

НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «РИОС»

ОКП 94 5110

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО НПП «РИОС»



_____ Р.С. Ильялов

«22» _____ 2016 г.

**ОЗОНАТОР ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ
ВОЗДУХА ПОМЕЩЕНИЙ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ
УЧРЕЖДЕНИЙ «ОЗДВ-РИОС»**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
СОВМЕЩЕННОЕ С ПАСПОРТОМ
БГНК 945110 001 ПС**

Россия, г. Пермь

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1.	Назначение	3
2.	Общие указания	4
3.	Показания	4
4.	Противопоказания	4
5.	Технические данные	5
6.	Устройство	6
7.	Комплект поставки	8
8.	Требования безопасности	8
9.	Подготовка к работе и порядок работы	9
10.	Сведения об упаковке, транспортировке и хранении	12
11.	Техническое обслуживание	13
12.	Утилизация	13
13.	Сведения о рекламациях	13
14.	Свидетельство о приемке	14
15.	Гарантийные обязательства	14
16.	Усовершенствование	15
	Гарантийный талон №1	16
	Гарантийный талон №2	17

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Озонатор для дезинфекции воздуха помещений лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ) «ОЗДВ – РИОС» предназначен для дезинфекции воздуха (далее по тексту – озонатор или ОВ) любого типа помещений лечебно-профилактических учреждений различного профиля, за исключением тех помещений, которые не поддаются герметизации и оснащены оборудованием и покрытиями, изготовленными из материалов, не стойких к действию озона.

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 2.1. Озонатор в режиме максимальной производительности генерирует из кислорода воздуха озон до 8500 мг/ч/.
- Озон обладает выраженным антимикробным действием в отношении всего спектра патогенной микрофлоры и является универсальным, экологически чистым, эффективным и самым дешевым дезинфицирующим агентом.
- 2.2. Озон по параметрам токсичности относится к I классу опасности.
- Среднесуточная предельно-допустимая концентрация ПДКа.в.- с.с. озона в атмосферном воздухе составляет 0,03 мг/м³; ПДК озона в воздухе рабочей зоны (ПДКр.з.) – 0.1 мг/м³.
- 2.3. При применении озонатора в соответствии с настоящим паспортом концентрация озона в воздухе помещения достигает 6±0.5 мг/м³.
- 2.4. В связи с этим озонатор должен эксплуатироваться под надзором специально выделенного и обученного персонала строго в соответствии с правилами его применения и эксплуатации.
- 2.5. Обработка воздуха должна проводиться в закрытом помещении в отсутствии людей.
- 2.6. Обработка озоном используется в качестве заключительного звена подготовки помещения для дезинфекции воздуха и дополняет, а не исключает санитарно-гигиенические мероприятия по подготовке помещения к эксплуатации (влажная уборка и др. в зависимости от требований к обрабатываемым помещениям), **при этом обработка воздуха помещения бактерицидными ультрафиолетовыми лампами не требуется.**
- 2.7. Настоящий паспорт (ПС) предназначен для персонала, осуществляющего эксплуатацию озонатора.
- 2.8. ОВ является восстанавливаемым изделием и в случае его неисправности подлежит текущему ремонту.

3. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- 3.1. К работе с озонатором допускаются лица не моложе 18 лет, только после изучения устройства и порядка работы с ним, прошедшие соответствующий инструктаж по производственным обязанностям, технике безопасности и мерам предосторожности.

4. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- 4.1. К работе с озоном не следует допускать лиц, имеющих противопоказания в соответствии с п.1.20. приказа Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011 N 302н "О ПОРЯДКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ РАБОТНИКОВ И МЕДИЦИНСКИХ РЕГЛАМЕНТАХ ДОПУСКА К ПРОФЕССИИ".
- Работающий персонал должен подвергаться периодическим (не реже 1 раза в год) медицинским осмотрам в соответствии с упомянутым приказом такие как:

1. *Тотальные дистрофические и аллергические заболевания верхних дыхательных путей;*
2. *Хронические заболевания бронхолегочной системы с частыми обострениями.*

- 4.2 Также не допускаются лица имеющие умственные отклонения и патологию рук, врожденную или приобретенную в результате травмы.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

5.1. Основные технические данные озонатора:

Таблица 1.

