



Шкаф для эндоскопов АТ-S41

ПАСПОРТ

1. Введение

- Данный паспорт распространяется на шкаф АТ-S41
- Настоящий паспорт совмещен с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации
- Шкаф сертифицирован Сертификат соответствия РОСС ВУ. ИМЗ1.Н00025 от 07. 03.2013 г.
- Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с настоящим паспортом.

2. Назначение

- Шкаф предназначен для хранения предварительно простерилизованных медицинских инструментов с целью предотвращения их вторичной контаминации микроорганизмами.
- **ВНИМАНИЕ!** Камера шкафа не предназначена для стерилизации и дезинфекции инструментов. Шкаф обеспечивает постоянную готовность к работе медицинских инструментов в процессе их длительного (до 7 суток) хранения.
- Принцип работы основан на применении УФ излучения источником которого является бактерицидная лампа/лампы Phillips 15w у которой 60 % излучения приходится на длину волны 254 нм. Ресурс работы лампы 8000 часов.

3. Технические характеристики

Технические характеристики шкафа представлены в следующей таблице

Наименование параметра	Наименование изделия
	АТ-S41
Источник излучения – бактерицидная лампа	
Физико-технические параметры бактерицидной лампы:	
• Количество (шт)	3
• Мощность (Вт)	15
• Бактерицидный поток (Вт)	5
• Срок службы (час)	8000
Ширина (мм)	460
Глубина (мм)	460
Высота (мм)	1850
Масса шкафа (кг)	65

Питание шкафа – от сети переменного тока

- Напряжением - 220 В
- Частотой - 50 Гц

Условия эксплуатации

- Температура помещения – от +10 до +35 С
- Относительная влажность – не более 80% при t=25 С

4. Комплект поставки

Шкаф поставляется в следующей комплектации

Шкаф	1 штука
Паспорт	1 штука

5. Устройство и принцип работы

Шкаф состоит из:

- Корпуса из нержавеющей стали
- Двери (Алюминиевая рамка с тонированным стеклом)
- Светотехнической части (бактерицидной лампы Phillips 15w)
- Коммутационных элементов
- Подключение к сети электропитания постоянное с помощью сетевого шнура
- Бактерицидная лампа включена постоянно. Дверь шкафа при открывании перекрывает УФ поток бактерицидной лампы, защищая от него персонал
- Бактерицидная лампа подлежит замене 1 раз в год (через 8000 часов работы)

6. Указание мер безопасности

К эксплуатации шкафа допускаются лица, прошедшие инструктаж в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок»

Запрещается при включении в сеть:

- Проводить дезинфекцию
- Протирать бактерицидную лампу и отражатели
- Проводить ремонт шкафа включенным в сеть (вилка сетевого шнура должна быть вынута из сетевой розетки)
- Прямое УФ излучение воздействует на кожу и слизистые поэтому при возникновении любой неисправности, шкаф подлежит контролю и ремонту
- При смене лампы следует соблюдать осторожность, но допуская разрушения колбы лампы. В случае ее повреждения необходимо все осколки и место, где разбилась лампа обработать 1% раствором марганцовокислого калия или 20% раствором хлорного железа
- Если дверь шкафа была открыта более 10 минут (или бактерицидная лампа была обесточена) все инструменты подлежат стерилизации

7. Подготовка к работе и порядок работы

- Распакуйте шкаф, освободите его от упаковочного материала, очистите от пыли.
- После транспортировки шкафа в условиях отрицательных температур, перед включением в сеть, его выдерживают при комнатной температуре не менее 24 часов
- Проверьте комплектность шкафа
- Включите шкаф на 2-3 минуты в сеть, чтобы проверить работоспособность лампы
- Шкаф протирают с помощью средств разрешенный в Российской Федерации для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения. Остатки средства смывают кипяченой водой
- Лампу протирают стерильным марлевым тампоном, смоченным 96% этиловым спиртом (тампон должен быть отжат)
- После этого внутренние поверхности шкафа двухкратно (с интервалом 30 минут) обрабатываются 6% раствором перекиси водорода
- После этого дверь камеры шкафа закрывают и включают бактерицидную лампу. Через 25 минут шкаф готов к работе.
- В процессе работы шкафа после извлечения из него одного или более эндоскопов (при продолжительности извлечения не более 5 секунд) дверь шкафа закрывают и не открывают в течение 3 минут.

