

**МИКРОВОЛЬТМЕТРЫ СЕЛЕКТИВНЫЕ  
В6-9**

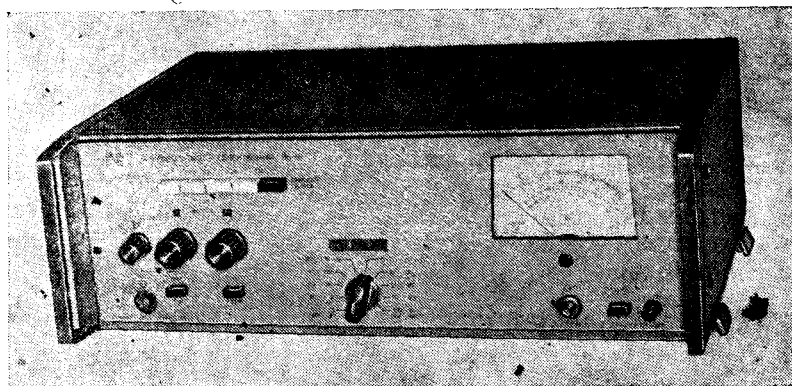
**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4673—75**

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР от 11 июня 1976 г. Выпуск разрешен

до 50 шт.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Микровольтметры селективные В6-9 (см. рисунок) предназначены для измерения средних квадратических значений



малых синусоидальных напряжений и применяются как высокочувствительные селективные измерители напряжения в лабораторных и цеховых условиях.

По устойчивости к климатическим и механическим воздействиям прибор удовлетворяет требованиям группы 2 ГОСТ 9763—67.

**ОПИСАНИЕ**

Прибор работает по принципу прямой селекции и усиления на частоте измеряемого сигнала и позволяет проводить измерения в селективном и широкополосном режимах.

Стр. 2 № 4673—75

Метод построения схемы функционально-узловой.

Все узлы выполнены на транзисторах и размещены в отдельных блоках. Элементы схемы соединены при помощи печатного монтажа, блоки — жгутами.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот:

в селективном режиме от 20 Гц до 100 кГц;

в широкополосном режиме от 20 до 200 кГц.

Диапазон измерения:

в селективном режиме от 1 мкВ до 1 В перекрывается поддиапазонами с пределами 3; 10; 30; 100; 300 мкВ; 1; 3; 10; 30; 100; 300 мВ; 1 В;

в широкополосном режиме от 30 мкВ до 10 В перекрывается поддиапазонами с пределами 100; 300; мкВ; 1; 3; 10; 30; 100; 300 мВ; 1; 3; 10 В;

Основная допускаемая приведенная погрешность:

в селективном режиме  $\pm 15\%$  на поддиапазоне 3 мкВ;  $\pm 10\%$  на поддиапазоне 10 мкВ и  $\pm 6\%$  на остальных поддиапазонах; в широкополосном режиме  $\pm 6\%$ .

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) кабели измерительные;
- 2) переход;
- 3) зажим лабораторный;
- 4) тройник;
- 5) лампу;
- 6) предохранители;
- 7) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 8) формуляр и ящик укладочный.

## ПОВЕРКА

При поверке используется метод сличения показаний образцового и поверяемого вольтметра с помощью образцового резистивного делителя по ГОСТ 8.119—74.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).*

*Изготовитель — Министерство радиопромышленности СССР.*