

Руководство пользователя

Светильник медицинский светодиодный
смотровой "МЕТ" передвижной
одноблочный, в варианте исполнения МЕТ
SO-130



*Внимание! Технические характеристики могут незначительно меняться в зависимости от комплектации и поставляемой модификации изделия!

* Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и комплектацию изделия для улучшения качества.

ОПИСАНИЕ

Бестеневая мобильная медицинская лампа серии LED может широко использоваться в различных условиях эксплуатации для удовлетворения потребностей в освещении.

Держатель лампы можно перемещать на 1,1 метра вверх и вниз, поворачивая на 220° влево и вправо. Поверхность лампы изготовлена из алюминиевого сплава. Патрон лампы оснащен радиатором.

Практически неограниченный срок службы светодиодов обеспечивает потрясающую надежность продукта и защиту инвестиций.

Пожалуйста, соблюдайте инструкции по антисептике. Для того, чтобы исключить вероятность повреждения оборудования не пренебрегайте рекомендациями данного руководства и общими требованиями безопасности.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Температура окружающей среды: 5°C - 40°C;

Относительная влажность окружающей среды: 10% - 80%

Тип защиты оборудования: оборудование I-го типа

Степень защиты от поражения электрическим током - тип B

Оборудование является мобильным. Запрещается использовать его в среде, где имеется горючий анестезирующий газ.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электрооборудованием. По безопасности светильник соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0, предъявляемым к изделиям класса II и ГОСТ Р 50267.41.



Не допускается **СНЯТИЕ КРЫШКИ СВЕТИЛЬНИКА** при включенном в сеть изделии! Запрещается закрывать вентиляционные щели светильника, так как это может вызвать, перегрев светильника и нарушения в его работе (или даже выход его из строя).

К ремонту и вскрытию светильника допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности. Не открывайте корпус и не пытайтесь самостоятельно разобрать светильник. Разборка и сборка, а также исправление неисправностей производится специалистом сервисной службы предприятия-изготовителя или его авторизованного дилера (поставщика).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Величина
Освещенность (люкс)	30 000 люкс 0,5 м/10 000 люкс 1 м
Цветовая температура	4800±200K
Размер светового поля	100мм
Регулировка яркости	Абсолютная регулировка
Диаметр головки лампы	55 мм
Напряжение питания переменного тока	110/220В 50-60Гц
Номинальная мощность лампы	3,3 В/3 Вт
Срок службы лампы	≥50 000 часов
Регулировка полюса вверх и вниз	Нет
Угол поворота балансира вокруг колонны	20°
Угол вращения локтя вокруг балансира	120°
Угол вращения цоколя лампы вокруг локтя	150°
Угол перемещения балансира вверх/вниз	45°
Индекс цветопередачи	$85 \leq RA \leq 100$
Общее излучение	≤1000 Вт/м ²
Глубина освещения	≥1500мм
Длина сетевого шнура	3 м
Конструкция	Разборная

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Свет от источника света будет фокусироваться на расстоянии одного метра, образуя люминесцентную факулу высокой освещенности, и использоваться для освещения рабочего места после того, как он будет отражен специальной изогнутой поверхностью.

Встроенная ручка может использоваться для регулировки размера факулы и расстояния фокусировки.

Системы вращения и балансировки светодиодной бестеневой рабочей лампы разработаны с учетом различных требования ко всем видам операций, так что освещение находится под оптимальным углом во время операций.

