

Инструкция по применению

Светильники медицинские с принадлежностями:
HiLight LED H-800, KaWe DIALIGHT, KaWe Cliplight LED,
KaWe Masterlight варианты исполнения:
KaWe Masterlight HL, KaWe Masterlight LED



MEDIZINTECHNIK
seit 1890
KaWe
GERMANY



Уважаемый покупатель, большое спасибо, что Вы приняли решение в пользу изделия фирмы KaWe. Наша продукция известна своим высоким качеством и долговечностью. Настоящее изделие фирмы KaWe соответствует определениям директивы EG 93/42/EWG (директива по медицинским приборам).

Перед использованием следует полностью и внимательно прочитать настоящее руководство по применению и соблюдать указания по уходу!



Перед использованием внимательно ознакомьтесь со способом применения.

Наименование медицинского изделия:

« Светильники медицинские с принадлежностями: HiLight LED H-800, KaWe DIALIGHT, KaWe Cliplight LED, KaWe Masterlight варианты исполнения: KaWe Masterlight HL, KaWe Masterlight LED» Согласно Приказу Министерства Здравоохранения РФ №4н от 06.06.2012 медицинские изделия «Светильники медицинские с принадлежностями: HiLight LED H-800, KaWe DIALIGHT, KaWe Cliplight LED, KaWe Masterlight варианты исполнения: KaWe Masterlight HL, KaWe Masterlight LED, подставка на колесах светильника KaWe Masterlight , крепление настенное светильника KaWe Masterlight , крепление настольное светильника KaWe Masterlight , лампа светильника KaWe Masterlight , аккумулятор светильника HiLight LED H-800» относятся к 1 классу потенциального риска применения. Согласно Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 код ОКПД2 - 32.50.50.000.

Согласно Приказу Министерства Здравоохранения РФ № 4н от 06.06.2012 вид медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий – 187160.

Назначение (описание изделия): область применения - светильники для проведения осмотра/терапевтических процедур, которые обеспечивают освещение места исследования или лечения пациента.

Используется при обследовании или лечении участков, не имеющих необходимую установленную освещенность.

Применение: Использовать светильники медицинские разрешается только специально обученному и допущенному персоналу.

Противопоказания для изделия: Отсутствуют

Использование не по назначению: Иное или выходящее за рамки предназначения применение, считается не соответствующим назначению. За возникающие вследствие этого последствия производитель ответственности не несёт. За создание рискованных ситуаций отвечает только пользователь.

Побочные действия: Отсутствуют

Рекомендации и заявление изготовителя в отношении Светильников медицинских с принадлежностями: « Светильники медицинские с принадлежностями: HiLight LED H-800, KaWe DIALIGHT, KaWe Cliplight LED, KaWe Masterlight варианты исполнения: KaWe Masterlight HL, KaWe Masterlight LED»

Светильники медицинские предназначены для использования в электромагнитной среде, указанной ниже.		
Измерения излучения	Соответствие	Электромагнитная среда - руководство
ВЧ излучения согласно CISPR 11	Группа 1	использует энергию высокой частоты исключительно для своей внутренней ФУНКЦИИ. Поэтому высокочастотные излучения являются незначительными и не создают помех, находящимся вблизи электронным приборам.
ВЧ излучения согласно CISPR 11	Класс В	предназначен для использования во всех помещениях, в том числе и жилых, которые непосредственно подключены к общественной сети электроснабжения.
Гармоническая составляющая по IEC 61000-3-2	Класс А	
Колебания напряжения / мерцание по IEC 61000-3-3	Выполнено	

