

**ПРИБОРЫ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
КОМБИНИРОВАННЫЕ
Ц4352-М1**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5912—89
Взамен № 5912—77**

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 16 мая 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы электроизмерительные комбинированные Ц4352-М1 предназначены для измерений силы и напряжения постоянного тока, среднеквадратического значения силы и напряжения переменного тока синусоидальной формы, сопротивления постоянному току; выпускаются по ГОСТ 10374—82 и ТУ 25-7530.0024—88.

По рабочим климатическим условиям применения приборы относятся к группе 2 по ГОСТ 22261—82 с расширенным диапазоном температур.

ОПИСАНИЕ

Прибор относится к приборам выпрямительной системы с полупроводниковыми выпрямителями.

Измерительный механизм магнитоэлектрической системы с подвижной рамкой, укрепленной на растяжках, с механическим противодействующим моментом и механическим указателем (стрелкой).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерений, пределы допускаемых значений основной погрешности, падение напряжения и ток потребления указаны в табл. 1.

Частотные диапазоны при измерениях силы и напряжения переменного тока приведены в табл. 2.

Длина шкал при измерениях не менее, мм:

силы и напряжения переменного тока 85;

силы и напряжения постоянного тока 77,5;

сопротивления постоянному току «Ω» 58.

Ток полного отклонения измерительного механизма 300 мкА, падение напряжения на обмотке рамки не превышает 18,6 мВ.

Время установления рабочего режима и показаний прибора после включения не превышает 4 с.

Прибор допускает продолжительность непрерывной работы не менее 16 ч.

Габаритные размеры 115×215×87 мм.

Масса 1,0 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: сменные электрохимические источники тока (встроенные в прибор) — 3 шт.; провода соединительные — 2 шт.; зажимы контактные — 2 шт.; футляр для укладки прибора и принадлежностей; паспорт (совмещенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации).

Таблица 1

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Пределы допустимой основной приведенной погрешности, %	Падение напряжения, В, не более	Ток, потребления, мА, не более
Постоянное напряжение, В	0—0,075; 0—0,3; 0—1,5	±1,0		0,306
	0—6; 0—30; 0—60; 0—150; 0—300; 0—600; 0—1200			1,53
Переменное напряжение, В	0,03—0,3	±1,5		5,10
	0,15—1,5;			1,02
	0,6—6; 3—30; 6—60; 15—150; 30—300; 60—600; 120—1200			1,53
Сила постоянного тока, мА	0—0,3	±1,0		0,08
	0—1,5;			0,3
	0—6; 0—15; 0—60; 0—150; 0—600; 0—1500; 0—6000			0,65
Сила переменного тока, мА	0,15—1,5; 0,6—6; 1,5—15; 6—60; 15—150; 60—600; 150—16000; 600—6000	±1,5	0,65	
Сопротивление постоянному току, кОм	0—0,2;	±1,0		22
	0—5;			20
	0—50;			2
	0—500; 0—5000			0,8

Таблица 2

Диапазон измерений	Рабочая область частот, Гц	Нормальная область частот, Гц
0—600; 0—1200 В	60 — 1000	45 — 60
0—60; 0—150; 0—300 В	60 — 2000	
Остальные диапазоны	60 — 10000	

ПОВЕРКА

Приборы поверяют в соответствии с требованиями ГОСТ 8.497—83 и ГОСТ 8.409—81.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассмотривал Украинский республиканский центр стандартизации и метрологии.

Изготовитель — ПО «Электронизмеритель», г. Житомир.