

МИЛЛИВОЛЬТМЕТРЫ Ш69004

Внесены
в Государственный
реестр
под № 6817—78

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 11 октября 1978 г.

Выпуск разрешен
до 01.07. 1983 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Милливольтметры Ш69004 (см. рисунок) предназначены для измерения температуры в комплекте с термоэлектрическими термометрами.

Рабочие условия эксплуатации: температура от 5 до 50°C, влажность до 80 %.

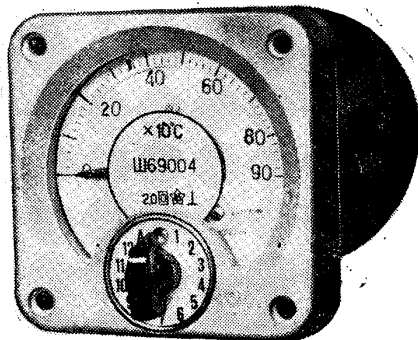
ОПИСАНИЕ

Милливольтметр двенадцатиточечный, однопредельный, класса 2,0 с соединительным блоком представляет собой прибор магнитоэлектрической системы с рамкой, укрепленной на кернах.

Для компенсации влияния температуры окружающего воздуха на свободных концах термоэлектрического термометра внутри милливольтметра имеется биметаллический корректор. Под задней крышкой милливольтметра размещен штепсельный разъем для проводов от соединительного блока П691.

Встроенный в корпусе милливольтметра многоточечный переключатель представляет собой контактное переключающее устройство с поворотной пластиной, на которой укреплены щетки.

Соединительный блок П691 состоит из алюминиевого литого корпуса, внутри которого смонтированы контакты для подключения термоэлектрических термометров и катушек для подгонки сопротивления внешней линии.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основная погрешность милливольтметра на всех отметках шкалы не превышает $\pm 2,0\%$ предела измерений.

Вариация милливольтметра не превышает 1,5 предела основной допускаемой погрешности.

Стр. 2 № 6817—78

Диапазоны измерений милливольтметра в единицах температуры и напряжения, а также градуировочные характеристики термоэлектрических термометров приведены в таблице.

Обозначение градуировочной характеристики	Диапазон измерений	
	°С	мВ
ХК	0—600	0—49,11
ХА	0—900	0—37,37
ХА	0—1100	0—45,16

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) блок соединительный П691;
- 2) паспорт милливольтметра;
- 3) паспорт переключателя;
- 4) паспорт блока;
- 5) техническое описание и инструкцию по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Милливольтметры поверяют по ГОСТ 8.012—72.

Испытания проводил Армянский республиканский центр стандартизации и метрологии. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.