ОСВЕТИТЕЛЬ К ЭНДОСКОПАМ

ОС 150-01 «КВАРЦ»

Паспорт

КЛШР 945250.011 ПС

Содержание

1 Назначение изделия 3

2 Технические характеристики 3

3 Комплектность 4

4 Устройство и принцип работы 5

5 Подготовка осветителя к работе 6

6 Техническое обслуживание 7

7 Возможные неисправности и способы их устранения 8

8 Хранение 8

9 Гарантийные обязательства 8

10 Свидетельство о приемке 9

11 Сведения о рекламациях 9

12 Свидетельство о консервации 10

13 Свидетельство об упаковке 10

Приложение 1 Гарантийные талоны 11

1 Назначение изделия

Осветитель к эндоскопам ОС 150-01 «Кварц» ТУ 9452-007-12241430-2006 предназначен для получения светового потока регулируемой интенсивности и используется совместно с жесткими эндоскопами.

Область применения - хирургические, терапевтические, инфекционные отделения больниц, а также эндоскопических кабинетах поликлиник.

Осветитель изготавливается в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

Класс в зависимости от потенциального риска применения – 2а по ГОСТ Р 51609

Осветитель по способу защиты от поражения электрическим током соответсвует классу I, типу BF по ГОСТ Р 50267.0 и ГОСТ Р 50267.18

2 Технические характеристики

2.1 В осветителе используются лампы КГИ 15-150, EFR 15-150 Philips 6423 A1/232 или их аналоги.

2.2 Максимальная освещенность (регулятор интенсивности в крайнем правом положении) на выходе световодного кабеля диаметром 5 мм, длиной 1,8 м, подстыкованного к осветителю, при напряжении питания:

- 12В не менее 10000 лк.

- 15В не менее 25000 лк.

2.3 Минимальная освещенность (регулятор интенсивности в крайнем левом положении) на выходе световодного кабеля диаметром 5 мм, длиной 1,8 м, подстыкованного к осветителю при напряжении питания :

- 12В – не более 5000 лк.

- 15В – не более 10000 лк.

2.4 Габаритные размеры осветителя 320 х 245 х 175 мм по длине, ширине и высоте соответственно.

2.5 Масса осветителя (8±0,5) кг.

2.6 Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

2.7 Потребляемая мощность 220 (+10/-5) Вт.

3 Комплектность

В комплект поставки осветителя к эндоскопам ОС 150-01 «Кварц» ТУ 9452-007-12241430-2006 входят следующие изделия и эксплуатационные документы:

Осветитель к эндоскопам ОС 150-01 «Кварц» ТУ 9452-007-12241430-2006	– 1 шт.
Паспорт КЛШР 945250.011 ПС	– 1 шт.

4 Устройство и принцип работы

4.1 Конструктивно осветитель представляет собой прибор с объемным монтажом.

На передней панели расположены:

- кнопка включения сети «Сеть»;
- индикатор «Сеть»;
- регулятор интенсивности светового потока;
- два разъема для подключения световодного кабеля «Лампа 1» и «Лампа 2»;
- переключатель ламп «Лампа 1» или «Лампа 2».

На задней панели расположены:

- переключатель режимов работы ламп «12 В» (II) или «15 В» (I);
- клемма «⏚» для подключения провода заземления.

На верхней крышке расположен люк доступа к лампам.

4.2 Принцип работы

При подаче питания кнопкой «Сеть» загорается индикатор «Сеть» и включается вентилятор охлаждения. Регулятором интенсивности подается напряжение на понижающий трансформатор, переключатель ламп устанавливается в положение «Лампа 1» или «Лампа 2», загорается одна из ламп, на соответствующем разъеме под световодный кабель появляется световое пятно.

5 Подготовка осветителя к работе

5.1 Заземлить прибор, подсоединив провод заземления к клемме «⏚», расположенной на задней панели.

5.2 Установить ручку регулятора интенсивности светового потока в крайнее левое положение. Это существенно экономит ресурс лампы.

5.3 Переключатель ламп установить в требуемое положение «Лампа 1» или «Лампа 2».

5.4 Переключатель режимов работы ламп на задней панели установить в требуемое положение «12 В» (II) или «15 В» (I). Режим «12 В» является наиболее экономичным и экономит ресурс лампы.



Фото 1 – Общий вид осветителя

5.5 Подключить прибор к сети сетевым кабелем.

5.6 Кнопкой «Сеть» включить прибор, при этом загорается индикатор «Сеть» и появляется световое излучение из соответствующего разъема для световодного кабеля.

6 Техническое обслуживание

6.1 К работе с осветителем допускаются лица, прошедшие инструктаж по ТБ и изучившие данный паспорт.

6.2 Ремонт и регулировка осветителя должны производиться только оперативным персоналом с квалификационной группой по электробезопасности не ниже III (до 1000 В).

6.3 Замена ламп

6.3.1 Отвернув два винта на верхней крышке осветителя, открыть люк доступа к лампам.

