

**МИЛЛИАМПЕРМЕТРЫ
М42243**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 8304—81**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 13 мая 1981 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Миллиамперметры М42243 предназначены для измерения силы постоянного тока в измерительных системах подвижного состава железных дорог в комплектах дистанционных приборов, измеряющих температуру, давление, уровень воды, расход топлива.

Миллиамперметры тепло-, холодо- и влагоустойчивы в диапазоне температур от -50 до 60 °С и относительной влажности 95 % при температуре 35 °С; тепло-, холодо- и влагопрочны в диапазоне температур от -50 до 50 °С и относительной влажности 95 % при температуре 35 °С; виброустойчивы при воздействии максимального ускорения 15 м/с² в диапазоне частот от 10 до 70 Гц; удароустойчивы при воздействии максимального ускорения 50 м/с² и частоты ударов от 10 до 50 в минуту.

Допускают транспортирование при воздействии ускорения 30 м/с² при частоте ударов от 80 до 120 в минуту.

Исполнение — пыле- и брызгозащищенное.



ОПИСАНИЕ

Миллиамперметры относятся к приборам магнитоэлектрической системы с внутрирамочным магнитом.

Корпус изготовлен из черного фенопласта, крышка миллиамперметра изготовлена из прозрачного органического материала.

Корпус защищает измерительный механизм от загрязнений и попадания внутрь корпуса пыли и брызг воды.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемой основной приведенной погрешности миллиамперметров ± 1 %.

Ток полного отклонения 5 мА.

Миллиамперметр имеет градуировки с диапазонами: 0—2,5; 0—6; 0—10; 0—16; 0—160 кгс/см², 0—150 °С, 0—0,6; 0—1 м, 0—300, 0—500, 0—750, 0—1000, 0—1500 л/ч.

Время установления показаний не более 3 с.

Нормальное положение — вертикальное или под углом 45° к горизонту.

Рисунок шкалы — вертикальный или горизонтальный.
Габаритные размеры 140×42×140 мм.
Масса 0,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К миллиамперметру прилагают: гайки и шайбы для подключения миллиамперметров в электрическую цепь; паспорт; техническое описание и инструкцию по эксплуатации на партию миллиамперметров (по требованию заказчика).

ПОВЕРКА

Поверка миллиамперметров производится согласно инструкции 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров и варметров».

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.