



**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

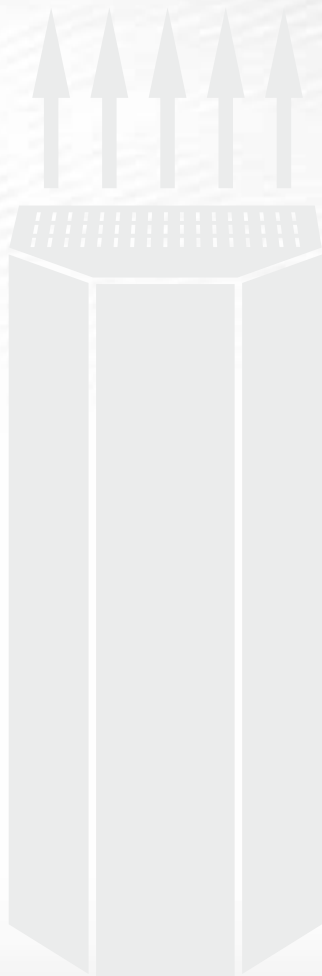
Схема расположения светодиодов на светильниках обеспечивает большую глубину освещения и максимальное подавление теней в операционной зоне.

## 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.



# РЕЦИРКУЛЯТОРЫ БАКТЕРИЦИДНЫЕ

РЕЦИРКУЛЯТОРЫ  
БАКТЕРИЦИДНЫЕ  
МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ

РБм-2х15

РБм-3х15

РБм-4х15

РБм 2х15 + РБм 4х15 + стойка передвижная

РБм 4х15 + РБм 4х15 + стойка передвижная

Стойка для РБм

# РЕЦИРКУЛЯТОРЫ БАКТЕРИЦИДНЫЕ МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ

## Назначение:

- Рециркуляторы являются эффективным средством профилактики и борьбы с инфекциями, передающимися воздушным путем (грипп, ангина и др.)



Рециркуляторы бактерицидные предназначены для дезинфекции воздуха помещений больниц, клиник, лечебно-профилактических, производственных и общественных учреждений (гостиниц, магазинов, спортзалов, бань, детских учреждений, школ), хранилищ сельскохозяйственных продуктов, а также для использования в пищевой промышленности.

В рециркуляторах бактерицидный поток от ламп распределяется в ограниченном небольшом замкнутом пространстве и не имеет выхода наружу, при этом обеззараживание воздуха осуществляется в процессе его прокачки через вентиляционные отверстия рециркулятора.

Источником излучения рециркуляторов являются бактерицидные ртутные лампы низкого давления типа TUV 15WLL T8 G13 / HNS 15W G13 / LTC 15W T8 G13 излучающие ультрафиолетовые лучи с длиной волны 253,7 нм, губительные для различных бактерий, вирусов и микроорганизмов, находящихся в воздухе помещений.

# РЕЦИРКУЛЯТОРЫ РБм 2х15, РБм 3х15, РБм 4х15

Характеристика	РБм 2х15	РБм 3х15	РБм 4х15
Количество ламп	2	3	4
Способ размещения	настенный / передвижной	настенный / передвижной	настенный / передвижной
Исполнение	закрытый	закрытый	закрытый
Тип лампы	TUV 15WLL T8 G13 / HNS 15W G13 / LTC 15W T8 G13	TUV 15WLL T8 G13 / HNS 15W G13 / LTC 15W T8 G13	TUV 15WLL T8 G13 / HNS 15W G13 / LTC 15W T8 G13
Мощность одной лампы, Вт	15	15	15
Срок службы, час	9000	9000	9000
Бактерицидный поток, Вт	4,9	4,9	4,9
Суммарный бактерицидный поток ламп, Вт	9,8	14,7	19,6
Производительность по воздушному потоку ламп, м³/час	60	90	110
Максимальная степень обеззараживания	99%	99%	99,9%
Потребляемая мощность, не более, ВА	45	60	80
Сеть питания	220 В 50 ГЦ	220 В 50 ГЦ	220 В 50 ГЦ
Средний срок службы, лет	5	5	5
Габаритные размеры, мм	145x200x636	145x200x636	145x200x636
Масса, не более, кг	6	6,25	6,5
Класс защиты от поражения эл. током	1	1	1

# РЕЦИРКУЛЯТОР РБм 2x15 + РБм 4x15

+ СТОЙКА ПЕРЕДВИЖНАЯ

# РЕЦИРКУЛЯТОР РБм 4x15 + РБм 4x15

+ СТОЙКА ПЕРЕДВИЖНАЯ



Характеристика	РБм 2x15 + РБм 4x15 + стойка передвижная	РБм 4x15 + РБм 4x15 + стойка передвижная
Количество ламп	6	8
Способ размещения	передвижной	передвижной
Исполнение	закрытый	закрытый
Тип лампы	TUV 15WLL T8 G13 / HNS 15W G13 / LTC 15W T8 G13	TUV 15WLL T8 G13 / HNS 15W G13 / LTC 15W T8 G13
Мощность одной лампы, Вт	15	15
Срок службы, час	9000	9000
Бактерицидный поток, Вт	4,9	4,9
Суммарный бактерицидный поток ламп, Вт	29,4	39,2
Производительность по воздушному потоку ламп, м³/час	170	220
Максимальная степень обеззараживания	99%	99%
Сеть питания	220 В 50 ГЦ	220 В 50 ГЦ
Средний срок службы, лет	5	5
Габаритные размеры, мм	650x650x860	650x650x860
Масса, не более, кг	16,5	17
Класс защиты от поражения эл. током	1	1



## СТОЙКА ДЛЯ РБм



### Назначение:

- Рециркулятор закрепляется на стойку 2-мя хомутами. Аппарат на стойке возможно использовать в нескольких помещениях в течение дня. Колеса изготовлены с большим эксплуатационным ресурсом и идеальной геометрией, выдерживают высокие нагрузки.

### Характеристика

### Стойка передвижная

Габаритные размеры, мм

145x200x636

Масса, не более, кг

6



**ЭМА**

ЗАВОД  
ЭЛЕКТРОМЕДИЦИНСКОЙ  
АППАРАТУРЫ

620028, Екатеринбург  
Верх-Исетский бульвар, 13Н  
(343) 380-80-08  
8-800-100-73-44 звонок бесплатный  
[sales@ema.su](mailto:sales@ema.su)  
[www.ema.su](http://www.ema.su)  
[www.uv-lamp.su](http://www.uv-lamp.su)