

## Дефибриллятор-мониторс функцией автоматической наружной дефибрилляции **ДКИ-Н-11 «АКСИОН»**

Предназначен для реанимации и электроимпульсной терапии острых и хронических нарушений сердечного ритма, определения насыщения кислородом гемоглобина в крови и артериального давления, а также для проведения наружной, чреспищеводной, эндокардиальной электрокардиостимуляции. Используется бригадами скорой медицинской помощи, в медицинских стационарах, кардиологических диспансерах и фельдшерских акушерских пунктах.



### УДОБНАЯ РУЧКА ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ

- прочный материал

### УДАРОПРОЧНЫЙ КОРПУС

- возможность использования в различных условиях (ударопрочность, защита от вибрации, широкий температурный режим эксплуатации)

### УДОБСТВО И НАГЛЯДНОСТЬ

- лаконичная панель управления
- цветной TFT дисплей

### УДОБНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ КНОПОК

- возможность использования в перчатках
- функциональные кнопки сгруппированы для удобства эксплуатации и ускорения работы

### РАЗЛИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

- от сети переменного тока
- от сети постоянного тока
- от аккумуляторной батареи



**100 Дж**  
начальный уровень энергии взрослого режима



**40 разрядов**  
минимальное количество для энергии 360 Дж



**3 сек**  
готовность рабочего режима

- Прибор оснащен многоразовыми электродами, которые совмещают возможность переключения между взрослыми и детскими режимами
- Эффективная дефибрилляция за счет бифазного усеченного экспоненциального импульса
- Быстрая готовность к работе: набор энергии 200 Дж — за 6 секунд, 360 Дж — за 10 секунд
- Синхронный и асинхронный режим работы
- Встроенный термопринтер, наличие канала ЭКГ



Характеристики	Параметры
<b>Дефибрилляция</b>	
Тип импульса	бифазный, трапецеидальной формы
Уровень энергии для взрослых, Дж	5/10/25/50/75/100/150/200/250/300/360 дополнительная операция набора энергии свыше 200
Уровень энергии для детей, Дж	5/10/25/50/75/100/150 блокировка выдачи энергии более 150
Время набора энергии 200 Дж / 360 Дж	6 секунд / 10 секунд
Время удержания набранной энергии	30 секунд
Количество разрядов 200 Дж / 360 Дж	70 / 40
Режим автоматической наружной дефибрилляции	100-360 Дж
<b>ЭКГ</b>	
Канал приема ЭКГ	электроды дефибрилляции отдельный электрокардиографический кабель
Чувствительность канала ЭКГ	5, 10, 20 мм/мВ
Диапазон измерения ЧСС	от 30 до 300 уд./мин.
ЭКГ-мониторинг через 4-канальный кабель	I...III,aVR...aVF
ЭКГ-мониторинг через 10-канальный кабель	I...III,aVR...aVF, v1...v6
Абсолютная погрешность измерения ЧСС	±2 уд./мин

<b>Монитор</b>	
Тип	цветной TFT дисплей
Разрешение	800x480 пикселей
Диагональ	7 "
Время восстановления монитора после дефибрилляции	не более 6 с
<b>Канал АД - Опция</b>	
Диапазон измерения артериального давления	от 20 до 280 мм рт. ст.
Абсолютная погрешность измерения артериального давления в манжете	±3 мм рт. ст.
<b>Пульсометрия - Опция</b>	
Диапазон измерения SpO <sub>2</sub>	0-100 %
Абсолютная погрешность измерения SpO <sub>2</sub> в диапазоне 75-100%	±3 %
Диапазон измерения частоты пульса	от 30 до 240 уд./мин.
Абсолютная погрешность измерения частоты пульса	±3 уд./мин.
<b>Кардиостимуляция - Опция</b>	
Виды электрокардиостимуляции (ЭКС)	наружная (ЭКСН), Эндокардиальная (ЭНДО), Чреспищеводная (ЧПЭС)
Режим работы при ЭКС	фиксированный, сверхстимуляция, по требованию
<b>Наружная кардиостимуляция</b>	
Режим частоты фиксированный и по требованию	от 40 до 180 имп/мин
Режим частоты сверхстимуляции	от 40 до 250 имп/мин
Установка длительности импульсов	от 20 до 40 мс
Установка тока в импульсе	от 10 до 180 мА
Разрешенный диапазон нагрузок	100-500 Ом
<b>Эндокардиальная кардиостимуляция</b>	
Режим частоты фиксированный и по требованию	от 40 до 180 имп/мин
Режим частоты сверхстимуляции	от 40 до 900 имп/мин
Установка длительности импульсов	0,5; 1 мс
Установка тока в импульсе	от 4 до 20 с шагом 2 мА
Разрешенный диапазон нагрузок	400-600 Ом

