

**БЕСКОМПРОМИССНЫЙ ВЫБОР В ЭКСТРЕННОЙ СИТУАЦИИ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДЕФИБРИЛЛЯТОРЫ  
ДЛЯ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**



**Surgicare**

**PRIMEDIC™**  
by SPACELABS HEALTHCARE



## СОДЕРЖАНИЕ

Бескомпромиссный выбор в экстренной ситуации – профессиональное оборудование для настоящих профессионалов.....	4
Современные технологии для профессиональных дефибрилляторов.....	6
Внезапная остановка сердца – счет идет на секунды.....	7
Больше шансов выжить благодаря ранней дефибрилляции.....	9
Рекомендации Европейского совета по реанимации (ERC) 2010.....	10
Серия HeartSave. Основные преимущества.....	12
Дефибриллятор-монитор HeartSave AED-M.....	14
Дефибриллятор HeartSave AED.....	16
Дефибриллятор HeartSave PAD.....	18
Технические характеристики серии HeartSave.....	20
DefiMonitor XD – многозадачный высокоэффективный прибор.....	22
Технические характеристики серии DefiMonitor XD.....	24
Компактный аппарат высокого класса.....	27
Все под контролем: электроды «утюжки».....	28
Разъемы и прочее.....	29
Дефибриллятор Defi-B.....	30
Технические характеристики дефибриллятора Defi-B.....	32
Принадлежности.....	33

**БЕСКОМПРОМИССНЫЙ ВЫБОР В ЭКСТРЕННОЙ СИТУАЦИИ – ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАСТОЯЩИХ ПРОФЕССИОНАЛОВ!**

**КОГДА СЧЕТ ИДЕТ НА МИНУТЫ, ЧЕЛОВЕК И ТЕХНИКА ДОЛЖНЫ ДЕЙСТВОВАТЬ В УНИСОН. ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО БЕЗ КОМПРОМИССОВ.**



**ПРЕКРАСНАЯ РЕПУТАЦИЯ ВО ВСЕХ СТРАНАХ МИРА**

Совершенная технология, простота в эксплуатации, высокая мобильность и абсолютная надежность в экстремальных условиях – отличительные характеристики дефибрилляторов PRIMEDIC™. Не случайно, что эти в высшей степени надежные приборы завоевали прекрасную репутацию в области реаниматологии и неотложной медицинской помощи по всему миру.

**МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ**

В течение 40 лет наше семейное предприятие, специализирующееся в медицинской технике, производит профессиональные и автоматические дефибрилляторы для профессиональных и вынужденных спасателей. В тесном сотрудничестве с клиниками и непосредственными пользователями мы работаем над развитием новых технологий с целью повышения качества приборов.

**КАЧЕСТВО ВО ГЛАВЕ**

Профессиональные спасатели должны иметь возможность полностью положиться на прибор, поэтому они выбирают качество. Разработанный для служб спасения и врачей скорой медицинской помощи дефибриллятор данного типа объединяет в себе максимальное количество функций с непревзойденной надежностью. В критической ситуации нельзя терять драгоценное время.

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДЕФИБРИЛЛЯТОРОВ

### ИМПУЛЬСЫ, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ЖИЗНЬ

На границе между жизнью и смертью, когда жизнь едва теплится в пациенте, наши дефибрилляторы PRIMEDIC™ дают тот самый решающий импульс, который возвращает человека к жизни.

### СЕКУНДЫ РЕШАЮТ ВСЕ

Человеческая жизнь имеет огромное значение: день за днем, минута за минутой, секунда за секундой дефибрилляторы PRIMEDIC™ доказывают свою абсолютную надежность и чрезвычайную эффективность.

### КАЧЕСТВЕННЫЙ СКАЧОК В ОБЛАСТИ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНЫ

Наши высокоэффективные дефибрилляторы серий HeartSave, DefiMonitor XD и EVO открывают новые возможности для профессионалов в области реаниматологии и скорой медицинской помощи. Совершенные приборы, использующие передовые технологии, на протяжении десятилетий применяются спасательными службами, службами здравоохранения, клиниками, вспомогательными организациями и врачами.

