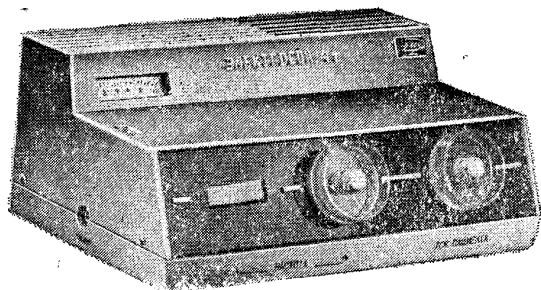

АППАРАТ «ЭЛЕКТРОСОН-4Т»

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 6194—77**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 20 июля 1977 г. Выпуск разрешен
до 01.01.1981 г.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аппарат «Электросон-4Т» (см. рисунок) предназначен для дозированного воздействия на кору головного мозга и применяется в лечебных и лечебно-профилактических медицинских учреждениях .



ОПИСАНИЕ

Аппарат «Электросон-4Т» состоит из задающего генератора импульсов тока, формирователя постоянной длительности импульсов и оконечного усилителя. В аппарате предусмотрена регулировка частоты и амплитуды импульсов, имеется также источник регулируемого постоянного тока. Импульсный ток установленной частоты и амплитуды складывается на выходе аппарата с постоянным током, суммарный сигнал подается на электроды, накладываемые с помощью маски на область глазниц и сосцевидных отростков.

В аппарате измеряется амплитуда импульсного и значение постоянного токов с помощью измерительного прибора.

Конструктивно аппарат представляет собой портативный прибор с корпусом из ударопрочной пластмассы.

Для транспортировки аппарата служит чехол из искусственной кожи.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота следования импульсов от 5 до 150 Гц.

Погрешность установки частоты $\pm 20\%$.

Длительность импульсов 0,5 мс, $\pm 20\%$.

Длительность фронта и среза импульсов не более 50 мкс.

Амплитуда импульсов на выходе аппарата 10 мА $\pm 15\%$ при нагрузке 5000 Ом $\pm 1\%$.

Дополнительная постоянная составляющая на выходе аппарата 0,5 мА $\pm 20\%$ при нагрузке 5000 Ом $\pm 1\%$.

Основная приведенная погрешность измерителя амплитуды импульсов и дополнительной постоянной составляющей $\pm 15\%$.

Пульсация дополнительной постоянной составляющей тока не более 1%.

Питание аппарата осуществляется от сети напряжением 220 В частотой 50 или 60 Гц.

Габаритные размеры 255×180×120 мм.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с аппаратом поставляют:

- 1) провод питания;
- 2) шнур сетевой;
- 3) чехол;
- 4) маски — 2 шт.;
- 5) лампу сигнальную;
- 6) предохранитель;
- 7) паспорт.

ПОВЕРКА

Аппараты проверяют по методике, изложенной в паспорте, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).

Изготовитель — Министерство медицинской промышленности.