

**ОБЛУЧАТЕЛЬ-РЕЦИРКУЛЯТОР МЕДИЦИНСКИЙ  
БАКТЕРИЦИДНЫЙ**

**«СН-111-115», «СН-111-130»**



**ПАСПОРТ  
И  
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## 1. ВВЕДЕНИЕ

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

Паспорт предназначен для ознакомления с рециркуляторами «СН-111-115», «СН-111-130» настенными УФ-бактерицидными одноламповыми с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещения.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Рециркуляторы «СН-111-115», «СН-111-130» настенные разработаны в соответствии с Руководством РЗ.1.863-98 МЗ РФ от 19.01.98 "Использование ультрафиолетового излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещении".

2.2. Рециркуляторы предназначены для обеззараживания воздуха помещений II-V категорий объемом до 30 куб.м. в лечебно-профилактических учреждениях в присутствии и отсутствии людей с помощью обеззараживания воздушного потока в процессе его принудительной циркуляции через корпус, внутри которого размещена одна бактерицидная лампа низкого давления 15 или 30 W.

2.3. Рециркуляторы обеспечивают готовность к эксплуатации помещений ЛПУ в соответствии с нормами и требованиями, регламентированными органами санэпиднадзора МЗ РФ.

2.4. Рециркуляторы размещают в помещениях II, III, IV и V категорий в соответствии с ГОСТ Р 3.1.863-98. Помещения, воздух которых может обрабатываться с помощью рециркулятора, выбирают в соответствии с перечнем, который приведен в таблице №1.

Таблица №1.

Категория	Тип помещения
I	Операционные, предоперационные, родильные, стерильные зоны ЦСО, детские палаты роддомов, палаты для недоношенных и травмированных детей.
II	Перевязочные, комнаты стерилизации и пастеризации грудного молока, палаты и отделения иммуноослабленных больных, палаты реанимационных отделений, помещения нестерильных зон ЦСО, бактериологические и вирусологические лаборатории, станции переливания крови, фармацевтические цеха по изготовлению стерильных лекарственных средств.
III	Палаты, кабинеты и др. помещения ЛПУ (не включенные в I и II категории).
IV	Детские игровые комнаты, школьные классы, детские дома, дома инвалидов, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном их пребывании.
V	Курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Рециркуляторы «СН-111-115», «СН-111-130» работают от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

3.2. Мощность, потребляемая рециркулятором от сети переменного тока, не более 30 ВА.

3.3 Облученность от источника УФ-излучения на расстоянии 5 см на длине волны в диапазоне (220-280) нм не менее 50 Вт/м<sup>2</sup>. Источник УФ-излучения - одна бактерицидная ртутная безозоновая лампа низкого давления мощностью 15 или 30W .

Для изготовления ламп применяется специальное стекло, обладающее высоким коэффициентом пропускания бактерицидных ультрафиолетовых лучей, и одновременно поглощающее излучение ниже 200 нм, образующее из воздуха озон. Благодаря этому фиксируется предельно малое озonoобразование (в пределах ПДК), которое исчезает полностью приблизительно через 100 часов работы лампы. Средний срок службы ламп при правильной эксплуатации и уходе не менее 8000 часов.

3.4. Производительность по потоку не менее, 30 м куб/час

3.5. Диапазон установки таймера бактерицидной лампы (1 ÷ 9999) ±5%

3.6. Производительность по потоку не менее 30м куб/час

3.7. Срок эксплуатации рециркулятора, не менее 5 лет

3.8. Время выхода рециркулятора на рабочий режим должно быть не более 1 мин.

3.9. По электробезопасности рециркуляторы соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.025 и выполнены по классу защиты 1 тип Н.

3.10. Габаритные размеры и вес рециркуляторов:

	Габаритные размеры (мм)	Габаритные размеры с упаковкой (мм)	Вес без упаковки (кг)
«СН-111-115»	610x95x105	650x120x120	0,93
«СН-111-130»	1070x95x105	1100x120x120	1,30

3.11. Наружные поверхности рециркулятора выполнены из химически стойкого пластика и допускают дезинфекцию способом протирания дезинфицирующими средствами, зарегистрированными и разрешенными в РФ для дезинфекции поверхностей по режимам, регламентированным действующими документами по применению дезинфицирующих средств, утвержденными в установленном порядке.

3.12. Условия эксплуатации рециркулятора соответствуют климатическому исполнению УХЛ 4.2 по ГОСТ Р 50444-92: температура от +10 С до + 35 С ; относительная влажность 80 % при температуре 25 С, давление - 630-800 мм. рт. ст.

