" февраля 2012 г.

рег. № РОСС RU ME20 Д00884

дата регистрации и регистрационный номер декларации



М.П. Зам. руководителя органа

Г.Е. Колесников

подпись





## ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель**, Открытое акционерное общество "Производственное объединение "Завод имени Серго", ОГРН: 1111673003276

Адрес: 422546, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, д. 4,  
Фактический адрес: 422546, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул.  
Привокзальная, д. 4, Телефон: +78437152818, Факс: +78437152818, E-mail: itc@pozis.ru,  
oskss@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** Открытое акционерное общество "Производственное объединение "Завод имени Серго", Адрес: 422546, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, д. 4, Фактический адрес: 422546, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, д. 4

Код ТН ВЭД 9018200000

Серийный выпуск

ТУ 9451-201-07503307-2010 "Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные ОРБ-1Н "POZIS", ОРБ-2Н "POZIS", ОРБ-1П "POZIS", ОРБ-2П "POZIS"

**соответствует требованиям**

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

### Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 580-1403-14-020-15 от 03.07.2015 испытательной лаборатории электротехнической продукции ООО "Испытательная лаборатория электротехнической продукции ЭМС" (регистрационный № РОСС RU.0001.21МЭ48, срок действия до 07.10.2019), сертификата соответствия на систему менеджмента качества № РОСС RU.ИС94.К00267 до 26.02.2017г., выданный органом по сертификации систем менеджмента качества "СОЮЗСЕРТ" ООО "СОЮЗСЕРТ" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.13ИС94, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 18.09.2014), акта производственного контроля ОАО "ПОЗИС" № 5 от 20.03.2015

### Дополнительная информация

Условия хранения продукции - 2 по ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и эксплуатационной документации.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 22.07.2020 включительно**



(подпись)

М.П.

Р. Ш. Хасанов

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

**Сведения о регистрации декларации о соответствии:**

**Регистрационный номер декларации о соответствии: TC N RU Д-RU.MX11.B.00042**

**Дата регистрации декларации о соответствии: 23.07.2015**





