

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Уда (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://mindray.nt-rt.ru/> || myn@nt-rt.ru

ХИРУРГИЧЕСКИЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ХИРУРГИЧЕСКИЙ СВЕТИЛЬНИК NYLITE 6500



HyLite серия 6 представлена высококачественными галогенными хирургическими светильниками, отличающимися бестеневым освещением, что становится возможным благодаря специальной лампе, зафиксированной на параболическом отражателе с тысячами граней.

Грани отвечают за максимальное освещение рабочего стола в операционном зале: проецируя световые лучи, они позволяют создать световой пучок (до 1200 мм (L1+L2, в соответствии со стандартом IEC 60601-2-41), который обеспечивает освещением все операционное поле. Лампы данной серии формируют ровный контур, который скрывает расположенные вокруг зажимы, а также отличаются незначительным энергопотреблением.

Mindray HyLite 6500 представляет собой эргономичный и удобный в эксплуатации галогенный операционный светильник серии 6, который позволяет обеспечить операционное рабочее место хирурга идеальным освещением без теней и оказывает незначительное воздействие на ламинарный поток. Если в процессе работы основная лампа перегревается, происходит автоматическая замена без прерывания светового потока.

- Галогенный операционный светильник серии 6
- Возможность перемещения светильника посредством 4х ручек
- Стерилизация ручек управления при высокой температуре возможна
- Автоматическая замена лампы (защита от перегрева в процессе работы)
- Отсутствие теней
- Отсеивание инфракрасного излучения
- Несколько вариантов комбинаций с другими светильниками

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Центральная освещенность	(на расстоянии 1 м) 100 000 люкс
Индекс цветопередачи	96
Срок службы лампы	1000 ч
Повышение температуры	операционное поле $\leq 9\text{ }^{\circ}\text{C}$
Фильтры светильника	отсеивают инфракрасное излучение, обеспечивают нагрев воздуха до 9 градусов в районе головы хирурга.
Источник питания	100—240 В, 50/60 Гц
Глубина освещения	(L1 + L2) 1200 мм
Автоматическая замена лампы при перегревании главной лампы	Время замены 0,2 секунды.
Перемещение светильника	посредством 4-х ручек. Система подвески ACROBAT разработана Ondal Industrietechnik GmbH.
Повышение температуры	область вокруг головы хирурга $\leq 2\text{ }^{\circ}\text{C}$
Диаметр светового поля	(на расстоянии 1 м) 130—240 мм
Стерилизация ручек управления	при температуре до 134 градусов.
Потребляемая мощность лампы	120 Вт
Поглощение инфракрасных лучей	99,9 %
Цветовая температура	4350 К
Освещение при неисправности лампы	Не изменяется — автоматически загорается резервная лампа в том же светильнике

ХИРУРГИЧЕСКИЙ СВЕТИЛЬНИК NYLITE 6700



HyLite серия 6 представлена высококачественными галогенными хирургическими светильниками, отличающимися бестеневым освещением, что становится возможным благодаря специальной лампе, зафиксированной на параболическом отражателе с тысячами граней.

Грани отвечают за максимальное освещение рабочего стола в операционном зале: проецируя световые лучи, они позволяют создать световой пучок (до 1200 мм (L1+L2, в соответствии со стандартом IEC 60601-2-41), который

обеспечивает освещением все операционное поле. Лампы данной серии формируют ровный контур, который скрывает расположенные вокруг зажимы, а также отличаются незначительным энергопотреблением.

Mindray HyLite 6700 представляет собой галогенный хирургический светильник, идентичный по некоторым физическим характеристикам светильнику 6500 той же серии.

Прибор позволяет получить бестеневое освещение операционной зоны, создает все необходимые условия для максимально комфортной работы. Mindray HyLite 6700 предполагает длительный срок службы (около 1000 часов работы).

