Светильник медицинский светодиодный смотровой "MET" передвижной одноблочный, в варианте исполнения: MET SO-140
Инструкция по эксплуатации



*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.

1. Наименование медицинского изделия.

Светильник медицинский светодиодный смотровой «МЕТ» передвижной одноблочный, в варианте исполнения: МЕТ SO-140 по ТУ 32.50.50-020-11459109-2022

2. Область применения медицинского изделия.

Для эксплуатации в больницах, клиниках, и других медицинских организациях.

Потенциальный потребитель медицинского изделия:
Потребителем медицинского изделия является медицинский персонал для освещения рабочей зоны при хирургических операциях, диагностических и медицинских обследованиях/исследованиях в больницах, клиниках и других медицинских организациях.

3. Показания к применению и назначение медицинского изделия.

Изделие используется для освещения рабочей зоны при хирургических операциях, диагностических и медицинских обследованиях/исследованиях в больницах, клиниках и других медицинских организациях.
«Светильники медицинские светодиодные смотровые и операционные "МЕТ" по ТУ 32.50.50-020-11459109-2022 в вариантах исполнения с принадлежностями» (далее по тексту светильник или изделие) предназначены для освещения рабочего поля, где проводится обследование и/или лечение пациента, а также для освещения места медицинского вмешательства.

4. Противопоказания при применении медицинского изделия.

Отсутствуют.

5. Меры предосторожности при применении медицинского изделия.

	Чтобы правильно использовать изделие, внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации перед началом эксплуатации. Наша компания не несет ответственность за ущерб, возникающий из-за неправильного использования. Просим Вас сохранять инструкцию по эксплуатации в течение всего срока эксплуатации Вашего изделия.
	Изделие предназначено для использования в закрытых помещениях и в соответствии с условиями эксплуатации. Не используйте светильник в огнеопасном и/или взрывоопасном помещении! Запрещается использование изделия в целях, не прописанных в данной инструкции. Использование принадлежностей и сетевого шнура (кабеля), не указанных в составе изделия, может привести к увеличению электромагнитной эмиссии или снижению помехоустойчивости медицинского изделия.
	ОСТОРОЖНО! Во избежание риска поражения электрическим током изделие должно присоединяться только к сетевому питанию, имеющему защитное заземление.
	ВНИМАНИЕ! Модификация изделия не допускается! ВНИМАНИЕ! При эксплуатации светильника следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электрооборудованием. ВНИМАНИЕ! Применение мобильных радиочастотных средств связи может оказывать воздействие на изделие. ВНИМАНИЕ! Изделие не следует применять в непосредственной близости или во взаимосвязи с другим оборудованием и, если такое их применение является необходимым, должна быть проведена верификация нормального функционирования изделия в данной конфигурации.

	Производитель не несет ответственность за любые повреждения, несчастные случаи и травмы, которые могут возникнуть из-за нарушения правил пользования. При использовании изделия важно соблюдать инструкции и правила техники безопасности.

•Если в изделии обнаружены неисправности или повреждения, не используйте его и немедленно сообщите об этом производителю/поставщику.
•Перед каждым использованием изделия проверяйте его на наличие видимых повреждений.
•Если Вы обнаружили повреждения в процессе осмотра или эксплуатации, прекратите пользование изделия и обратитесь к производителю/поставщику для заказа ремонта. Все работы по обслуживанию светильников должны выполняться только сервисными инженерами
•Регулярно проверяйте надежность соединений в изделии.
•Производитель не несет ответственности за ущерб, вызванный использованием химикатов или других чистящих материалов, приведшим к повреждению или коррозии поверхности изделия.
•Изделие требует применения специальных мер для обеспечения электромагнитной совместимости и должно быть установлено и введено в эксплуатацию в соответствии с информацией, относящейся к ЭМС, приведенной в эксплуатационной документации.
Примечание: медицинские изделия в полном составе образуют медицинскую электрическую систему (МЭ систему).
•Дополнительный многорозеточный сетевой соединитель или удлинительный шнур не должен подсоединяться к МЭ системе.
•Соединять с изделием нужно только изделия, которые определены как часть МЭ СИСТЕМЫ или указаны как совместимые с МЭ СИСТЕМОЙ согласно п.1.1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Величина
Максимальная освещенность в центре рабочего поля, клк	≥50 000
Диаметр рабочего поля, мм	130
Цветовая температура, К	4500±500,
Индекс уменьшения цвета, Ra	92
Общая освещенность Вт/ м^2	≤1200
Общее количество светодиодных ламп, шт	13
Срок службы источника освещения, ч	50 000
Напряжение питания , V/ Гц	240/ 50-60
Потребляемая мощность (± 5%), Вт	50

**Погрешность параметров составляет ±10%*

6. Изделие в деталях



1. **Купол лампы**
2. **Включение/выключение, регулировки яркости**
3. **Система балансировки**
4. **Вертикальная стойка**
5. **Колесная база**

7. Комплект поставки.

Изделие – 1 шт.
Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

8. Подготовка к работе и порядок работы с изделием.

Подготовка к работе с изделием

Распаковать светильник в сухом чистом помещении. Осмотреть части светильника на наличие царапин, вмятин или других механических повреждений. Проверить комплектацию в соответствии с разделом 6 настоящей инструкции по эксплуатации.