Светильники медицинские предназначены для использования в электромагнитной среде, ниже указанной. Клиент или пользователь (N15) должны обеспечить использование в данных условиях.			
Испытания на помехоустойчивость	Контрольный уровень - IEC 60601	Уровень соответствия	Рекомендации по электромагнитной среде
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями в соответствии IEC 61000-4-6 (МЭК)	3 В эффективное значение 150 КГц до 80 МГц	3 В эффективное значение	Портативное и передвижное оборудование РЧ связи не должно использоваться ближе к какой либо детали, включая провода, чем рекомендованный пространственный разнос, рассчитанный по формуле, применяемой к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос: $d = 1,2 \sqrt{P}$; $d = 1,2 \sqrt{P}$ / 80 МГц до 800 МГц; $d = 2,3 \sqrt{P}$ / 800 МГц до 2,5 ГГц, где Р является оценкой максимальной выходной мощности передатчика в ваттах (Вт) согласно изготовителю передатчиков, а d - это рекомендуемый пространственный разнос в метрах (м). Интенсивность поля от стационарных радиопередатчиков, установленная обследованном электромагнитного излучения места, должна быть меньше уровня соответствия требованиям в каждом частотном диапазоне.
Излучаемые помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями в соответствии IEC 61000-4-3 (МЭК)	3 В/м 80 МГц до 2,5 ГГц	3 В/м	

Рекомендации и заявление изготовителя в отношении электромагнитной помехоустойчивости.

Светильники медицинские предназначены для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Клиент или пользователь (N13) этого продукта должны обеспечить использование в данных условиях.			
Тест на помехоустойчивость	Проверочный уровень по IEC 60601 (Международная электротехническая комиссия)	Уровень соответствия	Электромагнитная среда - руководство
Электростатический разряд (ESD) согласно нормам IEC 61000-4-2	± 6 кВ Контакт (косвенный) ± 8 кВ Воздушная среда	± 6 кВ Контакт ± 8 кВ Воздушная среда	Покрытие полов должно быть из дерева, бетона или керамической плитки, если покрытие синтетическое, то относительная влажность воздуха должна быть не менее 30%.
Наносекундные импульсные помехи/ кратковременная неустойчивость в электропитании в соответствии с IEC 61000-4-4	± 2 кВ для линии электроснабжения ± 1 кВ для линии ввода/вывода	± 2 кВ для линии электроснабжения ± 1 кВ для линии ввода/вывода	Качество напряжения питания должно соответствовать напряжению питания, характерного для учреждений и больниц.
Выброс тока и напряжения в соответствии с IEC 61000-4-5	± 1 кВ Противовозное напряжение (симметричное) ± 2 кВ синфазный сигнал	± 1 кВ Противовозное напряжение (симметричное) ± 2 кВ синфазный сигнал	Качество напряжения питания должно соответствовать напряжению питания, характерного для учреждений и больниц.

Рекомендации и заявление изготовителя в отношении электромагнитной помехоустойчивости

Рекомендуемое расстояние между портативными и мобильными высокочастотными приборами коммуникации и светильников медицинских с принадлежностями «Светильники медицинские с принадлежностями: HiLight LED H-800, KaWe DIALIGHT, KaWe Cliplight LED, KaWe Masterlight варианты исполнения: KaWe Masterlight HL, KaWe Masterlight LED»

Светильники медицинские предназначены для использования в электромагнитной среде, в которой излучаемые радиопомехи контролируются. Клиент или пользователь могут предотвратить электромагнитные помехи при соблюдении рекомендуемого расстояния между переносными и мобильными высокочастотными приборами коммуникации и данными медицинскими изделиями - в зависимости от коммуникативного прибора, согласно ниже указанным данным.

Номинальная мощность передатчика Вт	Пространственный разнос согласно частотности передатчика (м)		
	от 150 КГц до 80 МГц $d = 1,2\sqrt{P}$	от 80 МГц до 800 МГц $d = 1,2\sqrt{P}$	от 800 МГц до 2,5 ГГц $d = 2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3

Кратковременное понижение напряжения, перерыв и перепады в подаче электроснабжения и перепады напряжения на выходных линиях снабжения электроэнергией в соответствии с IEC 61000-4-11	<5% U_t (>95% понижение в U_t) на 0,5 цикла 40% U_t (60% понижение в U_t) на 5 циклов 70% U_t (30% понижение в U_t) на 25 циклов <5% U_t (>95% понижение в U_t) на 5 сек	<5% U_t (>95% понижение в U_t) на 0,5 цикла 40% U_t (60% понижение в U_t) на 5 циклов 70% U_t (30% понижение в U_t) на 25 циклов <5% U_t (>95% понижение в U_t) на 5 сек	Качество напряжения питания должно соответствовать напряжению питания, характерного для учреждений и больниц. Если пользователю необходимо бесперебывное функционирование даже в случае сбоев в энергоснабжении, рекомендуется использование источника бесперебойного питания или батареек.
Магнитное поле с частотой питающей сети (50/60Гц) согласно IEC 61000-4-8	3 А/м	3 А/м	При возникновении помех может появиться потребность в размещении данных медицинских изделий дальше от источника магнитного поля промышленной частоты или в установлении противомангнитной защиты. Сила магнитного поля должна измеряться на месте расположения налобного осветителя. Необходимо удостовериться в том, что помехи незначительны.

