

**АМПЕРМЕТРЫ И
ВОЛЬТМЕТРЫ ЦЗЗ**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 6376—77

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 16 ноября 1977 г.

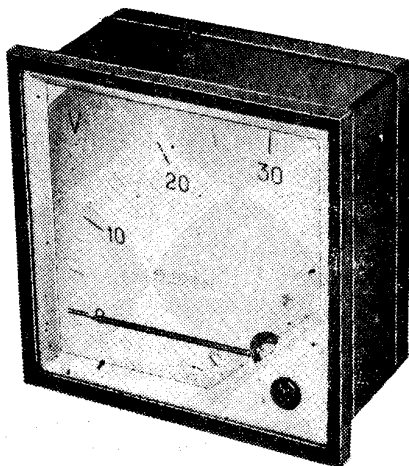
Выпуск разрешен
до 01.01.1979 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Амперметры и вольтметры ЦЗЗ (см. рисунок) предназначены для измерения силы тока и напряжения в цепях переменного тока в диапазоне частот от 45 до 10000 Гц.

Приборы эксплуатируют при температуре от -30 до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности окружающего воздуха 90% при температуре 30°C (группа 5 по ГОСТ 22261—76).

По условиям механических воздействий при эксплуатации приборы ЦЗЗ относятся к ударопрочным и вибропрочным (группа 6 по ГОСТ 22261—76).



ОПИСАНИЕ

По принципу действия приборы относятся выпрямительным с магнитоэлектрическим измерительным механизмом.

Корпус прибора пластмассовый, форма квадратная, исполнение пылезащищенное и брызгозащищенное.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 2,5.

Приборы имеют конечные значения шкалы, приведенные

в табл. 1. По требованию заказчика приборы могут изготавливаться с конечными значениями шкалы, приведенными в табл. 2.

Таблица 1

Прибор	Конечное значение шкалы	Способ включения	Прибор	Конечное значение шкалы	Способ включения
Миллиамперметр Амперметр	250; 500 мА	Непосредственно. С трансформатором тока	Килоамперметр	1 кА	С трансформатором тока
	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 5; 10А			1,5 кА	$\frac{1000}{5}$
	10А			2 кА	$\frac{1500}{5}$
	15А			2,5 кА	$\frac{2000}{5}$
	20А			3 кА	$\frac{2500}{5}$
	30А			4 кА	$\frac{3000}{5}$
	50А			5 кА	$\frac{4000}{5}$
	75А			5 кА	$\frac{5000}{5}$
	100А		Вольтметр	30; 50; 100; 150; 250; 450 В	Непосредственно
	150А			600 В	С трансформатором напряжения
	200А				$\frac{500}{100}$
	300А			1,25 кВ	$\frac{1000}{100}$
	400А			1,75 кВ	$\frac{1500}{100}$
	500А		Киловольтметр	2,5 кВ	$\frac{2000}{100}$
	600А				$\frac{600}{5}$
	800А				$\frac{800}{5}$
					$\frac{5}{5}$

Стр. 3 № 6376—77

Т а б л и ц а 2

Прибор	Конечное значение шкалы	Включение через трансформатор тока или трансформатор напряжения соответственно
Вольтметр	500 В	150 100 1000
	1000 В	100 1500
Киловольтметр	1,5 кВ	100 2000
	2 кВ	100
Вольтметр	От 125 до 250 В	125—250 100
	„ 250 „ 500 В	250—500 100
Киловольтметр	„ 0,5 „ 1 кВ	500—1000 100
	„ 1 „ 2 кВ	1000—2000 100

метров и варметров».

Испытания проводила Краснодарская межобластная лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Украинский республиканский центр метрологии и стандартизации.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.

Габаритные размеры
120×120×85 мм.

Масса не превышает
0,9 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К прибору прилагают:

- 1) приспособление для крепления прибора к щиту;
- 2) техническое описание и инструкцию по эксплуатации (1 экз. на партию приборов, но не менее 1 экз. на пять приборов);
- 3) паспорт.

ПОВЕРКА

Приборы поверяют по инструкции 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ватт-