



NEW

HyLED 8600

Хирургические светодиодные светильники

mindray
healthcare within reach



HyLED 8600

Светодиодные хирургические светильники
последнего поколения

- Срок службы более 40 000 часов
- Высокое качество исполнения
- Эргономичный дизайн обеспечивает удобство и легкость эксплуатации
- Полностью соответствует ламинарным потокам
- Возможность оснащения HD-камерой 2 Мп



HyLED 8600

Хирургические светодиодные светильники

> 40 000 ч

Одним из отличительных свойств светодиодных светильников является долгий срок службы

Срок службы светильников

Насколько срок службы светодиодов превосходит срок службы других источников света?

Источник света	Срок службы (часы)
Галогенные	1000
Галогенные лампы с технологией IRC	2000
Ксенон	5000
Светодиоды	20 000 – 50 000 (L70)

Срок службы и центральная освещенность определяются несколькими характеристиками светильников. Светодиоды последнего поколения обладают высоким энергетическим ресурсом, что обеспечивает исключительно долгий срок службы светильника HyLED – до 40 000 часов, в 40 раз больше, чем срок службы галогенных ламп.



- Благодаря светодиодной технологии светильники HyLED служат в 40 раз дольше галогенных ламп



Высококачественные светодиоды и эргономичный дизайн



Высококачественные светодиоды

Светодиодные светильники NuLED обеспечивают однородное и комфортное освещение операционного поля. Максимальная центральная освещенность 150 000 люкс, высокий индекс цветопередачи и оптимальная цветовая температура позволяют решать самые разные хирургические задачи, а также обеспечивают оптимальные условия идентификации различных типов тканей.

«Холодный» свет и отсутствие ИК-излучения

Благодаря передовым технологиям свойства светодиодов светильников NuLED обеспечивают «холодный» свет без нагрева операционного поля и области головы хирурга. Комфортная работа медицинского персонала гарантирована даже при выполнении длительных операций.



Удобство управления

Три встроенные ручки на лопастях светильника, а также съемные стерилизуемые рукоятки позволяют без труда позиционировать купол светильника в нужном положении.

Съемная стерилизуемая центральная рукоятка

Съемная центральная рукоятка стерилизуется при температуре 134°C.



Различные режимы освещения

Большой выбор режимов освещения позволяет найти решение для самых разных потребностей освещения операционных. Предусмотрены следующие режимы: режим общего освещения, полная мощность освещения, а также эндоскопическая подсветка для малоинвазивных вмешательств. Смена режимов освещения осуществляется нажатием одной кнопки на панели управления. 20 уровней регулировки яркости: 10 уровней в общем режиме и 10 уровней в режиме максимального освещения дают больше возможностей освещения во время операции.



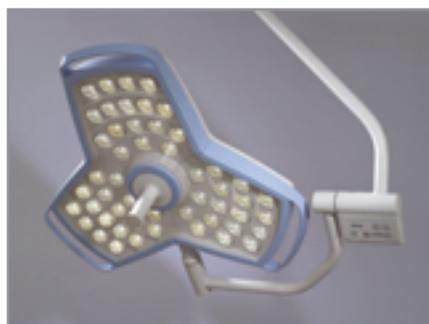
Режим общего освещения

10 уровней регулировки яркости в диапазоне от 25 до 65 % максимальной центральной освещенности



Режим полного освещения

Освещенность регулируется в диапазоне от 65 до 100 % максимальной центральной освещенности