ПРИМЕЧАНИЕ: U_t - это напряжение сети переменного тока до применения контрольного уровня.

ПРИМЕЧАНИЕ 1: При 80 МГц и 800 МГц применяется более высокий диапазон частот.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: Эти рекомендации могут быть применимы не во всех ситуациях. На распространение электромагнитного излучения влияет ее поглощение и отражение от построек, предметов и людей.

Интенсивность поля от станционных РЧ-передатчиков, например, базовых станций для радио (сотовых или беспроводных) телефонов и наземных передвижных радиовещаний, любительских радио, AM- и ЧМ- радио- и телевещаний невозможно теоретически предсказать точно. Для оценки электромагнитной среды, вызванной стационарными РЧ- передатчиками, следует подумать о применении обследования электромагнитного излучения места. Если измеренная интенсивность поля в месте использования превышает применимый уровень соответствия требованиям РЧ помехоустойчивости, приведенным выше, то следует понаблюдать за светильником, чтобы проверить его нормальную работу. Если проявится работа с отклонениями, могут потребоваться дополнительные меры, например, переориентация или перемещение светильника в другое место.

При диапазоне частот от 150 КГц до 80 МГц и более интенсивность поля должна быть менее 3 В/м.

10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Для передатчиков, максимальная номинальная мощность которых не указана в вышеупомянутой таблице, рекомендуемое расстояние можно рассчитать с помощью формулы, указанной в соответствующей колонке, в которой Р максимальная номинальная мощность передатчика в ваттах (Вт) согласно указаниям производителя передатчика.

ПРИМЕЧАНИЕ 1: Для расчёта рекомендуемого защитного расстояния от передатчиков, в диапазоне частот от 80 МГц до 2,5 ГГц, используется дополнительный фактор 10/3 для снижения вероятности создания помех из-за случайно-принесённого мобильного/портативного устройства связи в приёмную для ПАЦИЕНТОВ. **ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Данные рекомендации могут применимы не во всех ситуациях. На распространение электромагнитного излучения влияет его поглощение и отражение от построек, предметов и людей.

Светильники медицинские KaWe Masterlight варианты исполнения KaWe Masterlight HL, KaWe Masterlight LED с принадлежностями:

Светильники медицинские KaWe Masterlight HL / LED используются как источник дополнительного или основного света при обследованиях пациента, при различных врачебных манипуляциях, а так же как дополнительный источник света при малоинвазивных операциях.

Сфера применения - гинекология, урология, дерматология, терапия, офтальмология, отоларингология.

Характеристики общие:

- современный, гибкий дизайн, позволяет зафиксировать лампу в удобном положении
- гибкая часть вращается на 360 градусов
- точный сфокусированный луч света, простая и быстрая сборка

Характеристики вариант исполнения - KaWe Masterlight HL

- галогеновая лампа 35 Вт
- срок службы лампы – около 1 000 часов
- площадь светового поля на расстоянии 0,5 м – 100 мм ±4мм
- рабочий диапазон на расстоянии 0,5м – 12,5 см ± 2мм
- освещенность на расстоянии 0,4 м – не менее 44.000 люкс

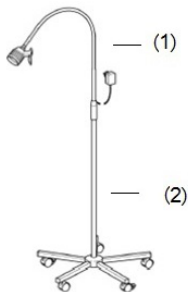
Характеристики вариант исполнения - KaWe Masterlight LED

- LED лампа 7 Вт
- срок службы лампы – около 50 000 часов
- площадь светового поля на расстоянии 0,5 м – 100 мм ±4мм
- рабочий диапазон на расстоянии 0,5м – 12,5 см ± 2мм
- освещенность на расстоянии 0,4 м – не менее 21000 люкс

Светильники медицинские KaWe Masterlight с подставкой на колесах

Светильник медицинский KaWe Masterlight HL / LED с подставкой на колесах используется как мобильный передвижной источник освещения для осмотра и обследования пациентов. Гибкая верхняя часть, яркая освещенность и мобильное основание на колесах делают его незаменимым в гинекологии, урологии, терапии.

