МИНИСТЕРСТВО МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
СВЕРДЛОВСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ

СВЕТИЛЬНИК МЕДИЦИНСКИЙ

гинекологический двухрефлекторный передвижной СГ-39

ПАСПОРТ

39-00-00 ПС

1974

МИНИСТЕРСТВО МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

СВЕРДЛОВСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ

СВЕТИЛЬНИК МЕДИЦИНСКИЙ

гинекологический двухрефлекторный передвижной СГ-39

ПАСПОРТ

39-00-00 ПС

1974

1. Назначение изделия

1.1. Светильник медицинский гинекологический двухрефлекторный передвижной СГ-39 предназначен для освещения операционного поля при гинекологических операциях и диагностических исследованиях в условиях стационара.

2. Технические характеристики

2.1. Освещенность, создаваемая светильником в пределах поля диаметром 100 мм на расстоянии 1 м от защитных стекол **люкс**, не менее	5000
2.2. Источник света	лампа матированная А12—50+21
2.3. Напряжение питающей сети, **в** . . .	127 и 220
2.4. Частота, **гц**	50
2.5. Потребляемая мощность, **ва**, не более .	110
2.6. Масса светильника, **кг**, не более . . .	36

3. Состав изделия и комплект поставки

3.1. Светильник в собранном виде, **шт.**	1
3.2. Паспорт, **экз.**	1
3.3. Запасные части	
3.3.1. Лампа матированная А12—50+21 ГОСТ 2023-66, **шт.** . .	2
3.3.2. Предохранитель типа ПК-45-2, ГОСТ 5010-53, **шт.** . . .	2

Перечень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей

4. Устройство и принцип работы

4.1. Светильник (рис. 1) состоит из следующих основных узлов.

Горизонтального звена *4*, на концах которого расположены два рефлектора *3*. Рефлектор можно поворачивать в шарнирах и вокруг оси вилки на угол 90° в обе стороны от горизонтального положения.

Неподвижной штанги *8*, в которой находится подвижная штанга *6*. Подвижную штангу можно вращать в неподвижной штанге и фиксировать маховиком *7*.

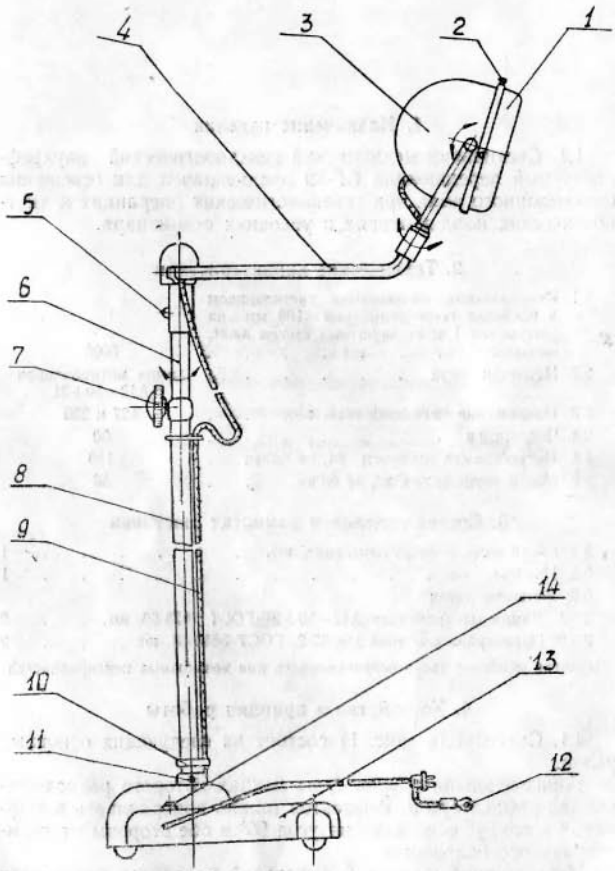

Рис. 1. Общий вид светильника

Основания *13*, внутри которого расположен понижающий трансформатор с панелью и предохранитель.

На основании предусмотрены гнезда для включения лобной лампы.

4.2. Электрическая принципиальная схема светильника показана на рис. 2.

4.3. Данные обмоток трансформатора приведены на рис. 4.