Перед подключением светильник должен быть выдержан в условиях эксплуатации в течение 4 ч.

К монтажу и техническому обслуживанию допускаются только квалифицированные специалисты сервисной службы, одобренные производителем.
При эксплуатации передвижных светильников размещать изделие необходимо таким образом, чтобы не создавать трудностей при работе с разъединительным устройством.

Порядок работы передвижного светильника

- Перед началом работы необходимо проверить надежность соединения блока освещения и других узлов конструкции.
- Подключите светильник к электрической сети.
- Включите светильник с помощью кнопки ВКЛ/ВЫКЛ.
- Установите необходимый наклон блока освещения.
- Отрегулируйте яркость.
- После окончания работы выключатель должен быть установлен в положение «ВЫКЛ», а светильник отключен от сети.

9. Срок службы (годности) и указание на запрет использования медицинского изделия по истечении срока службы (годности).

Средний срок службы изделия 8 лет. За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление изделия невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

10. Условия хранения и транспортировки.

Изделие транспортируют всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.
Условия транспортирования изделия в упаковке предприятия-изготовителя в части климатических факторов должны соответствовать требованиям ГОСТ 15150 для условий хранения 5 (ОЖ4).
Изделия в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться на складах поставщика и потребителя в условиях хранения 2 (С) по ГОСТ 15150.

11. Техническое обслуживание.

Следуя рекомендациям по эксплуатации и уходу за изделием, проводя регулярное ТО и используя оригинальные запчасти, Вы значительно продлите срок эксплуатации вашего изделия. В случае отказа изделия или его неисправности в течение гарантийного срока предприятие (потребитель) - «Владелец» должно направить в адрес предприятия-изготовителя следующие документы:

- заявку на ремонт (замену) с указанием своего адреса и контактного телефона;
- гарантийный талон, оформленный, со своей стороны.

Все предоставленные рекламации регистрируются «Владельцем» в табл.4.

Таблица 4

Дата возник. неисправности.	Кол-во отработ.часов до возник. неиспр.	Краткое описание неисправности	Дата направления рекламации	Меры, принятые по рекламации	Примеч.

При обнаружении неисправности в работе изделия следует обратиться к производителю для проведения ремонта по следующему адресу:
ООО «МЕТ»
108811, Г.МОСКВА, КМ 22-Й (КИЕВСКОЕ Ш.), Д. 4 СТР. 2, ЭТАЖ 5 БЛОК Г
8-495-775-75-95

Электрические схемы, спецификации на компоненты, инструкции по калибровке и другие сведения, необходимые для замены технологических частей не предоставляются т.к. обслуживание и ремонт производится ООО «МЕТ» или уполномоченной сервисной службой, имеющей аккредитацию в области таких видов изделий.

Для безопасной эксплуатации изделия мы рекомендуем Вам проводить техническое обслуживание хотя бы 1 раз в год.

При этом необходимо удалить следы коррозии и окисления на внутренних поверхностях светильника (с частичной разборкой) и, при необходимости, подкрасить очищенные от коррозии оголенные места поверхностей бесцветным лаком.
Неправильная эксплуатация, уход за изделием и позднее обнаружение дефектов могут повлечь за собой повреждение изделия или травму пациента.
Следуя нашим рекомендациям по эксплуатации и уходу за изделием, проводя регулярное ТО и используя оригинальные запчасти, Вы значительно продлите срок эксплуатации изделия.

	При очистке используйте только безопасные для здоровья обеззараживающие средства.
	Не используйте абразивные вещества и жесткие щетки, которые могут привести к повреждению поверхности изделия.
	Не используйте для очистки моющие средства, спирт и кислоты, которые могут повредить элементы изделия.

Наружные поверхности изделия (корпус, основание, колеса, блок освещения, пульт управления, консоль) обрабатывают способом протирания неабразивными дезинфицирующими средствами (например, тампоном из мягкой ткани, пропитанным 96% этиловым спиртом).
Все остальные поверхности изделия должны быть устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113, химическим методом, 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства ГОСТ 25644 (типа «Лотос» или «Астра»).

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!

12. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям настоящих ТУ при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации.
Гарантийный срок службы на изделие - 2 года со дня продажи изделия, блок освещения (светодиод) - 1 год со дня продажи изделия.
Гарантийный срок хранения изделия 24 месяца, блок освещения (светодиод) – 12 месяцев.
Общие положения (рекомендации): текущий ремонт производится специалистами предприятия-изготовителя.
Запрещается потребителю самостоятельно разбирать и ремонтировать изделие.

13. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Светильники медицинские светодиодные смотровые и операционные "МЕТ" по ТУ 32.50.50-020-11459109-2022 в вариантах исполнения с принадлежностями
№ . . . . . Дата изготовления « » ……... 20 г.

1.Приобретен . . . . . .
(дата, подпись и штамп торгующего предприятия)

2. Признаки отказа, неисправностей и обстоятельства, при которых они возникли (заполняется «Владельцем»):
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .

3. Заключение предприятия-изготовителя:
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .

4.Выполненные работы
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .

……. . . . . .
«. . .». . . . . . 20 . . .г.
М.П.