

**ОЗОНАТОР ВОЗДУХА
РНОС-10(20,40,60,80,100,120)-0,5М-1(2)**

**ПАСПОРТ
БГНК.346896.002 ПС**

Контакты: тел. (901) 865-20-25

E-mail: uralzavod@yandex.ru, сайт <http://www.ptso.ru>

Россия

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.....	3
2. Общие указания.....	3
3. Технические данные.....	4
4. Устройство.....	5
5. Комплект поставки.....	7
6. Требования по безопасности.....	7
7. Подготовка к работе и порядок работы.....	8
8. Сведения об упаковке, транспортировке и хранении.....	9
9. Техническое обслуживание.....	9
10. Сведения о рекламациях.....	10
11. Свидетельство о приемке.....	11
12. Гарантийные обязательства.....	11
13. Усовершенствование.....	11

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Озонатор воздуха РИОС-10(20,40,60,80,100,120)-0,5М-1(2) (далее озонатор) предназначен для получения озono-воздушной смеси из атмосферного воздуха и представляет группу изделий, имеющую единство конструкции при различных геометрических и других параметрах.

1.2. Озонатор может быть применён в различных устройствах и различных технологиях, использующих озono-воздушную смесь, в частности:

1.2.1. В промышленном птицеводстве (в технологии инкубации яиц, обеззараживания помещений и санации воздуха птичников, обработки кормов и продуктов птицеводства и т.д.), животноводстве (в коровниках и на свинофермах), на зверофермах.

1.2.2. Для обеззараживания продукции, оборудования и производственных помещений, дезодорации воздуха на мясокомбинатах, молокозаводах, пивзаводах, винзаводах, сырохранилищах, овощехранилищах, фармацевтических предприятиях.

1.2.3. В рыбодобывающей и перерабатывающей отрасли на всём протяжении технологической цепочки.

1.2.4. Для обеззараживания и дезодорации холодильных камер и складских помещений, овощехранилищ и т.п.

1.2.5. Для детоксикации и дезодорации промышленных газовых выбросов.

1.3. Озонатор может быть применён для обеззараживающей обработки любого типа помещений различного профиля, за исключением тех помещений, которые не поддаются герметизации и оснащены оборудованием и покрытиями, изготовленными из материалов, не стойких к действию озона, а также помещений, которые относятся к категории взрывоопасных и огнеопасных.

1.4. Для всех случаев использования озонатора должны быть разработаны и согласованы в установленном порядке со службой санэпиднадзора соответствующие инструкции или программы работ. Работа с озонатором должна проводиться строго по инструкции или по программе под наблюдением и контролем специалистов.

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2.1. Озонатор в режиме максимальной производительности в зависимости от исполнения генерирует из кислорода воздуха озон от 10 до 120 г/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 (согласно ГН.2.2.5.1313-03)

Среднесуточная предельно-допустимая концентрация ПДК_{а.в.-с.с.} озона в атмосферном воздухе составляет 0,03 мг/м³; ПДК озона в воздухе рабочей зоны (ПДК_{р.з.}) – 0.1 мг/м³. **2.3.** Известно, что в воздухе помещений присутствуют вещества органической природы (продукты жизнедеятельности организма и техногенной деятельности); по сравнению с атмосферным воздух помещений очень загрязнён. Озонирование способствует очистке воздушной среды помещений; в результате озонирования снижается концентрация токсичных веществ, патогенной микрофлоры, устраняются запахи, улучшается самочувствие людей, снижается заболеваемость.

Сам озон при комнатной температуре достаточно быстро распадается, превращаясь в кислород, время полураспада озона при комнатной температуре около 20 минут.

2.4. При применении озонатора с целью дезинфекции концентрация озона в воздухе помещения или камеры может достигать 5-10 мг/м³ и более. Расчётная концентрация озона (произведённое за 1 час количество озона, поделённое на объём помещения) при этом составляет 20-100 мг/м³. Отличие фактических значений концентраций озона от расчётных

значений объясняется значительным расходом озона на химические превращения и адсорбцию его поверхностями. Адсорбция озона поверхностями блокирует их от микроорганизмов и обуславливает пролонгированный эффект дезинфекции.

