

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1109

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

амперметров и вольтметров Э8030-М1,

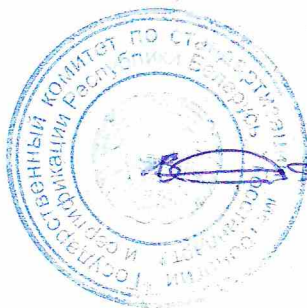
Витебского завода электроизмерительных приборов

ПО "Электроизмеритель", г. Витебск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 13 0095 99 и допущен к применению в Республике Беларусь с 17 мая 1994 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

20 января 2000 г.

ЖТК № 10-99 от 29.12.99

Ж.Д. Лескова

УТВЕРЖДАЮ

Директор Витебского
центра стандартизации
и метрологии


Г.С. Вожгуров
" " 1999 г.

Амперметры
и вольтметры
Э8030-МІ

Внесены в Государственный реестр
средств измерений, прошедших го-
сударственные испытания

Регистрационный № РБ 03 ІЗ 0095 99

Выпускаются по ТУ РБ 05796073.І5І-99, ГОСТ 87ІІ-93

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 основной погрешности	
от верхнего предела диапазона измерений	$\pm 2,5 \%$
Верхний предел 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
10000/100	12 кВ
Нормальная частота и нормальная область частот, Гц	
амперметров	50; 180-550 60; 180-550 800; 1000 Гц
вольтметров:	50; 60; 200; 800; 1000 400-500
Потребляемая мощность: В·А	
амперметров	2,5
вольтметров до 250 В	5
—" 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 на циферблате прибора и на эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
ЗПМ.ЗІО.070	Амперметр	І	В зависимости от заказа
ЗПМ.ЗІ4.057	Вольтметр	І	
P85	Индивидуальное добавочное сопротивление	І	Комплектуются вольтметры с конечным значением диапазона измерений 600, 750 В
	Скоба	2	
	Винт В.МЗ.6gxI6.48.0I6 ГОСТ І7473-80	2	
	Гайка М5.6Н.32.036 ГОСТ 5927-70	4	
	Шайба 5.32.039 ГОСТ ІІ37І-78	2	Для амперметров непосредственного включения на 10,20,30,50 А
	Паспорт	І	—"

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 Д50І7 класса точности 0,2, вольтметр Д50І5І, Д50І52 класса точности 0,2.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ РБ 05796073.151-99, ГОСТ 8711-93

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Амперметры и вольтметры соответствуют требованиям
ТУ РБ 05796073.151-99.

Изготовитель: Витебский завод электроизмерительных приборов
ПО "Электроизмеритель".

Главный инженер
Витебского завода электро-
измерительных приборов



В.И.Колпаков

Начальник сектора
электромагнитных
измерений
Витебского ЦСМ

В.А.Хандогина