



**ЭМА**

ЗАВОД  
ЭЛЕКТРОМЕДИЦИНСКОЙ  
АППАРАТУРЫ

## КАТАЛОГ МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- **хирургические светильники Эмалед**
- аппаратура физиотерапии
- бактерицидные облучатели и рециркуляторы

# НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ОПЕРАЦИОННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Согласны ли Вы с тем, что человечество всегда тянулось к свету, будь то магия сияющей в небе звезды или яркий отблеск огня? В истории развития мира большинство изобретений, так или иначе, связаны с этой загадочной формой материи.

И речь не только о тех достижениях, которые перевернули нашу жизнь за последние пару веков, а о вещах более архаичных, но от этого не менее важных. Так, например, камера-обскура за тысячелетие стала фотоаппаратом, а громоздкие винтажные телевизоры - дисплеями толщиной в пару сантиметров.

Разумеется, в медицине, как и в других сферах человеческой жизни, свет сыграл особую роль, открывая массу возможностей в направлении диагностики и хирургии. Вспомните фотографии хирургических светильников первой половины 20-го века: одинокая лампа накаливания с акриловым козырьком покачивается над головой специалиста, обеспечивая ему слабую и непостоянную видимость. Прогресс не стоит на месте и сегодня разработчики медицинского оборудования изобретают такие тонкости и детали, которые ежедневно поднимают планку стандартов хирургического освещения.

Вспомните тот момент, когда Вам или Вашим коллегам приходилось решать вопрос о выборе медицинского оборудования? Это бесконечно сложный поиск баланса между качеством и стоимостью, тонкостями технических характеристик и удобством для работы врача. Здесь нет менее приоритетных показателей: все важно и все нужно.

Наша компания работает на рынке медицинского оборудования с 1941 года и за это время, ориентируясь на высокие мировые стандарты и лучшие образцы, достигла высокого качества в производстве операционных и диагностических светильников, расширяя их возможности и тонкости настройки. В основе разработки наших новых продуктов стоят следующие характеристики:

- высокое качество освещения;
- легкое и удобное управление;
- высокая надежность и долговечность;
- максимальный бестеневого эффект.

Ключевым компонентом линейки «ЭМАЛЕД» является LED-технология - пучки светодиодов, которые, в отличие от традиционных ламп накаливания, не являются тепловыми излучателями и обладают высоким качеством светопередачи при минимальном сроке службы в 60000 часов. В этом каталоге Вы сможете найти не только различные конфигурации светильников нашей новой линейки, но и предлагаемые возможности по их функциональной модификации.

Мы сделали все, чтобы ваши специалисты смогли сосредоточиться на самом важном.

## СВЕТОДИОДНАЯ ТЕХНИКА

В хирургических светильниках серии «ЭМАЛЕД» используются белые светодиоды высокой мощности, которые разделяются на 2 группы.

Первая группа светодиодов формирует сфокусированный световой поток, который обеспечивает глубокое освещение операционного поля. Для повышения эффективности работы светодиодов этой группы мы используем специальные отражательные элементы, которые предотвращают потерю света. Вторая группа светодиодов формирует широкий световой поток, который обеспечивает освещение операционного поля в широкой площади. Этому способствуют оптические элементы с полным внутренним отражением света.

## БЕСТЕНЕВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Схема расположения светодиодов на светильниках обеспечивает большую глубину освещения и максимальное подавление теней в операционной зоне.

## ХОЛОДНЫЙ СВЕТ

Благодаря отсутствию инфракрасных составляющих в световом спектре светильников серии «ЭМАЛЕД» отсутствует тепловое излучение, что позволяет избежать нагрева операционного поля.

## ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Хирургические светильники серии «ЭМАЛЕД» оснащаются пультом дистанционного управления, который значительно облегчает манипуляции с основными параметрами освещения. Простой и интуитивно понятный интерфейс позволяет сохранять и переключать настройки светильника всего за несколько кликов.

