

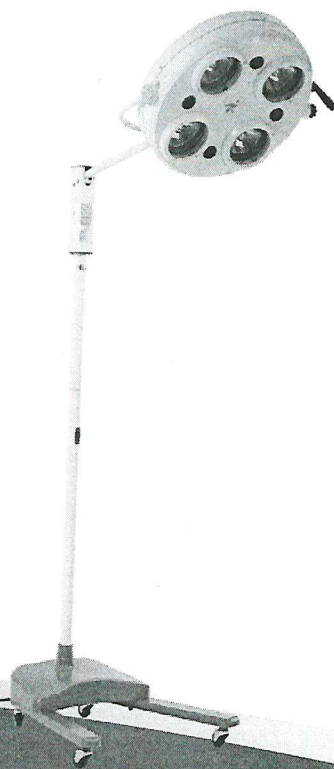


АРМЕД®
NON PROGREDI, EST REGREDI

ПАСПОРТ

И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

*До начала эксплуатации подробно
ознакомьтесь с настоящим Руководством!*



*Светильник
операционный Armed
L734 с принадлежностями*

www.armed.ru

ВВЕДЕНИЕ

Светильник операционный Armed L734 с принадлежностями (далее по Руководству - светильник) предназначен для общего освещения рабочего поля при медицинских обследованиях, после операций, для диагностики и осмотров в таких областях как гинекология, терапия, хирургия и т.д.

Для того, чтобы исключить вероятность повреждения оборудования не пренебрегайте рекомендациями данного Руководства и общими требованиями безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Величина
Диаметр блока освещения ($\pm 5\%$), мм	500
Освещенность ($\pm 5\%$), Люкс	44 000
Цветовая температура ($\pm 10\%$), К	3800
Питание от сети, В	220
Рабочее расстояние ($\pm 5\%$), мм	700-1000
Диаметр светового поля ($\pm 5\%$), мм	150
Напряжение на 1 лампе, В	24
Потребляемая мощность ($\pm 5\%$), ВА	115
Масса (нетто/брутто) ($\pm 5\%$), кг	28/31

Однокупольный бестеневой передвижной светильник нейтрального белого света.

Источник света - лампа накаливания 24В 25Вт с цоколем В15d.

Светильник состоит из основания на колесах, штатива, плеча балансирующего и блока освещения (см. Приложение 1).

Схема электрическая функциональная приведена в Приложении 2.

Блок питания встроен в основание. В нем расположен трансформатор и блок предохранителей, с обратной стороны к основанию прикреплен сетевой шнур.

Возможность оперативной регулировки диаметра светового поля за счет изменения взаимного положения рефлекторов ламп и регулировки высоты.

ОСОБЕННОСТИ:

- Легкость перемещения блока и уверенная фиксация в нужном положении;
- Лампа оснащена инфракрасным фильтром, предотвращающим нагрев;
- Основание оснащено удобными колесами, обеспечивающими простоту перемещения;
- Оптимальный индекс цветопередачи, не искажающий цветов;
- Цветовая температура максимально приближена к естественному спектру.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Запрещается использовать светильник в помещениях с повышенной влажностью;
- При санитарной обработке запрещается попадание жидкости внутрь установки;
- Необходимо оберегать светильник от возможных ударов или падений;
- При замене ламп и предохранителей, при дезинфекции и очистке от пыли светильник должен быть отключен от сети;
- Рекомендуем для бесперебойной работы светильника обеспечить наличие аварийных источников питания;
- В рабочей зоне светильника не должно находиться проводов, кабелей под напряжением и других посторонних предметов;

- Периодически, проверяйте надежность крепления всех узлов и элементов светильника.
- Рекомендуем проверять состояние всех соединительных частей системы с определенной периодичностью, во избежание несчастных случаев, связанных с ослаблением крепления элементов светильника.
- Электробезопасность светильника соответствует классу защиты I.

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Распакуйте светильник и проверьте комплектацию.

