

**ИНДИКАТОРЫ ВОСЬМИКАНАЛЬНЫЕ  
ИМ-789**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 6771—78**

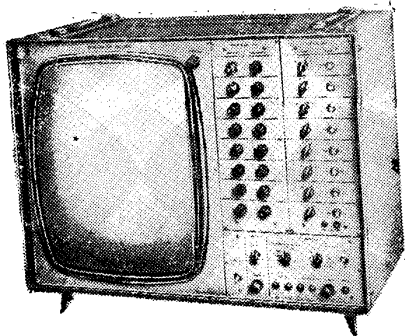
Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 13 сентября 1978 г.

Выпуск разрешен  
до 01.01. 1982 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Индикаторы восьмиканальные ИМ-789 (см. рисунок) предназначены для исследования физиологических низкочастотных процессов путем измерения напряжения и интервалов времени.

Индикаторы ИМ-789 могут быть использованы для комплексных медико-биологических исследований в научно-исследовательских лабораториях, а также для диагностики.



**ОПИСАНИЕ**

Индикатор ИМ-789 обеспечивает усиление и одновременное воспроизведение восьми исследуемых низкочастотных процессов на экране электронно-лучевой трубки (ЭЛТ).

Система коммутации на трубке с магнитным отклонением построена на принципе использования раstra с подачей импульса подсвета на модулятор трубки в момент равенства пилообразного напряжения отклонения луча по оси Y с напряжением на выходе одного из усилителей.

Разделение процесса на экране ЭЛТ происходит за счет смещения уровня пилообразного напряжения относительно уровня каждого из сигналов на выходах усилителя.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Диапазон измерения напряжений от 0,1 до 10 В.
- Погрешность измерения напряжения  $\pm 20\%$ .
- Погрешность напряжения калибратора амплитуды  $\pm 5\%$ .
- Диапазон измерения интервалов времени от 0,01 до 50 с.
- Погрешность измерения интервалов времени  $\pm 20\%$ .
- Погрешность задания меток времени  $\pm 10\%$ .
- Полоса пропускания от 0 до 2 кГц.

Входное сопротивление каждого канала  $2 \times 100$  кОм.  
Входная емкость каждого канала  $2 \times 100$  пФ.  
Потребляемая мощность прибора 180 В·А.  
Габаритные размеры  $670 \times 552 \times 390$  мм.  
Масса 45 кг.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с каждым индикатором ИМ-789 поставляют:

- 1) шнур питания;
- 2) кабели соединительные — 11 шт.;
- 3) соединительные провода — 3 шт.;
- 4) зажимы — 25 шт.;
- 5) вилку;
- 6) предохранители — 25 шт.;
- 7) чехол для комплектации;
- 8) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 9) паспорт.

### ПОВЕРКА

Индикаторы поверяют по методике, изложенной в техническом описании, 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.*