## Светильники обеспечивают:

1. Бестеновой эффект;
2. Высокое качество света;
3. Минимальный нагрев рабочего поля;
4. Низкий уровень энергопотребления;
5. Легкость перемещения блоков освещения, свободное вращение вокруг вертикальных осей, надежная фиксация

## ЭМАЛЕД 100



### Светотехнические характеристики

Максимальная освещенность рабочего поля	30 кЛк
Регулировка освещенности	20-100%
Диаметр рабочего поля, D10	160 мм
Размер рабочего поля светильника на расстоянии 0,5 м	160 мм
Рабочее расстояние	50-70 см
Цветовая температура	4500*
Индекс цветопередачи	не менее 95
Полная облученность	1000 Вт/м <sup>2</sup>
Отношение значения облученности (Ee) к центральной освещенности (Ec)	не более 3,6 мВт/ (м <sup>2</sup> x Лк)

### Электрические характеристики

Электропитание от сети переменного тока	220 В
Частота	50 Гц
Срок службы источников света	60 000 ч

\*возможен вариант с регулировкой цветовой температуры 3 500 - 5 000 К

## ЭМАЛЕД 200



### Светотехнические характеристики

Максимальная освещенность рабочего поля	50 кЛк
Регулировка освещенности	30-100%
Диаметр рабочего поля, D10	150 мм
Диаметр рабочего поля, D50	75 мм
Размер рабочего поля светильника на расстоянии 1 м	150 мм
Рабочее расстояние	70-140 мм
Цветовая температура	4500 К
Индекс цветопередачи	не менее 95
Полная облученность	1000 Вт/м <sup>2</sup>
Отношение значения облученности (Ee) к центральной освещенности (Ec)	не более 3,6 мВт/ (м <sup>2</sup> x Лк)

### Электрические характеристики

Электропитание от сети переменного тока	220 В
Частота	50 Гц
Срок службы источников света	60 000 ч

## ЭМАЛЕД 300



### Светотехнические характеристики

Максимальная освещенность рабочего поля	120 кЛк
Регулировка освещенности	10-100%
Диаметр рабочего поля, D10	160 мм
Диаметр рабочего поля, D50	80 мм
Теневое разбавление (остаточная освещенность)	
- с одной маской	-
- с двумя масками	46,2%
- с трубкой	97,9%
- с одной маской и трубкой	-
- с двумя масками и трубкой	46,7%
Рабочее расстояние	70-140 мм
Цветовая температура	4500 К
Индекс цветопередачи	не менее 95
Полная облученность	1000 Вт/м <sup>2</sup>
Отношение значения облученности (Ee) к центральной освещенности (Ec)	не более 3,6 мВт/ (м <sup>2</sup> x Лк)

Размер регулируемого рабочего поля светильника на расстоянии 1 м	160 - 300 мм
--	--------------

### Электрические характеристики

Электропитание от сети переменного тока	220 В
Частота	50 Гц
Срок службы источников света	60 000 ч

## ЭМАЛЕД 500



### Светотехнические характеристики

Максимальная освещенность рабочего поля	160 кЛк
Регулировка освещенности	10-100%
Диаметр рабочего поля, D10	180 мм
Диаметр рабочего поля, D50	90 мм
Теневое разбавление (остаточная освещенность)	
- с одной маской	71,1%
- с двумя масками	48%
- с трубкой	76,8%
- с одной маской и трубкой	48,4%
- с двумя масками и трубкой	36,7%
Рабочее расстояние	70-140 мм
Цветовая температура	4500 К
Индекс цветопередачи	не менее 95
Полная облученность	1000 Вт/м <sup>2</sup>
Отношение значения облученности (Ee) к центральной освещенности (Ec)	не более 3,6 мВт/ (м <sup>2</sup> x Лк)