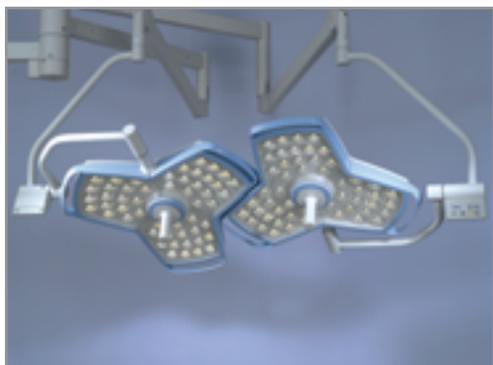


Эндоскопическая подсветка

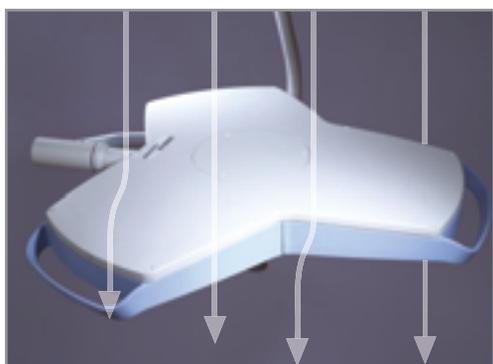


Превосходная интеграция в ламинарные потоки

Треугольная форма светильника способствует бестеневому освещению операционного поля, ведь светильник легко установить таким образом, чтобы головы хирургов располагались в пространстве между лопастями. Куполы в двух- и трехкупольных конфигурациях идеально комбинируются друг с другом.



Два купола светильника идеально совместимы друг с другом



Полная совместимость с потоками чистого воздуха

Светильник NuLED привнесет минимальную турбулентность в однонаправленные потоки благодаря следующим свойствам: треугольная форма с гладким контуром и тонким профилем и минимальный нагрев поверхности за счет низкого потребления мощности и превосходного рассеивания тепла. Благодаря своему дизайну операционный светильник NuLED способствует поддержанию оптимальной среды в операционной и соответствует всем гигиеническим нормам и требованиям.



Светодиоды
последнего поколения



Тонкий боковой
профиль купола



Превосходное
рассеивание тепла

HD-камера, 2 млн пикселей



Пульт дистанционного управления камерой (опция)



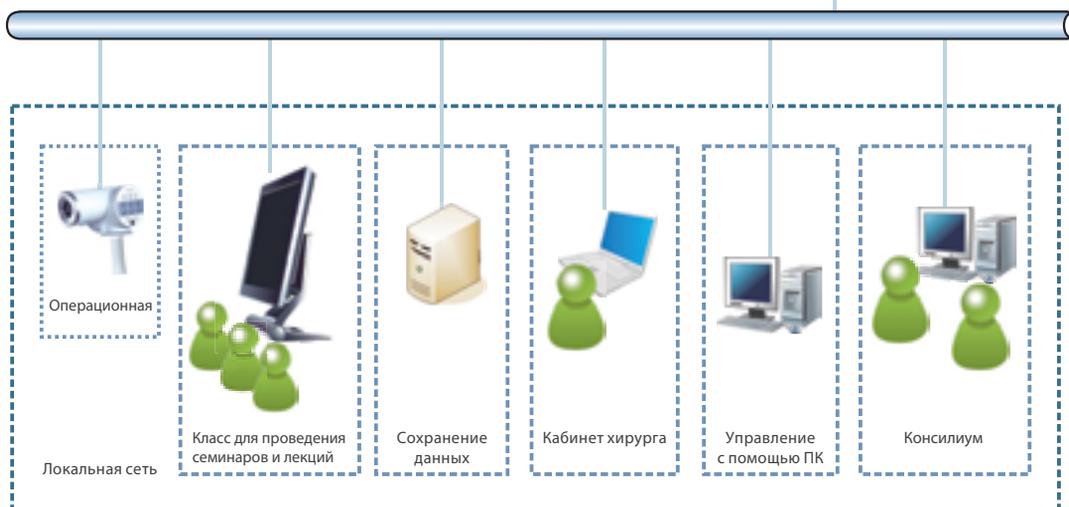
Настенная панель управления (опция)

Подвесная камера

Кол-во пикселей	HD-камера, 2 млн пикселей
Оптическое увеличение	10X (f = 5,1–50,1 мм, F = 1,8–2,1)
Электронное увеличение	12 X (с оптическим увеличением 120 X)
Отношение сигнал/шум	>50 дБ
Диапазон выдержек	1/2–1/10000 с
Видеовыход	Компонентный

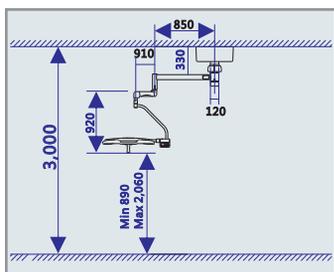
Современная медицина в значительной степени базируется на обмене диагностическими данными, полученными на различном медицинском оборудовании, а также на мнениях экспертов. Поэтому встроенная система передачи данных, способная передавать информацию без каких-либо пространственных ограничений, является неотъемлемой частью ориентированных на будущее медицинских учреждений.

