000 «СПДС»

ОКП 94 51 10



РЕЦИРКУЛЯТОРЫ УФ-БАКТЕРИЦИДНЫЕ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА ПОМЕЩЕНИЙ В ПРИСУТСТВИИ ЛЮДЕЙ «СПДС» («СПДС-60-Р», «СПДС-90-Р», «СПДС-120-Р»)

Руководство по эксплуатации

2010 r

#### СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	2
2. Технические данные и характеристики	2
3. Комплект поставки	3
4. Устройство и работа	4
5. Меры безопасности	5
6. Подготовка изделия к использованию	5
7. Использование изделия	6
8. Техническое обслуживание и особенности эксплуатации	6
9. Возможные неисправности и способы их устранения	8
10. Текущий ремонт	8
11. Хранение и транспортирование	9
12. Гарантии изготовителя	9
13. Сведения о рекламациях	9
14. Свидетельство о консервации	11
15. Свидетельство об упаковывании	11
16. Свидетельство о приёмке	11
Приложение А. Форма гарантийного талона №1	12
Форма гарантийного талона №2	12 13
Форма гарантийного талона №3	14
Popula rapatitivitor tanona 723	• •
$\sigma$	
They rong replace to the state of the state	2
	7
Halmadzo,	
× × ×	,
<b>E</b> ' <b>B B</b>	
9,0	
2 2	
2 2	
MWW. Togs	
7 2 3	

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Рециркуляторы предназначены для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей. Обеззараживание воздушного потока происходит в процессе его циркуляции через корпус, внутри которого размещены источники бактерицидного облучения
- 1.2. В качестве источников бактерицидного излучения используются бактерицидные лампы, не продуцирующие озон с длиной волны 253,7 нм.
- 1.3. Рециркуляторы предназначены для использования в помещениях I, II, III, IV и V категорий.

Помещения, воздух которых может обрабатываться с помощью рециркуляторов, выбирают в соответствии с перечнем, который приведен в таблице №1.

Таблица №1.

Катего	Тип помещений	
рия		
1	Операционные, предоперационные, родильные, стерильные зоны ЦСО, детские палаты роддомов, палаты для педоношенных 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 форм.	
Ш	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.	

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Рециркуляторы работают от сети переменного тока номинальным напряжением (220 +/- 22) В, частотой 50 Гц.
  - 2.2. Мощность, потребляемая рециркуляторами от сети переменного тока, не более:
    - 90 BA для рециркулятора «СПДС-60-Р»;
    - 150 BA для рециркулятора «СПДС-90-Р»;
    - 200 ВА для рециркулятора «СПДС-120-Р».
- 2.3. Облученность от источников УФ-излучения на расстоянии 5 см в эффективном спектральном диапазоне (220-280) нм не менее 50 Вт/м кв.

- 2.4. В качестве источника бактерицидного излучения в рециркуляторах применены бактерицидные лампы, не продуцирующие озон с длиной волны 253,7 нм напряжением:
  - 15 W для рециркулятора «СПДС-60-Р» 2 шт.;
  - 30 W для рециркулятора «СПДС-90-Р» 2 шт.;
  - 30 W для рециркулятора «СПДС-120-Р» 3 шт.
- 2.5. Рециркуляторы обеспечивают ежедневную непрерывную работу в течение не менее 8 часов. Перерыв между включениями не регламентирован.
- 2.6. Подвесная система рециркуляторов выдерживает прилагаемое усилие не менее 200 H.
  - 2.7. Время выхода рециркуляторов на рабочий режим не более 1 минуты.
- 2.8. По электробезопасности рециркуляторы соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.025 и выполнены по классу защиты 1 тип H.
  - 2.9. Габаритные размеры рециркуляторов не более:
    - (300х200х900) мм для рециркулятора «СПДС-60-Р»;
    - (400x300x1400) мм для рециркулятора «СПДС-90-Р»;
    - (500x300x1400) мм для рециркулятора «СПДС-120-Р»
  - 2.10. Масса рециркуляторов не более:
    - 9 кг для рециркулятора «СПДС-60-Р»;
    - 12 кг для рециркулятора «СПДС-90-Р»;
    - 15 кг для рециркулятора «СПДС-120-Р».
  - 2.11. Рециркуляторы могут комплектоваться передвижной тележкой на колесах,
- 2.12. Производительность рециркуляторов (объем воздуха, проходящий через рециркулятор и обеззараживаемый им за один час) при номинальном напряжении:
  - 60 +/- 10 куб. м/час для рециркулятора «СПДС-60-Р»;
  - 90 +/- 10 куб. м/час для рециркулятора «СПДС-90-Р»;
  - 120 +/- 10 куб. м/час для рециркулятора «СПДС-120-Р».
- 2.13. Наружные поверхности рециркуляторов 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.
  - 2.14. Средняя наработка на отказ не менее 1500 часов.
  - 2.15. Средний срок службы рециркуляторов не менее 5 лет
- 2.16. Условия эксплуатации рециркуляторов соответствуют климатическому исполнению УХЛ 4.2 по ГОСТ Р 50444-92: температура от  $+10^{\circ}$ C до  $+35^{\circ}$ C; относительная влажность -80 % при температуре  $25^{\circ}$ C.

#### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки рециркуляторов входят:

- 3.1. Рециркулятор УФ-бактерицидный для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей «СПДС» 1 шт.
  - 3.2. Руководство по эксплуатации 1 экз.
- 3.3. При заказе рециркулятора на передвижной тележке в комплект поставки входит передвижная тележка 1 шт.
  - 3.4. Запасные части:

Вставка плавкая: - 2.0 А – 2 шт.

#### 4.УСТРОЙСТВО И РАБОТА

- 4.1. Рециркуляторы состоят из:
- корпуса с подвесной системой для крепления на вертикальной и горизонтальной поверхностях с визуальным контролем работоспособности ламп;
  - корпуса закрепленного на передвижной тележке для варианта передвижного рециркулятора;
- светотехнической части (бактерицидные лампы, пускорегулирующая аппаратура, блок управления).
- 4.2. Пускорегулирующая аппаратура выполнена по стартерной или электронной схеме.
- 4.3. Подключение рециркуляторов к сети питания осуществляется с помощью трехпроводного сетевого кабеля, один из проводов которого заземляющий.
  - 4.4. На панель блока управления вынесены:
- 4.4.1. Выключатель электропитания двух позиционный «Вкл», «Выкл», при включении которого рециркулятор входит в режим постоянной работы.
- 4.4.2. Кнопка «Выбор режима» переключает режимы работы рециркулятора с учетом категории и объема обрабатываемого помещения. А также она используется для обнуления памяти таймера наработки бактерицидных ламп.
  - 4.4.3. Светодиоды:
- комбинированный (двухцветный) «Ресурс работы УФ-ламп» информирует о необходимости замены УФ-ламп и горит зелёным цветом (если время наработки не превысило 8000 ч.) или красным цветом, указывая на необходимость замены бактерицидных ламп (если время наработки превысило 8000 ч.);
- два желтых «Режимы работы рециркулятора» показывают в каком режиме работы находится рециркулятор.

мигание светодиода 1 – режим I, мигание светодиода 2 – режим II, совместное мигание светодиода 1 и 2 – режим III,

поочередное мигание светодиода 1 и 2 - режим IV.

Режимы работы рециркуляторов при подготовке помещения к функционированию приведены в таблице № 2.

Обозначение	Объем	Режимы	работы	
рециркулятора	помещения (м <sup>3</sup> )	при бактерицидно	ной эффективности	
	Õ	99,9%	99,0%	
3	7	(І категория)	(II категория)	
«СПДС-60-Р»	до 30	- &	[	
Q	от 31 до 70	- ,0	II	
«СПДС-90-Р»	до 30	I	III	
<b>6</b> -	от 31 до 70	Н	IV	
«СПДС-120-Р»	до 70	7	III	
	от 71 до 100	II	IV	

Эффективность обработки помещений III, IV и V категорий не подлежит обязательному нормированию.

- 4.5. Принцип работы основан на применении УФ-излучения, источником которого являются бактерицидные лампы. Более 60% излучения приходится на излучение с длинной волны 253,7 нм, обеспечивающее максимальное бактерицидное действие.
- 4.7. Рециркуляторы также предназначены для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей в режиме постоянной работы.

#### 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. К эксплуатации рециркуляторов допускается медицинский персонал, освоивший правила эксплуатации рециркуляторов, изложенные в руководстве по эксплуатации, прошедший инструктаж в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок» и допущенный к работе.

ВНИМАНИЕ! ВКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ РЕЦИРКУЛЯТОРОВ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!