8. Техническое обслуживание

Для обеспечения надежной работы шкафа своевременно проводите техническое обслуживание и ремонт, пользуясь при этом настоящим паспортом.

При всех видах технического обслуживания соблюдайте меры безопасности.

Виды технического обслуживания, их периодичность и содержание работ, а также технические требования, средства и методы проведения приведены в таблице:

Виды технического обслуживания	Кем выполняются, периодичность обслуживания	Содержание работы, методы и средства проведения техобслуживания	Технические требования
Периодическое техобслуживание	Персоналом, занимающимся эксплуатацией Один раз в месяц	Очистка поверхности камеры шкафа 3% раствором перекиси водорода	На наружной и внутренней поверхности шкафа не должно быть пыли и других загрязнений
	Специалистами по ремонту медицинской техники Один раз в шесть месяцев	1. Проверка технического состояния (внешний осмотр без применения специальных инструментов и приборов)	Сетевой шнур не должен иметь видимых повреждений
	Через 8 месяцев	2. Проверка интенсивности УФ излучения с помощью УФ-радиометра	Интенсивность УФ излучения должна быть не менее 0,8 Вт/м ²

9. Текущий ремонт

- Текущий ремонт шкафа производится с целью восстановления его работоспособности
- Текущий ремонт шкафа производится специалистами ремонтных предприятий
- При ремонте соблюдайте меры безопасности
- Содержание текущего ремонта:
 - обнаружение неисправностей
 - устранение неисправностей
 - проверка работы шкафа после ремонта

10 Характерные неисправности и методы их устранения

Наименование неисправностей, их внешнее проявления	Вероятные причины неисправности	Методы устранения
1	2	3
При включении в сеть лампа не горит	Вышел из строя: - предохранитель - вилка или сетевой кабель - дроссель - стартер - лампа	Заменить
Лампа горит. При проверке интенсивность УФ излучения менее 0,8 Вт/м ²	Старение или неисправность лампы	Заменить лампу

11. Правила транспортировки и хранения

1. Транспортирование изделий должно осуществляться в закрытых транспортных средствах любого типа, кроме неотапливаемых отсеков самолета, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для этих видов транспорта.

2. При транспортировке, погрузке, разгрузке необходимо руководствоваться манипуляционными знаками, выполненными на упаковке.

3. При транспортировке изделия необходимо закрепить к кузову транспортного средства мягкими стропами для исключения повреждения изделия и смещения его по полу транспортного средства во время движения.

4. Условия транспортирования по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150.

5. Изделие должно храниться в закрытом помещении при температуре от -5°C до $+40^{\circ}\text{C}$ при верхнем значении относительной влажности 80%, при температуре $+25^{\circ}\text{C}$ и при более низких температурах – без конденсации влаги. Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

12. Гарантийные обязательства

1. По дефектам, проявившимся из-за несоблюдения правил транспортировки, эксплуатации и ухода за мебелью, претензии не принимаются.

2. Претензии по качеству и комплектности продукции принимаются в течении 7 календарных дней с момента получения товара заказчиком.

3. Гарантия на изделие 18 месяцев

14. Свидетельство о приемке

Шкаф для эндоскопов AT-S41 Заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ ВУ 190666709.002 и пригоден к эксплуатации

Дата выпуска _____

М.П

Подписи лиц, ответственных за приемку

15. Сведения о рекламации

В случае отказа работы шкафа в период гарантийного срока, необходимо составить технически обоснованный акт рекламации.

Сведения о предъявленных рекламациях необходимо регистрировать в таблице:

Дата	Количество часов работы шкафа с начала эксплуатации до возникновения неисправности	Дата направления рекламации и номер письма	Меры, принятые по рекламации	Примечание

16. Свидетельство об упаковке.

Шкаф поставляется в индивидуальной упаковке с использованием упаковочной пленки, картона и упаковочного скотча.