2.5. Озонатор должен эксплуатироваться под надзором специально выделенного персонала и строго в соответствии с правилами его применения.

2.6. Обработка воздуха помещений должна проводиться в закрытом помещении в отсутствие людей.

2.7. Настоящий паспорт (ПС) предназначен для персонала, осуществляющего эксплуатацию озонатора.

2.8. 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.

2.9. К работе с озоном не следует допускать лиц, имеющих противопоказания в соответствии с п.1.20. приказа МЗ МП РФ № 90 от 14.03.96 г. «О порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников и медицинских регламентов допуска к профессии».

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Основные технические данные представлены в *таблице 1*.

Таблица 1

Параметры и размеры	Исполнения озонаторов РИОС-													
	-10-0,5М-		-20-0,5М-		-40-0,5М-		-60-0,5М-		-80-0,5М-		-100-0,5М-		-120-0,5М-	
	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
1.2.1.1.Номинальная производительность по озону, г/ч														
1-й режим	1,7	1,7	3,4	3,4	7,0	7,0	10,0	10,0	14,0	14,0	15,0	15,0	20,0	20,0
2-й режим	3,5	3,5	7,0	7,0	14,0	14,0	20,0	20,0	28,0	28,0	30,0	30,0	40,0	40,0
3-й режим	5,0	5,0	10,0	10,0	20,0	20,0	30,0	30,0	40,0	40,0	50,0	50,0	60,0	60,0
4-й режим	6,7	6,7	13,5	13,5	27,0	27,0	40,0	40,0	54,0	54,0	65,0	65,0	80,0	80,0
5-й режим	8,3	8,3	17,0	17,0	34,0	34,0	50,0	50,0	68,0	68,0	85,0	85,0	100,0	100,0
6-й режим	10,0	10,0	20,0	20,0	40,0	40,0	60,0	60,0	80,0	80,0	100,0	100,0	120,0	120,0
1.2.1.2. Общий расход воздуха, м ³ /ч														
	160	320	160	320	160	320	160	320	160	320	160	320	160	320
1.2.1.3. Масса, кг, не более														
Исполнение 1	4,0	3,0	5,0	4,0	8,0	7,0	12,0	11,0	15,0	14,0	18,0	17,0	21,0	20,0
Исполнение 2	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	3,0	-	3,0	-	3,0

Параметры и размеры	Исполнения озонаторов РИОС-													
	-10-0,5М-		-20-0,5М-		-40-0,5М-		-60-0,5М-		-80-0,5М-		-100-0,5М-		-120-0,5М-	
	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
1.2.1.4. Габаритные размеры (ДхШхВ), мм														
Блок 1	740	740	740	740	740	740	1070		1070		1070		1070	
	260	260	260	260	260	260	520	520	520	520	520	520	520	520
	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	380	380
Блок 2		250		250		250		250		250		250		250
	-	260	-	260	-	260	-	260	-	260	-	260	-	260
		280		280		280		280		280		280		280
1.2.1.5. Потребляемая мощность, Вт, не более														
	120	120	220	220	450	450	650	650	900	900	1100	1100	1300	1300
1.2.1.6. Период работы (задаются таймером)							15 мин, 30 мин, 1ч, 2ч, 4ч, 8ч.							
1.2.1.7. Напряжение, 50 Гц, В							220 ±22							
1.2.1.8. Относительная влажность воздуха, %							не более 80							
1.2.1.9. Температура воздуха, С							от – 20 до + 40							

3.2. Климатическое исполнение УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.

3.3. Класс по способу электрозащиты –II по ГОСТ Р МЭК 335-1-94

3.4. Требования к безопасности озонатора согласно ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р 52161.2.65-2008.

3.5. Показатели надежности:

▪ аппарат является однофункциональным восстанавливаемым ремонтируемым изделием;

▪ средняя наработка на отказ $T(o)$ не менее 3000 ч ($T(o) > 3000$ ч);

▪ критерием отказа аппарата является отсутствие генерации озона;

▪ среднее время восстановления работоспособного состояния $T(v)$ аппарата не более 8

ч;

▪ полный средний срок службы $T(сл)$ при техническом обслуживании не менее 10 лет ($T(сл) > 10$ лет).