- Галогенный хирургический светильник серии 6
- Возможность использования резервной лампочки в случае перегрева центральной лампы или в случае ее неисправности (происходит автоматическая замена)
- Поглощение инфракрасных лучей
- Долгий срок работы (до 1000 часов)
- Экономия электроэнергии

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Освещение при неисправности лампы	Не изменяется — автоматически загорается резервная лампа в том же светильнике
Потребляемая мощность лампы	150Вт
Диаметр светового поля	на расстоянии 1 м, 150—260 мм
Индекс цветопередачи	96
Глубина освещения	(L1 + L2) 1200 мм
Поглощение инфракрасных лучей	99,9%
Повышение температуры	операционное поле $\leq 7^{\circ}\text{C}$
Повышение температуры	область вокруг головы хирурга $\leq 2^{\circ}\text{C}$
Срок службы лампы	1000 ч
Центральная освещенность	(на расстоянии 1 м) 150 000 люкс
Источник питания	100—240 В, 50/60Гц
Цветовая температура	4350 К

ХИРУРГИЧЕСКИЙ СВЕТИЛЬНИК HYLED 760/730



HyLite серия 7 представлена хирургическими источниками света с длительным сроком службы (до 40 000 часов работы), с возможностью обеспечения высокого уровня

освещения (160 000/130 000 люкс). Светильники данной серии способны излучать равномерно теплый и холодный свет.

Также они позволяют сохранять цветовую температуру на протяжении всего времени работы (она не изменится, даже если медперсонал случайно заслонит собой свет). Допускают использование режима оптимальной цветовой температуры (для 9700/9500)

Хирургические светильники NuLed 760/730 серии 7 отличаются низким потреблением энергии, компактным малогабаритным корпусом, сравнительно небольшим весом, допускают интеграцию в систему формирования ламинарного потока воздуха.

- Хирургические светильники серии 7
- Предполагают использование сенсорной панели управления
- Обладают сверхпрочной и сверхтонкой конструкцией, а также гибкостью
- Три вида камер на выбор
- Возможность интеграции в систему формирования ламинарного потока воздуха

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NYLED 760/730

Центральное освещение	обеспечивает освещенность 160 000 (модель 760) или 130 000 люкс (модель 730)
Встроенная камера	стандартной или высокой четкости с углом поворота 330°
Эндоскопическая подсветка	8000 люкс (для 760), 6500 люкс (730)
Вес	Меньше 12 кг
Низкое потребление электроэнергии	85 Вт (760); 65 Вт (730)
Количество светодиодов	32 (760), 24 (730)
Ослабление тени с использованием трубки	100 % (для обеих моделей)
Диаметр регулируемого светового поля	195—300 мм
Три вида камер на выбор	Камера высокой четкости на кронштейне Расположенная по центру камера высокой четкости с углом поворота 330° Расположенная по центру камера стандартной четкости с углом поворота 330°
Диаметр купола	600 mm
Ослабление тени с использованием 1 маски + трубки	70 % (модель 760), 65 % (730)
Ослабление с использованием трубки + 2 масок	50 % (для обеих)
Ослабление тени с использованием 2-х масок	55 % (для обеих)
Глубина освещаемой области	Максимум 1200 мм
Ослабление тени с использованием 1 маски	75 % (модель 760), 70 % (модель 730)

Идеальная интеграция в систему формирования ламинарного потока воздуха	есть
Длительный срок службы	до 40 000 часов
Режим окружающего освещения	Дл обеспечения освещения для эндоскопических операций
Сенсорная панель управления	базовая

ХИРУРГИЧЕСКИЙ СВЕТИЛЬНИК HYLED 760/730M



HyLite серия 7 представлена хирургическими источниками света с длительным сроком службы (до 40 000 часов работы), с возможностью обеспечения высокого уровня освещения (160 000/130 000 люкс). Светильники данной серии способны излучать равномерно теплый и холодный свет.

