

Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



N 611

Действителен до
10 февраля 2003 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании
результатов Государственных испытаний утвержден тип
мультиметров цифровых МУ-68
фирмы "PRECISION MASTECH ENTERPRISES COMPANY",
Китай (CN),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств
измерений под N РБ 03 13 0608 98 и допущен к применению в
Республике Беларусь (BY).

Описание типа средств измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
10 февраля 1998 г.

Продлено до "____" _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

_____ 20 ____ г.

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including "Фит - 1/10.02.98" and other illegible signatures.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГП "ЦЭСМ"

Н. А. Жагора

"15" 03 1998 г.

Мультиметр цифровой типа МУ-68	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный № <i>05 03 13 0608 98</i>
--------------------------------	--

Выпускается по технической документации фирмы PRECISION MASTECH ENTERPRISES COMPANY (Китай)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мультиметр 3 3/4 - разрядный цифровой, с аналоговой шкалой на 32 деления типа МУ-68 предназначен для измерения переменного и постоянного напряжения, переменного и постоянного тока, сопротивления. Позволяют тестировать диоды, транзисторы и имеют звуковой пробник проводимости. Область применения: измерение параметров электрических цепей.

ОПИСАНИЕ

Мультиметр представляет собой малогабаритный переносной прибор в пластмассовом корпусе с питанием от батареи типа "Корунд" (9 В).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Пределы измерений	Разрешающая способность	Значение погрешности
1	2	3	4
Постоянное напряжение	326 мВ	0,1 мВ	± 0, 5% от поверяемой отметки + 2 ед. мл. разряда
	1000 В	1 В	
	3,26 В	1 мВ	± 0, 3% от поверяемой отметки + 2 ед. мл. разряда
	32,6 В	10 мВ	
	326 В	0,1 В	

1	2	3	4
Переменное напряжение от 40 до 1000 Гц	3,26 В (от 40 до 200 Гц)	1 мВ	± 0,8% от поверяемой от- метки + 3 ед. мл. разряда
	32,6 В	10 мВ	
	326 В	0,1 В	
	750 В (от 40 до 1000 Гц)	1 В	
Постоянный ток	326 мкА	0,1 мкА	± 1,2% от поверяемой от- метки + 3 ед. мл. разряда
	3260 мкА	1 мкА	
	32,6 мА	10 мкА	
	326 мА	0,1 мА	
	10 А	10 мА	± 2,0% от поверяемой от- метки + 5 ед. мл. разряда
Переменный ток от 40 до 1000 Гц	326 мкА	0,1 мкА	± 1,5% от поверяемой от- метки + 5 ед. мл. разряда
	3260 мкА	1 мкА	
	32,6 мА	10 мкА	
	326 мА	0,1 мА	
	10 А	10 мА	± 3,0% от поверяемой от- метки + 7 ед. мл. разряда
Сопротивление	326 Ом	0,1 Ом	± 0,8% от поверяемой от- метки + 3 ед. мл. разряда
	3,26 кОм	1 Ом	± 0,8% от поверяемой от- метки + 1 ед. мл. разряда
	32,6 кОм	10 Ом	
	326 кОм	100 Ом	
	3,26 МОм	1 кОм	
	32,6 МОм	10 кОм	± 1,2% от поверяемой от- метки + 2 ед. мл. разряда
Электрическая емкость	326 нФ	0,1 нФ	± 3,0% от поверяемой от- метки + 5 ед. мл. разряда
	32,6 мкФ	10 нФ	
Частота	32,6 кГц	10 Гц	± 1,2% от поверяемой от- метки + 3 ед. мл. разряда
	150 кГц	100 Гц	± 2,5% от поверяемой от- метки + 3 ед. мл. разряда

Рабочий диапазон температур: от минус 10⁰С до плюс 30⁰С.

Точность гарантируется при температуре: 20 ± 5⁰С и относительной влажности менее 70%.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки должны входить изделия и документация, перечисленные в табл. 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Обозначение	Количество
1	Мультиметр		1
2	Паспорт		1
3	Измерительные щупы		2
4	Батарея питания	типа "Корунд"	1

ПОВЕРКА




Поверка мультиметров производится по методике поверки МП.МН387-98.
 Место нанесения клейма - наклейки - лицевая панель мультиметра.
 Межповерочный интервал - 12 месяцев.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин.
 Общие технические условия
 МИ 1202-86 Приборы и преобразователи измерительные напряжения, тока, сопротивления цифровые. Общие требования к методике поверки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мультиметры соответствуют требованиям ГОСТ 22261-94 и МИ 1202-86.
 Изготовитель фирма PRECISION MASTECH ENTERPRISES COMPANY (Китай)

Начальник отдела измерений электрических величин  Т. А. Коломиец
 Ведущий инженер отдела измерений электрических величин  Е.А. Казакова
 Ведущий инженер отдела государственных испытаний и сертификации средств измерений  Ю. А. Горячев