Чреспищеводная кардиостимуляция	
Режим частоты фиксированный и по требованию	от 40 до 180 имп/мин
Режим частоты сверхстимуляции	от 40 до 900 имп/мин
Установка длительности импульсов	5; 10 мс
Установка тока в импульсе	от 4 до 20 с шагом 2 мА
Разрешенный диапазон нагрузок	700-1300 Ом
Питание	
Сменный аккумулятор NiCd	14,4 В / 1900 мА/ч
От сети постоянного тока	12-18 В
От сети переменного тока	190-250 В частотой 50 / 60 Гц
Мониторинг от сменного аккумулятора	не менее 3 часов
Время непрерывной работы от сети переменного тока	не менее 168 часов
Мощность потребляемая от сети	не более 210 ВА
Принтер	
Скорость печати	12,5; 25; 50 мм/с
Ширина термобумаги	58 мм
Нанесение координатной сетки	с шагом 1 мм
Размеры	
Габариты (ШхВхГ)	345x230x345 мм
Масса	не более 7 кг
Устойчивость к механическим воздействиям	ГОСТ Р 50444 группа 5

#### Базовая комплектация:

- дефибриллятор-монитор с встроенным сетевым блоком, зарядным устройством и термопринтером
- аккумуляторная батарея NiCd
- шнур сетевой
- одноразовые электроды для мониторинга ЭКГ
- взрослые и детские многоразовые электроды
- кабель ЭКГ на 4 электрода
- сумка для переноски
- эксплуатационная документация, бумага



#### 6 вариантов комплектации:

ДКИ-Н-11 Дефибриллятор-монитор	Полная комплектация		Средняя комплектация		Минимальная комплектация	
		с функцией АНД		с функцией АНД		с функцией АНД
Дефибрилляция						
Ручной режим	+	+	+	+	+	+
Полуавтоматический режим	-	+	-	+	-	+
Мониторирование						
ЭКГ / встроенный термопринтер	+	+	+	+	+	+
НИАД	+	+	+	+	-	-
SpO2	+	+	+	+	-	-
Электрокардиостимуляция						
- наружная (ЭКСН) - эндокардиальная (ЭНДО) - чреспищеводная (ЧПЭС) (комплект для ЭНДО и ЧПЭС - по требованию)	+	+	-	-	-	-

## **Дополнительная комплектация:**

- адаптер питания от сети 12-18 В
- электрод для ЭКГ грудной – 6 шт
- электрод для ЭКГ на конечности
- одноразовые электроды для наружной кардиостимуляции
- кабель ЭКГ на 10 электродов со штырем 4 мм
- манжета, средний размер, для взрослых
- кабель пульсоксиметрический
- комплект для эндокардиальной электрокардиостимуляции
- комплект для чреспищеводной электрокардиостимуляции

## **Отображение информации на мониторе**

- значение установленной энергии
- три отведения ЭКГ
- состояние сменной батареи
- верхняя и нижняя границы тревог по ЧСС и текущие значения
- процесс накопления энергии
- текущее время и дата
- отданный ток и сопротивление грудной клетки пациента
- фотоплетизмограмма
- частота пульса, значение SpO<sub>2</sub>
- значение систолического и диастолического артериального давления
- параметры канала кардиостимуляции
- дублирование сообщений речевого сопровождения действий оператора и процесса работы