Номинальное напряжение, 50 Гц, В	220
Допускаемое отклонение напряжения, %	± 10
Потребляемая мощность, не более, Вт	100
Производительность по озону, мг/ч (номинальное среднее значение мг/ч)	
1-й режим	1000 – 1900 (1450)
2-й режим	2000 – 3700 (2850)
3-й режим	3000 – 5600 (4300)
4-й режим	4000 – 7400 (5700)
5-й режим	5000 – 9300 (7150)
6-й режим	6000 – 11100 (8500)
Производительность вентилятора, м3/ ч	80
Режим работы	периодический
Время работы в режиме ГО, минут	12,0±0,3
Условия эксплуатации:	
относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80
температура воздуха, °С	от 10 до 35
Масса, кг, не более	2,5
Габаритные размеры, мм	260x270x130

5.2. Климатическое исполнение - УХЛ 4.2. по ГОСТ 15150.

5.3. Класс по способу электрозащиты – I тип В по ГОСТ 50267.0

5.4. По последствиям отказов в процессе использования озонатор относится к классу 2 б по ГОСТ Р 50444 - 92.

Показатели надежности:

- аппарат является однофункциональным восстанавливаемым ремонтируемым изделием;
- средняя наработка на отказ Т(о) не менее 3000 ч (Т(о) >3000 ч);
- критерием отказа аппарата является отсутствие генерации озона;
- среднее время восстановления работоспособного состояния Т(в) аппарата не более 8 ч;
- полный средний срок службы Т(сл) при техническом обслуживании не менее 10 лет (Т(сл)>10 лет);

6. УСТРОЙСТВО

6.1. Озонатор представляет собой электротехническое изделие, состоящее из вентилятора, генератора озона (ГО), пульта управления и контроля, дисплея, размещенных в едином пластмассовом корпусе поз.1 (см. рис. 1).



Рис.1

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Корпус озонатора | 7.1 Кнопка изменения производительности ГО (<) |
| 2. Сетевой шнур с вилкой | 7.2 Кнопка изменения производительности ГО (>) |
| 3. Клавиша включения сети | 8. Индикатор красный |
| 4 Кнопка запуска ГО | 9. Индикатор зеленый |
| 5 Пульт управления и контроля | 10. Дисплей |
| 6.1 Кнопки изменения режима ГО, (-) | 11. Выходная решетка |
| 6.2 Кнопки изменения режима ГО, (+) | 12. Входная решетка |

6.2. Сетевой шнур с вилкой поз. 2 служит для подключения озонатора к электрической сети (50 Гц, 220 В) и его заземления.

6.3. Элементы управления озонатором предназначены:

- Клавиша поз.3 – для включения сети.
- Кнопка «ON», поз. 4 – для запуска ГО;
- Кнопки поз.6 - для переключения режимов работы генератора озона (ГО);
 - кнопка «-» поз. 6.1 - уменьшает режим.
 - кнопка «+» поз. 6.2 - увеличивает режим.
 - кнопки поз.7 (меньше - «<» - поз. 7.1 и больше - «>» - поз. 7.2) позволяют изменять производительность ГО между режимами заданными кнопками поз.6.

Реальная производительность ГО отображается в нижней строке дисплея, мг/ч.

Кнопка «RT» предназначена для дополнительных функция ГО, которые в данном руководстве не задействованы.

- Индикаторы «красный» поз. 8 и «зеленый» поз. 9 – для индикации работы генератора озона и характерных периодов времени в цикле дезинфекции;
- В верхней строке дисплея поз. 10 перед знаком «R» отображается режим, установленный кнопками поз.6.
- В верхней строке дисплея за знаком «R» отображается текущее время характерных этапов дезинфекции.
- В нижней строке дисплея отображается производительность ГО по озону в мг/ч.

6.4. Работа озонатора.

6.4.1 После включения электропитания клавишей поз.3 загорается индикатор зеленый – поз.9, кнопка запуска ГО поз.4 не функционирует в течение одноминутной паузы.