Встроенная видеосистема компании Mindray служит именно этой цели. Благодаря камере высокой четкости с разрешением 2 млн пикселей и широкополосной сети, способной связывать людей по всему миру, она обеспечивает связь с объектами, находящимися как внутри учреждения, так и вне его, и может использоваться для обучения и консультаций.

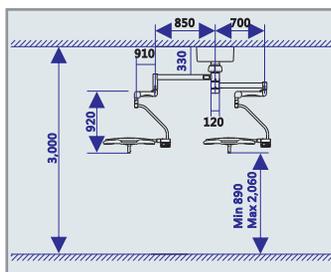


Технические данные

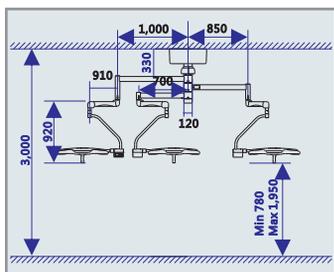
Конфигурации HyLED 8600



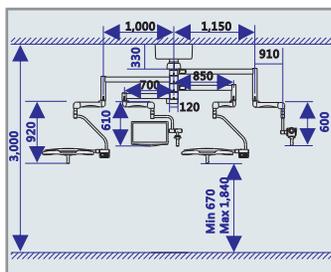
HyLED 8600,
однокупольный



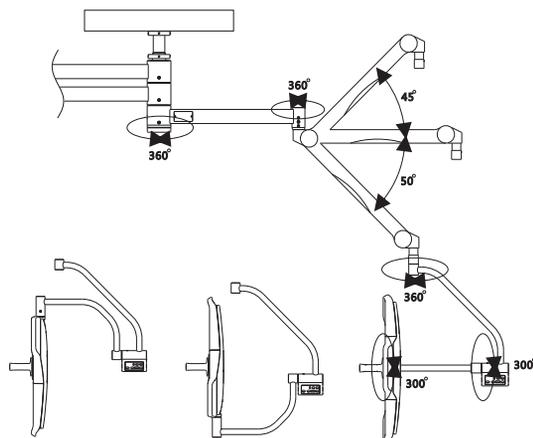
HyLED 8600/8600,
двухкупольный



HyLED 8600/8600/8600,
трехкупольный



HyLED 8600/8600,
камера на подвесе,
плечо для монитора



Технические характеристики

	HyLED 8600
Центральная освещенность (на расстоянии 1 м)	150 000 люкс
Диаметр светового поля (на расстоянии 1 м)	260 мм
Глубина освещения (L1 + L2)	1200 мм
Цветовая температура стандартная	4350 К
Индекс цветопередачи	95
Остаточная освещенность с использованием трубки	100 %
Остаточная освещенность с использованием одной маски	55 %
Остаточная освещенность с использованием трубки и одной маски	50 %
Остаточная освещенность с использованием двух масок	50 %
Остаточная освещенность с использованием трубки и двух масок	45 %
Энергия излучения	3,6 мВт/(м ² *люкс)
Эндоскопический режим	7 500 люкс
Количество светодиодов	51
Диаметр купола	670 мм
Срок службы светильника	>40 000 ч
Макс. потребляемая мощность всеми источниками света	120 Вт
Источник питания	100–240 В~, 50/60 Гц
Диапазон изменения яркости	5–100 %
Диаметр светового пятна (D50/D10)	>50%
Вес купола	16 кг
Встроенная камера	Нет

Комплексные решения для операционных Mindray. Добро
Современные технологии и надежное оборудование



пожаловать в демонстрационный зал компании Mindray!

Mindray обеспечат решение задач любой сложности!



Материалы и информация, представленные в данной брошюре, распространяются на международных рынках, однако не все продукты доступны в стране вашего местонахождения. Пожалуйста, свяжитесь с представителем или партнерами для того, чтобы уточнить возможность поставки товаров или предоставления услуг.

Mindray Medical Netherlands B.V.

Drs.W.van Royenstraat 8, 3871 AN Hoevelaken, The Netherlands
Voice: (31-33) 254-4911
Fax: (31-33) 253-4280

Mindray Medical Italy S.r.l.