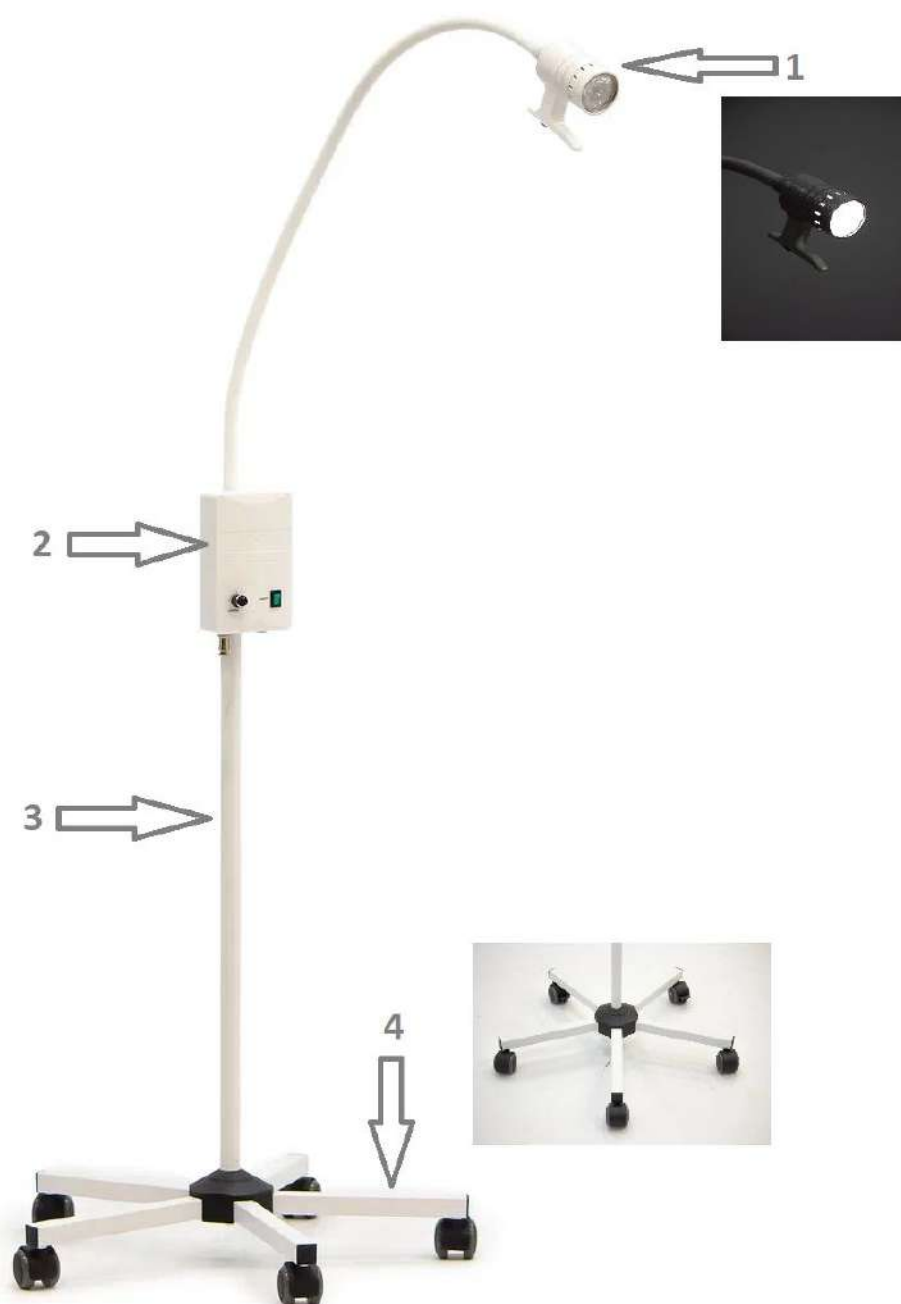
Принцип работы вращающейся системы заключается в том, чтобы, используя преимущества вращения подшипника, повернуть рабочую лампу на 220 ° в требуемой ориентации и одновременно увеличить регулируемое демпфирование, чтобы ручка была легкой и удобной, а позиционирование стабильно и надежно при перемещении рабочей лампы.

Система балансировки заключается в предварительном сжатии пружины и создании усилия, необходимого куполу лампы, с помощью четырехполюсной конструкции, чтобы купол лампы можно было перемещать вверх и вниз плавно.

ОСОБЕННОСТИ:

- Легкость перемещения блока освещения и уверенная фиксация в нужном положении;
- Высота светильника регулируемая, что обеспечивает возможность настройки рабочего поля;
- Оптимальный индекс цветопередачи, не искажающий цветов;
- Цветовая температура максимально приближена к естественному спектру;
- Максимальная энергоэффективность, достигаемая за счет использования современных и экономичных источников света.