Пояснения к изображению :



- (1) Светильник KaWe Masterlight HL / LED с гибкой верхней частью
- (2) Подставка на колесах светильника KaWe Masterlight с разборным основанием

Габариты: не менее 211*60*60см

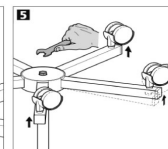
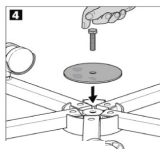
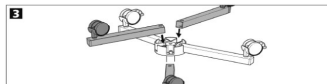
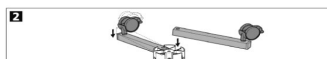
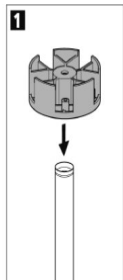
Вес (без упаковки): не менее 4,4 кг

Упаковка: картонная коробка, соответствующая размеру светильника в разобранном состоянии

Комплект поставки:

1. Светильник медицинский KaWe Masterlight HL / LED
2. Подставка на колесах светильника KaWe Masterlight
3. Инструкция по применению

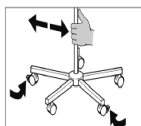
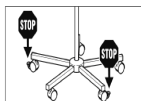
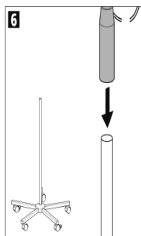
Инструкция по сборке.



Аккуратно откройте упаковку без использования острых предметов.

Насадите блок на штатив подставки на колесах (рис. 1).

Навесьте прямоугольные трубы с блокировочными колесами друг против друга (рис. 2) и три прямоугольные трубы с колесами без тормозов (рис. 3).



Вкрутите винт с шестигранной головкой (рис. 4) и закрепите этот винт (рис. 5)

Насадите крепко светильник KaWe Masterlight HL / LED на штатив подставки на колесах (рис. 6)

Зафиксируйте блокировочные колеса.

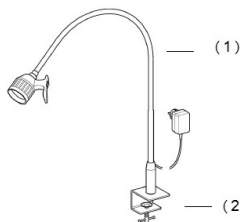
Для поступательного движения блокировочные колеса освободите от стопора.

Светильники медицинские KaWe Masterlight с креплением настольным

Светильник медицинский KaWe Masterlight HL / LED с креплением настольным используется как источник освещения для осмотра и обследования пациентов.

Оптимальное решение для ЛОР врачей, рабочего места офтальмолога, гинекологического кабинета (крепится прямо на кресло), а так же медицинских кабинетов школ и детских садов.

Пояснения к изображению :



(1) Светильник KaWe Masterlight HL / LED с гибкой верхней частью

(2) Крепление настольное для светильника KaWe Masterlight

Габариты: не менее 111*7*14 см

Вес (без упаковки): не менее 2,0 кг

Упаковка: картонная коробка, соответствующая размеру светильника в разборном состоянии

Комплект поставки:

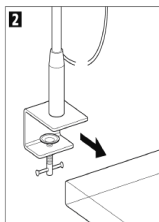
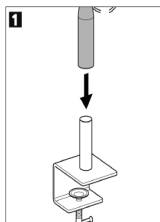
1. Светильник медицинский KaWe Masterlight HL / LED
2. Крепление настольное для светильника KaWe Masterlight
3. Инструкция по применению.

Инструкция по сборке.

Аккуратно откройте упаковку без использования острых предметов.

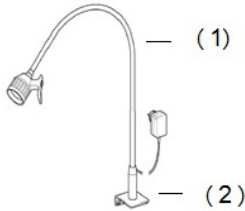
Насадите крепко светильник KaWe Masterlight HL / LED на настольное крепление (рис. 1).

Привинтите светильник к столешнице с помощью струбины (рис. 2).



