



# Лечение желтухи новорожденных

Наполнить жизнь светом

**PHILIPS**

Children's  Medical Ventures  
разумно и просто



Для предупреждения развития ядерной желтухи у новорожденных необходимо следовать недавно опубликованным рекомендациям, в которых подчеркивается важность таких мер, как всесторонняя и систематическая оценка риска гипербилирубинемии, правильный режим грудного вскармливания, тщательное наблюдение за ребенком и, при необходимости, проведение терапии<sup>1</sup>. Для предупреждения развития тяжелой гипербилирубинемии у новорожденных во всех родильных отделениях следует внедрить системный подход с последующим скоординированным амбулаторным наблюдением.

Неинвазивный билирубинометр BiliChek компании Philips Children's Medical Venture помогает соблюдать эти рекомендации, повысить эффективность лечения, снизить его стоимость и временные затраты благодаря измерению уровня билирубина без болезненной процедуры забора крови. В процессе лечения билирубинометр BiliChek также предоставляет точную интерпретацию трендов уровней билирубина, а встроенный алгоритм позволяет использовать этот прибор при любом цвете кожи как у доношенных, так и у недоношенных новорожденных.

Для лечения желтухи у новорожденных применяется фототерапевтическая система BiliTx — эффективное средство, которое может работать как в режиме дистанционной терапии, так и в более благоприятном для развития ребенка контактном режиме с использованием световодной пластины. Фиброоптическую панель можно положить в кроватку ребенка или использовать при уходе по методу «кенгуру», тем самым способствуя развитию привязанности между ребенком и родителями.

Фототерапевтические маски WeeSpecs и WeeSpecs Supreme отличаются от своих аналогов уникальной конструкцией очков, которая исключает давление на глазное яблоко и позволяет новорожденным свободно открывать и закрывать глаза, что необходимо для удаления выделений. Маски WeeSpecs и WeeSpecs Supreme разного размера можно применять в обычных палатах для новорожденных и в отделениях интенсивной терапии. Они также пригодны для защиты глаз недоношенных новорожденных от света во время осмотров, диагностических исследований и терапевтических процедур.

В ассортимент продукции для профилактики и лечения желтухи новорожденных входит также измеритель освещенности Joey.

<sup>1</sup> Management of Jaundice and Prevention of Severe Neonatal Hyperbilirubinemia in Infants 35 Weeks Gestation Vinod K. Bhutani, M. Jeffrey Maisels, Ann R. Stark, Giuseppe Buonocore, for the Expert Committee for Severe Neonatal Hyperbilirubinemia, European Society for Pediatric Research and American Academy of Pediatrics Neonatology 2008;94:63—67 (DOI: 10.1159/000113463. ©2008 S. Karger AG, Basel.

# Неинвазивный билирубинометр BiliChek Эффективно, бескровно и безболезненно



Билирубинометр BiliChek, работа которого основана на принципах спектрометрии, позволяет измерять уровень билирубина независимо от пола, гестационного возраста и массы тела новорожденного — и, конечно, без необходимости забора пробы. Так как с ребенком контактирует только одноразовая калибровочная насадка, использование билирубинометра BiliChek значительно снижает риск инфицирования или контаминации микроорганизмами.

## Калибровочные насадки BiliCal

Одноразовые насадки BiliCal используются для калибровки билирубинометра BiliChek перед каждым измерением.



## Фототерапевтические защитные колпачки BilEclipse

Фототерапевтические защитные колпачки защищают участок кожи до, во время и после сеанса фототерапии, обеспечивая тем самым необходимую точность измерений.



Описание изделия	Кол-во	Кат. номер
Билирубинометр BiliChek (100–250 В перем. тока)	1	B801
BiliCal	50 шт./уп.	B800-50
BilEclipse	50 шт./уп.	B800-11
BilEclipse	10 шт./уп.	B800-12



## Фототерапевтическая система BiliTx

### Широкие возможности для эффективной терапии в условиях стационара



Благодаря своим превосходным световым характеристикам, низкой стоимости обслуживания и функции двухсторонней фототерапии аппарат BiliTx является идеальным решением, обеспечивающим надежное и эффективное лечение пациентов в отделениях реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ) новорожденных, в детских отделениях и родильных домах. Аппарат BiliTx можно применять как для дистанционной, так и для контактной фототерапии. В последнем случае он подсоединяется к фиброоптической панели, которая располагается вместе с ребенком в кроватке или инкубаторе. При использовании в качестве дистанционного источника света аппарат BiliTx не нагревает тело ребенка — в отличие от традиционных галогенных устройств, для которых требуются вентиляторы и приборы, поддерживающие постоянную температуру. В наиболее тяжелых случаях гипербилирубинемии можно использовать два аппарата BiliTx — один для дистанционной терапии, другой для контактной терапии с пластиной. Аппарат с фототерапевтической пластиной также можно использовать вместе с обычными фототерапевтическими лампами для обеспечения интенсивного лечения.

#### Особенности системы

- Крепление для дистанционной фототерапии в ОРИТ новорожденных или в детском ОРИТ.
- Светодиодный источник синего света отличается повышенной интенсивностью, увеличенным сроком службы и более низкими эксплуатационными расходами.
- Несколько режимов использования аппарата: дистанционная фототерапия, контактная фототерапия или фототерапия удвоенной интенсивности.
- Совместимость с панелями Wallaby.