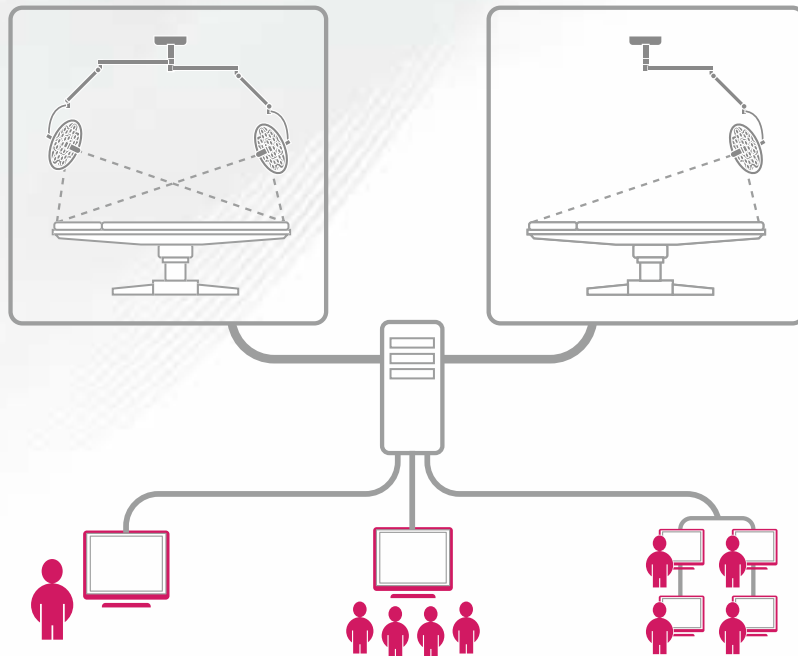
Размер регулируемого рабочего поля светильника на расстоянии 1 м	180 - 350 мм
--	--------------

### Электрические характеристики

Электропитание от сети переменного тока	220 В
Частота	50 Гц
Срок службы источников света	60 000 ч

## Назначение встроенной видеокамеры

Встроенную в светильники «ЭМАЛЕД» видеокамеру удобнее всего использовать, включив её в систему видеонаблюдения (не поставляется Заводом ЭМА). Система видеонаблюдения позволяет фиксировать действия персонала при хирургических операциях и представляет из себя комплексное решение по записи, хранению и трансляции видеоматериала напрямую с операционных светильников серии ЭМАЛЕД. Изначально эта технология использовалась в охранных системах, а сейчас успешно применяется в медицине. Это необходимо не только для скрупулёзного анализа операций и обучения персонала, но и для выявления индивидуальной ответственности каждого сотрудника. Если говорить о частностях, возможности данной системы подходят как для съёмки учебных видеофильмов по конкретным операциям для студентов, так и для проведения аналитической работы и обучения действующих хирургов. Особенную коммерческую ценность данная система представляет в сфере акушерства.



## Встроенная FULL HD видеокамера

### Описание

Видеокамера в светильниках серии ЭМАЛЕД предназначена для съёмки операционной зоны во время проведения операций в режиме реального времени, а также для передачи изображения на устройство записи и воспроизведения. Светильники предполагают интеграцию видеокамер Tamron MP1110M-VC.



### Описание

### Tamron MP1110M-VC

Формат изображения	FullHD 1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 1080i/60, 1080i/50, 720p/60, 720p/50
Датчик изображения	1/3-type CMOS (Progressive Scan)
Элементы изображения	4 080 000 пикс.
Разрешение по горизонтали	800 TV lines
Линзы (wide to tele)	10x оптическое увеличение      16x цифровое увеличение f=3.3 to 33.00 mm F1.8 to 3.4
Скорость масштабирования	WIDE режим / TELE режим 1.4 с
Угол обзора (Г)	58.2° (WIDE режим) до 6.9° (TELE режим)
Мин. рабочее расстояние	10 мм (WIDE режим) до 800 мм (TELE режим)
Мин. освещенность	0.5 лк (1/30 сек, F1.8, 50%)
Рекоменд. освещенность	От 100 до 100 000 люкс
Соотношение сигнал/шум	Более 50 дБ
Управление диафрагмой (Электронный затвор)	1/1 до 1/10,000 с, 16 шагов
Видеовыход	Digital: Y/Pb/Pr 4:2:2 (LVDS)
Управление	Пульт ДУ
Требования к питанию	8 В до 12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	3W

## Консоль для монитора

### Описание

- Позволяет закрепить любой монитор с креплением типа VESA.
- Позволяет удобно проложить кабели для видеосигнала и питания монитора.
- Стандартно позволяет закрепить монитор с диагональю 19", а на заказ 32".
- Предусмотрено ограничение вращения для защиты кабелей.