Также они позволяют сохранять цветовую температуру на протяжении всего времени работы (она не изменится, даже если медперсонал случайно заслонит собой свет). Допускают использование режима оптимальной цветовой температуры (для 9700/9500).

Хирургические светильники HyLed 760/730 M спроектированы по самым современным инновационным технологиям, они обеспечивают операционный зал необходимым освещением, компактны и малогабаритны, удобны в эксплуатации.

- Хирургические светильники серии 7
- Сенсорная панель управления
- Идеальная интеграция в систему формирования ламинарного потока воздуха
- Сверхтонкая продуманная и гибкая конструкция
- Ослабление тени с использованием трубки
- Три вида камер на выбор

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HYLED 760/730 M

Диаметр регулируемого светового поля	195—300 мм
Сенсорная панель управления	стандартная
Диаметр купола	600 мм
Ослабление тени с использованием 1 маски + трубки	есть
Ослабление тени с использованием 1 маски + трубки	есть

Ослабление с использованием трубки + 2 масок	есть
Встроенная камера	стандартной или высокой четкости с углом поворота 330°
Ослабление тени с использованием 2-х масок	есть
Глубина освещаемой области	Максимум 1200 мм
Идеальная интеграция в систему формирования ламинарного потока воздуха	есть
Ослабление тени с использованием трубки	есть
Режим окружающего освещения	Для обеспечения освещения для эндоскопических операций
Три вида камер на выбор	Камера высокой четкости на кронштейне Расположенная по центру камера высокой четкости с углом поворота 330° Расположенная по центру камера стандартной четкости с углом поворота 330°
Длительный срок службы	до 40 000 часов
Низкое потребление электроэнергии	85 Вт - 65 Вт

ХИРУРГИЧЕСКИЙ СВЕТИЛЬНИК HYLED 8600



HyLed 8600 с удобной системой подвеса – хирургический светодиодный светильник, посредством которого удастся создавать наиболее комфортные условия однородного освещения в операционной, которое будет отличаться не только максимальным уровнем яркости, но также отличной цветопередачей и оптимальным уровнем цветовой температуры. Светодиоды допускают до 40 тысяч часов работы, что, несомненно, является большим преимуществом перед обычными галогенными светильниками.

- Светодиодный светильник с бестеневым освещением операционного поля
- Возможность оснащения HD-камерой 2 Мп
- Крестообразная конструкция источника освещения
- Более 40000 часов непрерывной работы
- Возможность избежать повреждения тканей при воздействии инфракрасного излучения
- Превосходное рассеивание тепла
- Использование холодного света

- Светодиодные лампы (51 штука) и головной источник света
- Стопроцентная совместимость с ламинарным потоком
- Эргономичная система подвеса
- 4 оси вращения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HYLED 8600

Система регулировки уровня освещенности	10-шаговая
Потенциал срока службы	более 40000 часов
Индекс цветопередачи	95
Цветовая температура	4 350 К
Светодиодные лампы	51 шт.
Диаметр светового поля	расстояние 1 м -260 мм
Вес купола	Около 16 кг
Изменение уровня температуры в зоне головы хирурга	менее 1°C
Индекс цветовой передачи	95
конструкция источника освещения	Крестообразного типа
Диаметр купола	670 мм
Форма светильника	Треугольная для обеспечения бестеневого освещения операционного поля, пользователи могут установить его так, чтобы их головы располагались в пространстве между лопастями. Куполы в двух- и трехкупольных конфигурациях идеально комбинируются друг с другом.
Режимы	общего освещения (10 уровней регулировки яркости в диапазоне от 25 до 65 %) полного освещения, рассеянного 12000 люкс освещения (для эндоскопических операций).
Совместимость с ламинарным потоком	есть
Освещение фона	12 000 лк
Температура при стерилизации съемной центральной рукоятки	при температуре 134°C.
Вес осветительного блока	16 кг
Номинальная освещенность в центре	расстояние 1 м - 150000 лк
Видеовыход	10X (f = 5,1–50,1 мм, F = 1,8–2,1) >50 дБ 1/2–1/10000 с
Ослабление тени 1 трубкой	100 %
Количество осей вращения	4 шт.