Светильник медицинский Masterlight KaWe с креплением настенным

Светильник медицинский KaWe Masterlight HL / LED с креплением настольным используется как источник освещения для осмотра и обследования пациентов.
Оптимальное решение для ЛОР врачей, рабочего места офтальмолога, гинекологического кабинета, а так же медицинских кабинетов школ и детских садов.



Пояснения к изображению :

- (1) - Светильник KaWe Masterlight HL / LED с гибкой верхней частью
- (2) - Крепление настенное светильника KaWe Masterlight

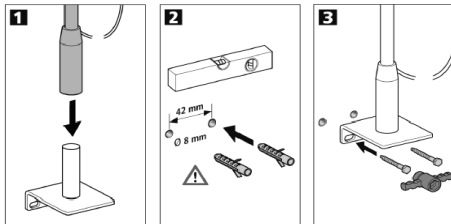
Габариты: не менее 111*7*14 см

Вес (без упаковки): не менее 2,0 кг

Упаковка: картонная коробка, соответствующая размеру светильника в разборном состоянии

Комплект поставки:

1. Светильник медицинский KaWe Masterlight HL / LED
2. Крепление настенное светильника KaWe Masterlight
3. Инструкция по применению.



Инструкция по сборке.

Аккуратно откройте упаковку без использования острых предметов

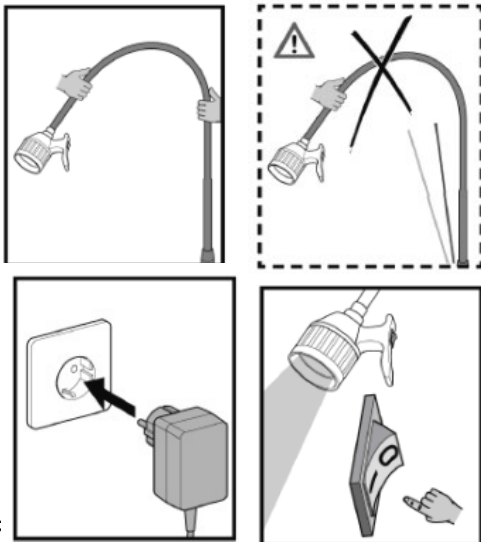
Насадите крепко светильник KaWe Masterlight HL / LED на настенное крепление (рис. 1).

С помощью дрели или другим подобным инструментом сделайте отверстия в стене на необходимом расстоянии (рис. 2)

Привинтите светильник KaWe Masterlight HL / LED к стене (рис.3).

Осторожно при сверлении стены ! Проверьте стену на электропроводку!

Способ применения:

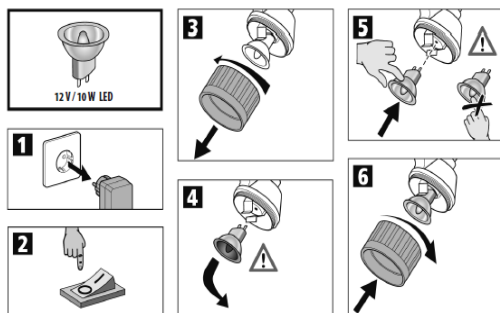


Отрегулируйте удобное положение светильника двумя руками.

Включите адаптер светильника в электрическую сеть.

С помощью переключателя, расположенного на ручке, отрегулируйте необходимый режим.

Включено - I -
Выключено - 0 -



Вытащите штекер из розетки (рис. 1).
Выключатель поставьте на 0 (рис.2).
Отвинтите кольцо (рис.3).

Удалите перегоревшую лампу только после охлаждения (рис.4).
Вкрутите новую лампочку (рис. 5)

Стекло колбы должно быть чистой, без отпечатков пальцев.

Закрутите кольцо (рис. 6).

Светильник медицинский HiLight LED H-800



Светильник медицинский HiLight LED H-800 является средством освещения во время медицинских осмотров, предназначен для ношения на голове, обеспечивая при этом оптимальное мобильное освещение обследуемой области.