4.УСТРОЙСТВО

4.1. Озонатор изготавливается в 2-х исполнениях. Первое исполнение – ГО, вентилятор, источник питания, таймер расположены в одном металлопластиковом корпусе *поз.1* и одного воздушного фильтра. Второе исполнение представляет собой электротехническое изделие, состоящее из вентилятора, генератора озона (ГО), источника питания, таймера, соединительного кабеля, размещенных в двух металлопластиковых корпусах *поз.1, 1б* (см. *рис.1*) и двух съёмных воздушных фильтров (см. *рис.2*).

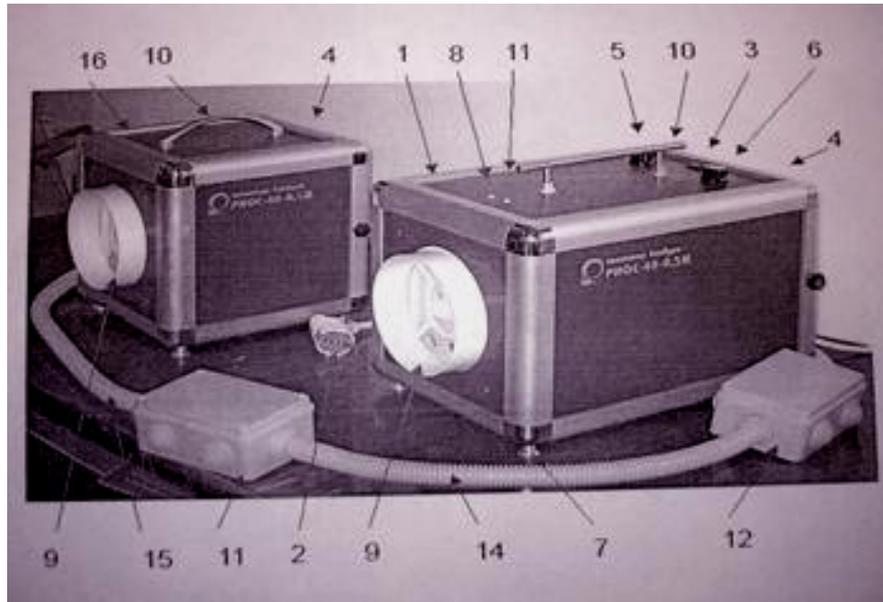


Рис.1



Рис.2

Для озонаторов РИОС-60(80,100,120)-0,5М-1(2) предусмотрены переходная труба, для установки 2-х воздушных фильтров, и труба с выходным отверстием.

4.2. Сетевой шнур с вилкой *поз.2* служит для подключения озонатора к электрической сети (50 Гц, 220 В) и его заземления. **В вилке установлены плавкие предохранители.**

4.3. Воздушный фильтр *поз.4* со стороны электровентилятора *поз.12*, выходной патрубков с решёткой *поз.9*, ручка для переноски озонатора – *поз.10*, пломба предприятия–изготовителя – *поз.7*.

4.4. Элементы управления озонатором предназначены:

- клавиша *поз.3* – для включения сети;
- поворотная ручка *поз.5* - для переключения режимов работы ГО;
- индикаторы «красный» *поз.8* и «зеленый» *поз.11* – для индикации работы генератора озона;
- поворотная ручка *поз.6* – для установки времени работы ГО.

4.5. Работа озонатора.

4.5.1. После включения электропитания клавишей *поз.3* загорается индикатор зеленый – *поз.11*.

4.5.2. Автоматически через 20-40 сек. после включения клавиши *поз.3* индикатор зелёный *поз.11* гаснет, а индикатор красный *поз.8* –загорается и включается ГО. ГО отработывает время, установленное ручкой *поз.6*, в режиме производительности, установленном ручкой *поз.5*. Выходящая из ГО озono-воздушная смесь подаётся в рабочее пространство (в рабочие полости оборудования, в приточную вентиляцию или

непосредственно в помещении) строго в соответствии с инструкциями предприятия, эксплуатирующего озонатор.