Глубина освещения	L1+L2 – 1200 мм
Ослабление тени трубкой и 2-мя масками	45 процентов
Энергия излучения	3,6 мВт/(м2 люкс)
Ослабление тени 1 маской	55
Номинальная цветовая температура	4350 К
Количество пикселей	HD-камера, 2 млн пикселей
Ослабление тени 2-мя масками	50 процентов
Рукоятка	быстросъемная, способная выдержать стерилизацию
Ослабление тени 1 трубкой + 1 маской	50 процентов
Изменение температуры в операционном поле	менее 1°С

ХИРУРГИЧЕСКИЙ СВЕТИЛЬНИК HYLED 8600M



HyLed 8600M представляет собой инновационную модель современного хирургического светильника, который может использоваться не только в операционных залах, но также в процедурных кабинетах и в отделениях неотложной помощи. Данное устройство предполагает до 40 000 часов работы, что, несомненно, подчеркивает его преимущество над обычными галогенными светильниками.

- Хирургический светильник с бестеневым освещением
- Использование холодного света
- Защита от инфракрасного излучения, опасного для тканей
- Трехлепестковая форма светильника
- Широкий спектр используемых светодиодов (51 штука)
- Возможность формирования ламинарного потока
- Эргономичная система регулировки подвешного плеча
- Несколько режимов освещения на выбор
- Возможность автономного режима за счет встроенного аккумуляторного устройства

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HYLED 8600M

Обычный режим освещения	25–65% Ес
Форма светильника	трехлепестковая

Основание	Мобильное, сверхманервенное, оснащенное 4 колесами с индивидуальными тормозами для устойчивости
Аккумулятор	Встроенный, режим автономной работы до 220 минут (в обычных условиях)
Остаточная освещенность с использованием двух масок	50 процентов
Остаточная освещенность с использованием трубки и двух масок	45 процентов
Режим максимального освещения	65–100% Ес
Остаточная освещенность с использованием трубки	100 процентов
Центральная освещенность	на расстоянии 1 м - 150000 люкс
Эндоскопический режим	есть
Диаметр светового поля	на расстоянии 1 м)
Холодный свет	Отсутствие инфракрасного излучения
Цветовая температура	Индекс цветопередачи
Остаточная освещенность с использованием трубки и одной маски	50 процентов
Остаточная освещенность с использованием одной маски	55 процентов
Энергия излучения	3,6 мВт/(м ² *люкс) ≥40 000 часов 80 Вт
Глубина освещения	L1 + L2

ХИРУРГИЧЕСКИЙ СВЕТИЛЬНИК HYLED 9500



HyLed 9500 является потолочным хирургическим светильником светодиодного типа, который полностью соответствует клиническим требованиям и позволяет получить идеальное бестеневое освещение и, одновременно, избегать распространенной проблемы с нагревом операционного поля. В отличие от стандартных галогенных светильников, модель HyLed 9500 будет служить значительно дольше.

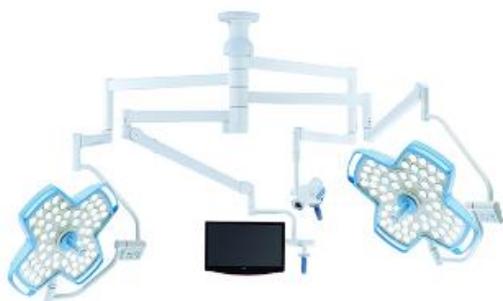
- Хирургический светильник с возможностью бестеневого освещения
- Крестообразная форма головного источника света
- Совместимость с ламинарным потоком
- Использование 60 светодиодных ламп
- Возможность регулировки степени освещения