## ВНЕЗАПНАЯ ОСТАНОВКА СЕРДЦА – СЧЕТ ИДЕТ НА СЕКУНДЫ!

### ЕЖЕГОДНО В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСТАНОВКИ СЕРДЦА УМИРАЕТ 300 000 ЧЕЛОВЕК

В Европе 300 000 человек ежегодно умирает от внезапной остановки сердца. Эта причина смерти находится на первом месте, опережая рак и инсульт. Угрожающие показатели могут быть существенно снижены при условии оснащения общественных заведений, спортзалов, сервисных служб, офисов, учебных заведений и частных домов автоматическими дефибрилляторами (PAD, AED, AS). Внезапная остановка сердца ведет к смерти в течение нескольких минут, если помощь не оказана сразу.

### ОТ ФИБРИЛЛЯЦИИ ЖЕЛУДОЧКОВ НЕ ЗАСТРАХОВАН НИКТО

Фибрилляция желудочков может вызвать внезапную смерть в молодом возрасте и как правило возникает без предварительных симптомов. Причины этого явления недостаточно изучены. К мерам оказания первой помощи пострадавшему относится сердечно-легочная реанимация (СЛР). Однако одной этой меры не достаточно. Только ранняя дефибрилляция останавливает фибрилляцию желудочков, т.е. воздействие на сердце электрическим разрядом высокой энергии с помощью автоматического наружного дефибриллятора (АНД).

### БЕЗОПАСНО ДЛЯ СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЫ

HeartSave и DefiMonitor XD - бифазный импульс с контролем силы тока (CCD): Бифазный импульс дефибрилляторов PRIMEDIC™ оказывает бережное воздействие на сердечную мышцу пациента. Технология контроля силы тока (CCD) придает дефибрилляционному импульсу прямоугольную форму без повреждающих миокард, пиков тока: дефибрилляционный импульс подается в зависимости от индивидуального сопротивления пациента, бережно и эффективно.



### БЕЗОПАСНО ДЛЯ СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЫ

HeartSave и DefiMonitor XD - бифазный импульс с контролем силы тока (CCD): Бифазный импульс дефибрилляторов PRIMEDIC™ оказывает бережное воздействие на сердечную мышцу пациента. Технология контроля силы тока (CCD) придает дефибрилляционному импульсу прямоугольную форму без повреждающих миокард, пиков тока: дефибрилляционный импульс подается в зависимости от индивидуального сопротивления пациента, бережно и эффективно.





## БОЛЬШЕ ШАНСОВ ВЫЖИТЬ БЛАГОДАРЯ РАННЕЙ ДЕФИБРИЛЛЯЦИИ

### СВОЕВРЕМЕННЫЕ МЕРЫ СПАСАЮТ ЖИЗНЬ

В сочетании с сердечно-легочной реанимацией ранняя дефибрилляция является единственной возможностью прекратить фибрилляцию желудочков и дать шанс пострадавшему выжить. Практика показывает, что процент выживаемости снижается на 10–12 % каждую минуту.

### ПРОСТОТА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

У пациента с остановкой сердца есть всего несколько минут, чтобы вернуться к жизни. Мы разработали наши дефибрилляторы специально для неподготовленных, вынужденных спасателей. Благодаря простоте управления Вы сможете оказать профессиональную помощь, не имея медицинской подготовки. При этом ошибочные действия исключены: наш дефибриллятор позволит сделать дефибрилляцию только при наличии фибрилляции желудочков. Простые звуковые инструкции проведут спасателя через весь процесс реанимации.