Via Leonardo DA Vinci, 158, 20090 Trezzano Sul Naviglio (MI), Italy
Voice: (39-02) 5737-401
Fax: (39-02) 5523-2018

Mindray Medical España S.L.

Avenida Manoteras 38, Edificio B, Bajo B008. 28050-Madrid Spain
Voice: (34-91) 392-3754
Fax: (34-91) 392-3756

Mindray Medical Germany GmbH

Zwischen den Bächen 4, 64625 Bensheim, Germany
Voice: (49) 6251-17524-0
Fax: (49) 6251-17524-20

Mindray (UK) Limited

3 Percy Road, St. Johns Park, Huntingdon, Cambs, PE29 6SZ United Kingdom
Voice: (44) 1480-416-840
Fax: (44) 1480-436-588

Mindray Medical France SARL

Europarc Creteil 1 allée des cerisiers 94000 CRETEIL, France
Voice: (33-1) 4513-9150
Fax: (33-1) 4513-9151

Mindray Medical Sweden AB

Rissneleden 136, 174 57 Sundbyberg, Sweden
Voice: (46) 8 555 54 121
Fax: (46) 8 555 54 101

Mindray Medical Rus Co., Ltd

2 Zvenigorodskaya Street, 13, bld. 41, 123022 Moscow, Russia
Voice: (7-499) 553-6036
Fax: (7-499) 553-6039

Mindray Medical Colombia S.A.S.

Room No.702, Torre UNIKA, Carrera 9 No. 77-67, Bogota, Colombia
Voice: (57-1) 3130892 / 3210916

Mindray do Brasil – Comércio e Distribuição de Equipamentos Médicos Ltda.

Rua Tavares Bastos, 329, Perdizes, São Paulo - SP, CEP 05012-020
Voice: (55-11) 3124-8026
Fax: (55-11) 3078-8035

Mindray Medical Mexico S. de R.L. de C.V.

Félix Parra # 175 Colonia. San José Insurgentes Sur Delegación Benito Juárez 03900 México, D. F.
Voice: (52-55) 5661-9450 / (52-55) 5662-6620
Fax: (52-55) 5662-6597

PT.Mindray Medical Indonesia

The East 11th Floor, Unit 08 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung Kav. E 3.2 No.1 Jakarta 12950
Voice: (6221) 2902-7280
Fax: (6221) 2902-7283

Mindray Medical Egypt

Ground Floor -11 El Imam Metwally El Sherawi Street, Sheraton Heliopolis - El Nozha, Cairo, Egypt
Voice: (2) 02 22691047
Fax: (2) 02 22691046

Mindray Medical India Pvt. Ltd. (Delhi Office)

16th floor, Building No. 9-B, DLF Cyber City, DLF Phase-3, Gurgaon-122002, Haryana
Voice: (91-124) 4632-488
Fax: (91-124) 4632499

Mindray Medical India Pvt. Ltd. (Mumbai Office)

B-404, City Point, Andheri Kurla Road, Andheri East, Mumbai, 400 059, India
Voice: (91-22) 4020-0000
Fax: (91-22) 4020-0011

Mindray Medikal Teknoloji Istanbul Ltd. Sti.

KOYALI MEVKİDE 29 EKİM CAD.N.1 KUYUMCUKENT 2.NO.PLZ.3.KT. D.1- 9 34520 BAĞÇELİEVLER/YENİBOSNA, İSTANBUL, TÜRKİYE
Voice: (90-212) 482 08 77
Fax: (90-212) 482 08 78