- Использование холодного света
- Нагрев тканей меньше 1°
- Отсутствие инфракрасного излучения
- Эргономичная система подвеса
- 4 оси вращения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MINDRAY HYLED 9500

Изменение температуры в районе головы хирурга	меньше 1 градуса
Центральная освещенность	120,000 лк
Срок службы излучающих светодиодов	более 40000 часов
Индекс цветопередачи	95
Диапазон изменения яркости	8-100 процентов
Диаметр светового поля	На расстоянии 1 м - 180
Энергия излучения	3,6 мВт/(м ² люкс)
Используемая рукоятка	быстросъемная стерилизуемая
Номинальная освещенность на расстоянии 1 м	120000 люкс
Цветовая температура	стандарт: 4,350 К регулируемая ЦТ: 3,800 К
Диаметр купола	620 мм
Остаточная освещенность с использованием 1 трубки	100 процентов
Регулировка интенсивности освещения	10 шагов
Остаточная освещенность с использованием 1 маски	65 процентов
Источник питания	100 – 240 В, 50/60 Гц
Остаточная освещенность с использованием трубки и одной маски	60 процентов
Глубина освещения	L1+L2 - 1200 мм
Изменение температуры в районе операционного поля	меньше 1 градуса
Камера встроенная	При недостаточной высоте потолка
Остаточная освещенность с использованием 2 трубок	55 процентов
Время службы светодиодов	Около 40 тыс. часов
Эндоскопический режим	9,600 лк
Количество светодиодов	60 шт.
Диаметр светового поля на расстоянии 1 м	195-330 мм
Остаточная освещенность с использованием трубки и 2 масок	50 процентов
Количество осей вращения	4 оси вращения
Номинальная цветовая температура	4350К

ХИРУРГИЧЕСКИЙ СВЕТИЛЬНИК HYLED 9500M



Mindray HyLed 9500M – высокотехнологичный хирургический светильник с эргономичной системой подвеса, который относится к передвижным операционным приборам для получения максимального бестеневого освещения. Данное устройство является вариантом модели Mindray HyLed 9500, но отличается мобильностью своей конструкции. Допускает совместимость с ламинарным потоком, использует 60 ламп светодиодного типа, позволяющих обеспечивать длительный срок службы.

- Хирургический светильник с бестеневым освещением
- 60 светодиодных ламп
- Форма корпуса – крестообразная
- Использование холодного света
- Исключение нагревания тканей (не выше 1 градуса С)
- Эргономичная система подвеса
- 4 оси вращения
- Возможность регулировки степени освещения (10 шагов)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MINDRAY HYLED 9500M

Регулировка интенсивности освещения	10 уровней
Глубина освещения	L1+L2 - 1200 мм
Отклонение плеча в горизонтальной направлении	10 градусов
размеры мобильной базы	614*945 мм
Центральная освещенность	На расстоянии 1 м – 120,00 лк
Источник питания	100 – 240 В, 50/60 Гц
изменение температуры в районе головы хирурга	меньше 1 градуса
Индекс цветопередачи	95
Остаточная освещенность с использованием 1 трубки	100 процентов
индекс цветопередачи	95
Диапазон изменения яркости	8-100 процентов
Остаточная освещенность с использованием 1 маски	65 процентов
максимальный горизонтальный вылет плеча	по точкам вращения - 1190 мм
срок службы излучающих светодиодов	более 40000 часов
Остаточная освещенность с использованием трубки и 1 маски	60 процентов
время работы от батарей в режиме максимальной нагрузки	1,5 часа

Номинальная освещенность на расстоянии	1 м - 120000 люкс
Отклонение плеча в вертикальном направлении	-20 +40 градусов
Остаточная освещенность с использованием 2 трубок	55 процентов
номинальная цветовая температура	4350К
Эндоскопический режим	9,600 лк
Остаточная освещенность с использованием трубки и 2 масок	50 процентов
Энергия излучения	3,6 мВт/(м ² люкс)
изменение температуры в районе операционного поля	меньше 1 градуса
высота центральной стойки от пола	1900 мм
время работы от батарей в режиме нормальной нагрузки	3 часа
диаметр светового поля на расстоянии	1 м - 195-330 мм

