

Подлежит публикации
в открытой печати.



ПТВЕРЖДАЮ"

Омского ЦСМ

Б.Ю.Розин

ноябрь 1977г.

24.11.77.02

Амперметры Т216

! Внесены в Госреестр мер и измерительных
! приборов СССР под № 6995-49

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Амперметры типа Т216 предназначены для измерения силы переменного тока в радио и электротехнических устройствах в нормальной от 50 до 3000 Гц и рабочей от 30 Гц до 7,5 МГц областях частот, в интервале температур от -50°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

ОПИСАНИЕ.

Прибор типа Т216 - амперметр класса точности 2,5, щитовой, однопредельный, показывающий термоэлектрической системы и термоэлектрического преобразователя, со стрелочным указателем, с неравномерной шкалой. Длина шкалы 66 ± 1 мм.

Измеритель амперметра имеет пластмассовый корпус для утопленного монтажа и снабжен корректором для установки стрелки на нулевую отметку. Внутри корпуса помещен измерительный механизм магнитоэлектрической системы с подвижной частью на растяжках. Термопреобразователь оформлен в пластмассовом корпусе.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- Класс точности прибора - 2,5.
- Предел измерения от 0,5 до 50 А.
- Нормальная область частот от 50 до 3000 Гц.
- Рабочая область частот от 30 Гц до 7,5 МГц.

Рабочие условия применения:

- температура $^{\circ}\text{C}$ от -50 до $+60$
- относительная влажность в % от 30 до 80, а также 95 (при $+35^{\circ}\text{C}$),

- ~~xx xxxxxxxxxxxxxx xx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxx~~ -
- время успокоения не более - 4с

- габаритные размеры прибора не более (мм) 80 x 80 x 75
- термопреобразователя T_1 70 x 40 x 26
- термопреобразователя T_2 126 x 40 x 41
- масса прибора не более (кг) 0,20
- термопреобразователь T_1 0,10
- термопреобразователь T_2 0,45
- в части механических воздействий - вибропрочные.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

В комплект поставки должны входить:

- измеритель,
- термопреобразователь T_1 или T_2 (в зависимости от конечного значения шкалы),
- гайки МЭ - 8 шт.
- шайбы Э - 4 шт.

К амперметру прилагается также:

- паспорт,
- техническое описание,
- инструкция по эксплуатации прилагается на партию амперметров в 100 шт.

ПРОВЕРКА.

Проверка приборов производится в соответствии с инструкцией 184-62 "По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров, варметров" и "Методическим указаниям № 276 по поверке амперметров, термоэлектрической системы на высокой частоте".

Испытания проведены Омским центром стандартизации и метрологии.

Материалы рассмотрены предприятием п/я А-1742.

Изготовитель - Министерство приборостроения СА и СУ.

Начальник отдела
приборостроения Омского ЦСМ

Кудрявцев

н.Л.Кудрявцева

Исполнитель: инженер ОЦСМ

Мигда

л.В.Мигда