100 – 70%

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДЕФИБРИЛЛЯЦИИ В ПЕРВЫЕ  
3 МИНУТЫ



ПРОЦЕНТ ВЫЖИВАЕМОСТИ\*

70 – 50%

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДЕФИБРИЛЛЯЦИИ В ПЕРВЫЕ  
3 - 5 МИНУТ



<50%

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДЕФИБРИЛЛЯЦИИ В ПЕРВЫЕ  
5 - 10 МИНУТ



РЕКОМЕНДАЦИИ ЕВРОПЕЙСКОГО СОВЕТА ПО РЕАНИМАЦИИ (ERC) 2010



**ЧТОБЫ ЖИЗНЬ ПРОДОЛЖАЛАСЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЕФИБРИЛЛЯТОР В РУКАХ ЧЕЛОВЕКА ДАЛЕКОГО ОТ МЕДИЦИНЫ СПАСАЕТ ЖИЗНИ. ВЕЗДЕ!**

## СЕРИЯ HeartSave



### HeartSave ГОВОРИТ НА ВАШЕМ ЯЗЫКЕ

Голосовые инструкции на одном из 40 языков будут сопровождать Вас в течение всего процесса реанимации.

### HeartSave – ЭТО СКОРОСТЬ

При снятии крышки прибор стартует автоматически, сразу же начиная анализ сердечного ритма.

### HeartSave – ЭТО НАДЕЖНОСТЬ

Четкие, интуитивно понятные инструкции для пользователя, регулярная самодиагностика, защита от водяных струй, пыли (IP55) и солевого тумана, а также чрезвычайная прочность.

### МОНИТОР С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ

Модели HeartSave AED-M и 6/6S оснащены монитором для отображения таких данных, как продолжительность использования, кривая ЭКГ, частота сердечных сокращений, наличие фибрилляции желудочков, количество разрядов, а также вывода инструкций по проведению реанимации.

### ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ - МОНИТОРИНГ ЭКГ

Опция - отдельные 2- и 3-полюсные кабели и электроды для ЭКГ.

### HeartSave БЕЗОПАСНЫ

- **Благодаря совершенной технологии стабилизации силы тока (PRIMEDIC™ CCD).** Индивидуально и бережно воздействует на сердечную мышцу.
- **Благодаря эффективному управлению данными.** Все важные эксплуатационные данные (ЭКГ, нажатия на клавиши, дефибрилляционные разряды) сохраняются на карте памяти и могут быть сразу считаны при помощи прилагаемого ПО на ПК.
- **Благодаря возможности обновления.** Обновление ПО проводится очень просто при помощи карты памяти.
- **Благодаря четким статусным сообщениям.** Активный индикатор состояния информирует о готовности прибора и батареи к работе.
- **Благодаря высокой емкости батареи.** Возможность выбрать емкие литий-ионные батареи или перезаряжаемые аккумуляторы AkuPak+ (AkuPak LITE).
- **Благодаря продуманному дизайну.** Четкие, интуитивно понятные инструкции пользователя, регулярная самодиагностика, защита от водяных струй, пыли (IP55) и солевого тумана, гарантирующие чрезвычайную надежность.

## HeartSave AED-M – АБСОЛЮТНАЯ НАДЕЖНОСТЬ



### 1) МОНИТОР | ИНТЕРФЕЙС

Интерфейс этого Автоматического Наружного Дефибриллятора (АНД) прост и интуитивно понятен благодаря наличию монитора голубого свечения с диагональю 4.7 дюймов ( диагональ 12 см - самая большая на рынке АНД). Четкие голосовые и текстовые инструкции на русском языке.

### 2) ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Кнопка включения педиатрического режима, анализа ЭКГ и дефибрилляции.

### 3) КНОПКА "РАЗРЯД"

Дефибрилляционный разряд производится нажатием на эту кнопку.

### 4) ГНЕЗДО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Разъем для подключения кабеля одноразовых дефибрилляционных электродов.

### 5) ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ

Индикатор состояния, активный даже при выключенном приборе, информирует пользователя о готовности аппарата и батарее к работе.