### Назначение

Визуальное сопровождение современных операций очень желательно, а иногда и просто необходимо. Например, внутриспостные операции предполагают вывод изображения с эндоскопической камеры на монитор. В других случаях это могут быть рентгеновские снимки или любая другая информация, необходимая врачу. Консоль позволяет максимально удобно для врача расположить монитор и меньше отвлекаться во время операции.

## Пульт управления светильником

Встроенный



### Описание

Хирургические светильники серии ЭМАЛЕД 500, 500/300, 500/500 оснащаются встроенным пультом, который позволяет управлять основными параметрами блоков освещения (индивидуальная настройка каждого блока, конфигурация фокуса и диаметра светового поля, регулировка режимов освещения: режима ЭНДО, используемого при эндоскопических операциях и режима увеличения глубины освещения). Пульт управления также обеспечивает удобную работу с основными настройками видеокамеры (регулировка фокуса и диафрагмы, масштабирование, стоп - кадр, переворот изображения).

## Съемная стерилизуемая ручка



### Описание

Дополнительная стерилизуемая ручка для светильников серии ЭМАЛЕД - допускает многократную обработку, в том числе в автоклавах.

## Пульт управления светильниками

Дистанционный



### Описание

Хирургические светильники ЭМАЛЕД 500, 500/300 500/500 оснащаются пультом беспроводного дистанционного управления, который значительно облегчает манипуляции с основными параметрами освещения. Интуитивно понятный интерфейс позволяет сохранять и переключать настройки светильника всего за несколько кликов. Используемая Зааводом ЭМА технология беспроводной связи отличается устойчивым сигналом и системой кодирования, которая предотвращает возможные помехи и расширяет диапазон действия пульта в радиусе 15 метров. Пульт оснащен внутренним источником питания с автоматической подзарядкой от сети 220 В.

## Система аварийного питания

### Описание

Система встроенного бесперебойного питания обеспечивает непрерывную работу медицинского персонала в случае нарушения подачи электроэнергии. Аккумуляторы системы способны поддерживать работу светильников в течение 3-5 часов.



## Пульт управления камерой



### Описание

Предназначен для управления видеокамерой, встроенной в блок освещения светильников серии ЭМАЛЕД 500, 500/300, 500/500. Пульт используется как для настройки изображения (уменьшение, увеличение, стоп-кадр, переворот) так и для регулирования оптических параметров видеокамеры (фокуса и диафрагмы). Связь видеокамеры с пультом осуществляется по беспроводной технологии на частоте 2,4 ГГц, что позволяет управлять камерой из любого места в операционной. Пульт оснащен аккумуляторным источником питания и зарядным устройством от сети 220 В.

## ЭМАЛЕД 500/500/Х

**Светильник операционный потолочный  
с дополнительной консолью для монитора**

**Применение:** Освещение операционного поля при хирургических операциях и диагностических исследованиях

### Дополнительная комплектация

- Видеокамера
- Регулировка цветовой температуры
- Монитор

### Светильник обеспечивает:

1. Регулирование размера рабочего поля и освещенности при сохранении заданной цветовой температуры.
2. Передачу изображения операционного поля на монитор или записывающее устройство с помощью встроенной видеокамеры.
3. Регулирование всех параметров с помощью встроенного и дистанционного пульта управления (см. стр. 8)
4. Автоматическое переключение на встроенные резервные батареи.
5. Автоматическая зарядка батарей.
6. Возможность использования «эндо» режима и режима увеличения глубины освещения.



160/160 кЛк



не менее  
3 часов



Возможна  
установка 2-х  
видеокамер

# ЭМАЛЕД 500/500

**Светильник операционный  
потолочный**

**Применение:** Освещение операционного поля при хирургических операциях и диагностических исследованиях

## Дополнительная комплектация

- Видеокамера
- Регулировка цветовой температуры
- Консоль для монитора

## Светильник обеспечивает:

1. Регулирование размера рабочего поля и освещения при сохранении заданной цветовой температуры.
2. Автоматическое переключение на встроенные резервные батареи.
3. Регулирование всех параметров с помощью встроенного и дистанционного пультов управления (см. стр. 8).
4. Автоматическая зарядка батарей.
5. Возможность использования «эндо» режима и режима увеличения глубины освещения.
6. Возможна поставка бюджетной модели - с 5-кнопочной пленочной клавиатурой на самом светильнике для регулирования уровня светового поля и размера светового пятна (режимы «эндо» и увеличение глубины освещения в этом исполнении не подключаются).



