

ШКАФЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ «СПДС» («СПДС-2-Ш», «СПДС-2-ШСК», «СПДС-5-Ш»,  
«СПДС-5-ШСК», «СПДС-10-Ш», «СПДС-10-ШСК»)

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	3
2. Технические данные и характеристики	3
3. Комплект поставки	4
4. Устройство и работа	4
5. Меры безопасности	5
6. Подготовка изделия к эксплуатации	5
7. Эксплуатация изделия	6
8. Техническое обслуживание и особенности эксплуатации	7
9. Возможные неисправности и способы их устранения	8
10. Текущий ремонт	9
11. Хранение и транспортирование	9
12. Гарантии изготовителя	10
13. Сведения о рекламациях	10
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	13
Форма гарантийного талона №3	14

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Шкафы предназначены для хранения стерильных эндоскопов различных моделей и других стерильных изделий медицинского назначения, в обеззараженном потоке воздуха без прямого разрушающего воздействия ультрафиолетового излучения.

1.2. Шкафы обеспечивают постоянную готовность к работе стерильных изделий медицинского назначения в процессе их длительного (до 7 суток) хранения.

1.3. Шкафы предназначены для применения в условиях лечебно-профилактических учреждений, научно-исследовательских институтов и других медицинских учреждений.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Шкафы работают от сети переменного тока номинальным напряжением (220 +/- 22) В, частотой 50 Гц.

2.2. Мощность, потребляемая шкафами от сети переменного тока, не более:

- 200 ВА – для шкафов «СПДС-2-Ш», «СПДС-5-Ш», «СПДС-10-Ш»;

- 700 ВА – для шкафов «СПДС-2-ШСК», «СПДС-5-ШСК», «СПДС-10-ШСК».

2.3. В качестве источника бактерицидного излучения в шкафу применены бактерицидные лампы, не продуцирующие озон с длиной волны 253,7 нм суммарной мощностью не менее:

- 30 ВА – для шкафов «СПДС-2-Ш», «СПДС-5-Ш», «СПДС-10-Ш»;

- 46 ВА – для шкафов «СПДС-2-ШСК», «СПДС-5-ШСК», «СПДС-10-ШСК».

2.4. Время непрерывной работы шкафов не более 168 часов (7 суток).

2.5. Время выхода шкафов на рабочий режим не должно превышать 10 мин.

2.6. Усилие, прилагаемое к двери, при открывании шкафа не более 200 Н.

2.7. Подвесы и направляющие для размещения эндоскопов и изделий медицинского назначения выдерживают нагрузку не менее 100 Н.

2.8. По электробезопасности шкафы должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.025 (ГОСТ Р 50267.0) и быть выполнены по классу защиты 1 тип Н.

2.9. Габаритные размеры шкафов не более:

- 700x500x2200 мм – для шкафов «СПДС-2-Ш», «СПДС-2-ШСК»;

- 1000x500x2200 мм – для шкафов «СПДС-5-Ш», «СПДС-5-ШСК»;

- 1600x500x2200 мм – для шкафов «СПДС-10-Ш», «СПДС-10-ШСК».

2.10. Масса шкафов не более:

- 110 кг – для шкафов «СПДС-2-Ш», «СПДС-2-ШСК»;

- 150 кг – для шкафа «СПДС-5-Ш», «СПДС-5-ШСК»;

- 190 кг – для шкафа «СПДС-10-Ш», «СПДС-10-ШСК».

2.11. Производительность шкафов (объем обеззараженного воздуха, циркулирующего внутри шкафа за один час) при номинальном напряжении не менее: -  $70 \pm 10$  м<sup>3</sup>/час.

2.12. Производительность компрессора для шкафов «СПДС-2-ШСК», «СПДС-5-ШСК», «СПДС-10-ШСК»: не менее: 2,5 м<sup>3</sup>/час.

2.13. Лампы внутреннего освещения шкафов суммарной мощностью не более 60 ВА.

2.14. Средняя наработка на отказ не менее 1500 часов.

2.15. Средний срок службы не менее 5 лет.

2.16. Наружные поверхности шкафов 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. Внутренние поверхности шкафов устойчивы к обработке способом протирания 6% раствором перекиси водорода.