6.3.2 Аккуратно стянуть с выводов перегоревшей лампы керамический токоподвод.

6.3.3 Придерживая лампу, вывести из зацепления пружины крепления лампы и вынуть лампу из посадочного места, удалив ее из осветителя.

6.3.4 Распаковать новую лампу типа КГИ 15-150 и, стараясь не касаться ее фокусирующей сферы, установить лампу на свободное посадочное место и ввести в зацепление пружины крепления.

6.3.5 Осторожно надвинуть на выводы лампы керамический токоподвод.

6.3.6 Закрыть люк доступа к лампам крышкой и закрепить ее винтами.

7 Возможные неисправности и способы их устранения

Характерные неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Отсутствует световой поток	1 Перегорела лампа 2 Перегорел предохранитель	1 Заменить лампу 2 Заменить предохранитель

8 Хранение

8.1 Уложенный в упаковку осветитель должен храниться в сухом прохладном помещении при температуре окружающего воздуха от $+5^0$ до 35^0С и относительной влажности воздуха не более 60%.

8.2 Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

9 Гарантийные обязательства

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий ТУ 9452-007-12241430-2006 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи.

9.3 Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

10 Свидетельство о приемке

Осветитель к эндоскопам ОС 150-01 «Кварц», заводской номер_____ соответствует техническим условиям ТУ 9452-007-12241430-2006 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____20____г.

_____

(должность представителя ОТК)

_____

(фамилия, подпись)

М.П.

11 Сведения о рекламациях

11.1 При отказе в работе или неисправности осветителя в период действия гарантийных обязательств потребителем должен быть составлен акт о необходимости ремонта и отправки ректоскопа предприятию-изготовителю.

11.2 Регистрируются все предъявляемые рекламации и их краткое описание. Запись о неисправностях и рекламациях помещают в таблицу 4.

Таблица 4

Дата	Количество часов работы оборудования до возникновения неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации и номер письма	Примечание
Примечание - В графе «Количество часов работы оборудования до возникновения неисправности» указывают общее (суммарное) количество часов работы со времени первоначального пуска прибора в эксплуатацию.				

12 Свидетельство о консервации

Осветитель к эндоскопам ОС 150-01 «Кварц», заводской номер _____ подвергнут в ООО НПФ «Кварц» консервации согласно требованиям, предусмотренным п.9 данного паспорта.

Дата консервации _____

Срок консервации _____

Консервацию произвел_____

Изделие после консервации принял _____

М.П.

13 Свидетельство об упаковке

Осветитель к эндоскопам ОС 150-01 «Кварц», заводской номер_____ упакован в ООО НПФ «Кварц» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки_____

Упаковку произвел_____

Изделие после упаковки принял_____

М.П.

Приложение 1

Общество с ограниченной ответственностью НПФ «Кварц»

410033, Россия, Саратовская обл., г.о. город Саратов, г. Саратов, пр-кт им. 50 лет Октября, д. 101,
тел: +7(845-2) 45-95-35, 45-96-57

Гарантийный талон № 1 на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники: Осветитель к эндоскопам ОС 150-01 «Кварц»

ТУ 9452-007-12241430-2006

Номер и дата выпуска: _____

заполняется заводом-изготовителем

Приобретен:_____

дата, подпись и штамп торгующей организации

Введен в эксплуатацию_____

дата, подпись и штамп обслуживающей организации

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием_____

_____г.

Подпись и печать руководителя ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения-владельца

Общество с ограниченной ответственностью НПФ «Кварц»

410033, Россия, Саратовская обл., г.о. город Саратов, г. Саратов, пр-кт им. 50 лет Октября, д. 101,
тел: +7(845-2) 45-95-35, 45-96-57

Гарантийный талон № 2 на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники: Осветитель к эндоскопам ОС 150-01 «Кварц»

ТУ 9452-007-12241430-2006

Номер и дата выпуска:_____

заполняется заводом-изготовителем

Приобретен:_____

дата, подпись и штамп торгующей организации

Введен в эксплуатацию_____

дата, подпись и штамп обслуживающей организации

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием_____

_____г.

Подпись и печать руководителя ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения-владельца

Общество с ограниченной ответственностью НПФ «Кварц»

410033, Россия, Саратовская обл., г.о. город Саратов, г. Саратов, пр-кт им. 50 лет Октября, д. 101,

тел: +7(845-2) 45-95-35, 45-96-57

Гарантийный талон № 3 на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники: Осветитель к эндоскопам ОС 150-01 «Кварц»

ТУ 9452-007-12241430-2006

Номер и дата выпуска:_____

заполняется заводом-изготовителем

Приобретен:_____

дата, подпись и штамп торгующей организации

Введен в эксплуатацию_____

дата, подпись и штамп обслуживающей организации

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием_____

_____г.

Подпись и печать руководителя ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения-владельца