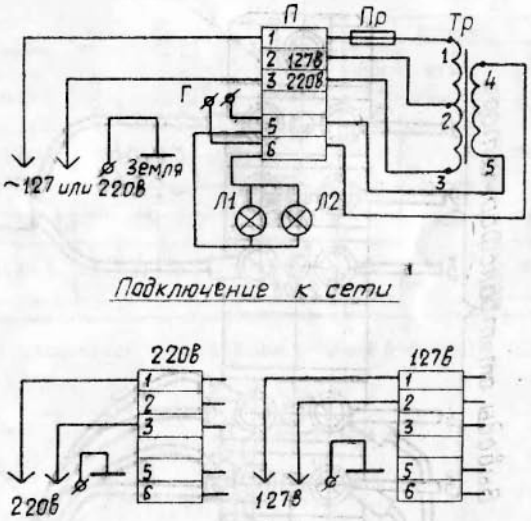

Рис. 2. Схема электрическая принципиальная
Г — гнезда для лобной лампы; Л1, Л2 — лампы; П — панель;
Пр — предохранитель; Тр — трансформатор

5. Указание мер безопасности

5.1. Светильник выполнен в соответствии с требованиями нормали на электробезопасность ОН 64-1-203-69, класс защиты — 01.

5.2. Светильник должен быть заземлен.

5.3. Регулярно не реже одного раза в шесть месяцев необходимо проверять состояние контакта заземляющего провода.

5.4. При замене ламп, предохранителя, проверке монтажа, устранении неисправностей и санитарной обработке светильник необходимо отключить от сети.

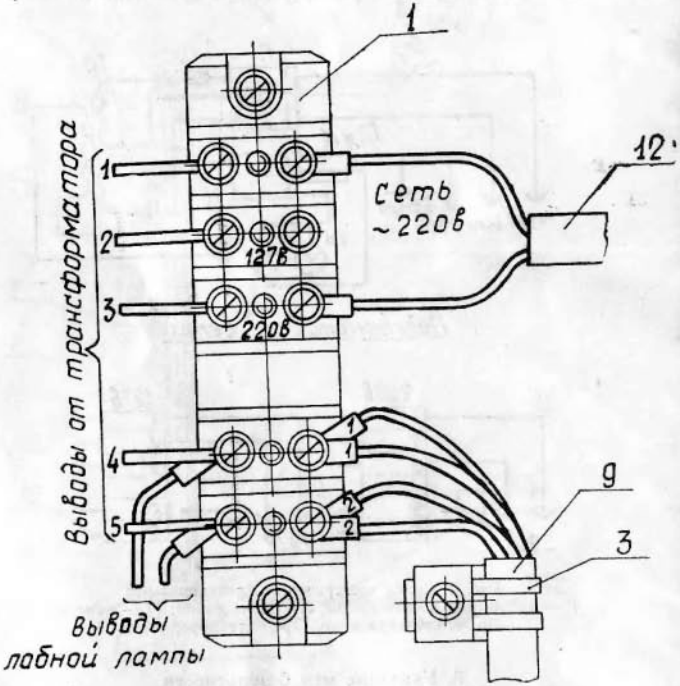

Рис. 3. Схема подсоединения проводов
1 — панель; 3 — хомутик; 9 — провод; 12 — провод

6. Монтаж

6.1. Ввернуть неподвижную штангу *8* (см. рис. 1) в основание *13* и закрепить стопорными винтами *11*.

Для удобства съема дна светильник наклонить в сторону так, чтобы имелся свободный доступ к винтам, крепящим дно к основанию.

Данные обмоток трансформатора

Таблица

№ обмотки	Провод, марка, диаметр	Витков		Слоев (ориентиров.)	Отвод от витка	Изоляция между слоями	Выводы		
		всего	в слое				маркировка	марка, диаметр	длина в мм
I	ПЭВ-0,8	438	78	6	—	Один слой кабельной бумаги	1—2	Моточный провод	200
II	ПЭВ-0,55	320	114	3	—		2—3		200
III	ПБД-2,1	41	30	2	—		4—5		20

Изоляция между обмотками 3 слоя кабельной бумаги К-120

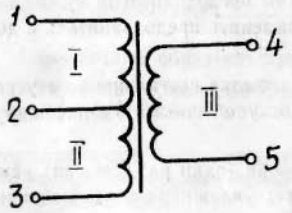

Рис. 4

Отвернуть винты, снять дно.

