

ЭЛЕКТРООДОНТОМЕТРЫ ЭОМ-1

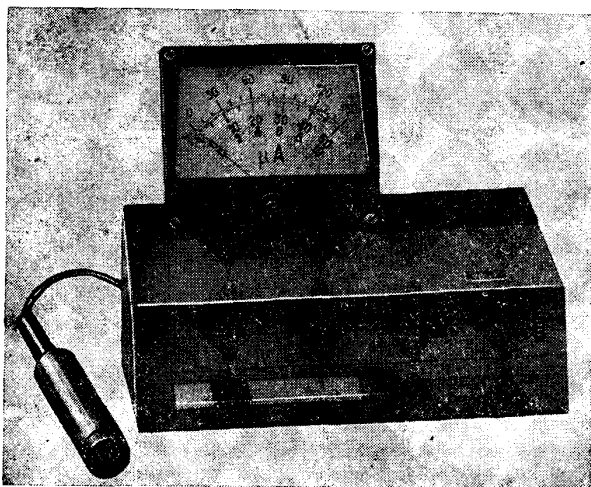
Внесены
в Государственный
реестр
под № 5531—76

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 14 июля 1976 г. Выпуск разрешен

до 01.07.1981 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электроодонтометры ЭОМ-1 (см. рисунок) предназна-
чены для измерения порога чувствительности нерва зуба па-



циента, электроодонтодиагностики в условиях стоматологических клиник.

ОПИСАНИЕ

Электроодонтометр ЭОМ-1 является генератором автоматически возрастающих по амплитуде электрических импуль-

сов, которые с помощью электродов подаются на исследуемый зуб пациента. Прибор позволяет измерять силу тока, вызвавшую реакцию пациента. Электроодонтометр смонтирован в металлическом корпусе, а измерительный прибор вынесен из корпуса для удобства наблюдения с большого расстояния.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота следования импульсов $0,5 \text{ Гц} \pm 20\%$.

Длительность импульсов $200 \text{ мс} \pm 20\%$.

Диапазоны изменения амплитуды импульсов: от 0 до 10 мкА при внешней нагрузке 5 МОм; от 0 до 50 мкА при внешней нагрузке 1 МОм; от 0 до 150 мкА при внешней нагрузке 0,5 МОм.

Время достижения максимального значения тока в цепи пациента 20 с.

Погрешность измерения амплитуды импульсов:

в момент фиксации показаний не более 10%;

через промежуток времени 20 с не более 20%.

Питание от сети переменного тока 220 В.

Потребляемая мощность не более 20 В·А.

Габаритные размеры 265×210×185 мм.

Масса 3 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К прибору прилагают:

- 1) электроды игольчатые — 3 шт.;
- 2) электроды с резиновым вкладышем — 4 шт.;
- 3) электрододержатели — 2 шт.;
- 4) лампу электронную;
- 5) тиратрон с холодным катодом;
- 6) лампу сигнальную;
- 7) предохранитель;
- 8) резину для вкладышей;
- 9) эксплуатационную документацию.

ПОВЕРКА

Поверку проводят по методике, изложенной в техническом описании, входящем в комплект эксплуатационной документации, поставляемой с прибором.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового

Стр. 3 № 5531—76

Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).

Изготовитель — Министерство медицинской промышленности СССР.