

УТВЕРЖДАЮ

2 Директор Витебского
центра стандартизации
и метрологии



Г.С.Вожгуров

17 апреля 1994 г.

Амперметры
и вольтметры
Э8032-МІ

Внесены в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания

Регистрационный № 03 13 0107 94
(8647-91 СС)

Выпускаются по ТУ 25-7536.0017-89, ГОСТ 8711-78

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Амперметры и вольтметры Э8032-МІ предназначены для измерения
тока и напряжения в цепях переменного тока.

Основная область применения: использование на передвижных и
стационарных объектах.

О П И С А Н И Е

Амперметры и вольтметры относятся к приборам электромагнитной системы.

Приборы состоят из пластмассового корпуса с токоведущими стержнями, лицевой крышки со стеклом и измерительного механизма.

В измерительный механизм входит обойма, на которой установлены плоская катушка и циферблат, подвижная часть, состоящая из оси, сердечника и стрелки.

Амперметры и вольтметры имеют три исполнения: обычное, экспортное и тропическое.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

✓	Предел допускаемого значения основной погрешности $\pm 1,5 \%$.	
✓	Конечное значение диапазона измерений:	
	амперметров непосредственного включения:	100 мА; 300 мА; 500 мА; 1; 2; 3; 5; 10; 20; 30; 50
	от 100 мА до 50 А	
	амперметров с трансформатором тока:	10; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000; 5000 А.
	от 10 до 5000 А	
	вольтметров непосредственного включения:	7,5; 10; 30; 50; 100; 150; 250; 500 В.
	от 7,5 до 500 В	
	вольтметров с добавочным сопротивлением:	600 В.
	нормальная частота, Гц	50; 60; 200; 800; 1000
	(область частот)	400-500
	Потребляемая мощность, В·А	
	амперметров	1,5
	вольтметров до 250 В	4
	500 В	6
	600 В	8
	Габаритные размеры:	
	амперметров и вольтметров	80x80x70 мм
	добавочного сопротивления	110x80x50 мм

Масса прибора	0,25 кг
Масса добавочного сопротивления	0,135 кг
Наработка на отказ	50000 ч
Средний срок службы	10 лет

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится только на эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
ЗПМ.310.079	Амперметр	I	В зависимости от заказа
ЗПМ.314.065	Вольтметр	I	
P85	Индивидуальное добавочное сопротивление	I	Комплектуются вольтметры с конечным значением диапазона измерений 600 В.
	Скоба	2	
	Винт В.М3.6хI6.48.016 ГОСТ I7473-80	2	
	Гайка М5.6Н.32.036 ГОСТ 5927-70	4	Для амперметров непосредственного включения на 10,20,30,50 А
	Шайба 5.32.039 ГОСТ II37I-78	2	—"
	Паспорт	I	

П О В Е Р К А

Поверка должна выполняться органами государственной метрологической службы или органами ведомственной метрологической службы по ГОСТ 8.497-83. Межповерочный интервал — 2 года.

Образцовые приборы: амперметры Д5017, класса точности 0,2, вольтметры Д50151, Д50152 класса точности 0,2.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 25-7536.0017-89, ГОСТ 8711-78

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Амперметры и вольтметры соответствуют требованиям
ТУ 25-7536.0017-89.

Изготовитель Витебское производственное объединение
"Электроизмеритель".

Главный инженер
ПО "Электроизмеритель"



А.Н.Лядвин

Ведущий инженер
Витебской ЦСМ

А.М.Попков