3.13. Общая выходная мощность воздушного потока (производительность) при номинальном напряжении – 60 или 90 м<sup>3</sup>/час. Для обеспечения необходимой выходной мощности воздушного потока применен вентилятор с уровнем звуковой мощности не более 55 децибел.

#### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки рециркулятора входят:

4.1. Рециркулятор УФ-бактерицидный одноламповый для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей «СН-111-115» или «СН-111-130» - 1 шт.

4.2. Планка крепежная - 2 шт.

4.3. Тара упаковочная - 1 шт.

4.4. Шнур-1 шт.

4.5. Паспорт - 1 шт.

**Примечание: Предприятие-изготовитель систематически ведет работу по улучшению конструкции облучателя, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем паспорте**

#### 5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1. Рециркулятор является облучателем закрытого типа, в котором бактерицидный поток от безозоновой лампы распределяется в небольшом замкнутом пространстве, при этом обеззараживание воздуха осуществляется в процессе его прокачки с помощью вентилятора через зону с источниками ультрафиолетового излучения.

5.2. В зоне облучения применены материалы, обладающие высокими отражающими свойствами, обеспечивающие эффективную бактерицидную обработку воздушного потока (отражающая способность УФ-излучения 75%).

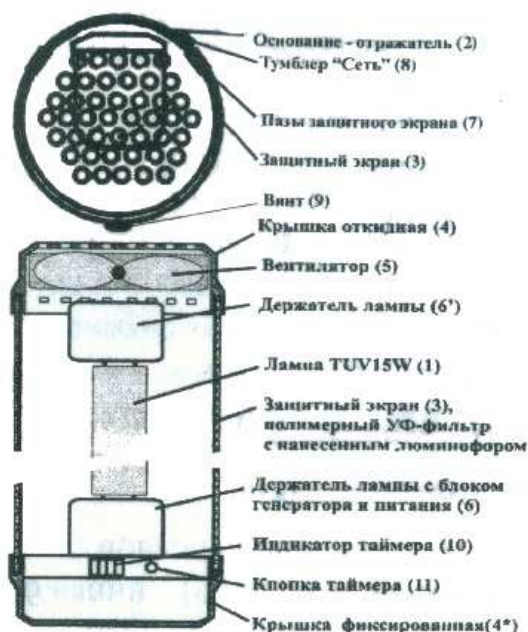
5.3. Корпус рециркулятора состоит из двух основных частей (Рис.1): основания-отражателя (2), изготовленного из металла и защитного экрана (3), выполненного из прозрачного пластика, на внутреннюю поверхность которого нанесен люминофор, преобразующий УФ- излучение бактерицидной лампы в свет.

С торцов корпус закрывается крышками (4) с отверстиями, через которые прокачивается воздух. Водной из крышек расположен вентилятор (5). Бактерицидная лампа (1) устанавливается в держатели (6), которые крепятся на основании (2). На наружной стороне основания (2), справа расположен тумблер «Сеть» (8).

Блок питания лампы и вентилятора расположен в корпусе одного из держателей (6). Таймер (10) и кнопка таймера (11) расположены в нижней крышке (4\*) облучателя лицевой его части.

Защитный экран (3) крепится к подвижной крышке (4)винтом (9).

**Рисунок 1 Устройство рециркулятора СН111-115, СН111-130**



5.4. Принцип действия облучателя основан на обеззараживании прокачиваемого с помощью вентиляторов воздуха вдоль безозоновой бактерицидной лампы низкого давления, дающий излучение с длиной волны 253,4нм. Ультрафиолетовое излучение помимо дезинфекции вызывает свечение люминофтора в видимой области спектра. Таким образом, помимо дезинфекции облучатель выполняет функцию светильника.

5.5. Для обеспечения эффективной работы бактерицидной лампы облучатель снабжен таймером выработки ресурса лампы.

По истечении заданного времени таймер отключает облучатель (показания индикатора «0 0 0 0»).

Электронная схема также обеспечивает автоматическое отключение облучателя при выходе из строя вентилятора (показания счетчика: «- - - - »)

5.6. Подключение рециркулятора к сети питания осуществляется с помощью трехжильного сетевого кабеля, одна из жил которого заземляющая.

## 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. К эксплуатации рециркулятора допускаются лица среднего медицинского персонала, внимательно изучившие настоящий паспорт, освоившие правила эксплуатации и прошедшие инструктаж в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок».

6.2. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** проводить ремонт рециркулятора, включенного в сеть.

6.3. Прямое УФ-излучение вредно воздействует на кожу и слизистые, поэтому при возникновении любой неисправности, при которой прямое УФ-излучение попадает на мед. персонал, рециркулятор подлежит контролю и ремонту.

