
**ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФЫ
ШЕСТИКАНАЛЬНЫЕ ЭК6Т-01**

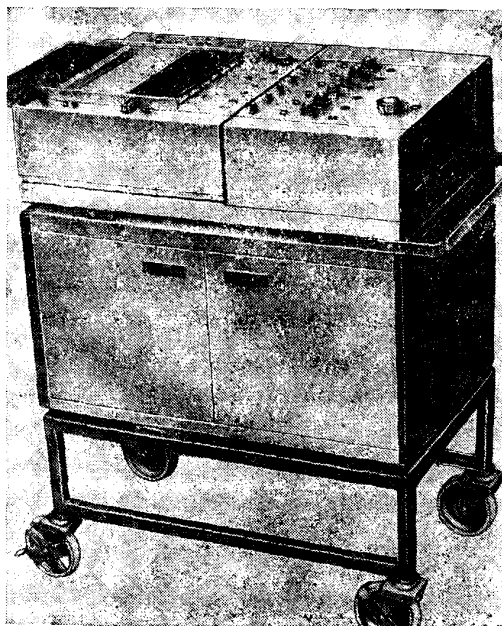
Внесены
в Государственный
реестр
под № 5827—77

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 26 января 1977 г. Выпуск разрешен

до 01.01.1982 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электрокардиографы шестиканальные с тепловой записью
ЭК6Т-01 (см. рисунок) предназначены для измерения биопо-



тенциалов сердца при диагностике и оценке состояния сердеч-
но-сосудистой системы.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы прибора основан на прямом усилении и регистрации потенциалов сердца, снимаемых с электродов, расположенных на тело пациента. Запись на теплочувствительную бумагу позволяет получить электрокардиограмму в прямоугольной системе координат.

Прибор состоит из селектора входных цепей, шести предварительных усилителей и регистратора, расположенных на подвижной тележке.

Селектор входных цепей выполнен в виде отдельного вставного блока и включает буферные повторители; элементы защиты от импульсов дефибриляции; стабилизатор напряжения питания; программный переключатель отведений и сети сопротивлений.

Схема предварительного усиления выполнена в виде отдельного вставного блока. Входной каскад собран по схеме дифференциального усилителя с источником тока и динамической нагрузкой. Входной каскад имеет отрицательную обратную связь по постоянному току. Схема содержит двоякный повторитель и дифференциальный усилитель. Коэффициент усиления регулируется как дискретно, так и плавно.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения напряжений от 0,03 до 4 мВ.

Погрешность измерения напряжений не превышает 15%.

Диапазон измерения интервалов времени от 0,01 до 2 с.

Погрешность измерения интервалов времени не превышает 10%.

Максимальная чувствительность 20 мм/мВ.

Эффективная ширина записи 40 мм.

Коэффициент режекции 80 дБ.

Уровень внутренних шумов, приведенных ко входу, не более 20 мкВ.

Потребляемая мощность 300 В·А.

Габаритные размеры с передвижным столиком 1200×617××562 мм.

Масса прибора без принадлежностей 51 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) электрокардиограф;
- 2) кабель, подключаемый к пациенту;
- 3) кабели экспериментальных входов — 6 шт.;

Стр. 3 № 5827—77

- 4) электроды пластинчатые — 5 шт.;
- 5) электроды присасывающиеся — 7 шт.;
- 6) струбцина заземления;
- 7) шнур питания;
- 8) ремни — 5 шт.;
- 9) тьюбики с пастой — 2 шт.;
- 10) тележки — 2 шт.;
- 11) винты М6×14 — 4 шт.;
- 12) шайбы — 4 шт.;
- 13) бумага теплочувствительная — 30 рулонов;
- 14) перья тепловые — 6 шт.;
- 15) предохранители — 12 шт.;
- 16) паспорт.

ПОВЕРКА

Электрокардиограф поверяют по методике, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство медицинской промышленности.