2.17. Условия эксплуатации шкафов соответствуют климатическому исполнению УХЛ 4.2 по

ГОСТ Р 50444-92: температура от +10°C до + 35°C ; относительная влажность – 80 % при температуре 25°C.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. В комплект поставки входит одно из изделий в соответствии с таблицей №1:

Таблица №1

Наименование	Обозначение документа	Кол-во, шт.
шкаф для хранения стерильных эндоскопов и стерильных изделий медицинского назначения – «СПДС-2-Ш»	КД-003-01	1
шкаф для хранения стерильных эндоскопов и стерильных изделий медицинского назначения – «СПДС-2-ШСК»	КД-003-11	1
шкаф для хранения стерильных эндоскопов и стерильных изделий медицинского назначения – «СПДС-5-Ш»	КД-003-02	1
шкаф для хранения стерильных эндоскопов и стерильных изделий медицинского назначения – «СПДС-5-ШСК»	КД-003-12	1
шкаф для хранения стерильных эндоскопов и стерильных изделий медицинского назначения – «СПДС-10-Ш»	КД-003-03	1
шкаф для хранения стерильных эндоскопов и стерильных изделий медицинского назначения – «СПДС-10-ШСК»	КД-003-13	1

3.2. Руководство по эксплуатации КД-003 РЭ – 1 экземпляр на каждое изделие.

### 4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

4.1. Конструкция шкафа – сборно-сварная двухсекционная из металла. Одна секция служит для хранения эндоскопов, другая для подготовки воздуха. Отсек хранения оборудован выдвижными подвесами для размещения эндоскопов в вертикальном положении и оснащён отключаемой подсветкой. Дверь (двери) отсека хранения имеет прозрачное окно из тонированного поликарбоната и снабжена замком, запирающимся на ключ.

Воздух с помощью вентилятора попадает в технический отсек, фильтруется от пыли, подвергается бактерицидному УФ-облучению и подаётся в отсек хранения, а для моделей «СПДС-2-ШСК», «СПДС-5-ШСК», «СПДС-10-ШСК» ещё и к компрессору. Дополнительный вентилятор обеспечивает циркуляцию воздуха внутри шкафа, многократно прогоняя его через технический отсек.

Комплекс воздухоподготовки технического отсека включает в себя: систему вентиляторов, фильтров, бактерицидных ламп, а так же электронный блок управления и контроля с дисплеем, а для моделей шкафов «СПДС-2-ШСК», «СПДС-5-ШСК», «СПДС-10-ШСК» и компрессорный модуль.

В моделях шкафов «СПДС-2-ШСК», «СПДС-5-ШСК», «СПДС-10-ШСК» продувка и сушка каналов осуществляется сжатым простерилизованным воздухом. Воздух компрессором нагнетается в ресивер, где повторно обрабатывается бактерицидным УФ-излучением и по воздуховодам подается в каналы эндоскопов.

4.2. Пускорегулирующая аппаратура выполнена по электронной схеме.

4.3. Подключение шкафа к сети питания осуществляется с помощью трехпроводного сетевого кабеля, один из проводов которого – заземляющий.

4.4. На панель блока управления вынесены:

4.4.1. Выключатели электропитания и внутреннего освещения шкафа двух позиционные

«Вкл», «Выкл»;

4.4.2. Кнопки:

- «**Часы, Минуты**» - служат для установки текущего времени.

- **1,2,3,4,5,6,7,8,9,10** (соответствуют порядковому номеру места хранения медицинского изделия (слева на право) – служат для ведения учета времени нахождения эндоскопов и других изделий медицинского назначения в шкафу, а для моделей шкафов «СПДС-2-ШСК», «СПДС-5-ШСК», «СПДС-10-ШСК» ещё и включения и выключения продувки каналов.

4.4.3. Информационное табло отражает:

- «**Текущее время**»;

- «**Время наработки бактерицидных ламп**»;

- «**Время нахождения эндоскопов или других изделий медицинского назначения в шкафу**».

4.5. Принцип работы основан на применении УФ-излучения, источником которого является бактерицидная лампа, не продуцирующая озон с длиной волны 253,7 нм.

4.6. Целесообразно использовать шкафы в режиме постоянного включения, делая перерыв только на повторную обработку шкафа п.п.6.4., 6.5. и их перезагрузку (1 раз в 7 суток).

## 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

5.2. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** проводить обработку шкафа, открывать технический отсек и проводить любые работы внутри технического отсека, если шкаф подключен к электросети.

