

Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-11 “Аксион” с функцией автоматической наружной дефибрилляции

АКСИОН
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА



CE

2195

Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-11
отмечает условиями Евросоюза
по безопасности продукции

Минимальная комплектация (дефибриллятор + ЭКГ + карта памяти): оснащение торговых центров, бизнес-центров, учреждений с большим скоплением людей, аэропорты, ж/д вокзалы, детские лагеря, туристические базы, порты.

Средняя комплектация (дефибриллятор + ЭКГ + НИАД + SpO2 + карта памяти): оснащение ЛПУ, частные клиники, санатории, профилактории, дома престарелых, базы отдыха.

Полная комплектация (дефибриллятор + ЭКГ + НИАД + SpO2 + 3 вида ЭКС + карта памяти): оснащение хирургических, реанимационных отделений, операционные, хосписы, все виды санитарных автомобилей.

Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-11 “Аксион” с функцией автоматической дефибрилляции предназначен для реанимации и электроимпульсной терапии острых и хронических нарушений сердечного ритма, определения насыщения кислородом гемоглобина крови и артериального давления, а также для проведения наружной, чреспищеводной, эндокардиальной электрокардиостимуляции.

Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-11 “Аксион” используется в медицинских стационарах, кардиологи-ческих диспансерах, для оснащения бригад скорой и неотложной медицинской помощи. Прибор сертифицирован на соответствие требованиям Директивы 93/42/ЕЕС.

Технические характеристики:

Характеристика	Параметр
Дефибрилляция	
Импульс	Физиологически оптимальный биполярный импульс с автоматической коррекцией продолжительности и формы в зависимости от импеданса пациента
Энергия импульса воздействия, Дж	5/10/25/50/75/100/150/200/250/300/360 дополнительная операция набора энергии свыше 200 Дж 5/10/25/50/75/100/150 блокировка выдачи энергии более 150 Дж
	для взрослых
	для детей
Время набора энергии, не более, с	200Дж 6 360Дж 10
Количество разрядов от полностью заряженной аккумуляторной батареи, не менее	200Дж 70 360Дж 40
Время удержания набранной энергии с индикацией оставшихся секунд, с последующим автоматическим сбросом накопленной энергии на внутреннюю нагрузку, не более, с	30
ЭКГ	
Два канала приема ЭКГ	от электродов дефибрилляции и отдельного кабеля электрокардиографического
ЭКГ-мониторинг через 4-х каналный ЭКГ-кабель	I...II, aVR...aVF
ЭКГ-мониторинг через 10-и каналный ЭКГ-кабель — опция	I...III, aVR...aVF, V1...V6
Чувствительность канала ЭКГ, мВ/ммВ	5, 10, 20
Скорость движения изображения, мм/с	12,5; 25; 50
Диапазон измерения ЧСС, уд/мин	от 30 до 300
Абсолютной погрешность измерения ЧСС, уд/мин	±2
Ширина бумаги, мм	58
Возможность нанесения координатной сетки с шагом 1мм	Наличие
Скорость протяжки бумаги, мм/с	12,5; 25; 50
Безопасность	
для электродов дефибрилляции	тип BF
с защитой от разряда дефибрилляции для отдельных электродов монитора	тип CF
с защитой от разряда дефибрилляции по каналу контроля АД	тип BF
для каналов контроля SpO2	тип BF
для каналов электрокардиостимуляции (ЭКС)	тип CF
Блокировка выдачи энергии	при сопротивлении пациента менее 12 Ом и более 200 Ом, а также при разомкнутых или замкнутых электродах.
В случае отказа от дефибрилляции	ручной сброс накопленной энергии на внутреннюю нагрузку

