

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель директора УкрЦСМ

С.А. Киалдунозянц

2003 г.



Подлежит публикации
в открытой печати

Прибор электроизмерительный многофункциональный Ц201	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № У1256-00 Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ГОСТ 22261-94, ГОСТ 10374-93, ГОСТ Р 51350-99 и
ТУ У 05717004.008-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор электроизмерительный многофункциональный Ц201 (далее - прибор) предназначен для измерения:

- силы и напряжения постоянного тока;
- среднеквадратического значения силы и напряжения переменного тока синусоидальной формы кривой;
- сопротивления постоянному току.

Прибор используется для регулирования и ремонта электро- и радиоаппаратуры.

ОПИСАНИЕ

По конструктивному исполнению измерительного механизма прибор относится к магнитоэлектрическим с подвижной рамкой на кернах, с механическим противодействующим моментом.

Изменение диапазонов измерений осуществляется с помощью коммутации шунтов и добавочных сопротивлений.

Элементы электрической схемы прибора размещены в корпусе прямоугольной формы, на передней панели которого размещены органы управления и отсчетное устройство.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Верхние пределы диапазонов измерений:

- силы постоянного тока - 0,01; 0,1; 1; 10; 100; 1000; 10000 мА;
- напряжения постоянного тока - 0,01; 0,03; 0,1; 0,3; 1; 3; 10; 30; 100; 300; 600 В;
- среднеквадратического значения силы переменного тока - 0,01; 0,1; 1; 10; 100; 1000; 10000 мА;
- среднеквадратического значения напряжения постоянного тока - 0,01; 0,03; 0,1; 0,3; 1; 3; 10; 30; 100; 300; 600 В;
- сопротивления постоянному току - 5; 50; 500; 5000 кОм.

Нижние пределы вышеуказанных физических величин соответствуют нулю.

2 Пределы допускаемой основной погрешности при измерении силы и напряжения постоянного и переменного тока, сопротивления постоянному току, приведенной в верхнему пределу измерений - $\pm 2,5\%$.

- 3 Диапазон рабочих температур - от минус 10 до 40 °С.
- 4 Габаритные размеры - не более 169 мм х 96 мм х 35 мм.
- 5 Масса - не более 0,35 кг.
- 6 Средняя наработка на отказ - не менее 10000 ч.
- 7 Средний полный срок службы - не менее 12 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель корпуса методом офсетной печати и на титульный лист паспорта - типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- прибор электроизмерительный multifunctional Ц201 - 1 шт.;
- паспорт - 1 экз.;
- провод соединительный - 2 шт.;
- футляр для укладки прибора с принадлежностями - 1 шт.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Калибровка прибора осуществляется по ГОСТ 8.497-83 "Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методы и средства поверки" и ГОСТ 8.409-81 "Омметры. Методы и средства поверки".

Основные средства калибровки после ремонта и в эксплуатации – по ГОСТ 8.497-83 и ГОСТ 8.409-81.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия".

ГОСТ 10374-93 "Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 7. Особые требования к multifunctional приборам".

ГОСТ Р 51350-99 "Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования".

ТУ У 05717004.008-99 "Прибор электроизмерительный multifunctional Ц201. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прибор электроизмерительный multifunctional Ц201 соответствует требованиям ГОСТ 22261-94, ГОСТ 10374-93, ГОСТ Р 51350-99 и ТУ У 05717004.008-99.

Изготовитель: СП МЕТРА УКРАИНА,
10003, Украина, г. Житомир, ул. Домбровского, 38.
Тел./факс (0142) 418-381

Директор СП МЕТРА УКРАИНА



В.В. Аудучинок
21 10 2003 г.