|  |  |
| --- | --- |
| **СВЕТИЛЬНИК БАКТЕРИЦИДНЫЙ**  **«УЛЬТРА - ЛАЙТ»**  модель: «Ультра - лайт Ⅰ»  **Паспорт**  (техническое описание, руководство по эксплуатации)   |  | | --- | |  | |

ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В воздухе любых помещений находится огромное число микроорганизмов, большая часть которых задерживается в легких человека, что может привести к различным заболеваниям. Находящиеся в воздухе микроскопические организмы (например**,** вирусы, споры грибов, болезнетворные бактерии) обнаруживаются во всех помещениях, независимо от их профиля использования, частоты проведения уборки и т.д.

Эти организмы присутствуют в воздухе. Известно огромное количество различных видов плесени и бактерий, которые в той или иной степени являются губительными для человеческого организма, вызывая различные заболевания.

Уровень микробной загрязненности воздуха закрытых помещений зависит от воздухообмена и чистоты помещения, числа людей, соблюдения правил личной гигиены и т.д.

Для снижения уровня микробной загрязненности воздуха применяется ультрафиолет, который продуцируют UV-C лампы, позволяющие достичь минимально допустимого количества бактерий во вдыхаемом воздухе. Применять данные лампы в помещениях без вреда для человека позволяет специальное устройство – светильник бактерицидный "Ультра - лайт" модель «Ультра – лайт Ⅰ». Светильник бактерицидный "Ультра - лайт" модель «Ультра – лайт Ⅰ» обеззараживает воздух в помещениях и одновременно служит источником света.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Введение………………………………………………………………………………………..  2.Назначение…………………………………………………………………….……………….  3.Технические характеристики……………………………………………………….…………  4.Комплект поставки ……………………………………………………………………………  5.Устройство и принцип работы………………………………………………………………..  6. Требования мер безопасности….......................……………………………………………...  7.Утилизация и охрана окружающей среды..........……………………………………………..  8.Подготовка изделия к работе………………………………………………………………….  9.Требования к эксплуатации ....................…………………………………………………....  10.Техническое обслуживание.………………………………………………………………...  11.Текущий ремонт………………………………………………………………………………  12.Сведения о рекламациях ………………………………………………………………….....  13.Правила транспортирования и хранения …………………………………………………...  14.Гарантийные обязательства …………………………………………………………………  15.Сведения о сертификации продукции ...................................................................................  Свидетельство выпуске продукции……………………………………………………………  Гарантийный талон №1………………………………………………………………………….  Гарантийный талон №2…………………………………………………………………………. | 4  4  4  6  6  7  7  8  8  9  9  9  10  10  10  11  12  12 |

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1.Настоящий паспорт является совмещенным документом с техническим описанием и руководством по эксплуатации.

1.2.Паспорт предназначен для ознакомления со светильником бактерицидным «Ультра - лайт» модель «Ультра – лайт Ⅰ» (далее по тексту светильник бактерицидный, светильники бактерицидные или оборудование) и устанавливает правила его эксплуатации (использования, технического обслуживания, текущего ремонта, транспортировки и хранения).

1.3.В светильнике бактерицидном конструктивно объединены ультрафиолетовый облучатель-рециркулятор закрытого типа и светодиодный осветительный прибор.

1.3.1.В качестве источника ультрафиолетового излучения используется ртутная лампа низкого давления UV-C, не образующая озон в процессе работы, электрической мощностью 11Вт.

1.3.2. В качестве источника света используются высокоэффективные светодиоды.

1.4. Перед эксплуатацией светильника бактерицидного внимательно изучите Паспорт на изделие.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Светильник бактерицидный предназначен для обеззараживания воздуха офисных, производственных, служебных помещений, в том числе в административных зданиях, общеобразовательных учреждениях, учреждениях дошкольного воспитания, в магазинах, торговых центрах, ресторанах и кафе, в присутствии и отсутствии людей с помощью обеззараживания воздушного потока в процессе его принудительной циркуляции через корпус, внутри которого размещена ультрафиолетовая бактерицидная лампа низкого давления.

2.2.Светильник бактерицидный предназначен для освещения офисных, производственных, служебных помещений.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1.Основные технические характеристики светильника бактерицидного указаны в таблице 1.

