
**ЭЛЕКТРОПОЛИМЕТРЫ
МЕДИЦИНСКИЕ
ЭПММ-6Ц-01**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7753—80**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 21 мая 1980 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электрополиметры медицинские ЭПММ-6Ц-01 предназначены для визуального наблюдения и запоминания двух электрофизиологических процессов на экране ЭЛТ, измерения амплитудно-временных параметров этих процессов, измерения напряжений постоянного тока, пропорциональных четырем физиологическим параметрам, и отображения всех результатов измерений в цифровой форме.

Электрополиметры применяются в лечебных учреждениях в составе измерительных систем и в научно-исследовательских институтах для исследовательских целей.

ОПИСАНИЕ

Электрополиметр состоит из источников питания, цифрового индикатора четырех каналов и двухканального осциллографического индикатора с памятью. Каждый канал отображения кривых имеет возможность оста-

новки изображения кривой. Негаснувшее изображение низкочастотного сигнала на экране ЭЛТ с коротким послесвечением получается за счет многократного считывания информации, находящейся в оперативном запоминающем устройстве. В электрополиметре применено устройство для измерения амплитудных значений и временных интервалов негаснущих изображений на экране ЭЛТ, которое обеспечивает измерения с цифровым отсчетом результата. В схеме сигнализации о критическом состоянии больного применены декадные переключатели, обеспечивающие установку граничных значений индицируемых параметров.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения интервалов времени на экране ЭЛТ от 0,045 до 8 с.

Пределы допускаемых абсолютных погрешностей измерения интервалов времени при скоростях развертки: 100 мм/с ± 15 мс, 50 мм/с ± 30 мс, 25 мм/с ± 60 мс, 12,5 мм/с ± 120 мс.

Диапазон амплитуд входных сигналов осциллографического индикатора не менее ± 8 В.

Пределы допускаемых погрешностей измерения напряжений по осциллографическим входам:

при использовании одного ориентира $\pm 20 (U_x \cdot 10^{-3} + 1)$ мВ;

при использовании двух ориентиров $\pm 40 (U_x \cdot 10^{-3} + 1)$ мВ, где U_x — измеряемое напряжение.

Значения верхней граничной частоты полосы пропускания при скоростях развертки: 100 мм/с 150 Гц $+30\%$, 50 мм/с 50 Гц $+80\%$, 25 мм/с 20 Гц $+100\%$, 12,5 мм/с 10 Гц $+100\%$.

Преобразование напряжения постоянного тока в цифровую форму по любому из четырех входов цифрового индикатора в интервале амплитуд от 0 до 4,96 В с шагом квантования $(5 \pm 0,016)$ мВ на одну дискретную единицу.

Время самопрогрева не более 15 мин.

Электрополиметр допускает непрерывную работу в рабочих условиях в течение 24 ч.

Габаритные размеры 480 \times 240 \times 475 мм.

Масса 35 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) электрополиметр медицинский;
- 2) комплект комбинированный;
- 3) техническое описание.

ПОВЕРКА

Проверка электрополиметра осуществляется по методике, изложенной в техническом описании электрополиметра, 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 промышленности средств связи.