

НОВИНКА

Портативный дефибриллятор-кардиоскоп

РЭМА

Дефибриллятор ДКИ-Н-03

Юшка Малышев

Винчен

23.06.2005



*Юшка Малышев
Винчен
23.06.2005*

- Физиологически оптимизированная форма импульса
- Небольшой размер и масса, легко переносный
- Монитор ЭКГ с интегрированной памятью и отображением ЧСС
- Прост в эксплуатации
- Все контрольные переключатели дефибриллятора находятся в дефибрилляционных электродах
- Снятие ЭКГ прямо из дефибрилляционных электродов или через кабель пациента
- Эргономичен
- Разработан в сотрудничестве между НПО РЭМА, Львов и А/О КОНЕ, Хельсинки

КОНЕ

Общее

Модуль встроен в крепкую пластмассовую оболочку, что обеспечивает надежное функционирование даже в трудных условиях. ЭКГ и ЧСС отображаются на экране кардиоскопа, ЧСС в цифровом виде и ЭКГ в форме кривой длиной 4 сек.

Выходной импульс дефибриллятора биполярен, что обеспечивает возможность применить более низкий уровень энергии чем обычно. Это

уменьшает ожоги и риск повреждения сердечного мышца. Функционирование монитора и дефибриллятора полностью независимо от состояния внутренней батареи. Они питаются прямо от сети или от бортовой батареи. Дефибриллятор может быть подключен синхронно к электроанестезионному устройству. Сигнал ЭКГ может быть подключен к внешнему регистратору.

Предварительные технические данные

Общее

Габариты 18 см (высота), 44 см (ширина), 32 см (длина)

Масса прибл. 14 кг с встроенной батареей

Область температуры с 0 до 40 °C

Батарея 12 Вт, 2,2 А в час
Мощность: 1 час мониторинга и одновременно 15 дефибрилляционных импульсов с полной энергией

Питание 97...140 В или 175...245 В

Бортовое низковольтное питание (от батареи машины скорой помощи): 10,5...14 В

Импульс дефибриллятора
биполярная форма импульса, первая полуволна 5 мсек ± 1 мсек, вторая полуволна 6 ± 1 мсек

Заряд соотношение между первой и второй полуволнами 0,5

Энергия макс. 400 Дж

Выходная энергия
210 Дж с 20...100 см

Время заряда макс. энергии
от сети 220 В в течение 9 сек.
от бортовой в течение 15 сек.
от батареи в течение 15 сек.

Дисплей монитора

5" ЭЛТ, магнитное отклонение

Размер дисплея 60 × 80 мм

Горизонтальная разрешающая способность 1024

Вертикальная разрешающая 256 (8 битов)

Кривая ЭКГ, изображение 4 сек, частота проб 250 1/сек

ЧСС 30...200 ударов/мин ± 5 %, в аналоговой форме на экране

Усилитель ЭКГ

Изоляционный усилитель в соответствии со стандартом ИЭС 601-1

Утечка тока к пациенту меньше чем 10 μ А
Время возврата после дефибрилляции меньше чем 2 сек.

Область динамического ввода ± 7 мВ

Входной импеданс 8 Мом

Выход к внешнему регистратору

Переключатели и индикаторы в электродах

5-и шаговой селектор энергии

Кнопка заряда

Кнопки дефибрилляционной разрядки в обоих электродах с индикаторами заряда

Индикатор включения тока

Индикаторы на передней панели

Синх

Разряжена

Подзарядить

Заряд

Переключатели на передней панели

Размер кривой ЭКГ

Калибровка 1 мВ

Селектор функций дефибриллятора:
ЭКГ + ДЕФ (работают и монитор, и дефибриллятор)

ЭКГ (только монитор)

Заряд (заряд батареи идет)

Выкл. (весь модуль выключен)

Коннекторы

Кабель пациента для снятия ЭКГ в передней панели

Коннекторы борта, сети и синхронизации в задней панели



KONE Oy (A/O KONE)
Instrumentiryhmä
(Приборостроительный отдел)
Ruukintie 18
SF-02320 Espoo 32, Suomi (Финляндия)
Тел.: 801 7011
Телекс: 122441 olli sf

Представительство в Москве:
НОКО, Представительство
финских фирм НОКИА и КОНЕ
ул. Луначарского 7 кв. 9
Телефоны: 241-93-27, 203-57-95