
ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОРЫ ЭКСН-2

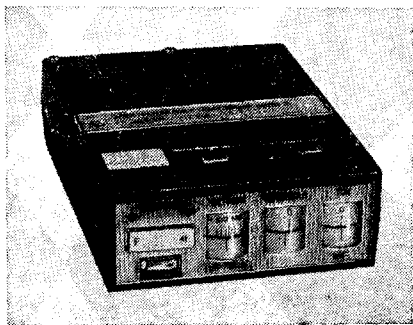
Внесены
в Государственный
реестр
под № 4878—75

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 9 июля 1975 г. Выпуск разрешен

до 01.07.1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электрокардиостимуляторы ЭКСН-2 (см. рисунок) предназначены для восстановления и нормализации утраченного или нарушенного ритма сердечной деятельности в условиях скорой помощи и клинической практике.



ОПИСАНИЕ

Электрокардиостимулятор представляет собой генератор импульсов с регулируемой частотой и высотой стимулирующих импульсов.

Аппарат работает в двух режимах: увеличения частоты сердечных сокращений (одиночные импульсы); уменьшения частоты сердечных сокращений (парные импульсы).

Принцип работы заключается в следующем: от генератора короткими положительными импульсами осуществляется запуск формирователей интервала времени и длительности. В режиме парной стимуляции от формирователя интервала времени вторично запускают формирователь длительности.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота следования импульсов изменяется плавно от 40 до 140 имп./мин.

Погрешность установки частоты следования импульсов не превышает $\pm 15\%$.

Длительность импульсов стимуляции должна быть в пределах $2,8 \pm 0,4$ мс.

Высота импульсов тока устанавливается от 0 до 15 мА при активной нагрузке от 50 до 300 Ом. Погрешность установки высоты импульсов тока не превышает $\pm (0,15 I + 0,2)$ мА, где I — установленная высота импульса тока.

Интервал времени между импульсами пары устанавливается в пределах от 150 до 350 мс при отношении длительности периода следования к длительности интервала времени между импульсами пары, равном или более 2. Погрешность установки интервала не должна превышать $\pm (0,15 T + 10)$ мс, где T — установленное значение интервала времени.

Питание аппарата осуществляется от батарей аккумуляторов 7Д—0,1 или «Крона ВЦ» при напряжении от 9 до 7 В. Габаритные размеры $180 \times 135 \times 50$ мм.

Масса 1 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) аппарат ЭКСН-2 с батареей аккумуляторов 7Д-0,1;
- 2) устройство зарядное;
- 3) кассеты — 2 шт.;
- 4) электрод индифферентный;
- 5) электроды эндокардиальные $\phi 1,47$ и 2,8 мм — по 10 шт.;
- 6) трубочина;
- 7) эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Аппарат проверяют по специально разработанной методике, входящей в комплект поставки.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ)

Изготовитель — Министерство промышленности средств связи СССР.