5.3. Прямое УФ-излучение вредно воздействует на глаза, кожу и слизистые, поэтому если прямое УФ-излучение проникает наружу, шкаф подлежит ремонту.

**ВНИМАНИЕ! ВКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ШКАФА БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!**

5.4. 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 марганцовокислого калия или 20% раствором хлорного железа для нейтрализации остатков ртути.

## 6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Извлечь шкаф из транспортной тары. Если шкаф подвергался консервации, то законсервированные поверхности протереть марлевым тампоном, смоченным спиртом или нефрасом (обильное смачивание не рекомендуется).

6.2. Проверить комплектность шкафа.

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

6.4. Произвести дезинфекцию шкафа в соответствии с «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения, утв. 30.12.98 г. (№ МУ-287-113)». Перед подключением предварительно проводят дезинфекцию наружных поверхностей шкафа. Наружные поверхности шкафа обрабатывают дезинфицирующим средством (п. 2.13) в соответствии с методическим документом по применению конкретного средства, лампу и отражатели протирают тампоном, смоченным 96% этиловым спиртом (тампон должен быть отжат) или соответствующими спиртовыми салфетками. Для протирки ламп необходимо открыть технический отсек шкафа.

6.5. Внутренние поверхности отсека хранения, подвесы, воздухопроводы необходимо тщательно (изнутри и снаружи) промыть с помощью средств, разрешенных для проведения предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения. Остатки моющих средств смыть кипяченой питьевой водой, после чего внутренние поверхности отсека хранения, подвесы, воздухопроводы двукратно (с выдержкой в течение одного часа после каждой обработки) протереть ветошью, смоченной 6% (по действующему веществу) раствором перекиси водорода.

## 7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

7.1. Эксплуатация моделей «СПДС-2-Ш», «СПДС-5-Ш», «СПДС-10-Ш»:

7.1.1. При подключении шкафа к электросети и включении сетевого выключателя электропитания запускаются система воздухоподготовки и информационное табло.

7.1.2. Загрузку шкафа проводят в асептических условиях. Предварительно обработанный шкаф должен быть включен не менее чем на 10 минут перед загрузкой изделий медицинского назначения. Персонал, проводящий загрузку, должен использовать при этом стерильную спецодежду и резиновые перчатки.

7.1.3. Время загрузки шкафа не должно превышать 10 минут. Если дверь была открыта более 10 минут, все хранящиеся изделия вновь подлежат стерилизации, а шкаф повторной обработке в соответствии с п.п. 6.4, 6.5.

7.1.4. После загрузки эндоскопов шкаф закрывается и на панели управления нажимаются кнопки, соответствующие позициям эндоскопов, которые запускают таймер хранения эндоскопов и включают на панели управления световой сигнал, соответствующий позиции эндоскопа в шкафу. При освобождении ячейки кнопка должна быть нажата повторно, при этом на дисплее отобразится время, в течение которого эндоскоп был на хранении и световой сигнал на панели управления отключится.

7.1.5. Эндоскопы и другие стерильные изделия медицинского назначения допускается хранить в шкафах не более 7 суток. По истечении 7 суток эксплуатации шкаф должен быть подвергнут обработке, а оставшиеся в шкафу невостребованные эндоскопы и другие стерильные изделия медицинского назначения должны быть вновь обработаны одним из разрешенных для этого методом.

7.2. Эксплуатация моделей «СПДС-2-ШСК», «СПДС-5-ШСК», «СПДС-10-ШСК»:

7.2.1. При подключении шкафа к электросети и включении сетевого выключателя электропитания запускаются система воздухоподготовки, компрессорный модуль (кратковременно) и информационное табло.

7.2.2. Загрузку шкафа проводят в асептических условиях. Предварительно обработанный шкаф должен быть включен не менее чем на 10 минут перед загрузкой изделий медицинского назначения. Персонал, проводящий загрузку, должен использовать при этом стерильную спецодежду и резиновые перчатки.

7.2.3. Время загрузки шкафа не должно превышать 10 минут. Если дверь была открыта более 10 минут, все хранящиеся изделия вновь подлежат стерилизации, а шкаф повторной обработке в соответствии с п.п. 6.4, 6.5.