6.4.2. Озонатор готов к работе в цикле дезинфекции только после нажатия кнопки поз.4., которая начинает функционировать через 1 минуту после нажатия клавиши поз. 3. Через 20 сек. после нажатия кнопки поз.4 включается ГО и отработывает фиксированное время 12 минут в режиме, установленном кнопками поз.6.1 и 6.2. После отработки указанного времени ГО отключается, а вентилятор продолжает работать до полного выключения красного индикатора поз.8.

При выключении электропитания и повторном его включении (например, клавишей поз.3), случайном выключении или аномальном уменьшении напряжения в сети на время более 10 сек., ОВ выключается и повторно включается только после нажатия кнопки поз.4. При этом ГО вновь отработывает фиксированное время 12 минут.

Свечение индикаторов красного поз.8 и зеленого поз.9, порознь или совместно, в режиме постоянном или мигающем, свидетельствует о работе ГО и характерных периодах работы ОВ в цикле дезинфекции (см. таблицу 2).

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

7.1.	Озонатор	1 шт.
7.2.	Коробка упаковочная	1 шт.
7.3.	Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом БГНК 945110 001 ПС	1 шт.

8. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

- 8.1. При эксплуатации озонатора тщательно следуйте правилам, изложенным в настоящем паспорте, а также общим правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок, ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ Р 50267.0.
- 8.2. Категорически запрещается включать озонатор во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.
- 8.3 **Помните**, опасность представляют:
- напряжение 220 В во входных электрических цепях;
 - повышенная концентрация озона при работе озонатора.
- 8.4 Запрещается эксплуатировать озонатор с поврежденным электрическим шнуром.
- 8.5 При отключении озонатора от сети беритесь за вилку. Не подвергайте сетевой шнур механическим нагрузкам. Запрещается протирание озонатора во время его работы, а также проникновение посторонними предметами внутрь озонатора.
- 8.6 Работайте только с исправным озонатором. В случае обнаружения неисправности направьте озонатор в ремонт.
- 8.7 При работе озонатора устанавливайте озонатор на расстоянии 1 м от приборов отопления, выходной решеткой поз.11 вглубь помещения, соблюдайте правила по установке режимов его работы (см. *табл. 2*)
- 8.8 **Время пребывания людей в помещении с работающим озонатором не более 10 секунд.**
- Покидая помещение после включения кнопки запуска ГО (поз.4), повесьте на двери табличку с предупредительной надписью (см. п. 7.3.5.).
- 8.9. Категорически запрещается присутствие людей в обрабатываемом помещении до окончания всего цикла дезинфекции.

- 8.10. Для осуществления проветривания вход в обрабатываемое помещение разрешается только обслуживающему персоналу в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-69М с патроном марки В, или фильтрующий противогаз с поглотителем из йодистого калия или натронной извести).
- 8.11. Если при нахождении в помещении после окончания цикла дезинфекции у людей появились жалобы на раздражение верхних дыхательных путей (першение в горле, лёгкий кашель) следует немедленно удалить людей из помещения и провести его тщательное проветривание.
- 8.12. Признаки острого отравления озоном и меры первой помощи.
- 8.12.1. Острое отравление озоном возможно при работе с его высокими концентрациями без средств индивидуальной защиты. Оно характеризуется резким раздражением слизистых оболочек глаз, носоглотки и дыхательных путей (резь в глазах, сухость во рту, першение в горле, кашель), возникает головокружение, учащение пульса, расширение зрачков, головная боль. В более тяжёлых случаях – снижается кровяное давление, нарушается дыхание, возможны загрудинные боли и сонливость.
- 8.12.2. При появлении первых признаков острого отравления озоном пострадавшего следует немедленно вывести на свежий воздух, обеспечить полный покой и согревание, провести ингаляцию увлажнённым (75-80%) кислородом, при раздражении дыхательных путей – ингаляцию 2% раствором питьевой соды. **Необходимо обратиться за специализированной медицинской помощью.**

9. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 9.1. Подготовка помещения для обработки.
- Для предотвращения утечки озона из помещения, подлежащего обработке, выключите приточно-вытяжную вентиляцию, плотно закройте двери и окна, заклейте или законопачьте имеющиеся щели. Все приборы и оборудование, которые имеют озон нестойкие материалы (например: изделия из отдельных сортов резины) должны быть вынесены из помещения до начала обработки; к озон стойким относятся этиленпропиленовые и силиконовые резины, пластмассы: полиэтилен, полипропилен, полистирол, ПВХ.
- До начала обработки воздуха помещения озоном проведите необходимый комплекс санитарно-гигиенических мероприятий по обработке поверхностей помещения.
- Воздух помещений, впервые обрабатываемых озоном, или после длительного перерыва с момента последней обработки озоном, необходимо обработать озоном дважды.
- 9.2 При внесении озонатора с холода в теплое помещение необходимо до включения выдержать его в помещении не менее одного часа.
- 9.3 Включение озонатора производите в следующей последовательности:

9.3.1 Установите озонатор на стол или другую поверхность так, чтобы не перекрывались отверстия заборных решеток поз.12, (см. рис.1), а отверстие выходной решетки поз.11 было направлено вглубь помещения. При установке озонатора на стене выходная решётка обращена вниз, высота от пола не менее 1,5 м. Расстояние озонатора от приборов отопления должно быть не менее 1 метра.

9.3.2. В зависимости от объёма обрабатываемого помещения переключатель режимов работы ГО (поз.6) установите в положение:

1 - при объёме помещения	от 20 до 25 м ³
2 - при объёме помещения	от 26 до 50 м ³
3 - при объёме помещения	от 51 до 75 м ³
4 - при объёме помещения	от 76 до 100 м ³
5 - при объёме помещения	от 101 до 150 м ³
6 - при объёме помещения	от 151 до 200 м ³

9.3.3. Включите вилку шнура поз.2 в розетку электрической сети (220В, 50Гц) и нажмите клавишу поз 3 - загорится зеленый индикатор поз. 9. Выждите 1 минутную паузу, в течение которой кнопка поз.4 не функционирует.

автоматически включится ГО, отработает фиксированное время 12 минут в режиме, установленном кнопкой поз 6 и выключится, а вентилятор продолжит работать до полного выключения красного индикатора поз.8.

9.3.5. Покиньте помещение после нажатия кнопки поз.4; повесьте на двери табличку с предупреждающей надписью:

«Работает озонатор.

Вход запрещен с ...час ...мин. до...час...мин.»

(интервал указанного времени –3 часа 12 мин. после включения ГО)

9.3.6. По истечению времени цикла дезинфекции, надев средства индивидуальной защиты (см. п.6.10.), войдите в помещение и убедитесь, что горит зеленый индикатор поз.9 и выключите озонатор воздуха клавишей поз.3.

Внимание! Если зеленый индикатор поз 9. и красный поз.8 одновременно не светятся, то это свидетельствует о том, что ГО отработал не полный интервал времени (см. п.4.4.2).

9.3.7. Характерные периоды в цикле дезинфекции определяются свечением индикаторов красного поз.8 и зеленого поз.9 (см табл.2).

9.3.8. Нажмите кнопку поз.4 при этом начнет мигать зеленый индикатор поз.9. Через 20 сек.

Таблица 2

Характерные периоды работы ОВ в цикле дезинфекции	индикаторы	
	Красный поз. 8	Зеленый поз.9
1. Клав. поз.3 -вкл.	—	+
2. Нажатие кн. поз 4, подготовка к работе ГО, 20 сек.	—	+ —
3. Работа ГО, отсчет абсолютного времени в цикле дезинфекции от 0 до 12 мин	+	—
4. Дезинфекционная выдержка от 12 по 72-ую мин.	+ —	—
5. Выдержка для снижения концентрации озона до уровня ПДК _{а.в.-с.с.} (с 72-ой по 192-ую мин.)	—	+ —
6. Конец цикла дезинфекции (через 192 мин. после включения ГО)	—	+
7.Неполное время работы ГО	—	—

Условные знаки: + - свечение в постоянном режиме
 + — - в мигающем режиме
 — - нет свечения

9.3.8. В помещениях, в которых не требуется строгого соблюдения асептических условий, более быстрое снижение концентрации озона можно обеспечить путём проветривания, открыв окна или форточки. При этом время, необходимое для снижения концентрации озона до уровня ПДКа.в.-с.с., сокращается до 15 мин. Для проветривания вход в обрабатываемое помещение разрешен только обслуживающему персоналу в средствах индивидуальной защиты (п.6.10.) при соблюдении мер предосторожности, не ранее чем через 72 мин после включения озонатора. Убедитесь, что горит зелёный индикатор в мигающем режиме.