6.4. При смене лампы следует соблюдать осторожность, не допускать нарушение целостности колбы лампы. В случае ее повреждения, необходимо все осколки лампы и место, где она разбилась, промыть 1% раствором марганцевокислого калия или 20% раствором хлорного железа для нейтрализации остатков ртути. **Внимание при смене лампы рециркулятор должен быть отключен от сети!**

6.5. Эксплуатация бактерицидного рециркулятора должна осуществляться строго в соответствии с требованиями, указанными в руководстве: «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях» Р 3.1.683-98 (2).

6.6. Во избежание воспаления, которое может быть вызвано ультрафиолетовыми лучами при попадании в глаза, запрещается включать рециркулятор при снятом кожухе без очков.

6.7. В случае стационарного монтажа металлическая часть корпуса должна заземляться с помощью заземляющего провода.

6.8. Эксплуатировать рециркулятор рекомендуется при температуре окружающего воздуха от 18 до 27 градусов Цельсия, при повышении или понижении температуры бактерицидный поток снижается.

6.9. **Запрещается эксплуатировать рециркулятор без защитного экрана в присутствии людей!**

## 7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

7.1. Извлечь рециркулятор из транспортной тары и освободить от полиэтилена. Законсервированные поверхности протереть марлевым тампоном, смоченным спиртом или бензином (обильное смачивание не рекомендуется).

7.2. Проверить комплектность рециркулятора.

7.3. Отвинтить шурупы и снять пластиковую крышку. Удалить пенопласт. Установить пластиковую крышку назад и закрутить шурупы.

7.4. Закрепить крепежные планки на выделенном для облучателя месте (Поместить два пластиковых дюбеля в отверстия на монтажной поверхности. Завинтить два шурупа в подготовленные дюбеля, сохраняя расстояние между головкой шурупа и монтажной поверхностью не менее 3 мм. Подвесить арматуру на шурупы) и установить на них облучатель.

7.5. Подключить облучатель к сети

7.5.1. Включить тумблер «Сеть» (8)

7.5.2. Индикатор таймера на нижней крышке высветит значение «8000»- время ч наработки бактерицидной лампы, установленное производителем

**Рекомендуем производить замену лампы спустя времени наработки 2000-3000 часов, так как в течение данного времени происходит максимальный бактерицидный эффект!**

7.5.3. Убедиться, что лампа светится, вентиляторы бесшумно работают. Облучатель готов к работе.

7.5.4. Для смены или установки лампы (когда значение индикатора высветит «0 0 0 0») открутите винт (9), приподнять подвижную крышку (4), поочередно снять защитный экран (3) с основания (2) и неподвижной крышки (4).

7.5.5. Снять отработавшую лампу (1)

7.5.6. Установить новую лампу (1) в держатели (6)

7.5.7. Приподняв подвижную крышку (4), вставить защитный экран (3) в пазы крышки (4), сначала жестко закрепленной, а затем подвижной крышки, следя за тем, чтобы пазы (7) кожуха (3) совместились с краями отражателя (2).

7.5.8. Подключить облучатель к сети

7.5.9. Включить тумблер «Сеть» (8)

7.5.10. После включения тумблера «Сеть «необходимо нажать на кнопку «Восстановить» При этом на индикаторе отобразится значения «8000» часов. В процессе работы рециркулятора таймер будет вести обратный совокупный отсчет времени работы лампы.

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

7.7. Произвести дезинфекцию рециркулятора в соответствии с ОСТ 42-21-2-85. Перед подключением предварительно проводят дезинфекцию наружных поверхностей рециркулятора. Наружные поверхности рециркулятора обрабатывают способом протирания дезинфицирующими средствами, зарегистрированными и разрешенными в РФ для дезинфекции поверхностей по режимам, регламентированным действующими документами по применению дезинфицирующих средств, утвержденными в установленном порядке, лампу и отражатели протирают тампоном, смоченным 96% этиловым спиртом (тампон должен быть отжат).

## 8. ПОРЯДОК РАБОТЫ

8.1. Рециркулятор должен размещаться в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходили беспрепятственно и совпадали с направлениями основных воздушных потоков.

8.2. Облучатель может работать как в присутствии, так и в отсутствии людей.

В присутствии людей применение рециркулятора рассчитано на его непрерывную работу в течении всего времени пребывания людей в помещении.

Влияние работы облучателя в присутствии людей (не более 2-х человек в помещении) на уровень микробной обсемененности воздуха в помещениях ЛПУ II-IV категорий приведено в таблице 2.