- с помощью комплекта крепежа прикрепите 2 передние опоры с колесами к основанию;
- прикрепите 2 задних колеса к опорам;
- установите основание на ровную поверхность, отверните 4 крепежных винта и приподнимите защитную крышку основания;
- просуньте штатив в отверстие защитной крышки, извлеките провода с разъемами из штатива и установите штатив в отверстие в основании;
- закрепите с помощью винтов без головки штатив в основании;
- место выхода проводов из штатива заизолировать с помощью резиновой прокладки, одетой на провода;
- соедините между собой разъемы питания штатива и основания;
- опустите защитную крышку и закрепите ее с помощью винтов;
- отверните 3 винта на балансировочном плече, соедините между собой разъемы питания балансировочного плеча и штатива
- установите балансировочное плечо в штатив до совпадения отверстий и закрепите соединение винтами;
- соедините разъемы питания блока освещения и балансировочного плеча;
- отверните фиксирующий винт с полукруглой головкой на балансировочном плече и вставьте блок освещения до упора, аккуратно убирая провода внутрь;
- закрутите винт с полукруглой головкой, установите винт-барашек для фиксации положения блока освещения, прикрутите к блоку освещения стерильную ручку регулировки.

ВНИМАНИЕ



Электромонтаж производится лицами, имеющими допуск к работе с электрооборудованием!

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Перед началом работы необходимо проверить надежность соединений и других конструкций. Установите светильник в необходимое место для эксплуатации. Подключите светильник к электросети. Загорится зеленая индикаторная лампа на основании, указывающая на то, что светильник готов к работе. Включите светильник с помощью выключателя на штативе. Установите необходимую высоту блока освещения и наклон рефлекторов. Направление и размер светового пятна регулируются наклоном рефлекторов. Регулировка наклона рефлекторов производится с помощью ручки-барашка на блоке освещения (см. Приложение 1). После окончания работы выключите светильник с помощью выключателя и отключите светильник от сети.

ВНИМАНИЕ



Светильник может работать без перерыва в течение 23,5 часов, после чего его необходимо выключить на пол часа для охлаждения.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должен производить только квалифицированный специалист.

В случае повреждения лампы необходимо выполнить следующие шаги:

- Отвернуть крепежные винты стопорного колпака стекла рефлектора перегоревшей лампы, блока освещения, и аккуратно извлечь их;
- Слегка надавить на лампу, повернуть на 90 град и вынуть ее из патрона.

После замены лампы стереть отпечатки пальцев с рефлекторного зеркала и колбы спиртовым раствором.

ВНИМАНИЕ



Перед заменой лампы или предохранителей необходимо отключить светильник от сети и дать ему остыть.

2. В случае необходимости замены предохранителя необходимо выполнить следующие шаги:

- на основании светильника отверните крышку держателя предохранителя;
- потянуть на себя крышку предохранителя и замените предохранитель;

установка крышки-ламель производится в обратном порядке

Не пытайтесь самостоятельно вскрыть корпус светильника.

Любое техническое обслуживание должен производить квалифицированный специалист.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перечень возможных неисправностей, причин их возникновения и методов устранения представлен в таблице 1.

Неисправность	Возможные причины	Методы устранения
Не включается	- отсутствует напряжение в электросети; - перегорел предохранитель; - перегорела лампочка	- проверить напряжение электросети; - выключить питание, заменить предохранитель; - обратиться к квалифицированному специалисту; - заменить лампочку

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Наружные поверхности светильника обрабатывают способом протирания ватно-марлевым тампоном по МУ-287-113 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644 (типа «АСТРА» или «Лотос»).

Обработку стерильной ручки проводят по циклу, состоящему из:

- дезинфекции 4% раствором перекиси водорода или другим дезинфицирующим раствором способом погружения в раствор в специальной емкости и последующей выдержке по МУ-287-113;

- предстерилизационной очистки путем замачивания в течение 15 мин. В моющем растворе средств типа «Астра» или «Лотос» при полном погружении элементов в раствор, промывке элементов ватно-марлевым тампоном, ополаскивании проточной, затем дистиллированной водой и просушки.

Стерилизация стерильной ручки осуществляется по ОСТ 42-21-2-85 путем погружения в 6% раствор перекиси водорода в течении 360 мин, промывке стерильной водой, просушке.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Светильник в упаковке предприятия-изготовителя должен храниться в закрытом помещении при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности до 80%.