160/160 кЛк



не менее  
3 часов



возможна  
установка 2-х  
видеокамер

# ЭМАЛЕД 500/300/Х

**Светильник операционный потолочный  
с дополнительной консолью для монитора**

**Применение:** Освещение операционного поля при хирургических операциях и диагностических исследованиях

## Дополнительная комплектация

- Видеокамера
- Регулировка цветовой температуры
- Монитор

## Светильник обеспечивает:

1. Регулирование размера рабочего поля и освещенности при сохранении заданной цветовой температуры.
2. Передачу изображения операционного поля на монитор или записывающее устройство с помощью встроенной видеокамеры.
3. Регулирование всех параметров с помощью встроенного и дистанционного пульта управления (см. стр. 8)
4. Автоматическое переключение на встроенные резервные батареи.
5. Автоматическая зарядка батарей.
6. Возможность использования «эндо» режима и режима увеличения глубины освещения.



160/120 кЛк



не менее  
3 часов



возможна  
установка  
видеокамеры

# ЭМАЛЕД 500/300

Светильник операционный  
потолочный

**Применение:** Освещение операционного поля при хирургических операциях и диагностических исследованиях

## Дополнительная комплектация

- Видеокамера
- Регулировка цветовой температуры
- Консоль для монитора

## Светильник обеспечивает:

1. Регулирование размера рабочего поля и освещения при сохранении заданной цветовой температуры.
2. Автоматическое переключение на встроенные резервные батареи.
3. Регулирование всех параметров с помощью встроенного и настенного пультов управления (см. стр. 8).
4. Автоматическое переключение на встроенные резервные батареи.
5. Автоматическая зарядка батарей.
6. Возможность использования «эндо» режима и режима увеличения глубины освещения.
7. Возможна поставка бюджетной модели - с 5-кнопочной пленочной клавиатурой на самом светильнике для регулирования уровня светового поля и размера светового пятна (режимы «эндо» и увеличение глубины освещения в этом исполнении не подключаются).



160/120 вЛк



не менее  
3 часов



возможна  
установка  
видеокамеры

## ЭМАЛЭД 300/300

**Светильник операционный  
потолочный**

**Применение:** Освещение операционного поля при хирургических операциях и диагностических исследованиях

### Дополнительная комплектация

- Только в такой комплектации

### Светильник обеспечивает:

1. Регулирование размера рабочего поля и освещенности при сохранении заданной цветовой температуры с помощью 5-кнопочной пленочной клавиатуры.
2. Высокое качество света: спектр, близкий к солнечному, хорошая цветопередача (не менее 95), отсутствие излучения в инфракрасной и ультрафиолетовой областях.
3. Автоматическое переключение на встроенные резервные батареи.
4. Автоматическая зарядка батарей.
5. Большая глубина освещения.



120 / 120 кЛк



не менее  
3 часов

# ЭМАЛЕД 300/200

Светильник операционный  
потолочный

**Применение:** Освещение операционного поля при хирургических операциях и диагностических исследованиях

## Дополнительная комплектация

- Только в такой комплектации

## Светильник обеспечивает:

1. Регулирование размера рабочего поля (для блока освещения 300) и освещенности при сохранении заданной цветовой температуры.
2. Высокое качество света: спектр, близкий к солнечному, хорошая цветопередача (не менее 95), отсутствие излучения в инфракрасной и ультрафиолетовой областях.
3. Автоматическое переключение на встроенные резервные батареи.
4. Автоматическая зарядка батарей.
5. Большая глубина освещения.