**Таблица №2**

Наименование рециркулятора	Рекомендуемый объем помещений м <sup>3</sup>	Время обработки (мин) при эффективности (*)	
		99,0 % 2 категор. 95,0 % 3 категор.	95,0 % 3,4,5 категорий
СН-211-130	До 30	20	20
	От 31 до 75	45	45

Наименование рециркулятора	Рекомендуемый объем помещений м <sup>3</sup>	Время обработки (мин) при эффективности (*)	
		99,0 % 2 категор.	95,0 % 3,4,5 категорий
СН-211-115	До 30	60	45
	От 31 до 45	80	60

\* Бактерицидная эффективность рассчитана по *S. aureus*.

8.3. Классификация помещений, подлежащих оборудованию бактерицидными облучателями для обеззараживания воздуха, в зависимости от категории и необходимого уровня бактерицидной эффективности приведена в Таблице №1

8.4. В процессе работы таймер ведет обратный отсчет заданного времени.

8.5. При достижении 0 часов «0 0 0 0» таймер отключает лампу. При повторных попытка включения лампы будет отключаться спустя 10 секунд.

8.6. Для восстановления нормальной работы рециркулятора следует заменить отработавшую бактерицидную лампу на новую, установить таймер согласно п. 7.5.4.

## 9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1. Для обеспечения надежной работы рециркулятора проводить своевременное техническое обслуживание. При этом пользуйтесь настоящим паспортом

9.2. Условия проверки.

9.2.1. Проверка технических характеристик производится при номинальном питающем напряжении и нормальных условиях, за которые принимаются:

напряжение питания 220 В +/- 10 %, 50 Гц температура окружающего воздуха (25 +/- 10) °С, относительная влажность воздуха (65 +/- 15) %, атмосферное давление ( 84 - 106,7) кПа, (630 - 800) мм.рт.ст.

9.2.2. Перед проведением проверки рециркулятор необходимо: произвести внешний осмотр, изучить техническую документацию на рециркулятор и приборы, применяемые для его проверки.

9.3. Проведение проверки.

9.3.1. 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, состояние сетевого шнура и вилки, отсутствие соединившихся или слабо закрепленных элементов схемы.

9.3.2. Перед проверкой технических характеристик проводится опробование работоспособности рециркулятора.

9.4. Перечень основных проверок технического состояния приведен в таблице 3.

**Таблица №3**

Виды технического обслуживания	Кем выполняется. Периодичность технического обслуживания	Содержание работ, методы и средства проведения технического обслуживания	Технические требования
Периодическое техническое обслуживание	Специалисты, занимающиеся эксплуатацией 1 раз в месяц	<b>ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ</b>	
	1 РАЗ в 6 МЕСЯЦЕВ	Проверка исправности и прочности заделки сетевого шнура внешним осмотром при его легком покачивании и покручивании вблизи мест заделки без применения специальных инструментов и оборудования.	На поверхности шнура не должно быть разрывов, через которые могли бы просматриваться токоведущие жилы, заделка шнура должна быть прочной и исключать перемещения в отверстиях заделки. Штыри сетевой вилки не должны быть изогнуты.

9.4.1. Все измерительные приборы, используемые при испытаниях, должны быть аттестованы.

9.5. В случае обнаружения при техническом обслуживании несоответствия рециркулятора или его отдельных узлов техническим характеристикам, указанным в разделе 3, дальнейшая эксплуатация рециркулятора не допускается, и он подлежит ремонту или замене.

9.6. Замена лампы должна производиться через 8 000 часов ее горения.

**Рекомендуем производить замену лампы спустя времени наработки 2000-3000 часов, так как в течение данного времени происходит максимальный бактерицидный эффект!**

9.7. Пыль с поверхности рециркулятора протирать сухой или слегка влажной тканью.

9.8. Наружные поверхности облучателя дезинфицировать 3% раствором перекиси водорода, с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос» и затем протереть тампоном, смоченным 1% раствором хлорамина.

9.9. По мере запыления защитного кожуха, необходимо его снять и промыть внутреннюю поверхность струей воды или налить в подходящую емкость небольшое количество воды, добавить немного моющего средства, прополоскать кожух в этом растворе, затем тщательно промыть проточной водой, положить на горизонтальную поверхность и оставить до полного высыхания (примерно 2 часа).

**Внимание! Чтобы не нарушить внутренний поверхностный слой защитного кожуха.**

**Запрещается:**

- трогать кожух руками или другими предметами;
- для промывки применять тряпки, губки или другие средства.

## 10. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

10.1. Общие положения .