Таблица 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п.п. | Параметр | Светильник бактерицидный "Ультра - лайт" модель «Ультра – лайт Ⅰ» |
|  | Габаритный размер, (ВхШхГ) ±5, мм: | 595х595х50 |
|  | Вес, не более, кг. | 5 |
|  | Номинальное напряжение, В +/- 10% | 220 |
|  | Частота, ±1, Гц | 50 |
|  | Потребляемая мощность, не более, Вт |  |
|  | -работают осветительная и бактерицидная части | 65 |
|  | - работает только осветительная часть | 40 |
|  | - работает только бактерицидная часть | 25 |
|  | Мощность UV-C лампы, Вт | 11 |
|  | Количество установленных ламп, шт. | 1 |
|  | Производительность по воздуху, не менее, м³/ч | 25 |
|  | Суммарный световой поток, не менее, лм | 3000 |
|  | Цветовая температура, не менее, К | 4000 |
|  | Уровень производимого шума, не более, дБА | 40 |

3.2.Облученность от источника ультрафиолетового излучения (UV-C лампы) на расстоянии 1 метр, не менее 0,4 Вт/м².

3.3.По данным производителя бактерицидных ламп среднее суммарное время наработки UV-C лампы во включенном состоянии не менее 9000 часов. После 9000 часов суммарной наработки лампа не эффективна.

3.4. Светильник бактерицидный рассчитан на работу в присутствии и отсутствии людей. Выбор режимов работы (бактерицидный облучатель-рециркулятор воздуха, осветительный прибор, совмещённый режим работы) прописан в разделе "Устройство и принцип работы". Количество включений/выключений светильника бактерицидного во время работы в присутствии людей не регламентировано.

3.5.Время выхода светильника бактерицидного на рабочий режим: для осветительной части - не более 10 секунд, для бактерицидной части не более 2 мин.

3.6.Светильники бактерицидные соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

3.7.Степень защиты, обеспечиваемой корпусом, по ГОСТ 14254 (МЭК 529-89), соответствует IP20.

3.8. Класс по способу защиты человека от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

3.9.Средний срок службы не менее 5 лет.

3.10.Наружные поверхности светильника бактерицидного допускают протирание средствами дезинфекции, разрешёнными к применению в бытовых целях.

3.11.Условия эксплуатации светильника бактерицидного должны соответствовать: температура воздуха от +10°C до + 35°C; относительная влажность от 40% до 80% при температуре 25°C, атмосферное давление от 84 до 107 кПа, массовая концентрация пыли в воздухе не более 0,75 мг/м3.

3.12.Световой поток светильника бактерицидного как осветительного прибора составляет не менее 3000 лм и рассчитан на эффективное освещение площади помещения до 10 м2 . При совмещённом режиме работы (осветительный прибор + бактерицидный облучатель-рециркулятор воздуха) в час обеззараживается 25 м3 воздуха.

3.13.Если требуется эффективное освещение и обеззараживание воздуха в помещениях большей площади и объёма, количество светильников бактерицидных должно быть увеличено из расчёта один светильник бактерицидный на 10 м2 площади и 25 м3 объёма помещения. Тогда при совмещённом режиме работы (осветительный прибор + бактерицидный облучатель-рециркулятор воздуха) обеспечивается эффективное освещение и снижение уровня микробного заражения воздуха помещений.

1. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки светильника бактерицидного указан в таблице 2.

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п.п | Наименование | Количество, шт. |
| 1 | Светильник бактерицидный "Ультра - лайт" модель «Ультра – лайт Ⅰ» | 1 |
| 2 | Лампа бактерицидная 11 Вт\* | 1 |
| 3 | Тара упаковочная | 1 |
| 4 | Паспорт | 1 |
| \*- установлена в светильник бактерицидный | | |

Комплектация может варьироваться в зависимости от требований заказчика, производитель вправе вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.

1. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1.Светильник бактерицидный выполнен с возможностью установки на подвесные потолки типа "Армстронг", а также с возможностью крепления винтами на горизонтальную или вертикальную поверхность. Корпус изготовлен из металла, покрытого порошковой полиэфирной краской и разделён на две части: бактерицидную и осветительную. В бактерицидной части корпуса поток излучения от UV-C лампы, не образующей озон, распределяется в небольшом замкнутом пространстве, при этом обеззараживание воздуха осуществляется в процессе его прокачки с помощью вентиляторов через зону с установленной UV-C лампой. В осветительной части корпуса установлены светодиодные линейки, соединённые последовательно и рассеиватель света из матового поликарбоната.

