
МИЛЛИВОЛЬТМЕТРЫ ЩИТОВЫЕ

M42104, M42105

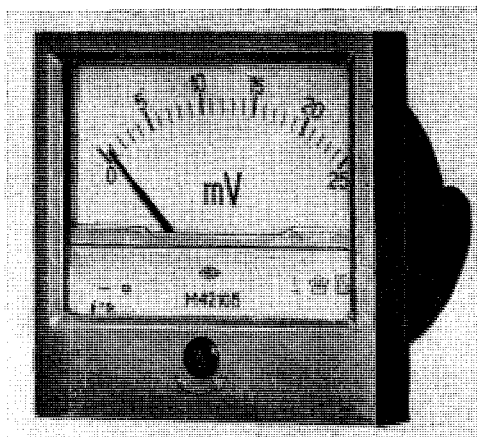
Внесены
в Государственный
реестр
под № 5367—76

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 21 апреля 1976 г. Выпуск разрешен

до 01.01.1981 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Милливольтметры щитовые M42104, M42105 (см. рисунок) предназначены для измерения напряжения постоянного тока.



Милливольтметры рассчитаны на работу при температуре окружающего воздуха от -50 до 60°C и относительной влажности до 95% при температуре до 35°C , выдерживают воздействия вибрации (ускорение 30 м/с^2 в диапазоне частот от 10 до 120 Гц) и тряски (ускорение 100 м/с^2 при частоте ударов от 80 до 120 в 1 мин).

ОПИСАНИЕ

Милливольтметры имеют измерительный механизм магнитоэлектрической системы с внутрирамочным магнитом и подвижной частью, укрепленной на растяжках. Оформлены в пластмассовом корпусе.

Рабочее положение — вертикальное или горизонтальное.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 1,5 и 2,5.

Пределы измерения: 25, 45, 75, 150, 300, 500, 750, 1000, 25—0—25, 45—0—45, 75—0—75, 150—0—150, 300—0—300, 500—0—500, 750—0—750, 1000—0—1000 мВ.

Время успокоения не более 4 с.

Габаритные размеры, мм:

М42104—80×80×50;

М42105—60×60×50.

Масса, кг:

М42104—0,2;

М42105—0,15.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К милливольтметрам М42104 и М42105 прилагают:

- 1) пластины для крепления прибора к щиту;
- 2) гайки и шайбы для подключения милливольтметра в электрическую цепь;
- 3) техническое описание и инструкцию по эксплуатации на партию милливольтметров (по требованию заказчика);
- 4) паспорт.

ПОВЕРКА

Милливольтметры поверяют согласно инструкции 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров и варметров».

Испытания проводила Чувашская лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.