Пояснения к изображению:



(1) Головной обруч с плавной регулировкой и интегрированной системой подбора размера головы, на котором крепится светильник медицинский HiLight LED H-800 с объективом из закаленного стекла

(2) Источник питания - аккумулятор светильника HiLight LED H-800

(а) - аккумулятор (*вариант на пояс*) *

(б) - аккумулятор (*вариант на оголовье*) *

* вариант аккумулятора по требованию заказчика

(3) Кабель USB

Головной обруч

- вес (без упаковки) не более 0,26 кг;
- габариты не более Н 15 см, L 35см, В 20см

Аккумулятор светильника HiLight LED H-800

вариант на пояс

- вес (без упаковки) не более 0,19 кг
- габариты не более L =13,5см, В = 4,2см, Н=6,0см

вариант на оголовье

- вес (без упаковки) не более 0,19 кг
- габариты не более L =7,0см, В = 3,5см, Н=12,0см

Кабель USB

- длина 1000мм ± 25мм

Упаковка: картонная коробка, соответствующая размеру светильника

Комплект поставки:

1. Светильник медицинский HiLight LED H-800
2. Аккумулятор светильника HiLight LED H-800
(вариант на пояс и / или на оголовье по требованию заказчика)
3. Кабель USB
4. Инструкция по применению

Характеристики:

- яркость света не менее 50.000 люкс при световом поле $d = 45 \text{ мм} \pm 2 \text{ мм}$
- срок службы лампы не менее 50 000 часов
- световое пятно на расстоянии 250 мм $\pm 2 \text{ мм}$: от 60 мм до 110 мм
на расстоянии 500 мм $\pm 2 \text{ мм}$: от 120 мм до 240 мм
- время зарядки аккумулятора 6 ч $\pm 0,5 \text{ ч}$
- срок службы аккумулятора не менее 500 циклов зарядки
- продолжительность работы аккумулятора не менее 24 часа

Способ применения:

Для начала работы светильник должен быть подключен к Li-Ion аккумулятору.

Для этой цели, кабель напрямую соединяется с аккумуляторной батареей.

Нажмите и удерживайте кнопку регулирования в течении 1-2 секунды - осветитель загорается.

После включения яркость находится на самом низком уровне.

Для увеличения яркости света поверните кнопку регулирования по часовой стрелке.

Для уменьшения яркости поверните регулятор против часовой стрелки.

Светодиодные индикаторы отображают уровень яркости.

Запрещается пользоваться светильником во время зарядки аккумулятора.

Литий-ионный аккумулятор соответствует основным техническим требованиям МЭК 60086-4, что подтверждает их безопасность при использовании по назначению

Предостережения:

Запрещается вскрывать корпус.

При обнаружении видимых повреждений немедленно отсоедините от источника питания или прервите зарядку аккумулятора.

Светильник медицинский HiLight LED H-800 не предназначен для использования во взрывоопасных условиях, а также в непосредственной близости от сильных магнитных полей.

Запрещается вносить изменения в конструкцию.

Светильник медицинский KaWe DIALIGHT



Светильник медицинский KaWe DIALIGHT служит вспомогательным источником освещения для осмотра, кожи, зева, а так же для проверки зрачкового рефлекса.

Незаменим для врача любой специальности.

Способ применения:

Включается / выключается путем движения клипсы вверх - вниз (положения ВКЛ/ ВЫКЛ).

Источник питания - 2 батарейки тип AA.

Регулировка освещенности не предусмотрена.

Замена лампы:

Открутите кольцо, которое держит лампу и замените перегоревшую лампу на новую. Для долгой и качественной работы прибора следите за энергоемкостью батареек и своевременно их заменяйте.

Габариты: не более 13*2,5*2,0 см, вес не более 0,08 кг

Упаковка: тканевая сумочка, соответствующая размерам изделия

Комплект поставки:

1. Светильник медицинский KaWe DIALIGHT
2. Инструкция по применению

Светильник медицинский KaWe Cliplight LED



Светильник медицинский KaWe Cliplight LED служит вспомогательным источником освещения для осмотра, кожи, зева, а так же для проверки зрачкового рефлекса.

Незаменим для врача любой специальности

Способ применения:

Включается / выключается путем нажатия на клипсу до возникновения контакта с металлическим кольцом на корпусе.

Источник питания - 2 батарейки тип AAA.

Регулировка освещенности не предусмотрена.

Замена лампы:

Открутите кольцо, которое держит лампу и замените перегоревшую лампу на новую. Для долгой и качественной работы прибора следите за энергоемкостью батареек и своевременно их заменяйте.