5.2.Блок управления светильником бактерицидным расположен в бактерицидной части корпуса и состоит из: драйвера светодиодов; блока питания вентиляторов; электронной пускорегулирующей аппаратуры UV-C лампы; многоцветового светодиодного индикатора, отображающего режимы работы и характер поломок; четырёхпозиционного переключателя режимов работы светильника. Переключатель предназначен для первоначальной настройки светильника бактерицидного в момент его установки.

5.3.Первоначальная настройка режимов работы светильника бактерицидного в момент его установки с помощью четырёхпозиционного переключателя приведена в таблице 3

Таблица 3

|  |  |
| --- | --- |
| Режим работы | Положение тумблеров переключателя |
| Режим работы 1 (заводская настройка) – всегда работают осветительная и бактерицидная части | Тумблер 1 – ON  Тумблер 2 – OFF Тумблер 3 – OFF |
| Режим работы 2 –работает только осветительная часть | Тумблер 1 – OFF  Тумблер 2 – ON Тумблер 3 – OFF |
| Режим работы 3 –работает только бактерицидная часть | Тумблер 1 – OFF  Тумблер 2 – OFF Тумблер 3 – ON |

5.4. В осветительной части светильника бактерицидного под рассеивателем света расположен многоцветовой светодиодный индикатор, отображающий режимы работы и характер поломок светильника бактерицидного.

Соответствие цветовой индикации режимам работы и характеру поломок приведено в таблице 4.

Таблица 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Режим работы** | Цвет свечения |
| Работают осветительная и бактерицидная части | Зелёный |
| Работает только бактерицидная часть | Синий |
| Работает только осветительная часть | Жёлтый |
| **Предупреждающий световой сигнал** |  |
| Ресурс UV-C лампы(9000 часов) выработан | Красный, мигающий |
| Вентилятор вышел из строя | Оранжевый, мигающий |

5.5 Сброс предупреждающих световых сигналов после замены бактерицидной лампы или вентилятора производится тумблером 4 четырёхпозиционного переключателя.

5.6. Подключение светильника бактерицидного к сети питания 220 В осуществляется с помощью трехпроводного сетевого кабеля, один из проводов которого заземляющий, расположенного в месте установки светильника.

1. ТРЕБОВАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1.Перед эксплуатацией светильника бактерицидного необходимо внимательно изучить настоящий паспорт.

6.2.ЗАПРЕЩАЕТСЯ проводить настройку режимов работы, техническое обслуживание и ремонт светильника бактерицидного, включенного в сеть 220 В.

6.3.Прямое UV-C излучение вредно воздействует на кожу и слизистые, поэтому при возникновении любой неисправности, при которой UV-C излучение проникает наружу, светильник бактерицидный подлежит отключению от сети питания, контролю и ремонту. **ВНИМАНИЕ!** **Включение и эксплуатация светильника бактерицидного без заземления не допускается!**

6.4.При смене UV-C лампы следует соблюдать осторожность, не допускать нарушение целостности колбы лампы. В случае ее повреждения, необходимо все осколки лампы собрать и утилизировать и место, где она разбилась, промыть 1%-м раствором марганцевокислого калия или 20%-м раствором хлорного железа, для нейтрализации остатков ртути.

6.5.Во избежание воспаления, которое может быть вызвано ультрафиолетовыми лучами при попадании в глаза, запрещается включать светильник бактерицидный при разобранном корпусе и демонтированной осветительной части изделия.

1. УТИЛИЗАЦИЯ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

7.1. Отходы, образующиеся при утилизации светильника бактерицидного, подлежат обязательному сбору с последующей утилизацией в установленном порядке и в соответствии с действующими требованиями и нормами отраслевой нормативной документации, в том числе в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

7.2.Материалы, из которых изготовлен светильник бактерицидный, не обладают способностью образовывать токсичные соединения в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ, при температуре окружающей среды.

7.3. UV-C лампы после выработки полезного ресурса подлежат утилизации как отходы 1 класса опасности «Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак», методы обращения согласно «Постановление Правительства РФ от 03.09.2010 г. № 681».

1. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

8.1.Извлечь светильник бактерицидный из транспортной тары.

8.2.Произвести внешний осмотр, изучить техническую документацию на светильник бактерицидный.

При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

· отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность

· наличие и прочность крепления органов управления и коммутации, четкость фиксации их положений

- отсутствие механических повреждений системы крепления

8.3.Проверить комплектность светильника бактерицидного.

8.4.После транспортирования светильника бактерицидного в условиях отрицательных температур, перед включением в сеть его выдерживают в помещении при комнатной температуре в течение 24 часов.

8.5.Заводская настройка светильника бактерицидного обеспечивает режим работы, когда одновременно работают бактерицидная и осветительная части изделия. Для того, чтобы выбрать другой режим работы светильника, необходимо отвинтить элементы крепления боковой стенки корпуса, снять боковую стенку и вынуть рассеиватель света. Отвинтить элементы крепления и снять крышку, закрывающую люк доступа к предохранителям и блоку управления светильником. Переключить тумблеры четырёхпозиционного переключателя 1,2,3 в нужное положение согласно выбранному режиму работы (см. таблицу 3, пункт 5.3. паспорта). Установить светильник в выбранном месте привинтив четыре винта крепления светильника к потолку через отверстия доступа на перегородке со светодиодными линейками. Подключение светильника бактерицидного к сети питания 220 В осуществляется с помощью находящегося в месте крепления светильника трехпроводного сетевого кабеля, один из проводов которого заземляющий при отключённой сети питания. Подключить трёхпроводной сетевой кабель к нажимному клеммнику, расположенному на блоке управления. Произвести сборку светильника в обратной последовательности.

При установке светильника бактерицидного в подвесную систему "Армстронг" монтаж светильника производится в соответствии с рекомендациями изготовителя подвесной системы.

8.6.После установки произвести обработку светильника бактерицидного методом протирки наружных поверхностей средствами дезинфекции, разрешёнными к применению в бытовых целях.

1. ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

9.1.Эксплуатация светильника бактерицидного разрешена при номинальном питающем напряжении и нормальных условиях, за которые принимаются: напряжение питания 220 В±10%, частота 50 Гц, температура окружающего воздуха от 10°C до 35оС, относительная влажность воздуха 65±15%, атмосферное давление (84 – 106,7 кПа, 630-800 мм.рт.ст.).

9.2.Светильник бактерицидный должен размещаться в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходили беспрепятственно. Рекомендованный способ размещения светильника бактерицидного - горизонтальный, потолочный. Не рекомендуется располагать светильник бактерицидный рядом с оконными, дверными проемами и рядом с решетками приточно-вытяжной вентиляции.

1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1.Для обеспечения надежной работы светильника бактерицидного проводить своевременное техническое обслуживание. При этом пользуйтесь настоящим Паспортом.

10.2.При вскрытии светильника бактерицидного и проведении профилактических работ следует иметь в виду меры безопасности, указанные в разделе 6.

10.3.Замена бактерицидной лампы должна проводиться через 9000 часов горения. При суммарном времени наработки 9000 часов в зоне рассеивателя света начинает мигать красный светодиод, сигнализирующий о том, что бактерицидная лампа требует замены . Необходимо провести процедуру замены лампы и отключить световой предупреждающий сигнал.

Для проведения данного вида обслуживания необходимо отключить светильник от сети питания, отвинтить элементы крепления боковой стенки корпуса, снять боковую стенку и вынуть рассеиватель света. Отвинтить элементы крепления и снять крышку, закрывающую люк доступа к предохранителям и блоку управления светильником. Отключить на блоке управления трёхпроводной сетевой кабель, вынув его из нажимного клеммника, в который он закреплён. Отвинтить четыре винта крепления светильника к потолку через отверстия доступа на перегородке со светодиодными линейками. Снять светильник бактерицидный. Отвинтить элементы крепления перегородки на боковой стенке корпуса и вынуть её как плафон-рассекатель. На обратной стороне перегородки находится бактерицидная лампа и блок управления светильником. Заменить бактерицидную лампу. Тумблер 4 четырёхпозиционного переключателя перевести в положение, противоположное тому, в котором тумблер находится. Произойдёт отключение светового предупреждающего сигнала (мигающий красный светодиод). Оставить тумблер 4 в этом положении до следующего отключения светового предупреждающего сигнала.