Описание изделия	Кол-во	Кат. номер
BiliTx (базовый блок)	1	1041725
Сумка с наплечным ремнем для переноски аппарата BiliTx	1	1044167
Адаптер для крепления аппарата BiliTx на кронштейне	1	1044169
Крепежная стойка в сборе с С-образным зажимом	1	1052863
Кронштейн для крепления аппарата	1	332497
Контейнер для переноски фототерапевтического аппарата BiliTx	1	1047505
Стандартная фиброоптическая панель	1	EG-2000
Одноразовые чехлы для стандартной панели	50 шт./уп.	MD-510
Световодная пластина для новорожденных	1	EG-2000N
Одноразовые чехлы для панели для новорожденных	100 шт./уп.	MD-610
Шнур питания трехжильный (для Италии)	1	1046966
Шнур питания трехжильный (для Великобритании)	1	1046969
Шнур питания трехжильный (евростандарт)	1	1046970
Руководство по эксплуатации 1 (английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, португальский и нидерландский языки)	1	1045218
Руководство по эксплуатации 2 (финский, норвежский, греческий, польский, чешский, венгерский, словацкий, словенский, шведский, датский, латвийский, литовский, эстонский, японский, китайский, турецкий, румынский)	1	1045185

### Технические характеристики

Размеры	16,1 x 7,4 см Фиброоптическая панель для новорожденных: 12,7 x 17,8 см Фиброоптическая панель для обертывания: 10,2 x 38,1 см	
Масса	1,13 кг	
Минимальная спектральная плотность освещенности	Фиброоптическая панель для новорожденных: 55 мкВт/(см <sup>2</sup> нм)* Фиброоптическая панель для обертывания: 30 мкВт/(см <sup>2</sup> нм)*	
Дистанционная фототерапия	Расстояние, см	Освещенность, мкВт/(см <sup>2</sup> нм)
	15	112*
	30	30*
	45	16*
	60	9*
Длина волны	Спектральный пик в интервале от 460 до 480 нм	
Уровень шума	Менее 60 дБ(А)	
Характеристики сети электропитания	100—240 В, 50/60 Гц, 1,0 А	
Температура при эксплуатации	От 15 до 35 °С	
Температура хранения	От -20 до 55 °С	

\* Измерения проводились с помощью прибора Joey™ (JD-100).



## Фототерапевтическая маска

### WeeSpecs

### Защита глаз

Фототерапевтическая маска WeeSpecs Supreme — это сочетание новейших материалов и превосходной конструкции, обеспечивающих надежную защиту от излучения даже для самых маленьких пациентов. Уникальная форма очков и новый исключительно мягкий и нескользящий материал маски позволяют надежно защитить глаза ребенка при любых внешних условиях.



Описание изделия	Кол-во	Кат. номер
Маска WeeSpecs Supreme для недоношенных с окружностью головы < 26 см	50 шт./уп.	1022894
Маска WeeSpecs Supreme, малый размер, для окружности головы от 26 до 34 см	50 шт./уп.	1022481
Маска WeeSpecs Supreme, средний размер, для окружности головы > 34 см	50 шт./уп.	1022896





## Фототерапевтическая маска WeeSpecs

Маска WeeSpecs сделана из очень мягкого гипоаллергенного материала и состоит из двух частей для удобной подгонки по размеру головы. Внутренняя оправа очков маски плотно прилегает к наружным краям глазницы, снижая давление на глазное яблоко и позволяя ребенку свободно открывать и закрывать глаза.



Описание изделия	Кол-во	Кат. номер
Маска WeeSpecs для недоношенных с окружностью головы < 28 см	50 шт./уп.	99071-01
Маска WeeSpecs, малый размер, для окружности головы от 28 до 34 см	50 шт./уп.	99071-02
Маска WeeSpecs, средний размер, для окружности головы > 34 см	50 шт./уп.	99071-03

# Измеритель освещенности Joey

## Идеальный прибор для использования в стационаре и на дому



Прибор Joey предназначен для измерения спектральной плотности освещенности при работе фиброоптических панелей и проверки работоспособности аппарата BiliTx и фототерапевтических систем Wallaby. Головка датчика, размещенная на фиброоптической панели BiliTx, позволяет произвести измерения на площади 20 см<sup>2</sup>, после чего вычисляется среднее значение спектральной плотности освещенности в диапазоне длин волн от 425 до 475 нм. Результаты измерений отображаются на цифровом индикаторе прибора. Питание прибора осуществляется от 9-вольтовой батареи.

Описание изделия	Кол-во	Кат. номер
Измеритель освещенности Joey	1	JD-100



**Компания Philips Healthcare  
является подразделением компании  
Royal Philips Electronics**

Как с нами связаться

[www.philips.com/healthcare](http://www.philips.com/healthcare)

[healthcare@philips.com](mailto:healthcare@philips.com)

Факс: +31 40 27 64 887

Азия

+852 2821 5888

Европа, Ближний Восток, Африка

+49 7031 463 2254

Латинская Америка

+55 11 2125 0744

Северная Америка

+1 425 487 7000

+1 800 285 5585 (бесплатно, только США)

Россия

Тел.: + 7 495 937 93 64

+ 8 800 200 0881

(звонок по России бесплатно)

Факс: + 7 495 933 0338

<http://www.philips.ru>

[healthcare.russia@philips.com](mailto:healthcare.russia@philips.com)



© Koninklijke Philips Electronics N.V., 2010 г.

Все права защищены. Компания Philips Healthcare оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики оборудования и/или в любое время прекратить производство того или иного изделия без предварительного уведомления или обязательств и не несет ответственности за любые последствия, возникшие в результате использования данного документа.

BiliChek, BiliCal, BilEclipse, BiliTx, WeeSpecs, Wallaby и Joey являются товарными знаками компании Respironics, Inc. и ее дочерних компаний.

Отпечатано в России

RIT CHMV 017 E\* ФЕВ 2011 г. bdc10994