4.5.3. ГО выключается по истечении времени, установленном ручкой поз.6, индикатор красный гаснет, а индикатор зелёный загорается.

4.5.4. Внимание: В ГО установлена тепловая защита. Признаком ее срабатывания является выключение ГО раньше установленного времени. Для устранения срабатывания защиты:

- удалите источники тепла, расположенные около ГО;
- убедитесь визуально, что после включения ГО вентилятор работает;
- контролируйте температуру воздуха на входе вентилятора озонатора, которая должна быть не более 40°C, а при установке в воздушные сети следите за тем, чтобы воздушный поток, проходящий через озонатор был не менее 160 м³/ч для озонаторов РИОС-10(20,40)-0,5М-1(2), и не менее 320 м³/ч для РИОС-60(80,100,120)-0,5М-1(2).

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 5.1. Озонатор воздуха 1 шт.
 5.2. Чехол упаковочный 1 шт.
 5.3. Паспорт БГНК.346896. 002 ПС..... 1 шт.
 5.4. Ящик упаковочный 1 шт.
 5.4. Комплект крепежа 1 шт.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. При эксплуатации озонатора тщательно следуйте правилам, изложенным в настоящем паспорте, а также общим правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок: ГОСТ 12.1.030-81, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р 52161.2.65-2008.

6.2. Категорически запрещается включать озонатор во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

6.3. Помните, опасность представляют:

- напряжение 220 В во входных электрических цепях;
- повышенная концентрация озона при работе озонатора.

6.4. Запрещается эксплуатировать озонатор с поврежденным электрическим шнуром.

6.5. Запрещается автономно эксплуатировать озонатор со снятым выходным патрубком с решёткой.

6.6. 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.

6.7. Работайте только с исправным озонатором. В случае обнаружения неисправности направьте озонатор в ремонт.

6.8. Озон - бесцветный, резко пахнущий газ, один из самых сильных окислителей, обладает остронаправленным механизмом действия.

6.9. Категорически запрещается присутствие людей в обрабатываемом помещении с момента начала работы ГО до окончания выдержки помещения до установления концентрации озона в помещении не выше ПДК

6.10. В случае установки озонатора в воздухопроводные сети проверьте герметичность воздухопроводов, например, с помощью обматывания испытуемого места кусочком белой ткани, смоченной в растворе йодистого калия (КJ). Коричневая окраска ткани при работающем озонаторе свидетельствует о негерметичности.

6.11. Персонал, работающий с озонатором должен проходить предварительный и периодические медицинские осмотры согласно требованиям законодательства РФ.

6.12. Важно: Время выдержки помещения до ПДК озона после окончания работы ГО – 2,5-3 часа. Время выдержки можно сократить до 15-20 мин, если произвести естественное проветривание помещения через открытые окна, или наружные двери или путём включения вытяжной вентиляции.

6.13. 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)

6.14. Вход персонала в помещение допускается после контроля воздуха рабочей зоны на отсутствие превышения ПДК озона. Для контроля концентрации озона допускается использовать индикаторные трубки ТИ-ОЗ.

Индикаторные трубки предназначены для определения концентраций озона в диапазоне 0,05 -2,00 мг/м³ и позволяют оценить соблюдение гигиенического норматива содержания озона в воздухе рабочей зоны (0,1мг/м³ по ГОСТ 12.1.005.88). Результаты контроля должны заноситься в специальный журнал с обязательными отметками о продолжительности озонирования, времени выдержки помещения и результатах определения концентрации озона перед входом в помещение персонала.

6.15. Если при нахождении в помещении после окончания цикла обеззараживания по п.6.12 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.

6.16. Признаки острого отравления озоном и меры первой помощи.

6.16.1. 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 загридинные боли и сонливость.

6.16.2. 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 пищевой соды. Необходимо обратиться за специализированной медицинской помощью.