10.1.1. Текущий ремонт производится специалистами ремонтных предприятий.

10.1.2. При ремонте соблюдайте меры безопасности, указанные в разделе 6 настоящего паспорта.

10.2. Содержание текущего ремонта

10.2.1. Текущий ремонт включает следующие этапы:

обнаружение неисправностей;

отыскание и исправление неисправностей;

проверка работоспособности аппарата после ремонта.

10.3. Обнаружение неисправностей

10.3.1. Обнаружение неисправностей производится в соответствии с разделом 11 настоящего паспорта.

10.4. Текущий ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации производится специалистами завода-изготовителя.

10.5. После выполнения текущего ремонта проведите проверку технического состояния.

## 11.ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

11.1. Перечень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей, вероятные причины и способы их устранения приведены в таблице 4.

**Таблица №4**

Наименование неисправностей, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятные причины	Способы устранения
1. Рециркулятор не светится при включенном электропитании, вентиляторы не работают	1. Проверить шнур сетевого электропитания. 2. Проверить вилку шнура питания.	1. Устранить дефекты. 2. Заменить 3. Заменить

	Проверить предохранители.	
2. Лампа загорается и гаснет, вентиляторы не работают	1. Проверить свободный ход вентилятора. 2. Проверить наличие напряжения на вентиляторе	1. Освободить крыльчатку. 2. Восстановить электропитание вентиляторов.
3. Лампа не светится, вентиляторы работают.	1. Включить сеть. 2. Включить сеть Индикатор светит непрерывно	1. Неисправна лампа 2. Заменить лампу п. 7.5.2.-7.5.8.

## 12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

12.1. В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОБЛУЧАТЕЛЯ ИЛИ НЕИСПРАВНОСТИ ЕГО В ПЕРИОД ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, А ТАКЖЕ ОБНАРУЖЕНИЯ НЕКОМПЛЕКТНОСТИ ПРИ ЕГО ПЕРВИЧНОЙ ПРИЕМКЕ ВЛАДЕЛЕЦ ОБЛУЧАТЕЛЯ ДОЛЖЕН 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 рециркулятора;
- дефектную ведомость;
- гарантийный талон.

12.2. Все представленные рекламации регистрируются потребителем в таблице 5

**Таблица №5**

Дата отказа или возникновения неисправностей	Количество наработанных часов до возникновения отказа или неисправности	Краткое содержание неисправностей	Дата направления рекламации	Меры принятые по рекламации

## 13. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

13.1. Облучатель-рециркулятор в упаковке предприятия-изготовителя должен храниться в закрытом помещении при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности до 80% при температуре окружающего воздуха +25 °С.

13.2. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

13.3. Перед длительным хранением металлические поверхности частей рециркулятора без лакокрасочных покрытий обезжирить и законсервировать по ГОСТ 9.014-78 для условий хранения ВЗ-0, ВУ-4 для условий хранения по группе ОЖО4 по ГОСТ 15150-69.

Предельный срок защиты без переконсервации - 5 лет.

13.4. Запасные части, принадлежности и эксплуатационную документацию оберните двухслойной оберточной бумагой и заклейте клеевыми лентами, паспорт положите в чехол.

13.5. Рециркуляторы транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

13.6. Транспортирование и хранение рециркуляторов без упаковки завода изготовителя не гарантирует сохранность рециркулятора. Повреждения рециркулятора в результате транспортирования или хранения без упаковки завода-изготовителя устраниаются потребителем.

#### 14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

14.1. Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования установлен 12 месяцев со дня ввода рециркулятора в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения 1 год.

14.2. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель в случае возникновения гарантийной ситуации безвозмездно ремонтирует или заменяет рециркулятор по предъявлении гарантийного талона.

#### 15. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Рециркулятор УФ-бактерицидный одноламповый «СН-111-115», «СН-111-130» соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:**  
**JIANGSU DENG GUAN MEDICAL TREATMENT**  
**INSTRUMENT CO. , LTD**

**ИМПОРТЕР:**  
**Представительство ТМ АРМЕД**

#### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Дата продажи отмечается продавцом в гарантийном талоне.
2. При отсутствии такой отметки срок гарантии исчисляется с даты изготовления изделия.
3. В случае обнаружения неисправностей в изделии в гарантийный период, покупатель может обратиться к продавцу для его ремонта только при наличии настоящего талона.

Срок гарантии \_\_\_\_\_ 12 месяцев \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Сервисное обслуживание приборов производится в \_\_\_\_\_ Сервисном центре ТМ АРМЕД \_\_\_\_\_

Контактный телефон: 995-01-56 \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_