- 5.2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ проводить ремонт рециркуляторов, включенных в сеть.
- 5.3. Прямое УФ-излучение вредно воздействует на кожу и слизистые, поэтому при возникновении любой неисправности, при которой прямое УФ-излучение проникает наружу корпуса, рециркулятор подлежит ремонту.
- 5.4. При смене ламп 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 марганцовокислого калия или 20% раствором хлорного железа для нейтрализации остатков ртути.

ВНИМАНИЕ! ИНДИКАТОРОМ РАБОТЫ БАКТЕРИЦИДНОЙ ЛАМПЫ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ ОСВЕЩЕННОСТИ ЕЁ КОЛБЫ!

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

### 6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- 6.1. Извлечь рециркулятор из транспортной тары. Если рециркулятор подвергался консервации, то законсервированные поверхности протереть марлевым тампоном, смоченным спиртом или бензином (обильное смачивание не рекомендуется).
  - 6.2. Проверить комплектность рециркулятора.
- 6.3. После транспортирования рециркуляторов в условиях отрицательных температур, перед включением в сеть их выдерживают в помещении при комнатной температуре в течение 24 часов.
- 6.4. Произвести дезинфекцию рециркуляторов в соответствии с ОСТ 42-21-2-85. Перед подключением предварительно проводят дезинфскцию наружных поверхностей рециркулятора. Наружные поверхности рециркулятора обрабатывают способом протирация 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).

#### 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- 7.1. Рециркуляторы должны размещаться в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходили беспрепятственно и совпадали с направлениями основных воздушных потоков.
  - 7.2. Разместить рециркулятор в заданном месте.
- 7.3. При подключении рециркулятора к электросети и включении выключателя электропитания устройство начинает функционировать в режиме постоянной работы, при этом светодиоды «Режимы работы рециркулятора» не горят.
- 7.4. Для включения рециркулятора в режим № 1 необходимо нажать на кнопку «Выбор режима» один раз, при этом первый светодиод «Режимы работы рециркулятора» будет постоянно моргать.
- 7.5. Для включения рециркулятора в режим № II необходимо нажать на кнопку «Выбор режима» два раза, при этом второй светодиод «Режимы работы рециркулятора» будет постоянно моргать.
- 7.6. Для включения рециркулятора в режим № III необходимо нажать на кнопку «Выбор режима» три раза, при этом светодиоды «Режимы работы рециркулятора» будут вместе постоянно моргать.
- 7.7. Для включения рециркулятора в режим № IV необходимо нажать на кнопку «Выбор режима» четыре раза, при этом светодиоды «Режимы работы рециркулятора» будут моргать поочередно.
- 7.8. При работающем рециркуляторе комбинированный (двухцветный) светодиод «Ресурс работы УФ-ламп» моргает зеленым цветом, если ресурс не превысил 8000 часов и красным, если ресурс превышен и лампы подлежат замене.
- 7.9. После замены ламп необходимо обнулить счетчик времени наработки УФ-ламп, для этого при выключенном рециркуляторе нажать кнопку «Выбор режима» и удерживая её включить выключатель электропитания, кнопку «Выбор режима» удерживать 3 сек., после этого светодиод «Ресурс работы УФ-ламп» переключится с красного цвета на зеленый и начнется новый отсчет времени наработки УФ-ламп.
- 7.10. Для определения режима работы рециркулятора необходимо пользоваться таблицей №2 настоящего руководства по эксплуатации.

#### 8.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТЦИИ

- 8.1. Для обеспечения надежной работы рециркуляторов необходимо проводить своевременное техническое обслуживание. При этом пользуясь настоящим руководством по эксплуатации.
  - 8.2. Условия проверки.
- 8.2.1. 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.
- 8.2.2. Перед проведением проверки рециркуляторов необходимо: произвести впешний осмотр, изучить техническую документацию на рециркулятор и приборы, применяемые для его проверки.
  - 8.3. Проведение проверки.
  - 8.3.1. 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.
  - 8.3.2. При вскрытии рециркуляторов и проведении профилактических работ следует иметь ввиду меры безопасности, указанные в разделе 5.
- 8.3.3. Перед проверкой технических характеристик проводится опробирование работоспособности рециркулятора.
  - 8.4. Перечень основных проверок технического состояния приведен в таблице 1.

Таблица №1 Перечень основных проверок технического состояния.