Mindray Medikal Teknoloji Istanbul Ltd. Sti. Branch Office Ankara

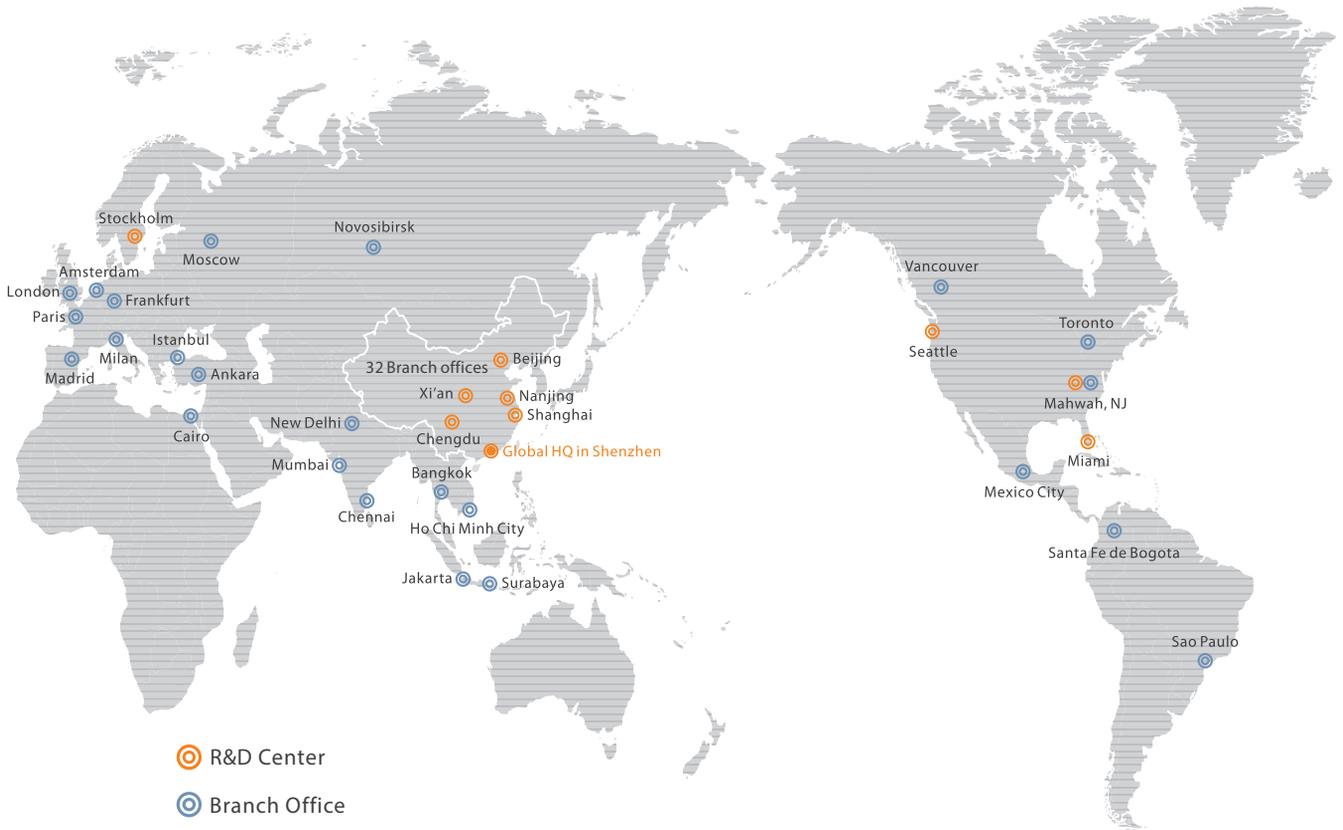
TURAN GÜNEŞ BULVARI ALEKSANDER DÜBÇEK CAD. NO:18/A ÇANKAYA/ANKARA, TÜRKİYE
Voice: (90-312) 441 96 92
Fax: (90-312) 441 96 93

Mindray Medical Vietnam Co., Ltd.

Unit 2, 4th Floor, "B" Building, Broadway Office Park, 102 Nguyen Luong Bang Blvd., Tan Phu Ward, Dist. 7, HCMC, Vietnam
Voice: (84) 8 5413-6970
Fax: (84) 8 5413-6971

Mindray Medical Thailand Limited

1768 Thai summit Tower Room 407, 4th floor, New petchaburee Road, Kwaeng Bangkapi, Khet Huai Khwang, Bangkok 10320, Thailand
Voice: (66) 2652-7288
Fax: (66) 2652-7266



○ R&D Center
● Branch Office



mindray товарный знак, принадлежащий компании Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD.
Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
© 2014 Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD. Все права защищены.
P/N:Russian-HyLED 9 Series-210285-20130415



Компания Mindray обозначается на Нью-Йоркской фондовой бирже символами «MR»
Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com Website: www.mindray.com