ХИРУРГИЧЕСКИЙ СВЕТИЛЬНИК HYLED 9700



Модель Hyled 9700 представляет собой один из лучших и самых удобных в эксплуатации хирургических светильников от Mindray. Данный потолочный светильник работает за счет специальных светодиодных осветителей, которые позволяют добиться идеального бестеневого освещения без инфракрасного излучения и нагрева операционного поля. Предполагает возможность совместимости с ламинарным потоком, использование холодного света, эргономичную систему подвеса.

- Хирургический светильник с бестеневым освещением
- Использование 88 ламп, которые расположены в эргономичном корпусе данной модели светильника
- Крестообразная форма корпуса
- Нагрев тканей меньше 1°
- 4 оси освещения 10 уровне регулировки степени освещения
- Автоматическая система контроля освещения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MINDRAY HYLED 9700

Источник питания	100 – 240 В, 50/60 Гц
AICS Automatic illumination controll system	автоматическая система контроля освещения для компенсации падения освещенности операционного поля при перекрытии светового потока. Система включает датчики, которые устанавливаются в корпусе осветительного

	аппарата, они определяют зоны перекрывания потока света и делают яркость более мощной автоматически.
Эндоскопический режим	12,800 лк
Номинальная цветовая температура	4350К
Регулировка интенсивности освещения	10 шагов
Диапазон изменения яркости	8-100 процентов
Изменение температуры в районе головы хирурга	меньше 1 градуса
Диаметр купола	740 мм
Глубина освещения	(L1+L2) - 1200 мм
Остаточная освещенность с использованием одной трубки	100 процентов
Остаточная освещенность с использованием 1 маски	80 процентов (с функцией AICS – 90 процентов)
Остаточная освещенность трубки и маски	75-85 процентов
Индекс цветопередачи	95
Остаточная освещенность с использованием 2-х трубок	60-70 процентов
Срок службы излучающих светодиодов	более 40000 часов
диаметр светового поля	на расстоянии 1 м - 195-330 мм
Остаточная освещенность с использованием трубки и 2 масок	55-65 процентов
Количество используемых светодиодов	88
Количество осей освещения	4 оси
Номинальная освещенность	на расстоянии 1 м - 160000 люкс
Энергия излучения	3,6 мВт/(м ² люкс)
Рукоятка	быстросъемная стерилизуемая
Изменение температуры в районе операционного поля	меньше 1 градуса

Светильник Mindray HyLED 9300M (передвижной)



Описание HyLED 9300M

Уровень центральной освещенности светильника передвижного – 70 000 Люкс.
Предусмотрены настройки яркости и возможность включения-выключения при помощи кнопок на куполе. Работа только от сети.

Преимущества светильника диагностического передвижного Mindray HyLED 9300M:

- интенсивное освещение смотрового поля;
- пять уровней яркости;
- долговечность эксплуатации (светодиоды рассчитаны на 60 000 часов);
- экономичность, высокая энергоэффективность;
- гибкие настройки позиционирования.

Технические характеристики HyLED 9300M

Центральная освещенность (на расстоянии 1 м):	70 000 люкс
Диаметр светового поля (на расстоянии 1 м):	170 мм
Глубина освещения (20%):	1500 мм
Цветовая температура:	4350 К
Индекс цветопередачи Ra:	96
Индекс цветопередачи R9:	96
Срок службы светодиодов:	Более 60 000 часов
Питание:	работа от сети 220 В

HyLED 9600 / 9600M



Операционный светильник HyLed 9600 — это светодиодный хирургический потолочный или напольный свет в виде 2- или 1- купольных светильников для амбулаторной, неотложной и малоинвазивной хирургии с аккумулятором на 10 ч. Хирургический светильник HyLed 9600 обеспечивают высокое качество освещенности операционного поля и хорошую дифференциацию тканей.