таолица лет перечень основных проверок технического состояния.				
Виды	Кем	Содержание работ,	Технические требования	
технического	выполняется.	методы и средства		
обслуживания	Периодичность	проведения		
	технического	технического		
	обслуживания	обслуживания		
Периодическое	Специалисты,	Проверка		
техническое	занимающиеся	технического 🔾		
обслуживание	эксплуатацией	состояния		
	камеры			
	1 раз в месяц			
		2		
	1 pas B 6	Проверка исправности	На поверхности шнура	
5	месяцев	и прочности заделки	не должно быть	
2		сетевого шнура	разрывов, через которые	
		внешним осмотром	могли бы	
		при его легком	проематриваться	
O		покачивании и	токоведущис жилы, а	
Or		покручивании вблизи	заделка шнура должна	
		мест заделки без	быть прочной, исключая	
OHO.	/	применения	перемещения в	
5		специальных	отверстии заделки.	
	2	инструментов и	Штыри сетевой вилки не	
<b>C</b> '		оборудования.	должны быть изогнуты.	

- 8.5. В случае обнаружения при техническом обслуживании несоответствия рециркулятора или его отдельных узлов техническим характеристикам, указанным в разделе 2, дальнейшая эксплуатация рециркулятора не допускается и он подлежит ремонту или замене.
  - 8.6. Замена ламп должна проводиться через 8 000 часов их работы.
  - 8.7. Порядок замены УФ-лами:
    - -отключить рециркулятор от сети электропитания;
    - отверпуть винты крепления наружного кожуха к поддону;
    - снять поддон;
    - произвести замену УФ-ламп;
    - сборку рециркулятора произвести в обратной последовательности.

#### 9 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

9.1. Персчень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей, вероятные причины и способы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица №3 Перечень наиболее часто встречающихся неисправностей и способы их

устранения.

устранения.		
Наименование неисправностей,	Вероятные причины	Способы устранения
внешнее проявление и дополнительные	.To	0
признаки		7
<u> </u>		
1. Лампа не горит.	1.Вышли из строя	Заменить
Другие внешние	предохранители.	предохранители.
признаки отсутствуют.	2.Вышла из строя лампа.	Заменить лампу.
	98	
2. Лампа мигает, но не	Вышла из строя лампа.	Заменить лампу.
зажигается		

9.2. При других неисправностях обращаться в службу сервиса или на предприятие-изготовитель.

#### 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 5 настоящего руководства по эксплуатации.
  - 10.2. Содержание текущего ремонта
  - 10.2.1. Текущий ремонт включает следующие этапы:
    - 1) обнаружение неисправностей;
    - 2) устранение неисправностей;
    - 3) проверка работоспособности аппарата после ремонта.
  - 10.3. Обнаружение неисправностей
- 10.3.1.Обнаружение неисправностей производится в соответствии с разделом 9 настоящего руководство по эксплуатации.
- 10.4. Текущий ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации производится специалистами завода-изготовителя.
- 10.5. После выполнения текущего ремонта проведите проверку технического состояния.

#### 11. ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- 11.1. Рециркуляторы в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в закрытом помещении при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности до 80% при температуре окружающего воздуха +25°C.
- 11.2. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.
- 11.3. 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.

- 11.4. Запасные части, принадлежности и эксплуатационную документацию оберните двухслойной оберточной бумагой и заклейте клеевыми лентами, руководство по эксплуатации положите в чехол.
- 11.5. Рециркуляторы транспортируют всеми видами транспорта, кроме морского, в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
- 11.6. Транспортирование и хранение рециркуляторов без упаковки завода изготовителя не гарантирует сохранность рециркуляторов. Повреждения рециркулятора в результате транспортирования или хранения без упаковки завода-изготовителя устраняются потребителем.

#### 12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Гарантийный срок хранения – 1 год.

12.2. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет рециркулятор по предъявлении гарантийного талона.

Адрес предприятия-изготовителя: ООО «СПДС», 150007, г. Ярославль, ул. Университетская, 21, тел.8 (4852) 75-96-07, 75-94-27.

#### 13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

13.1. В случае отказа рециркулятора или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения не комплектности при его первичной приёмке владслец рециркулятора должен направить в адрес предприятия-изготовителя или в адрес предприятия, осуществляющего гарантийного обслуживание, следующие документы:

-заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона организациивладельца рециркулятора;

-дефектную ведомосты

-гарантийный талон.

13.2. Все представленные рекламации регистрируются потребителем в таблице 4.