. Сборку и подключение светильника бактерицидного к сети производить в обратной последовательности.

Если светильник бактерицидный установлен в подвесную систему "Армстронг" демонтаж и монтаж светильника производится в соответствии с рекомендациями изготовителя подвесной системы.

10.4.Произвести обработку светильника бактерицидного методом протирки наружных поверхностей средствами дезинфекции, разрешёнными к применению в бытовых целях.

1. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

11.1.Общие положения.

11.1.1.Текущий ремонт производится специалистами ремонтных предприятий.

11.1.2.При ремонте соблюдайте меры безопасности, указанные в разделе 7 настоящего руководства.

11.2.Содержание текущего ремонта.

11.2.1.Текущий ремонт включает следующие этапы:

* обнаружение неисправностей;
* отыскание и исправление неисправностей;
* проверка работоспособности светильника бактерицидного после ремонта.

11.3.Текущий ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации производится специалистами завода-изготовитель.

1. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

12.1.В случае отказа светильника бактерицидного или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец светильника бактерицидного обязан направить в адрес предприятия-изготовителя или в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы:

· заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона организации-владельца светильника бактерицидного;

· дефектную ведомость;

· гарантийный талон.

1. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

13.1.Транспортировать светильник бактерицидный и принадлежности следует при темпе­ратуре от - 50 °C до + 40 °С и относительной влажности воздуха до 80 %.

13.2 При погрузке и выгрузке удары и толчки не допускаются.

13.4 Светильник бактерицидный в упакованном виде должен храниться при температуре от 5°С до +25°С и относительной влажности воздуха не более 80%. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию. При хранении коробки с изделиями должны укладываться по высоте, обеспечивающей их целостность.

13.5 Оборудование транспортируют любым видом транспорта (кроме морского) в соответствии с правилами перевозки грузов на конкретном виде транспорта, а также при условии обеспечения сохранности и комплектности оборудования.

13.6 Транспортирование и хранение светильника бактерицидного без упаковки завода-изготовителя не гарантирует сохранность светильника бактерицидного. Повреждения светильника бактерицидного в результате транспортирования или хранения без упаковки завода-изготовителя устраняются потребителем.

1. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

14.1.Гарантийный срок хранения светильника бактерицидного - 12 месяцев с даты производства. Гарантийный срок эксплуатации светильника бактерицидного – 12 месяцев с даты продажи конечному потребителю (см. гарантийный талон), но не более 24 месяцев с даты производства.

15. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.НВ11.В.19884/20

Срок действия с 24.09.2020 по 23.09.2023 включительно.

Адрес предприятия изготовителя: ООО «Ферропласт Медикал»

Юридический. адрес: 152260, Ярославская область, Некрасовский район, пос. Приволжский

Фактический (почтовый) адрес: 150049, г. Ярославль, пр-т Толбухина, д. 17 А

Адрес производства: 152260, Ярославская область, Некрасовский район, пос. Приволжский

Т/факс: (4852) 48-67-02; 58-45-61; 58-45-62; 58-45-63; 58-45-64; 97-93-90;

E-mail: [ferroplast@mail.ru](mailto:ferroplast@mail.ru)

тел **Сервис центра 8(9019) 94- 40-56 e-mail: fm.servis@mail.ru**

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВЫПУСКЕ ПРОДУКЦИИ

Светильник бактерицидный «Ультра - лайт» модель «Ультра – лайт Ⅰ» по ТУ 28.25.14‑009‑55307168‑2020

Заводской номер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации

Дата выпуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Начальник ОТК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Штамп ОТК

(год, месяц, число)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Светильник бактерицидный «Ультра - лайт» модель «Ультра – лайт Ⅰ» по ТУ 28.25.14‑009‑55307168‑2020

Номер и дата выпуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(заполняется заводом-изготовителем)

Приобретен\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Города\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П. Руководитель ремонтного предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 2

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Светильник бактерицидный «Ультра - лайт» модель «Ультра – лайт Ⅰ» по ТУ 28.25.14‑009‑55307168‑2020

Номер и дата выпуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(заполняется заводом-изготовителем)

Приобретен\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Города\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П. Руководитель ремонтного предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)