
МИЛЛИАМПЕРМЕТРЫ Ф5133

Внесены
в Государственный
реестр
под № 6142—77

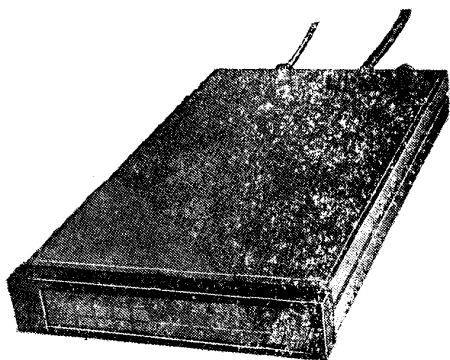
Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 20 июля 1977 г.

Выпуск разрешен
до 01.06 1981 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Миллиамперметры постоянного тока Ф5133 (см. рисунок) предназначены для измерения силы постоянного тока отрицательной полярности в закрытых сухих отапливаемых помещениях.

По устойчивости к механическим воздействиям миллиамперметры относятся к исполнению 2 по ГОСТ 17167—71, по устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха к группе 4 по ГОСТ 12997—76.



ОПИСАНИЕ

Приборы имеют оптоэлектронное шкальное отсчетное устройство и кодовый выход и являются щитовыми.

Основной измерительной частью миллиамперметра является аналого-цифровой преобразователь. Показания отсчитываются по электролюминесцентной шкале с одновременным выводом информации в двоично-десятичном коде.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Верхний предел измеряемого тока 5 мА.

Полярность входного сигнала отрицательная.

Основная допустимая относительная погрешность измерений по кодовому выходу $\pm [0,5 + 0,2(X_k/X - 1)]\%$, где X_k — предел измерения; X — значение измеряемой величины.

Основная допускаемая приведенная погрешность измерений по аналоговому выходу $\pm 1\%$.

Входное сопротивление $200 \text{ Ом} \pm 1\%$.

Выходной код три тетра-десятичных разряда с весами 8—4—2—1.

Мощность, потребляемая миллиамперметром, 10 В·А.

Миллиамперметры должны питаться от блока питания Ф5128, одновременно обеспечивающего питание двух миллиамперметров.

Габаритные размеры $160 \times 30 \times 300 \text{ мм}$.

Масса 1 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) кабель для соединения с блоком питания;
- 2) входной кабель;
- 3) зажимы — 2 шт.;
- 4) наконечники — 2 шт.;
- 5) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 6) паспорт.

ПОВЕРКА

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

Испытания проводил и рассматривал их результаты Украинский республиканский центр метрологии и стандартизации.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.