#### Таблица №4 Регистрация рекламаций.

	Дата отказа или	Количество	Краткое содержание	Дата	Меры	Приме
	возникновение неисправностей	наработанных часов до	ненсправностей	направления рекламации	принятые по рекламации	чанис
	nenempathocien	возникновения	70	рекламации	рекламации	
١		отказа или	35	00-		
Į		неисправности	-07			
1			G	9		
				2		
				9		
	_ <u>_</u>			3		Ļ
		5	C			
		2	m			
١						
	<del></del>	- 67				<u> </u>
			Q			]
		5	0			
ŀ		-6-				
1		0	20"		•	
1		0				į
١		C	0			
ŀ	<del></del>			<u></u>		
		U			7	1
١			. 9			
١	2		6	4		
-						

### 14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

людей «СПДС» модель	
подвергнута	8
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	риятия, производившего консервацию)
консервации согласно требованиям, предус	смотренным в действующей технической
документации.	TO THE PROPERTY OF THE PROPERT
Дата консервации	
Срок консервации	
Консервацию произвел	(подпись). М.П.
Изделие после консервации принял	(поднись).
15 СВИЛЕТЕ ВЬСТВ	О ОБ УПАКОВЫВАНИИ
13. Сындындары	OODTHAKODBIDAHIII
Рециркулятор УФ-бактерицидный для обеззара	живания воздуха помещений в присутствии
людей «СПДС» модель,	заводской №
упакована: ООО «Системы поддержания стери.	льпости»
3	Ī
	10.
(-1	(5.11.0.)
(подпись)	(Ф.И.О.)
Дата упаковывания	. 5
	число, месяц, год)
9	
16. СВИДЕТЕЛЬСТ	ВО О ПРИЕМКЕ
Рециркулятор УФ-бактерицидный для обеззара	живания воздуха помещений в присутствии
8	2
людей «СПДС» модель	, заводской №
изготовлена и принята в соответствии с обяз	Zateni wilah menonggungan populongganggan
стандартов, действующей технической	
эксплуатации.	декументидии од призници годиси для
2 2	
Начальник ОТК	
(подпись)	(Ф.И.О.)
М.П.	<b>E</b>
WILL.	<b>E</b>
Дата выпуска	
	і. месян. число)

#### Приложение А

### ООО «Системы поддержания стерильности»

## ФОРМА ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №1

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинс		2
Рециркулятор УФ-бактерицид	ный для об <b>е</b> ззарах	кивания воздуха помещений в присутствии
людей «СПДС» модель		
		49
ТУ 9451-002-75620370-2010		
		5
Номер и дата выпуска		<u>~</u>
	<del></del>	8
Приобретен		
	а, подпись и шта	амп торгующей организации)
	,	
Введен в эксплуатацию		
		(дата, подпись)
T	4	(Harrey Mediumer)
Принят на гарантийное обслуж	кивание ремонтнь	ім препприятием:
5		0
5		6
O		TO THE PROPERTY OF THE PROPERT
Руководитель ремонтного пре	лприятия	
pominion inpo		(подпись)
М.П.	O	(modified)
R	9	<b>N</b>
Руководитель учреждения	- владельца	
Type against y spesiages in		(подпись)
~	Q	(manimas)
МП	<b>O</b>	

# ООО «Системы поддержания стерильности»

## ФОРМА ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №2

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

# ООО «Системы поддержания стерильности»

## ФОРМА ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №3

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской	гехники:
Рециркулятор УФ-бактерицидный	для обеззараживания воздуха помещений в присутствии
людей «СПДС» модель	<b>A</b>
	0'
ТУ 9451-002-75620370-2010	
13 7451-002-75020570-2010	
11	
Номер и дата выпуска	
_	
Приобретен	
🥥 (дата, п	одпись и штамп торгующей организации)
Введен в эксплуатацию	
	(дата, подпись)
9	
Принят на гарантийное обслужива	ание ремонтным предприятием:
Tiplim In Tapation	тите ретолитивни предприятивни,
	3
	3
	.0
Руководитель ремонтного предпри	
	(подпись)
М.П.	
3	
0	,0
Руководитель учреждения	владельца
2	(подпись)
5	Z (magninas)

Информация получена с официального сай; Прошито и пронумеровано **Тиру** (жистов федеральной службы по на Www.roszdraunadzor.ru

Регистрация МИ в Росздравнадзоре www.nevacert.ru | info@nevacert.ru