Характеристики

Центральная освещенность на расстоянии 1 м	130 кЛк
Диаметр светового поля на расстоянии 1 м	220 мм
Глубина освещения 20%	1200 мм
Цветовая температура	4350 К
Индекс цветопередачи Ra	96
Индекс цветопередачи R9	96
Срок службы светодиодов	60 000 ч
Количество светодиодов	18

Мобильный светодиодный светильник Mindray HyLED X9M



Светильник Mindray HyLED X9M – высокотехнологичный хирургический светильник с эргономичной системой подвеса, который относится к передвижным операционным приборам для получения максимального бестеневого освещения.

Прибор изготовлен из перерабатываемого алюминия, представляет собой систему освещения на основе светодиодов со следующими продуманными особенностями:

- ультратонкий дизайн в стиле воздушного змея, который может улучшить проникновение ламинарного воздушного потока, тем самым обеспечивая безопасность пациента во время операции;
- безвинтовая конструкция также может предотвратить заражение операционного поля, а уникальная оптическая конструкция обеспечивает однородное круглое световое пятно, даже если головки блокируют освещение.

- Страна производства Китай
- Тип устройства Передвижной, мобильный
- Способ управления Сенсорная панель
- Максимальная освещенность, кЛк 160
- Конструкция Однокупольная

- Индекс цветопередачи (Ra/R9) 97
- Тип освещения Светодиод

Хирургический светильник Mindray HyLED X9/X5



Светильник Mindray HyLED X9/X5 - двухкупольный хирургический светильник. В зависимости от потребностей, его можно повернуть под разными углами за счет специальной конструкции стойки.

Светильник подойдет для оснащения любого хирургического отделения. Встроенная батарея может работать автономно в течении 4 часов.

В устройстве применяется новая технология группировки линз, которая обеспечивает равномерное освещение, даже в те моменты, когда область сильно перекрыта. Купол светильника состоит из трех/четырех световых блоков, которые обеспечивают бестеневые функции оборудования. Интенсивность освещения можно менять специальной кнопкой.

- | | |
|-------------------------------------|---------------|
| • Страна производства | Китай |
| • Тип устройства | Потолочный |
| • Встроенная аккумуляторная батарея | Да |
| • Глубина освещения, мм | 1200 |
| • Максимальная освещенность, кЛк | 160/140 |
| • Конструкция | Двухкупольная |
| • Цветовая температура, К | 4350 |
| • Индекс цветопередачи (Ra/R9) | 97 |
| • Тип освещения | Светодиод |

Операционные светильники Mindray Hyled 8/9



Светильник Mindray HyLED 8/9 - хирургический светильник, где реализованы новейшие технологии в области освещения операционного поля.

Прибор обеспечивает высокое качество освещения, отличается эргономичным и компактным дизайном, а также - имеет долгий срок службы, что отвечает всем требованиям современной операционной.

• Страна производства	Китай
• Тип устройства	Потолочный
• Способ управления	Сенсорная панель управления
• Диаметр рабочего поля, мм	195-330
• Максимальная освещенность, кЛк	160
• Срок службы лампы, ч	60000
• Конструкция	Двухкупольная
• Цветовая температура, К	3800/5000
• Тип освещения	Светодиодный
• Потребляемая мощность	60 Вт

Светильник Mindray HyLED X9/X5



Светильник Mindray HyLED X9/X5 - двухкупольный хирургический светильник. В зависимости от потребностей, его можно повернуть под разными углами за счет специальной конструкции стойки.

Светильник подойдет для оснащения любого хирургического отделения. Встроенная батарея может работать автономно в течении 4 часов.