### 6) ОТСЕК ДЛЯ БАТАРЕЙ И ДОСТУП К КАРТЕ ПАМЯТИ

На съемной карте памяти автоматически сохраняются кривые ЭКГ и все данные о работе прибора.

### 7) МЕНЮ НАСТРОЕК

Возможен выбор конфигураций пользователя в меню настроек и голосовых инструкций на нескольких языках.



## ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЕФИБРИЛЛЯТОР HeartSave AED



### 1) ДИНАМИК

Простое управление AED и помощь в проведении реанимации благодаря четким голосовым инструкциям на русском языке (+ 3 других языка на выбор) и звуком метронома для задания правильной частоты компрессий непрямого массажа сердца и правильной частоты дыханий „рот в рот“.

### 2) ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Кнопка включения педиатрического режима, анализа ЭКГ и дефибрилляции.

### 3) КНОПКА „РАЗРЯД“

После выявления фибрилляции желудочков на ЭКГ и получения сообщения „Рекомендуется дефибрилляция“ – дефибрилляционный разряд производится нажатием на эту кнопку.

### 4) ГНЕЗДО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Разъем для подключения кабеля одноразовых дефибрилляционных электродов.

### 5) ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ

Индикатор состояния, активный даже при выключенном приборе, информирует пользователя о готовности аппарата и батарее к работе.

### 6) ОТСЕК ДЛЯ БАТАРЕЙ И ДОСТУП К КАРТЕ ПАМЯТИ

На съемной карте памяти автоматически сохраняются все данные о работе прибора и ЭКГ.

### 7) ВЫБОР ЯЗЫКА

Возможен выбор голосовых инструкций на нескольких языках.

## ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЕФИБРИЛЛЯТОР HeartSave PAD



### 1) ДИНАМИК

Простое управление PAD и помощь в проведении реанимации благодаря четким голосовым инструкциям на русском языке и звукам метронома для задания правильной частоты компрессий непрямого массажа сердца и правильной частоты дыханий „рот в рот“.

### 2) ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Кнопка включения педиатрического режима, анализа ЭКГ и дефибрилляции.

### 3) КНОПКА „РАЗРЯД“

После выявления фибрилляции желудочков на ЭКГ и получения сообщения „Рекомендуется дефибрилляция“ – дефибрилляционный разряд производится нажатием на эту кнопку.

### 4) ГНЕЗДО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Разъем для подключения кабеля одноразовых дефибрилляционных электродов.

### 5) ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ

Индикатор состояния, активный даже при выключенном приборе, информирует пользователя о готовности аппарата и батареи к работе. Ежедневная автоматическая самодиагностика гарантирует готовность прибора к использованию.

### 6) ОТСЕК ДЛЯ БАТАРЕЙ И ДОСТУП К КАРТЕ ПАМЯТИ

Простая разблокировка для смены батареи (срок службы - три года) и доступ к карте памяти. На съемной карте памяти автоматически сохраняются все данные о работе прибора и ЭКГ.

## ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ НАРУЖНЫЕ ДЕФИБРИЛЛЯТОРЫ HeartSave AED-M, AED, PAD

Революционные технологии в борьбе с внезапной сердечной смертью. При использовании бифазного импульса электрический ток однократно меняет свое направление в течение разряда. Таким образом, ток фактически проходит через сердце дважды. Это позволяет почти вдвое снизить силу тока по сравнению с общепринятым монофазным импульсом. Кроме того, технология стабилизации силы тока (CCD), обеспечивает неизменную силу тока на протяжении всего разряда, что делает импульс почти прямоугольным и устраняет пиковые колебания тока, свойственные другим формам импульса (экспоненциальный, трапециевидный, синусоидальный и др.). Применение этих технологий позволяет достичь максимальной эффективности дефибрилляции и минимизировать повреждающее воздействие электрического тока на миокард.