В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

Светильник транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444-92 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Транспортировка и хранение светильника без упаковки завода-изготовителя не гарантирует

сохранность светильника. Повреждения светильника, полученные в результате транспортировки или хранения без упаковки завода-изготовителя, устраняются потребителем.

Светильник не содержит вредных веществ и компонентов, представляющих опасность для здоровья людей и окружающей среды в процессе и после окончания срока службы и при утилизации.

Утилизация светильника осуществляется отдельно по группам материалов, согласно соответствующей нормативной документации.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Блок освещения _____ 1 шт.
 2. Основание _____ 1 шт.
 3. Штатив _____ 1 шт.
 4. Плечо балансировочное _____ 1 шт.
 5. Ручка стерилизуемая _____ 1 шт.
 6. Колесо _____ 4 шт.
 7. Винт-барашек _____ 1 компл.
 8. Руководство _____ 1 экз.
- Принадлежности:
1. Лампа запасная _____ 4 шт.
 2. Предохранитель _____ 2 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ: Предприятие-изготовитель систематически ведет работу по улучшению конструкции светильника, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем Руководстве.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Светильник операционный Armed L734 с принадлежностями соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/4338 от 27.06.2016 г.

Изготовитель: Shanghai Medical Instrument Co., Ltd.,

515 Ju Jia Qiao Rd, Pudong, Shanghai, China

Шанхай Медикал Инструмент Ко., Лтд.,

515 Джу Джиа Киао Рд, Пудонг, Шанхай, Китай

Дистрибьютор: ООО «Медимпорт»

630091, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Советская, дом 52, пом. 14

Срок службы - не менее 10 лет.

Гарантийный срок – 12 месяцев с даты продажи при выполнении требований настоящего Руководства.

На быстроизнашивающиеся части и расходные материалы гарантия не распространяется.

Доставка в сервисный центр и обратно осуществляется за счет клиента.

Сервисный центр:

195197, г. Санкт-Петербург, пр. Маршала Блюхера, д. 21, корп. 3, лит. А, пом. 13-Н

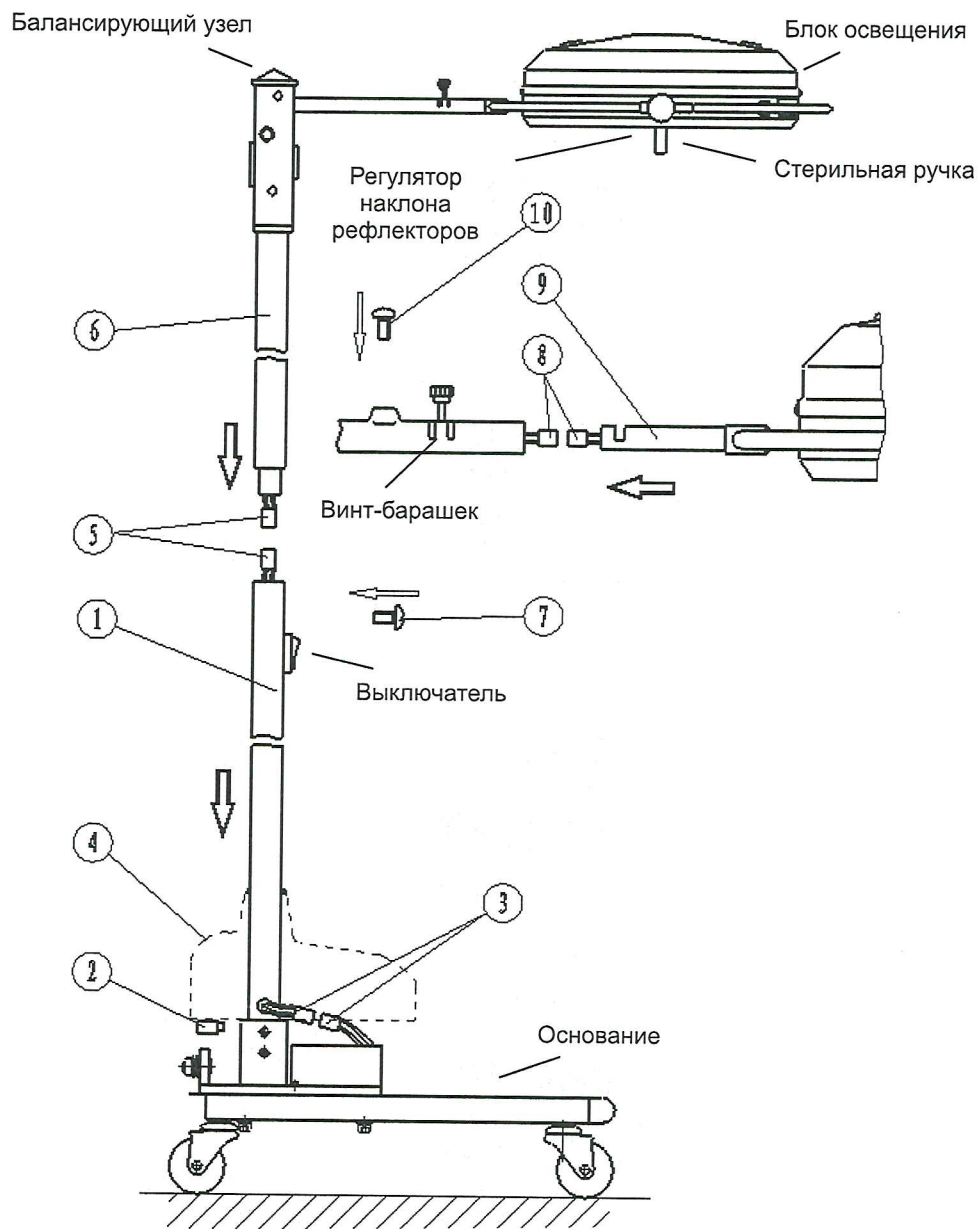
Телефоны сервисных центров:

Моск. область г. Балашиха: (495) 989-12-89

г. Санкт-Петербург: (812) 702-73-02

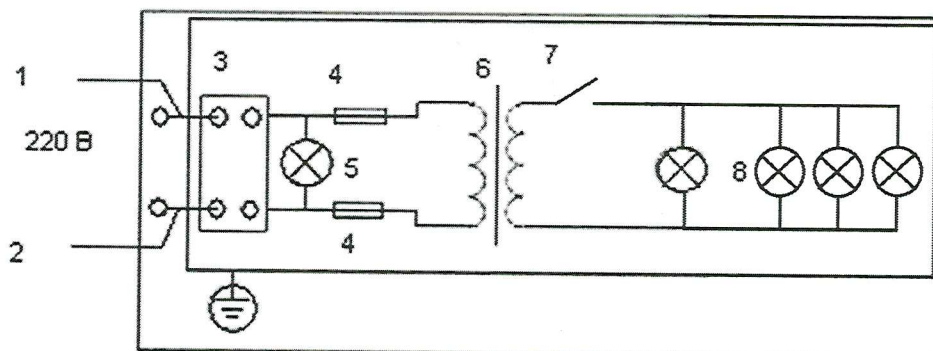
г. Екатеринбург: (343) 357-33-61

ПРИЛОЖЕНИЕ 1



- 1 - штатив;
- 2 - гнездо предохранителя;
- 3 - разъемы питания штатива и основания;
- 4- защитная крышка основания;
- 5- разъемы питания штатива и балансировочного плеча;
- 6 - плечо балансировочное;
- 7 - фиксирующий винт;
- 8 - разъемы питания балансировочного плеча и блока освещения;
- 9 - крепежная ось блока освещения;
- 10 - винт фиксирующий с полукруглой головкой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2



1, 2 – сетевое подключение, 3 – разъемное соединение,
4 – предохранитель плавкий, 5 – индикатор подключения к сети,
6 – трансформатор, 7 – выключатель, 8 – лампы.



Изделие типа В



Обратитесь к Руководству по эксплуатации



ВНИМАНИЕ! Обратитесь к Руководству по эксплуатации



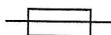
Ограничение температуры (указан нижний и верхний предел)



Знак соответствия



Не выбрасывать! Специальные условия утилизации



Предохранитель