

УТВЕРЖДАЮ

2 Директор Витебского
центра стандартизации
и метрологии

Г.С.Вожгуров

" 7 " апреля 1994 г.

Амперметры
и вольтметры
Э8030-МІ

Внесены в Государственный реестр
средств измерений, прошедших госу-
дарственные испытания

Регистрационный № 03 13 0055 94
(8181-90 СС) 0959

Выпускаются по ТУ 25-7536.035-89, ГОСТ 8711-78

ИТД-12
05.12.95 89

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Амперметры и вольтметры Э8030-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 крышкой 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 $\pm 2,5\%$	
Конечное значение диапазона измерений:	
✓ амперметров непосредственного включения:	100 мА; 300 мА; 500 мА; 1; 2; 3; 5; 10; 20; 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
✓ вольтметров непосредственного включения:	10; 30; 50; 100; 150; 250; 500 В
✓ вольтметров с добавочным сопротивлением:	600; 750 В
✓ вольтметры с трансформатором напряжения:	
1500/100	1,75 кВ
6000/100	7,5 кВ
Нормальная частота и нормальная область частот:	
амперметров:	50; 180-550 Гц 60; 180-550 Гц 800, 1000 Гц
вольтметров:	50; 60; 200; 800; 1000 Гц 400-500 Гц
Потребляемая мощность: В·А	
амперметров	2,5
вольтметров до 250 В	5
— II — 500, 600, 750 В	10
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	12 лет

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится только на эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
ЗГМ.310.070	Амперметр	I	В зависимости от заказа
ЗГМ.314.057	Вольтметр	I	
P85	Индивидуальное добавочное сопротивление	I	Комплекуются вольтметры с конечным значением диапазона измерений 600, 750 В
	Скоба	2	
	Винт В.МЗ.6х16.48.016 ГОСТ 17473-80	2	
	Гайка М5.6Н.32.036 ГОСТ 5927-70	4	
	Шайба 5.32.039 ГОСТ 11371-78	2	
	Паспорт	I	-"

П О В Е Р К А

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

Образцовые приборы: амперметр Д5017 класса точности 0,2, вольтметр Д50151, Д50152 класса точности 0,2.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

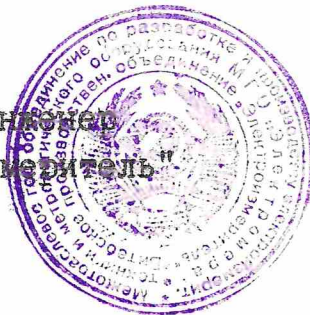
ТУ 25-7536.035-89, ГОСТ 8711-78

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Амперметры и вольтметры соответствуют требованиям
ТУ 25-7536.035-89.

Изготовитель Витебское производственное объединение
"Электроизмеритель".

Главный инженер
ПО "Электроизмеритель"



А.Н.Лядвин

Ведущий инженер
Витебского ЦСМ

Попков А.М.