Рекомендуемые режимы дезинфекции воздуха помещений с помощью озонатора приведены в табл.3.

Таблица 3

Объем обрабатываемого помещения, м ³	Концентрация озона после отключения генератора озона, мг/м ³	Продолжительность этапа, мин		Необходимость соблюдения асептических условий после обработки озоном	Продолжительность этапа, мин		Общая продолжительность цикла дезинфекции, мин
		работы генератора озона	дезинфекционно й выдержки		освобождения помещения от озона до уровня ПДК _{ав} .		
					само-разложением	Проветриванием	
от 20 до 200	6±0,5	12	60	Есть	120	—	192
				Нет	—	15	87

Примечание: знак (—) означает, что данный этап при этом способе освобождения помещения от озона не проводят.

Внимание! В помещениях, отличающихся полным отсутствием доступа воздуха снаружи, не имеющих каких-либо органических загрязнений и систематически обрабатываемых с помощью озона, необходимо увеличивать время освобождения от озона до 10 часов. Если данный способ освобождения помещения от озона не может быть использован, необходимо исключить такие помещения из перечня помещений, подвергаемых дезинфекции с помощью озона.

10. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ.

10.1 Озонаторы вместе с сопроводительной документацией упаковывают в полиэтиленовую пленку и укладывают в ящик из ДВП. Для исключения свободного перемещение внутри ящика озонатор раскрепляют деревянными брусками.

10.2 Озонаторы, упакованные в соответствии с п.8.1., могут транспортироваться при температурах от 50 до минус 20 °С любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность их упаковки от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков с соблюдением правил перевозки грузов, действующих на соответствующем виде транспорта.

10.3 Озонаторы должны храниться в помещениях при температуре от 0 до 40 °С, относительной влажности не более 80 % при температуре 25 °С и на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов. Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию и порчу электронных комплектующих озонатора.

11. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 11.1. Озонатор рассчитан на длительную эксплуатацию и требует незначительного ухода.
- 11.2. Содержите озонатор в чистоте. Не допускайте скопления пыли на входных решетках и внутри озонатора, а также попадания в озонатор насекомых (тараканов, муравьев и т.п.).
Помните, скопление пыли и попадание насекомых может привести к электрическому пробую и выходу озонатора из строя.
- 11.2.1. Не реже одного раза в неделю аккуратно протирайте озонатор слегка влажной х/б тканью.
- 11.2.2. Не реже одного раза в три месяца очищайте пылесосом внутренний объем озонатора от пыли со стороны входных решеток.
- 11.2.3. Будьте аккуратны, не допускайте попадания влаги и посторонних предметов внутрь озонатора.
- Все операции по очистке озонатора производите при выключенном из электросети сетевом шнуре.
- 11.3. Текущий ремонт в случае отказа озонаторов производится специалистами предприятия-изготовителя.

12. УТИЛИЗАЦИЯ

- Требования безопасности при утилизации изделия:
- 12.1 Использованные изделия утилизируются в соответствии с СанПиНом 2.1.7.2790.
- 12.2 По степени опасности отходов – класс А, как эпидемиологические безопасные отходы и утилизируются, как бытовые отходы.
- 12.2 Утилизация озонаторов, после окончания срока эксплуатации включает в себя; разборку, очистку от остатков рабочей среды и загрязнений, просушку и сортировку материалов.
- 12.3 При утилизации, к обеспечению безопасности предъявляются те же требования, что и при установке перед вводом в эксплуатацию (см. «Руководство по эксплуатации»).
- 12.4 Металлические части озонаторов, передаются на предприятия по вторичной переработке металлов.