120/50 кЛк



резервные  
батареи

# ЭМАЛЕД 500

**Светильник операционный  
потолочный**

**Применение:** Освещение операционного поля при хирургических операциях и диагностических исследованиях

## Дополнительная комплектация

- Регулировка цветовой температуры
- Монитор
- Видеокамера
- Консоль для монитора

## Светильник обеспечивает:

1. Регулирование размера рабочего поля и освещенности при сохранении заданной цветовой температуры.
2. Автоматическое переключение на встроенные резервные батареи.
3. Регулирование всех параметров с помощью встроенного и дистанционного пультов управления (см. стр. 8).
4. Автоматическая зарядка батарей.
5. Возможность использования «эндо» режима и режима увеличения глубины освещения.
6. Возможна поставка бюджетной модели - с 5-кнопочной пленочной клавиатурой на самом светильнике для регулировки уровня светового поля и размера светового пятна (режимы «эндо» и увеличение глубины освещения в этом исполнении не подключаются).



160 кЛк



не менее  
3 часов



возможна  
установка  
видеокамеры

# ЭМАЛЕД 300А

## С АВАРИЙНЫМ ПИТАНИЕМ

Светильник операционный  
потолочный

**Применение:** Освещение операционного поля при хирургических операциях и диагностических исследованиях

### Дополнительная комплектация

- Монитор

### Светильник обеспечивает:

1. Регулирование размера рабочего поля и освещенности при сохранении заданной цветовой температуры с помощью 5-кнопочной пленочной клавиатуры.
2. Высокое качество света: спектр, близкий к солнечному, хорошая цветопередача (не менее 95), отсутствие излучения в инфракрасной и ультрафиолетовой областях.
3. Легкость перемещения блоков освещения, неограниченное вращение вокруг вертикальных осей, надежная фиксация в нужном положении.



120 вЛк

## ЭМАЛЕД 300W

Светильник операционный  
настенный

**Применение:** Освещение операционного поля  
при хирургических операциях и диагностических  
исследованиях

### Дополнительная комплектация

- Только в такой комплектации

### Светильник обеспечивает:

1. Регулирование размера рабочего поля и освещенности при сохранении заданной цветовой температуры, с помощью 5-кнопочной пленочной клавиатуры.
2. Высокое качество света: спектр, близкий к солнечному, хорошая цветопередача (не менее 95), отсутствие излучения в инфракрасной и ультрафиолетовой областях.
3. Легкость перемещения блоков освещения, надежная фиксация в нужном положении.



120 кЛк

# ЭМАЛЕД 200W

Светильник операционный  
настенный

**Применение:** Освещение операционного поля при хирургических операциях и диагностических исследованиях

## Дополнительная комплектация

- Только в такой комплектации

## Светильник обеспечивает:

1. Регулирование освещенности при сохранении заданной цветовой температуры с помощью пленочной клавиатуры.
2. Высокое качество света: спектр, близкий к солнечному, хорошая цветопередача (не менее 95), отсутствие излучения в инфракрасной и ультрафиолетовой областях.
3. Легкость перемещения блоков освещения, надежная фиксация в нужном положении.



50 кЛк



## ЭМАЛЕД 200

Светильник операционный  
потолочный

**Применение:**

Освещение операционного поля  
при хирургических операциях и  
диагностических исследованиях

**Дополнительная комплектация**

- Только в такой комплектации

**Светильник обеспечивает:**

1. Регулирование освещенности при сохранении заданной цветовой температуры с помощью пленочной клавиатуры.
2. Высокое качество света: спектр, близкий к солнечному, хорошая цветопередача (не менее 95), отсутствие излучения в инфракрасной и ультрафиолетовой областях.
3. Легкость перемещения блоков освещения, неограниченное вращение вокруг вертикальных осей, надежная фиксация в нужном положении.



50 кЛк

## ЭМАЛЕД 500П

С АВАРИЙНЫМ ПИТАНИЕМ

Светильник операционный  
передвижной

**Применение:** Освещение операционного поля при хирургических операциях и диагностических исследованиях

### Дополнительная комплектация

○ **Встроенное аварийное питание, обеспечивающее:**

- Автоматическое переключение на встроенные резервные батареи.
- Автоматическая зарядка батарей.
- Время работы при отключении электроэнергии не менее 3 часов.