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

ВНИМАНИЕ: Категорически запрещается включать в сеть блок управления (поз.1) без подключенного блока поз.16

7.1. Подготовка помещения для обработки и озонатора к работе.

7.1.1. Для предотвращения утечки озона из помещения, подлежащего обработке, выключите приточно-вытяжную вентиляцию, плотно закройте двери и окна, заклейте или законопатьте имеющиеся щели. Все приборы и оборудование, которые имеют озоностойкие материалы (например: изделия из отдельных сортов резины) должны быть вынесены из помещения до начала обработки; к озоностойким относятся этиленпропиленовые и силиконовые резины, пластмассы: полиэтилен, полипропилен, полистирол, ПВХ.

7.1.2. После работы озонатора в помещении с отрицательной температурой воздуха перенесите его в помещение с положительной температурой, **не допускайте включение озонатора при наличии на нём конденсата или инея.**

7.1.3. При внесении озонатора с холода в теплое помещение необходимо до включения выдержать его в помещении не менее двух часов.

7.1.4. Включение озонатора производите в следующей последовательности:

7.1.4.1. Выберите место для установки блока управления *поз.1* на стене так, чтобы верхний патрубок *поз.9* находился на высоте от 1.2 до 1.7м от пола и с помощью крепежа закрепите его и фильтр *поз.17* в вертикальном положении. Убедитесь, чтобы не перекрывались воздушный фильтр *поз.4* и выходной патрубок *поз.9* (см. *рис.1*). Расстояние озонатора от приборов отопления должно быть не менее 1 метра. Определите на стене положение кабеля, распределительной коробки *поз.12* и проходного отверстия (диаметром 32,5-35мм.) для кабеля *поз.14*. На смежной стороне стены установите блок с генератором озона *поз.16* и распределительной коробкой *поз.11*. Выполните подсоединение кабеля *поз.14* к распределительной коробке *поз.11*(см. *рис.3*):

- коричневый провод к клемме Кл2
- синий провод к клемме Кл1
- провод 3 к клемме Кл3
- провод 4 к клемме Кл4.

Озонатор первого исполнения устанавливается на пол, стол или другую поверхность.

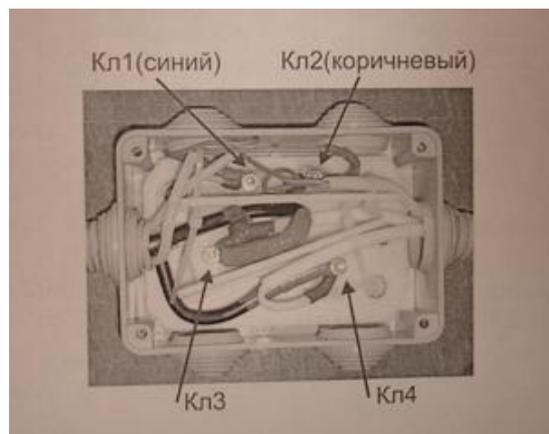


Рис.3

Убедитесь в правильности соединений, их надежности, надлежащем положении заглушек распределительных коробок и их крышек. Заполните щель между кабелем *поз. 14* и стеной монтажной пеной. Все кабеля и распределительные коробки должны быть надежно зафиксированы

7.1.4.2. Включите вилку шнура *поз.2* в евророзетку электрической сети с **подключенной нейтралью** (220В, 50Гц) и нажмите клавишу - сеть *поз.3*. Загорятся индикаторы: красный в клавише *поз.3* и зеленый *поз. 1*, и в каждом корпусе включаются электровентиляторы *поз.4*. Через 20-40 сек. после включения клавиши *поз.3* индикатор зелёный *поз.11*- гаснет, а индикатор красный *поз.8* – загорается и включается ГО, и также, для второго исполнения озонаторов, автоматически включается электровентилятор. ГО обрабатывает время, установленное ручкой *поз.6*, в режиме производительности, установленном ручкой *поз.5*.