7.2.4. После загрузки эндоскопов и подключения воздухопроводов к каналам, шкаф закрывается а на панели управления нажимаются кнопки соответствующие позициям эндоскопов, которые запускают систему продувки и сушки каналов и таймер хранения эндоскопов и включают на панели управления световой сигнал, соответствующий позиции эндоскопа в шкафу. При освобождении ячейки кнопка должна быть нажата повторно, при этом на дисплее отобразится время, в течение которого эндоскоп был на хранении и световой сигнал на панели управления отключится.

7.2.5. Эндоскопы и другие стерильные изделия медицинского назначения допускается

хранить в шкафах не более 7 суток. По истечении 7 суток эксплуатации шкаф должен быть подвергнут обработке, а оставшиеся в шкафу неостребованные эндоскопы и другие стерильные изделия медицинского назначения должны быть вновь обработаны одним из разрешенных для этого методом.

7.3. По истечении 7 суток хранения эндоскопов, блок управления подаст звуковой сигнал, который будет звучать непрерывно, до тех пор пока питание шкафа не будет отключено для очередной обработки шкафа в соответствии с п.п. 6.4, 6.5.

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1. Для обеспечения надежной работы шкафа проводить своевременное техническое обслуживание. При этом пользуйтесь 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 шкафа необходимо: произвести внешний осмотр, изучить техническую документацию на шкаф 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 шкафа и проведении профилактических работ следует соблюдать меры безопасности, указанные в разделе 5.

8.3.3. Перед проверкой технических характеристик проводится апробирование работоспособности камеры.

8.4. Перечень основных проверок технического состояния приведен в таблице №2.

Таблица №2.

Виды технического обслуживания	Кем выполняется периодичность технического обслуживания	Содержание работ, методы и средства проведения технического обслуживания	Технические требования
Периодическое техническое обслуживание	Специалисты, занимающиеся эксплуатацией шкафа 1 раз в месяц 1 РАЗ В 6 МЕСЯЦЕВ	Проверка технического состояния  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, а заделка шнура должна быть прочной, исключая перемещения в отверстиях заделки. Штыри сетевой вилки не должны быть изогнуты.

8.4.1. Все измерительные приборы, используемые при испытаниях, должны быть

соответствующим образом поверены.

8.5. В случае обнаружения при техническом обслуживании несоответствия шкафа или его отдельных узлов техническим характеристикам, указанным в разделе 2, дальнейшая эксплуатация шкафа не допускается и он подлежит ремонту или замене.

8.6. Ежедневно необходимо контролировать работоспособность вентиляторов (визуально) и бактерицидных ламп. Для контроля ламп на внутренней правой стенке отсека хранения предусмотрены два индикатора (левый – лампа системы сушки и продувки каналов, правый - лампы системы асептического хранения). Если не горит один или оба индикатора, то эксплуатация шкафа запрещена, до устранения неисправности.

8.7. Замена ламп должна проводиться через 9000 часов их работы, протирка через 200 часов работы.

8.8. Порядок замены и протирки бактерицидных ламп:  
для моделей «СПДС-2-Ш», «СПДС-5-Ш», «СПДС-10-Ш»:

- отключить шкаф от сети электропитания;
- открыть дверцу технического отсека;
- произвести замену или протирку бактерицидных ламп;
- закрыть и запереть дверцу технического отсека;

для моделей «СПДС-2-ШСК», «СПДС-5-ШСК», «СПДС-10-ШСК»:

- отключить шкаф от сети электропитания;
- открыть дверцу технического отсека;
- снять бактерицидные лампы системы асептического хранения;
- открутить гайки крепления ресивера системы сушки и продувки каналов и снять его;
- произвести замену или протирку бактерицидных ламп;
- сборку произвести в обратной последовательности;
- закрыть и запереть дверцу технического отсека.

8.9. Обнуление таймера подсчета времени наработки бактерицидных ламп в моделях шкафов «СПДС-2-Ш», «СПДС-5-Ш», «СПДС-2-ШСК», «СПДС-5-ШСК» осуществляется следующим образом: отключить питание прибора сетевым выключателем, нажать и удерживая кнопку **1** включить питание прибора сетевым выключателем, продолжать удерживать кнопку **1** не менее 5 секунд.

Обнуление таймера подсчета времени наработки бактерицидных ламп в моделях шкафов «СПДС-10-Ш», «СПДС-10-ШСК» осуществляется следующим образом: отключить питание прибора сетевым выключателем, нажать и удерживая кнопку **6** включить питание прибора сетевым выключателем, продолжать удерживать кнопку **6** не менее 5 секунд.