Соединить подвижную штангу *6* с горизонтальным звеном *4* и закрепить винтами *5*.

Ввести провод *9* в хомут *10*.

Закрепить концы провода *9* (рис. 3) к дну хомутом *3* и соединить с панелью *1*.

Дно с электропитающим устройством закрепить к основанию *13* (рис. 1).

7. Подготовка светильника к работе

7.1. Завод поставляет светильник включенным на 220 в. При необходимости переключения светильника на 127 в необходимо отвернуть винты, крепящие дно к основанию, снять дно и подсоединить концы провода к клеммам 1—2 панели (см. рис. 2).

8. Уход за светильником

8.1. Для замены лампы необходимо отвернуть три винта *2* (см. рис. 1), снять облицовочный кожух *1* с укрепленным на нем оптическим элементом.

8.2. С оптического элемента снять контактный кожух и извлечь электролампу.

8.3. После замены лампы провести сборку в обратном порядке.

8.4. Для замены предохранителя нужно вывернуть пробку *14* (см. рис. 1), заменить предохранитель в держателе и ввернуть пробку.

8.5. Внешняя отделка светильника допускает влажную санитарную обработку обычными дезинфицирующими растворами.

8.6. Периодически (один раз в месяц) рекомендуется протирать стекла чуть увлажненной замшей или стираной фланелью.

8.7. Запрещается протирать поверхность отражателей.

Примечание. При санитарной обработке светильника следите за тем, чтобы влага не попала в гнезда для лобной лампы, расположенные на основании светильника.

9. Характерные неисправности и методы их устранения

Перечень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей

№№ п. п.	Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения	Примечание
	Не загораются лампы	1. Перегорел предохранитель 2. Нет контакта в патроне 3. Перегорела лампа	1. Заменить предохранитель 2. Подогнуть контакты 3. Заменить лампу	

10. Свидетельство о приемке

Светильник медицинский гинекологический двухрефлекторный передвижной СГ-39, заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ 64-1-483-72 и признан годным для эксплуатации.

М.П. Дата выпуска «2» 4 НОЯ 1979

ОТК

Ответственный за приемку _____

11. Гарантийные обязательства

11.1. Гарантийный срок 12 месяцев при хранении и эксплуатации светильника в соответствии с требованиями настоящего паспорта.

11.2. Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее шести месяцев со дня получения изделия потребителем.

11.3. В течение гарантийного срока завод-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет изделие или его части.

11.4 Гарантийный срок службы покупных узлов и деталей определяется ГОСТами, ТУ или нормалями на эти изделия.

Адрес завода-изготовителя: г. Свердловск, Виз-Бульвар, 13.

12. Свидетельство о консервации

Светильник медицинский гинекологический двухрефлекторный передвижной СГ-39, заводской номер _____, подвергнут на Свердловском заводе электромедицинской аппаратуры консервации согласно требованиям, предусмотренным техническими условиями ТУ 64-1-483-72. Предельный срок защиты без переконсервации 5 лет.

Дата консервации _____

Срок консервации _____ М. П.

Консервацию произвел _____
(подпись)

Изделие после консервации принял _____
(подпись)

13. Свидетельство об упаковке

Светильник медицинский гинекологический двухрефлекторный передвижной СГ-39, заводской номер _____, упакован на Свердловском заводе электромедицинской аппаратуры согласно требованиям, предусмотренным техническими условиями ТУ 64-1-483-72.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____ М. П.
(подпись)

Изделие после упаковки принял _____
(подпись)

14. Сведения о хранении

14.1. Светильник следует хранить в закрытом помещении при температуре от +1° до +40°С при относительной влажности воздуха не более 70%.

14.2. Воздух в помещении не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

15. Расконсервация

Расконсервацию изделия производить путем протирки деталей марлевым тампоном, смоченным спиртом или бензином. Обильное смачивание деталей не рекомендуется.

Сведения о рекламациях

Рекламации предъявляются в порядке, установленном «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.

№№ пп	Краткое содержание рекламации	Принятые меры	Примечание