7.1.4.3. Покиньте помещение после включения клавиши *поз.3*; повесьте на двери табличку с предупреждающей надписью:

**«Работает озонатор.
Вход запрещен с ...час ...мин. до...час...мин.»**

Время выдержки помещения с момента выключения ГО до уменьшения концентрации озона до ПДК ~ 2,5-3 часа. Более быстрое снижение концентрации озона можно обеспечить путём проветривания, открыв окна или форточки. При этом время, необходимое для снижения концентрации озона до уровня ПДК сокращается до ~15 мин. Для проветривания вход в обрабатываемое помещение разрешен только обслуживающему персоналу при соблюдении мер предосторожности (см. п.6.13.).

8 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ.

8.1. Озонатор вместе с сопроводительной документацией помещают в полиэтиленовый чехол и упаковывают в деревянный ящик. Свободное пространство в ящике заполняют пластинами из пенопласта, гофрокартона, исключая свободное перемещение озонатора в ящике.

8.2. 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.

8.3. Озонаторы должны храниться в помещениях при температуре от 5 до 40 °С и относительной влажности не более 80 % при температуре 25 °С, на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов. Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию, порчу электронных компонентов озонатора.

9 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1. Озонатор рассчитан на длительную эксплуатацию и требует незначительного ухода.

Для обеспечения безотказной работы аппарата необходимо: стабилизировать напряжение сети, не допускать установки предохранителей другого номинала и, тем более, «жучков», регулярно производить чистку аппарата, не допускать попадание капельной влаги на разрядную решётку, не допускать жестких воздействий: падений, ударов и т.п.

9.2. 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 влаги, появление в озонаторе инея (при работе при отрицательных температурах) и попадание насекомых может привести к электрическому пробую и выходу озонатора из строя.

Допускается чистка разрядной решётки тонким (толщина не более 0,6 мм) тампоном, смоченным спиртом. Данную операцию проводите с крайней осторожностью, с тем, чтобы не повредить диэлектрические пластины, расположенные в разрядных щелях (пластины тонкие и хрупкие), повреждение пластины приводит к выходу озонатора из строя.

Все операции по очистке озонатора производите при выключенном из электросети сетевом шнуре.

9.2.1. Не реже одного раза в неделю аккуратно протирайте озонатор слегка влажной х/б тканью.

9.2.2. Не реже одного раза в месяц очищайте пылесосом внутренний объем озонатора от пыли со стороны электровентилятора.

9.2.3. Не допускайте сильного загрязнения воздушного фильтра, 1-2 раза в месяц продувайте фильтр изнутри. Если фильтр загрязнён, произведите его замену.

9.2.4. Будьте аккуратны, не допускайте попадания влаги и посторонних предметов внутрь озонатора.

9.3. Текущий ремонт в случае отказа озонатора производится специалистами предприятия-изготовителя.

10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1. 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;
- паспорт, с заполненными графами в таблице 2 и п.2 в гарантийном талоне.

10.2. Все предоставленные рекламации регистрируются «Владельцем» в *таблице 2*.

Таблица 2

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

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

**Озонатор воздуха РИОС-10(20,40,60,80,100,120)-0,5М-1(2)
БГНК.346896.002 ТУ**

№ изготовлен и принят в соответствии
(ЗАВОДСКОЙ НОМЕР)

с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления «.....» 201.....г

Представитель ТК _____ М П

(личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц

предприятия, ответственных за приемку изделия)

12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1. Озонатор принят техническим контролем предприятия–изготовителя.

12.2. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие озонатора требованиям технических условий БГНК.346896.002 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

12.3. Гарантийный срок эксплуатации озонатора- **24 месяца** с даты продажи.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления до продажи.

12.4. В течение 25 месяцев со дня продажи предприятие-изготовитель производит безвозмездно ремонт озонатора, не соответствующего требованиям технических условий по вине предприятия-изготовителя.

12.5. При отсутствии даты продажи и штампа торгующего предприятия в гарантийном талоне гарантийный ремонт озонатора не производится.

12.6. 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 предприятия-изготовителя на корпусе.

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

13 УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ

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

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

Контакты: тел. (901) 865-20-25

E-mail: uralzavod@yandex.ru, сайт <http://www.ptso.ru>