ИЗДЕЛИЕ В ДЕТАЛЯХ



- | | |
|--|------------------------|
| 1. Купол лампы | 3. Вертикальная стойка |
| 2. Включение/выключение, регулировки яркости | 4. Колесная база |

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Светильник состоит из узлов, не требующих сложной сборки.

Распакуйте светильник и проверьте комплектацию.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Перед началом работы необходимо проверить надежность соединения блока освещения и других узлов конструкции.

Установите светильник в необходимое место для эксплуатации. Подключите светильник к электрической сети здания. Включите светильник с помощью выключателя, лампа с небольшой задержкой засветится. Установите необходимую высоту светильника и наклон блока освещения.

После окончания работы выключатель должен быть установлен в положение «Выключено», а светильник - отключен от сети.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Неисправность	Причина неисправности	Способ устранения
Лампа выключена, но индикатор горит.	Лампочка повреждена	Замените лампочку
	Трансформатор поврежден	Обратитесь в сервисный центр
	Предохранитель поврежден	Отключите питание, замените предохранитель (F1.5AL-250V)



Если светодиодный излучатель не функционирует, необходимо обратиться в сервисный центр.

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»).

Стерилизация проводится с использованием растворов химических средств в соответствии с Методическими указаниями по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения МУ-287-113, утвержденными 30.12.1998 г.

В качестве средств стерилизации используют только разрешенные в установленном порядке в Российской Федерации физические и химические средства. Применяется 6% раствор перекиси водорода с моющими средствами (Инструкция по использованию перекиси водорода с моющими средствами для целей дезинфекции N 858-70 от 29.08.70.; ОСТ 42-21-2-85 "Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения. Методы, средства и режимы") либо этиловый спирт (Методические указания по применению спирта этилового синтетического ректифицированного для дезинфекции изделий медицинского назначения из металла N 01-19/41-11 от 09.07.93.).

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Светильник, освобожденный от транспортной упаковки, должен храниться при температуре окружающего воздуха от +5 до +40 °С, относительной влажности до 80 % при температуре +25 °С.

В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию и разрушающих покрытия и изоляцию.

Светильник в упаковке предприятия-изготовителя допускает транспортировку всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать следующим: – температура окружающего воздуха от - 50 °С до +50 °С; – относительная влажность воздуха 96 % при температуре +35 °С.

Запрещается транспортировать светильник вне пределов лечебного учреждения без транспортной упаковки.

Запрещается опрокидывать на бок, переворачивать и резко бросать упакованный светильник во избежание его повреждения.

При получении светильника потребитель обязан проверить целостность транспортной упаковки. В случае обнаружения ее повреждения необходимо уведомить об этом транспортную компанию и поставщика.

По истечении срока службы, а также в случае списания в результате выхода из строя, светильник подлежит утилизации в соответствии с действующим в Российской Федерации законодательством.

	Утилизация светильника вместе с бытовыми отходами не допускается!
---	---

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Основание

Штатив

Пятилучевое колесное основание

Руководство пользователя

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия охватывает любые заводские дефекты в течение гарантийного срока и включает себя бесплатную замену неисправных деталей и работу по устранению заводского дефекта. Гарантия распространяется при предоставлении товарных документов и письменной рекламации.

Гарантия не распространяется на следующие неисправности:

- Механические повреждения.
- Дефекты, возникшие в результате естественного износа изделия или его несоответствующего использования.
- Дефекты, возникшие в результате отклонения параметров питающих сетей от Государственных технических стандартов.
- Настоящая гарантия не распространяется на изделия, если недостатки в нем возникли вследствие нарушения потребителем правил пользования или хранения, согласно данному руководству к применению, действия третьих лиц или непреодолимой силы (ст. 17 п. 5 закона «О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ»).

Настоящим подтверждаю, что данное изделие проверено в моем присутствии и находится в рабочем состоянии. Претензий к внешнему виду/комплектности не имею. Также подтверждаю приемлемость условий Гарантии.

Покупатель _____

Срок гарантии: _____ 12 месяцев _____

Дата продажи: _____

м.п.

Продавец: _____