# ПОРТАТИВНЫЙ ДЕФИБРИЛЛЯТОР С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ПИТАНИЕМ

электроника

**ДКИ Н 04**

# PORTABLE DEFIBRILLATOR WITH GENERAL-PURPOSE POWER SUPPLY

# ПОРТАТИВНЫЙ ДЕФИБРИЛЛЯТОР С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ПИТАНИЕМ

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Дефибриллятор предназначен для реанимации и электроимпульсной терапии острых и хронических нарушений сердечного ритма. Может использоваться в скорой помощи, медицинских стационарах и других медицинских учреждениях. Дефибриллятор формирует биполярный импульс, обладающий высокой терапевтической эффективностью при минимальном риске повреждающего воздействия. Переключателем выбирается энергия, получаемая пациентом, вне зависимости от его сопротивления.

**НАШ АДРЕС:**
**103460 г.МОСКВА**
**ЦКБ "ДЕЙТОН".**

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Основные преимущества дефибриллятора "Электроника ДКИ–Н–04":

- широкий выбор энергии воздействия;
- индикатор ЭКГ с памятью и автоматической регулировкой усиления;
- универсальное питание;
- встроенное зарядное устройство;
- минимум органов управления и простота обслуживания;
- компактная конструкция и малый вес;
- акустическая сигнализация **QRS** – комплекса, процесса и окончания заряда накопителя, аварийной неисправности, сброса энергии;
- световая сигнализация процесса и окончания заряда накопителя, плохого контакта электродов, разряда аккумуляторов, синхронного режима;
- блокировка случайного набора больших энергий;
- ускоренный заряд и автоматический подзаряд, аккумуляторов при работе от сети;
- полупроводниковый коммутатор энергии.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### Дефибриллятор

Энергия импульса при сопротивлении нагрузки от 25 до 100 Ом, Дж: 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 350

Форма импульса: двухполярный несимметричный с соотношением амплитуд 1 : 0,7

### Индикатор ЭКГ

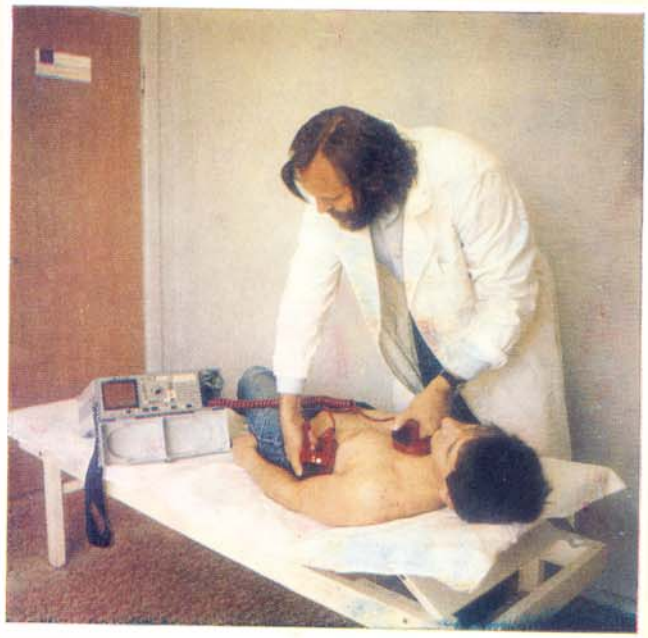
Чувствительность канала ЭКГ, мм/мВ: 6 ÷ 60

Размер экрана, см: 6 x 8

Скорость перемещения изображения на экране, мм/с: 25

Безопасность: КЛАСС II, ТИП BF.

# электроника ДКИ Н 04



**Габариты, мм:** 120 x 360 x 420

**Масса, кг:** 8,5

### Питание

Мощность, потребляемая от сети 220 В, ВА : 200

Батарея никелькадмиевых аккумуляторов 12 В 1,8 АЧ

Время заряда аккумуляторов, ч : 3

# PORTABLE DEFIBRILLATOR WITH GENERAL–PURPOSE POWER SUPPLY

электроника
# ДКИ Н 04

## APPLICATION

The "Электроника ДКИ–Н–04" defibrillator has been designed for resuscitation and electroshock therapy of acute and chronic cardiac rhythm disturbances.

It can be used at an ambulance, hospital and other health stations.

The defibrillator generates a bipolar pulse of high therapeutic effect with a minimum risk to do harm to a patient.

The power action switch indicates the amount of power got by the patient independently of his (or her) resistance.

## ADVANTAGES

These are the main advantages of the defibrillator:

– wide choice of the power action;
– ECG indicator with memory and automatic gain control;
– general purpose power supply;
– built–in charging device;
– minimum of controls and maintainability;
– compact design and small size;
– audio signalling for QRS system, compiler charging process and its end, accident failure condition and power reset;
– Light signalling for compiler charging process and its end, poor electrode contact, storage battery discharging and timing condition;
– interlocking of high power random set;
– automatic boost charging of the storage batteries when powered from the mains.

## SPECIFICATIONS

### Defibrillator

Pulse power with the load resistance from 25 to 100 Ohms: 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300 and 350 J

Pulse shape: bipolar nonsymmetric with the amplitude relationship of 1:0.7

### ECG indicator

| | |
|---|---|
| ECG channel sensitivity, mm/mV | 6 to 60 |
| Screen size, cm | 6 x 8 |
| Image travel speed on the screen, mm/s | 25 |

### Safety

Class II. type B′ F′

### Power Supply

| | |
|---|---|
| Power consumption from the mains of 220 V, | 200 VA |
| Nickel–cadmium storage batteries | 12 V, 1.8 A/h |
| Storage battery charging time, hs | 3 |
| Dimensions, mm | 120 x 360 x 420 |
| Weight, kg | 8.5 |