13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

- 13.1. В случае отказа озонатора или его неисправности в течение гарантийного срока предприятие - «Владелец» должно направить в адрес предприятия-изготовителя следующие документы:
- заявку на ремонт (замену) с указанием своего адреса и контактного телефона;
 - гарантийный талон, оформленный, со своей стороны.
- 13.2. Все предоставленные рекламации регистрируются «Владельцем» в табл. 4.

Дата возник. неисправности.	Кол-во отработ.час. до возник. неиспр.	Краткое описание неисправности	Дата направления рекламации	Меры, принятые по рекламации	Примеч

14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Озонатор «ОЗДВ-РИОС» ТУ9451-001-24062767-02

№ _____
(ЗАВОДСКОЙ НОМЕР)

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления «.....» 20.....г

Представитель ТК _____ МП

(личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия)

15. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

15.1. Озонатор принят техническим контролем предприятия-изготовителя.

15.2. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие озонатора требованиям технических условий ТУ 9451-001-24062767-02 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования согласно технической документации.

Гарантийный срок эксплуатации - **36 месяцев** с даты продажи.

Гарантийный срок хранения - **36 месяцев** с даты изготовления до продажи.

15.4. В течение 36 месяцев со дня продажи предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт озонатора, не соответствующего требованиям технических условий по вине предприятия-изготовителя.

15.5. При отсутствии даты продажи и штампа торгующего предприятия в гарантийном талоне гарантийный срок исчисляется с даты изготовления озонатора.

15.6. Гарантия не распространяется на озонаторы:

- эксплуатируемые с нарушением правил, указанных в настоящем паспорте;
- не имеющие печати предприятия-изготовителя в гарантийном талоне;
- не имеющие гарантийного талона;
- с нарушенной пломбой на корпусе.

Ремонт в перечисленных случаях и послегарантийное обслуживание производится за отдельную плату по договору.

16. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ

16.1. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на конструктивные и иные, улучшающие качество, изменения озонатора воздуха.

Предприятие - изготовитель будет признательно лицам, эксплуатирующим озонатор, за отзывы и конструктивные предложения по устройству и работе озонатора.

Адрес: ООО НПП "РИОС"

614023, Пермский край, г. Пермь, ул. Буксирная 4

тел/факс. /342/ 250-48-10, 250-48-14, 250-48-12, 250-48-15

Гарантийный талон № 1 изъят "....." 200.....г.
Исполнитель

ПОДПИСЬ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Озонатор воздуха «ОЗДВ-РИОС» ТУ 9451-001-24062767-02

№ Дата изготовления « » 20 г.

М.П. предприятия-изготовителя

1. Приобретен:
(дата, подпись и штамп торгующего предприятия)

2. Признаки отказа, неисправности и обстоятельства, при которых они возникли
(заполняется «Владельцем»):

.....
.....
.....
.....

3. Заключение предприятия-изготовителя:

.....
.....
.....

4.Выполненные работы:

.....
.....
.....

Руководитель
предприятия - «Владелец»

.....
«...»..... 20...г.
М.П.

Руководитель
предприятия – изготовителя

.....
«...»..... 20...г.
М.П.

Гарантийный талон №1 изъят "...." 200...г.
Исполнитель

Подпись

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 2
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Озонатор воздуха «ОЗДВ-РИОС» ТУ 9451-001-24062767-02

№ Дата изготовления « » 20 г.

М.П. предприятия-изготовителя

1. Приобретен:
(дата, подпись и штамп торгующего предприятия)

2. Признаки отказа, неисправности и обстоятельства, при которых они возникли
заполняется «Владельцем»):

.....
.....
.....
.....

3. Заключение предприятия-изготовителя:

.....
.....
.....

4.Выполненные работы

.....
.....
.....

Руководитель
предприятия - «Владелец»

.....

«...»..... 20 ...г.

М.П.

Руководитель
предприятия – изготовителя

.....

«...»..... 20 ...г

М.П.

Прошнуровано,
пронумеровано,
скреплено
печатью
17 листов
Ильялов
директор Ильялов Р.С.