### Технические характеристики

Дефибрилляция:		Питание:	
Форма импульса:	бифазная, прямоугольная, со стабилизацией силы тока	Неперезаряжаемая LiMnO <sub>2</sub> батарея:	15 В / 2.8 Ач
Режим работы:	режим АНД (полуавтоматическая наружная асинхронная дефибрилляция) – автоматический анализ ЭКГ для выявления ФЖ/ЖТ, серия из трех разрядов с автоматическим повышением уровня энергии и последующей оценкой ЭКГ, решение о необходимости дефибрилляции принимает сам прибор, а разряд производится вручную, нажатием кнопки	Мониторинг ЭКГ от батареи:	15 часов
Диапазон энергии:	140 - 360 Дж	Разрядов по 360 Дж от батареи:	200

Время анализа ЭКГ:	7 -12 секунд	Перезаряжаемый NiCd аккумулятор (опция):	12 В / 1.4 Ач
ЭКГ:		Мониторинг ЭКГ от аккумулятора:	4 часа
Отведения:	II	Разрядов по 200 Дж от аккумулятора:	70
Сопротивление пациента:	23 - 200 Ом	Блок сетевого питания (опция)	
Диапазон ЧСС:	30 - 300 уд/мин	Напряжение сети:	90 – 264 В
Защита от дефибрилляции:	встроенная	Частота сети:	50/60 Гц
<b>Монитор: *</b>		<b>Обработка данных:</b>	
	Высококонтрастный монохромный TFT дисплей	Аудиозапись, запись ЭКГ и других данных на карту памяти	
Разрешение:	320 x 240	Карта памяти CompactFlash (CF):	от 512 Мб
Карта памяти CompactFlash (CF):	от 512 Мб	До 75 часов записи ЭКГ и аудиозаписи на карту 2 Гб	
Размер дисплея:	95 x 72 мм	Программа для просмотра данных с карты на ПК (Windows)	
Диагональ:	120 мм / 4,7"	<b>Общие характеристики:</b>	
		Габариты (ШxВxГ):	28 x 25 x 9 см
		Вес с батареей, около:	2.3 кг
Отображение:	кривая ЭКГ, ЧСС, количество дефибрилляций, число эпизодов ФЖ/ ЖТ, продолжительность реанимации, заряд батареи, текстовые подсказки	Гарантия:	2 года на прибор (6 месяцев на аккумулятор)

\*только в модели HeartSave AED-M

## DefiMonitor XD – МНОГОЗАДАЧНЫЙ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ПРИБОР



### 1) МОНИТОР | ИНТЕРФЕЙС

Простое и интуитивно понятное управление благодаря наличию монитора голубого свечения с диагональю 5.7 дюймов. Помощь в проведении реанимации благодаря четким голосовым и текстовым инструкциям на русском языке (+ ряд других языков на выбор).

### 2) КНОПКА «РАЗРЯД»

В режиме АНД (опция) и при дефибрилляции «Без рук» - дефибрилляционный разряд производится нажатием на эту кнопку.

### 3) ГНЕЗДО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Разъем для подключения кабеля одноразовых дефибрилляционных электродов или кабеля ЭКГ.

### 4) ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ

Индикатор состояния, активный даже при выключенном приборе, информирует пользователя о готовности аппарата и батареи к работе по результатам регулярной самодиагностики.

### 5) ОТСЕК ДЛЯ АККУМУЛЯТОРА И ДОСТУП К КАРТЕ ПАМЯТИ

Простая разблокировка для смены аккумулятора (PRIMEDIC™ AkuPak LITE) и доступ к карте памяти.

### 6) МЕНЮ НАСТРОЕК

Возможен выбор конфигураций пользователя в меню настроек и голосовых инструкций на нескольких языках.

### 7) ДЕФИБРИЛЛЯЦИЯ В РЕЖИМЕ „БЕЗ РУК“

Кнопка набора энергии для дефибрилляции в режиме „свободные руки“ через одноразовые электроды.

### 8) МНОГОРАЗОВЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ

Кнопка переключения между многократными и одноразовыми электродами.