8.10. Замену фильтров производить не реже одного раза в месяц или по мере загрязненности.

8.10.1. Для замены входного фильтра (находится в техническом отсеке справа внизу) необходимо снять кронштейн вентилятора, отвернув барашковые гайки, заменить фильтрующий элемент, собрать в обратном порядке.

8.10.2. Для замены фильтра компрессора (находится в техническом отсеке под верхней крышкой компрессора) необходимо снять верхнюю пластиковую крышку компрессора, предварительно открутив винт в её центре. Вынуть фильтрующий элемент и установить новый, собрать в обратном порядке.

## **9 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

9.1. Перечень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей, вероятные причины и способы их устранения приведены в таблице № 3 .

Таблица №3



Наименование неисправностей, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятные причины	Способы устранения
1. Лампы не горят. Другие внешние признаки отсутствуют.	1. Вышли из строя предохранители. 2. Вышла из строя лампа.	Заменить предохранители. Заменить лампу.
2. Лампа мигает, но не зажигается	Вышла из строя лампа.	Заменить лампу.

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 6 настоящего паспорта.

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 руководства по эксплуатации.

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

10.5. После выполнения текущего ремонта проведите проверку технического состояния.

## 11. ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

11.1. Шкаф в упаковке предприятия-изготовителя должна 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 шкафа 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, паспорт положите в чехол.

11.5. Шкафы транспортируют всеми видами транспорта, 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 шкафа без упаковки завода изготовителя не гарантирует сохранность шкафа. Повреждения шкафа 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 шкафа в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 1 год.

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

Адрес предприятия-изготовителя: ООО «Системы поддержания стерильности», 150007, г. Ярославль, ул. Университетская, 21, факс 8 (4852) 75-96-07, телефон 8 (4852) 75-94-27.

## 13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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

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

-дефектную ведомость;

-гарантийный талон.

13.2. Все представленные рекламации регистрируются потребителем в таблице регистрации рекламаций № 4.

Таблица №4

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

#### 14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ «СПДС» модель \_\_\_\_\_, заводской № \_\_\_\_\_ подвергнут \_\_\_\_\_

(наименование и шифр предприятия, производившего консервацию)

консервации согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата консервации \_\_\_\_\_.

Срок консервации \_\_\_\_\_.

Консервацию произвел \_\_\_\_\_ (подпись). М.П.

Изделие после консервации принял \_\_\_\_\_ (подпись).

#### 15. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ «СПДС» модель \_\_\_\_\_,

заводской № \_\_\_\_\_,

упакован: ООО «Системы поддержания стерильности»

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Дата упаковывания \_\_\_\_\_.  
(число, месяц, год)

#### 16. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ «СПДС» модель \_\_\_\_\_,

Заводской № \_\_\_\_\_,

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

Начальник ОТК \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

М.П.

Дата выпуска \_\_\_\_\_.  
(год, месяц, число)

**ООО «Системы поддержания стерильности»**

**ФОРМА ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №1**  
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники:  
ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ «СПДС»

модель \_\_\_\_\_

**ТУ 9451-003-75620370-2012**  
**РУ РЗН 2013/1020**

Номер и дата выпуска \_\_\_\_\_

Приобретен \_\_\_\_\_ М.П.  
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_ М.П.  
(дата, подпись)

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

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

Руководитель учреждения- \_\_\_\_\_ М.П.  
владельца \_\_\_\_\_  
(подпись)

**ФОРМА ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №2**  
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники:  
ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ «СПДС»

модель \_\_\_\_\_

**ТУ 9451-003-75620370-2012**  
**РУ РЗН 2013/1020**

Номер и дата выпуска \_\_\_\_\_

Приобретен \_\_\_\_\_ М.П.  
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_ М.П.  
(дата, подпись)

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

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

Руководитель учреждения- \_\_\_\_\_ М.П.  
владельца \_\_\_\_\_  
(подпись)

**ФОРМА ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №3**  
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники:  
ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ «СПДС»

модель \_\_\_\_\_

**ТУ 9451-003-75620370-2012**  
**РУ РЗН 2013/1020**

Номер и дата выпуска \_\_\_\_\_

Приобретен \_\_\_\_\_ М.П.  
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_ М.П.  
(дата, подпись)

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

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

Руководитель учреждения- \_\_\_\_\_ М.П.  
владельца \_\_\_\_\_  
(подпись)