○ **Дистанционный пульт управления**

с помощью которого дистанционно регулируется уровень освещенности, диаметр светового поля.

○ **Видеокамера**

○ **Регулировка цветовой температуры**

### Светильник обеспечивает:

1. Регулирование размера рабочего поля и освещения при сохранении заданной цветовой температуры.
2. Встроенный пульт управления, обеспечивающий включение, выключение и световую индикацию наличия напряжения питания, индивидуальную настройку каждого блока, конфигурацию фокуса, диаметра светового поля, регулировку режимов освещения.
3. Режим освещения «ЭНДО» для эндоскопических операций.
4. Режим увеличения глубины освещения.



160 кЛк



возможна  
установка  
видеокамеры



## ЭМАЛЕД 300-01П

БЕЗ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ

## ЭМАЛЕД 300П

С АВАРИЙНЫМ ПИТАНИЕМ

**Светильник операционный  
передвижной**

**Применение:** Освещение операционного поля при хирургических операциях и диагностических исследованиях

### Дополнительная комплектация

**О Встроенное аварийное питание,  
обеспечивающее:**

- Автоматическое переключение на встроенные резервные батареи.
- Автоматическая зарядка батарей.
- Время работы при отключении электроэнергии не менее 3 часов.

### Светильник обеспечивает:

1. Регулирование размера рабочего поля и освещенности при сохранении заданной цветовой температуры, с помощью 5-кнопочной пленочной клавиатуры.
2. Высокое качество света: спектр, близкий к солнечному, хорошая цветопередача (не менее 95), отсутствие излучения в инфракрасной и ультрафиолетовой областях.
3. Легкость перемещения блоков освещения, неограниченное вращение вокруг вертикальных осей, надежная фиксация в нужном положении.



120 кЛк

## ЭМАЛЕД 200П

С АВАРИЙНЫМ ПИТАНИЕМ

Светильник операционный  
передвижной

**Применение:** Освещение операционного поля  
при хирургических операциях и диагностических  
исследованиях

### Дополнительная комплектация

- Аварийное питание

### Светильник обеспечивает:

1. Регулирование освещенности при сохранении заданной цветовой температуры с помощью пленочной клавиатуры.
2. Высокое качество света: спектр, близкий к солнечному, хорошая цветопередача (не менее 95), отсутствие излучения в инфракрасной и ультрафиолетовой областях.
3. Легкость перемещения блоков освещения, неограниченное вращение вокруг вертикальных осей, надежная фиксация в нужном положении.



50 кЛк



## ЭМАЛЕД 100-01П

БЕЗ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ

## ЭМАЛЕД 100П

С АВАРИЙНЫМ ПИТАНИЕМ

Светильник смотровой передвижной

**Применение:** Освещение рабочего поля при диагностических исследованиях

### Дополнительная комплектация

- Регулировка цветовой температуры
- Аварийное питание

### Светильник обеспечивает:

1. Регулирование освещенности от 20 до 100%.
2. Гибкая часть лампы позволяет осветить рабочее поле под любым углом наклона, оптимально выбранное положение отлично фиксируется.
3. Простота эксплуатации.
4. Яркий и равномерный свет.
5. Срок службы источников света не менее 60 000 часов.

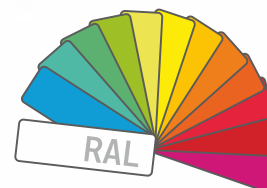


30 кЛк



## ЦВЕТОВОЕ РЕШЕНИЕ

Конструируя эмоционально-деловую среду, нельзя недооценивать влияние цвета на психофизиологию человека. Вы можете выбрать любое цветовое решение корпуса световых блоков линейки ЭМАЛЕД по шкале RAL. Данное предложение особенно актуально для отделений педиатрии или клиник с уникальным дизайном интерьера. Создавая гармоничное эстетическое пространство, уделяя большое внимание, на первый взгляд, мелочам, мы создаем территорию благоприятствования, в которой комфортно как оказывать медицинские услуги, так и получать их.





Работайте с лучшими,  
всё остальное компромисс!

---

8 (800) 775-10-98

[medliga.ru](https://medliga.ru)