## Технические характеристики

Модель Defi Monitor XD	XD1	XD3	XD10	XD30	XD100	XD110	XD300	XD330
Дефибрилляция в ручном режиме	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Дефибрилляция в режиме АНД					▪	▪	▪	▪
Пульсоксиметрия (SpO2)		▪		▪			▪	▪
ЭКС (чрезкожный электрокардиостимулятор)			▪	▪		▪		▪

Дефибрилляция:		ЭКГ:	
Форма импульса:	бифазная, прямоугольная, со стабилизацией силы тока	Отведения:	2 из 6 (I, II, III, aVR, aVL, aVF)
Ручной режим:	- асинхронная дефибрилляция / синхронизированная с ЭКГ дефибрилляция (кардиоверсия) - выбор энергии, набор энергии и разряд производятся вручную	Сопротивление пациента:	23 – 200 Ом
Уровни энергии в ручном режиме:	5/10/20/30/50/100/200/300/360 Дж	Диапазон ЧСС:	30 – 300 уд/мин
Время набора энергии в 200 Дж:	< 6 секунд	Тревога ЧСС:	30 – 300 уд/мин
Режим АНД:*	- полуавтоматическая наружная дефибрилляция* - автоматический анализ ЭКГ для выявления ФЖ/ЖТ* - решение о необходимости дефибрилляции принимает сам прибор* - набор энергии для разряда производится автоматически* - разряд производится вручную*	Защита от дефибрилляции:	встроенная

Уровни энергии в режиме АНД*:	серия из трех разрядов с автоматическим повышением уровня энергии (140 – 360 Дж в зависимости от импеданса пациента)	Пульсоксиметрия:*	
Электроды:	- многоразовые электроды-«утюги» (взрослые и встроенные в них детские) - одноразовые самоклеящиеся электроды SavePads	Тип:	NELLCOR OxiMax SpO2
Чрезкожный электрокардиостимулятор (ЭКС):*		Диапазон измерений:	0 – 100% Тревога SpO2 с изменяемыми значениями
Форма импульса:	бифазный, прямоугольный, длительностью 20 мсек	Принтер:	
Режимы работы:	Fix (ЭКС с постоянной частотой) / Demand (ЭКС по требованию) / Overdrive (ЭКС сверхвысокой частотой для купирования наджелудочковых пароксизмальных аритмий)	Встроенный термопринтер	
Частотный диапазон:	Fix/Demand: 30-180 / мин, Overdrive: 30-250 /мин	Каналы печати:	1 – 6
Стимуляция током:	30-180 мА с линейным возрастанием до заданного значения в течение первых 4 импульсов, кроме режима Demand (технология soft start)	Ширина термобумаги:	58 мм
Монитор:		Скорость протяжки:	25/50 мм/сек
Высококонтрастный монохромный TFT ЖК-дисплей		Разрешение:	200 dpi
Разрешение:	320 x 240	Режимы печати:	AUTO, ONLINE, MEMO

Величина пикселя:	0.36 x 0.36 мм	<b>Питание:</b>	
Размер дисплея:	115 x 86 мм	Перезаряжаемый NiCd аккумулятор:	12 В / 1.4 Ач
Диагональ:	144 мм / 5,7"	Мониторинг ЭКГ от аккумулятора:	4 часа
		Разрядов по 200 Дж от аккумулятора:	70
		Время зарядки аккумулятора:	2.5 часа
		Встроенный блок питания/зарядки:	сеть переменного тока 90 - 264 В, 50/60 Гц
		<b>Обработка данных:</b>	
Отображение:	2 канала ЭКГ, 1 канал кривой пульса*, ЧСС, SpO2*, количество дефибрилляций, количество эпизодов ЖФ и ЖТ, продолжительность реанимации, заряд батареи	Аудиозапись, запись ЭКГ и других данных на карту памяти	
		Карта памяти CompactFlash (CF):	от 512 Мб
		До 75 часов записи ЭКГ и аудиозаписи на карту 2 Гб	
		Программа для просмотра данных с карты памяти на ПК	
		<b>Общие характеристики:</b>	
		Габариты (ШxВxГ):	29x33x16 см
		Вес с аккумулятором:	5.9 кг
		Гарантия производителя:	2 года на прибор (6 месяцев на аккумулятор)