Монитор	
ЖК дисплей	цветной TFT
Размер дисплея	152x91мм
Диагональ	7"
Разрешение	800 x 640 пикселей
Время восстановления монитора после дефибрилляции, не более, с	6
Отображение информации	значения установленной энергии, три отведения ЭКГ, состояние сменной батареи, верхняя и нижняя границы тревог по ЧСС и текущее значение, процесс накопления энергии, текущее время и дата, режим регистратора, отданный ток и сопротивление грудной клетки пациента, фотоплетизмограмма, частота пульса, значение SpO ₂ , значения систолического и диастолического артериального давления, параметры канала кардиостимуляции, дублирование сообщений речевого сопровождения действий оператора и процесса работы прибора
Питание:	
От сменной аккумуляторной батареи, время заряда батареи, не более, ч.	4
От сети постоянного тока	12-18 В
От сети переменного тока	190-250В частотой 50-60Гц
Время непрерывной работы от сети переменного тока, не менее, ч	168
Мощность, потребляемая от сети, не более, ВА	210
Мониторинг от сменной аккумуляторной батареи, не менее, ч	3
Режим автоматической наружной дефибрилляции (АНД) — опция	100-360Дж
Канал АД - опция:	
Диапазон измерений артериального давления, мм. рт. ст.	от 20 до 280
Абсолютная погрешность измерения артериального давления в манжете, мм. рт. ст.	±3
Пульсоксиметрия — опция	
Диапазон измерений SpO ₂ , %	0-100
Абсолютная погрешность измерения SpO ₂ , %	±3
Диапазон измерения частоты пульса, уд/мин.	от 30 до 240
Абсолютной погрешность измерения частоты пульса, уд/мин	±2
Кардиостимуляция — опция	
Виды электрокардиостимуляции (ЭКС)	Наружная (ЭКН) Эндокардиальная (ЭНДО) Чрезпищеводная (ЧПЭС)
Режимы работы при ЭКС	Фиксированный Сверхстимуляция По требованию
Наружная кардиостимуляция	
Установка частоты, имп/мин режим фиксированный и по требованию режим сверхстимуляция	от 40 до 180 от 40 до 250
Установка длительности импульсов, мс	от 20 до 40
Установка тока в импульсе, мА	от 10 до 180
Разрешенный диапазон нагрузок, Ом	100-500
Эндокардиальная кардиостимуляция	
Установка частоты, имп/мин режим фиксированный и по требованию режим сверхстимуляция	от 40 до 180 от 40 до 900
Установка длительности импульсов, мс	0,5; 1
Установка тока в импульсе, мА	от 4 до 20 с шагом 2
Разрешенный диапазон нагрузок, Ом	400-600
Чрезпищеводная кардиостимуляция	
Установка частоты, имп/мин режим фиксированный и по требованию режим сверхстимуляция	от 40 до 180 от 40 до 900
Установка длительности импульсов, мс	5; 10
Установка тока в импульсе, мА	от 4 до 50 с шагом 2
Разрешенный диапазон нагрузок, Ом	700-1300
Обработка данных	
Слот для карты памяти	тип microSD
Комплект поставки:	
Базовая комплектация	
Дефибриллятор — монитор с встроенным сетевым блоком и зарядным устройством	1 шт.
Аккумуляторная батарея (NiCd, 14,4В, 1900 мА·ч)	1 шт.
Зарядное устройство батареи с автоматическим отключением	Встроенное
Регистратор записи на бумажный носитель с автоматическим и ручным включением	Встроенный
Шнур сетевой 1,8м	1 шт.
Одноразовые электроды для мониторинга ЭКГ	50 шт.
Взрослые и детские электроды для дефибрилляции, многоразовые	Встроенные
Кабель ЭКГ на 4 электрода с разъемом типа «крокодил»	1 шт.
Сумка для переноски	1 шт.
Эксплуатационная документация	1 комплект
Бумага	2 шт.

Габариты (Д*Ш*В) - 310×175×340 мм., вес не более 7 кг

Производимое медицинское оборудование “АКСИОН” является надежным и комфортным помощником в ежедневной врачебной практике, реанимации, функциональной диагностике, скорой помощи и интенсивной терапии.

Производство медицинской техники сертифицировано на соответствие Международным стандартам СМК ISO 9001:2008 и ISO 13485:2012