Габариты: не более 12,5*1,5*1,0 см ; вес не более 0,09кг

Упаковка: п/э пакет, соответствующий размерам изделия тканевая сумочка

Комплект поставки:

1. Светильник медицинский KaWe Cliplight LED

2. Инструкция по применению

Очистка: светильники медицинские снаружи можно очищать влажной, мягкой не ворсистой тканью. Не используйте агрессивные моющие средства! Износостойкий, устойчив в агрессивным средам, крови и моче. Регулярно очищайте колеса, чтобы избежать статистического разряда.

Автоматическая чистка невозможна / нет необходимости.

Стекло лампы можно чистить при необходимости палочкой с ватным тампоном, смоченным в небольшом количестве спирта.

Дезинфекция: в целях дезинфекции корпус и стекло лампы можно протирать дезинфекционным средством для поверхностей. Вытирайте поверхности насухо. Не используйте кислоты!

Стерилизация: не являются хирургическими, поэтому не подлежат стерилизации.

Обслуживание: После длительной эксплуатации при необходимости подтяните винты. Повреждённые части отсортировать и соответственно заменить

Упаковка: п/э пакет, картонная коробка или тканевая сумочка, которые соответствует размерам изделия с инструкцией и наклеенной этикеткой.

Хранение и транспортировка:

Изделие транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Изделие должно храниться на складах поставщика и потребителя.

Для защиты от загрязнения и запыления храните изделие в упаковке, в сухом месте. При относительной влажности от 10% до 90%, при температуре от +5°C до +40°C, давлении воздуха от 700 - 1060 гПа.

При правильном использовании вред окружающей среде не наносится.

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 7 лет.

Гарантийный срок хранения изделия - 6 лет.

Условия эксплуатации: При температуре +10 ° С до +35 ° С, номинальное значение относительной влажности 80% при 25° С. Давление воздуха от 700 гПа до 1060 гПа.

Утилизация: Изделие утилизируют в соответствии с разработанными в учреждениях правилами утилизации отходов.

Утилизация аккумуляторов производится в соответствии с местными требованиями по специальному сбору и утилизации электрических и электронных приборов.

Перед утилизацией аккумулятора необходимо обклеить его контакты клейкой лентой или другим изоляционным материалом, предотвращая тем самым прикосание к другим предметам.

Соприкосновение с металлическими предметами в контейнерах для отходов может привести к пожарам и взрывам.

Гарантийные обязательства:

При правильном использовании и учете нашего руководства по применению, производитель предоставляет 2 года гарантии со дня продажи (гарантия не распространяется на лампы и аккумуляторы).

Техническое обслуживание:

Время установки рабочего режима 3 секунды.

При нарушении работы медицинского изделия, поврежденные части сортируют и соответственно заменяют.

При отсутствии рабочей функции примите следующие меры:

1. Проведите тест; 2. Отправьте инструмент на ремонт.





Сервисное обслуживание:

Гарантийный ремонт или сервисное обслуживание осуществляется компанией ООО «ОПТТОРГ».

Адрес или номер телефона продавца для рекламации в РФ: Россия, 194100, Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д. 39, лит. А, пом. №41-Н, офис 406А, тел. 8-911-251-12-13

Маркировка изделия:

Значение символов

	Производитель
	Дата выпуска
	Обратите внимание на инструкцию по эксплуатации
REF	Номер по каталогу
	Отвечает специальным требованиям ЕС
	Штрих Код
	Наименование изделия
	Номер партии

Производитель: KIRCHNER & WILHELM GmbH + Co. KG, «КИРХНЕР & ВИЛЬГЕЛЬМ ГмБХ + Ко. КГ», Eberhardstrasse 56, 71679 Asperg, Germany (Эберхардштрассе 56, 71679 Асперг, Германия) тел. +49(00) 7141-68-188-0.



KIRCHNER & WILHELM GmbH + Co. KG

Eberhardstr. 56 • 71679 Asperg • Germany

Zentrale / Central office

Fon: +49 -7141-68188-0

Fax: +49 -7141-68188-11

Email: info@kawemed.de

Internet: www.kawemed.de