\*опция (доступно не во всех моделях)

### КОМПАКТНЫЙ АППАРАТ ВЫСОКОГО КЛАССА

Прекрасно зарекомендовавший себя DefiMonitor XD объединяет в себе компактный и удобный дизайн с максимальной надежностью и простотой в эксплуатации. Благодаря ударопрочному корпусу, небольшому весу, наличию всех необходимых функций и программного обеспечения, а также полезных принадлежностей вот уже несколько десятилетий профессионалы в сфере экстренной медицины делают выбор в пользу этого прибора, поскольку в экстремальной ситуации он гарантирует правильность выполняемых действий. Специальные крепления и зарядные консоли для DefiMonitor XD позволяют расположить прибор в любом удобном месте.

### DefiMonitor XD - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Для достижения оптимальной функциональности аппараты серии DefiMonitor XD могут быть дооснащены следующими опциями (дополнительные функции):

- Пульсоксиметр Nellcor SpO2
- Трансторакальный внешний электрокардиостимулятор
- Автоматическое распознавание фибрилляции желудочков в режиме АНД

## ВСЕ ПОД КОНТРОЛЕМ: ЭЛЕКТРОДЫ „УТЮЖКИ“

### ЛЕГКОСТЬ В ОБСЛУЖИВАНИИ И БЫСТРАЯ ГОТОВНОСТЬ

Многоразовые электроды для проведения дефибриляции у детей встроены непосредственно во взрослые электроды и не требуют адаптера для подключения. Благодаря инновационному байонетному механизму электроды для взрослых одним движением руки превращаются в электроды для детей. Таким образом детские электроды всегда там, где они могут понадобиться - рядом с DefiMonitor XD.

В Вашем распоряжении различные виды дефибриляционных электродов, включая эргономичные многоразовые электроды „утюжки“ и одноразовые самоклеящиеся электроды „SavePads connect“, позволяющие проводить дефибрилляцию «без рук».



## РАЗЪЕМЫ И ПРОЧЕЕ



- 1) ДИНАМИК
- 2) РАЗЪЕМ ДЛЯ КАБЕЛЯ  
ОДНОРАЗОВЫХ ЭЛЕКТРОДОВ
- 3) РАЗЪЕМ ДЛЯ ДАТЧИКА SpO2 (ОПЦИЯ)
- 4) РАЗЪЕМ ДЛЯ КАБЕЛЯ  
МНОГОРАЗОВЫХ ЭЛЕКТРОДОВ



- 1) РАЗБЛОКИРОВОЧНЫЙ РЫЧАГ ДЛЯ КРЫШКИ  
ПРИНТЕРА
- 2) КРЫШКА ПРИНТЕРА
- 3) ГНЕЗДО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАБЕЛЯ  
ПИТАНИЯ
- 4) ЗАЩЕЛКА КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ СУМКИ (ОПЦИЯ)

## ДЕФИБРИЛЛЯТОР PRIMEDIC™ Defi -B



### Отличительные характеристики

- Монофазный демпфированный синусоидальный импульс
- Асинхронная наружная дефибрилляция в ручном режиме
- Время накопления энергии для разряда мощностью 360 Дж – не более 7 секунд
- Функция автоматического сброса набранной энергии если разряд не был произведен в течение 15 секунд
- 35 разрядов по 360 Дж (+10 резервных) при полностью заряженном аккумуляторе
- Многоразовые электроды для дефибрилляции («утюги»), взрослые и встроенные в них детские
- Простой пользовательский интерфейс с интуитивно понятными символами и пошаговыми инструкциями
- Автоматическое самотестирование и контроль исправности после включения
- Питание от аккумуляторной батареи (встроенное зарядное устройство)
- Кабели внешних разрядных электродов надежно размещены в корпусе
- Ударопрочный корпус
- Высокая надежность и оптимальное соотношение цены и потребительских характеристик
- Гарантия производителя 2 года (гарантия на аккумулятор – 6 месяцев)