В устройстве применяется новая технология группировки линз, которая обеспечивает равномерное освещение, даже в те моменты, когда область сильно перекрыта. Купол светильника состоит из трех/четырех световых блоков, которые обеспечивают бестеневые функции оборудования. Интенсивность освещения можно менять специальной кнопкой.

• Страна производства	Китай
• Тип устройства	Потолочный
• Встроенная аккумуляторная батарея	Да
• Глубина освещения, мм	1200
• Максимальная освещенность, кЛк	160/140
• Конструкция	Двухкупольная
• Цветовая температура, К	4350
• Индекс цветопередачи (Ra/R9)	97
• Тип освещения	Светодиод

Операционный светильник Mindray HyLED 7



Светильник Mindray HyLED 7 обладает автоматической системой управления освещенностью. Светильник оснащен специальными режимами для ортопедических, кардиологических и эндоскопических операций.

Сверхлегкий и сверхтонкий светильник Mindray HyLED 7, выполненный в виде концентрического круга, соответствует требованиям современных операционных с системами формирования ламинарного потока воздуха.

Среди преимуществ следует отметить уникально долгий эксплуатационный срок - шестьдесят тысяч часов. Такая длительность использования возможна потому, что в данных светильниках применяются светодиоды нового поколения, которые служат дольше, чем классические светодиоды. Каждый светодиод управляется отдельно, независимо от других. Заменяются светодиоды по одному, а не комплексно — это уменьшает траты на техобслуживание.

Возможность отрегулировать диаметр светового поля крайне удобна. Регулировка диаметра электронная, а не механическая. Хирурги могут не приспосабливаться к постоянно меняющимся условиям, что бережет их зрение.

Автоматически регулируется ряд функций:

- степень освещенности - ее можно настроить в двадцати вариантах от восьми до ста процентов;
- диаметр освещаемого поля;
- цветовая температура;
- режим освещенности для эндоскопии.

Диаметр рабочего поля, мм	180 , 180-300 , 270
Срок службы, часов	60000
Индекс цветопередачи (Ra/R9)	97
Глубина освещения (L1+L2), мм	1200
Диаметр рабочего поля, D50, мм	Более 50
Регулировка освещенности, кЛк %	10 -100
Диаметр рабочего поля, D10, мм	180 , 180-300 , 270
Цветовая температура, К	4350

Технические характеристики

Вес, кг	12
---------	----

Хирургический светильник Mindray HyLED X9/X9



Светильник Mindray HyLED X9/X9 - двухкупольный хирургический светильник. В зависимости от потребностей, его можно повернуть под разными углами за счет специальной конструкции стойки.

Светильник подойдет для оснащения любого хирургического отделения. Встроенная батарея может работать автономно в течении 4 часов.

В устройстве применяется новая технология группировки линз, которая обеспечивает равномерное освещение, даже в те моменты, когда область сильно перекрыта. Купол светильника состоит из трех/четырех световых блоков, которые обеспечивают бестеневые функции оборудования. Интенсивность освещения можно менять специальной кнопкой.

Хирургический светильник Mindray HyLED X9/X9, изготовленный из перерабатываемого алюминия, представляет собой систему освещения на основе светодиодов со следующими продуманными особенностями: ультратонкий дизайн в стиле воздушного змея, который может улучшить проникновение ламинарного воздушного потока, тем самым, обеспечивая безопасность пациента во время операции.

Безвинтовая конструкция также может предотвратить заражение операционного поля, а уникальная оптическая конструкция обеспечивает однородное круглое световое пятно, даже если головки блокируют освещение.

• Тип устройства	Потолочный
• Встроенная аккумуляторная батарея	Да
• Глубина освещения, мм	1200
• Максимальная освещенность, кЛк	160/160
• Конструкция	Двухкупольная
• Цветовая температура, К	4350
• Индекс цветопередачи (Ra/R9)	97
• Тип освещения	Светодиод

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)26-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47