Дефибрилляция:		Условия эксплуатации:	
Форма импульса	монофазная синусоидальная	Температура	0 ... 40°C
Режим работы	ручной, асинхронный	Относит. влажность воздуха	30 ... 95%
Уровни энергии	20, 50, 100, 160, 250, 360 Дж (50 Ом)	Атмосферное давление	700 гПа ... 1060 гПа
Набор энергии 360 Дж	не более 7 сек	Условия хранения:	
Электроды	многоразовые электроды-«утюги» для дефибрилляции, взрослые Ø 8 см и встроенные в них детские Ø 5 см	Температура	-20 ... 70°C
Питание:		Относит. влажность воздуха	20 ... 95 %
Встроенный аккумулятор	Никель-Кадмиевый, 14,4 В / 1,5 Ач	Атмосферное давление	500 гПа ... 1060 гПа
Емкость аккумулятора	35 (+/- 10) разрядов по 360 Дж при полностью заряженном аккумуляторе	Общие характеристики:	
Встроенный блок зарядки	от сети переменного тока 220 В / 50 Гц	Габариты	40 x 48 x 12 см
Время зарядки аккумулятора	3.5 часа (100%)	Вес	9 кг
		Гарантия производителя	2 года на прибор (6 месяцев на аккумулятор)

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**PRIMEDIC™ AkuPak LITE**  
Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор PRIMEDIC™ AkuPak LITE (AkuPak+), рассчитан на 1000 циклов зарядки и эксплуатацию в течение 4 лет, что гарантирует долгую и надежную работу прибора

**БАТАРЕЯ**  
Неперезаряжаемая Литий-Ионная батарея (6 лет хранения) для серии HeartSave

**ВНЕШНЕЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО**  
ClipCharger для аккумулятора PRIMEDIC™ AkuPak LITE (AkuPak+)



**КАБЕЛЬ ЭКГ**  
3-полюсный кабель для мониторинга 6 отведений ЭКГ через клеющиеся ЭКГ электроды

**КАБЕЛЬ ДЛЯ ОДНОРАЗОВЫХ ДЕФИБРИЛЛЯЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ**  
2-полюсный кабель для одноразовых дефибрилляционных электродов PRIMEDIC™ SavePads connect

**УСТРОЙСТВО КРЕПЛЕНИЯ**  
Для фиксации DefiMonitor XD к кровати / каталке



### КАРТА ПАМЯТИ



### СУМКА ДЛЯ ДЕФИБРИЛЛЯТОРА

для переноски и защиты АНД, с карманом для принадлежностей



### ИМИТАТОР ПАЦИЕНТА

Имитатор пациента с возможностью проведения дефибрилляционного разряда



### ЗАРЯДНАЯ КОНСОЛЬ PRIMEDIC™

ChargerBasis Зарядная консоль для HeartSave и DefiMonitor XD с возможностью подключения к бортовой сети автомобиля Скорой Помощи (12 В)



### НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Настенное крепление для HeartSave и DefiMonitor XD, допуск для транспортных средств согл. EN1789



### ТАБЛИЧКИ-УКАЗАТЕЛИ МЕСТОНаХОЖДЕНИЯ ДЕФИБРИЛЛЯТОРА



# Surgicare<sup>®</sup>

Surgicare Kazakhstan

Республика Казахстан, 050009

г. Алматы, ул. Дуйсенова, 25, пом 202

Тел.: +7 (727) 333 55 77

Моб.: +7 (707) 333 55 77

info@surgicare.kz

**www.surgicare.kz**

8(800)080 55 77

для регионов звонок бесплатный

