

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2835

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

22 апреля 2009 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании
положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

мультиметры цифровые М266,

фирма "PRECISION MASTECH ENTERPRISES COMPANY", Китай (CN),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 13 0612 04** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 10 февраля 1998 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
10 мая 2004 г.

17.04.04 от 22.04.2004
Сидоров

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Белорусского
государственного института метрологии

Н.А. Жагора

2004 г.



Мультиметры цифровые М266

Внесены в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания
Регистрационный номер №

РБ 03 13 06 1204

Выпускаются по документации фирмы "PRECISION MASTECH ENTERPRISES COMPANY" (Китай).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мультиметры цифровые М266 (далее - мультиметры) предназначены для измерения силы переменного тока, напряжения постоянного и переменного тока, электрического сопротивления.

Мультиметры позволяют проводить измерения силы тока без разрыва токовой цепи в сетях переменного тока частотой 50 Гц и напряжением до 650 В.

Мультиметры предназначены для измерений в промышленности, связи, энергетике, науке, в лабораторных и полевых условиях при сервисном обслуживании радиоэлектронной аппаратуры, а также для использования радиолюбителями.

ОПИСАНИЕ

Мультиметры представляют собой малогабаритные переносные приборы в пластмассовом корпусе с питанием от аккумуляторных батарей напряжением 9 В.

Принцип действия мультиметра состоит в преобразовании измеряемой величины в постоянное напряжение с последующим его измерением аналого-цифровым преобразователем интегрирующего типа.

Результаты измерения индицируются $3 \frac{3}{4}$ разрядным жидкокристаллическим индикатором.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мультиметры осуществляют измерения электрических сигналов – силы переменного тока, напряжения постоянного и переменного тока, электрического сопротивления, характеристики которых приведены в таблице.

Таблица

Измеряемый параметр	Верхний предел измерений	Пределы допускаемой погрешности	Цена единицы младшего разряда
Напряжение постоянного тока	1000 В	$\pm(0,8 \% \text{ от } U + 2 U_m)$	1 В
Напряжение переменного тока от 50 до 500 Гц	750 В	$\pm(1,5 \% \text{ от } U + 4 U_m)$	1 В
Переменный ток частотой 50 Гц	200 А 1000 А (до 800 А) 1000 А (свыше 800 А)	$\pm(2,0 \% \text{ от } I + 5 I_m)$ $\pm(2,0 \% \text{ от } I + 5 I_m)$ $\pm(3,0 \% \text{ от } I + 5 I_m)$	100 мА 1 А 1 А
Электрическое сопротивление	200 Ом	$\pm(1,0 \% \text{ от } R + 3 R_m)$	0,1 Ом
	20 кОм	$\pm(1,0 \% \text{ от } R + R_m)$	10 Ом

Примечание:
 U – значение измеряемого напряжения, В;
 I – значение измеряемой силы тока, А;
 R – значение измеряемого электрического сопротивления, Ом (кОм);
 U_м – цена единицы младшего разряда при измерении напряжения, В;
 I_м – цена единицы младшего разряда при измерении силы тока, А (мА);
 R_м – цена единицы младшего разряда при измерении электрического сопротивления, Ом.

Диапазон температуры окружающего воздуха при эксплуатации, °С	от 15 до 25
Номинальное напряжение питания, В	9
Габаритные размеры, мм, не более	37 x 90 x 230
Масса, кг, не более	0,4

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

– мультиметр цифровой	1 шт.;
– измерительные щупы	1 шт.;
– аккумуляторная батарея	1 шт.;
– паспорт	1 экз.;
– методика поверки МП.МН 391-98	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка мультиметров осуществляется в соответствии с методикой поверки МП.МН 391-98.

Место нанесения клейма наклейки государственного поверителя – лицевая сторона корпуса мультиметра.



Рекомендуемые средства поверки:

Калибратор – вольтметр универсальный	B1-28
Мегаомметр	Ф4102
Калибратор тока программируемый	П321
Установка переменного тока полуавтоматическая	УППУ1М
Магазин сопротивлений	P4002
Магазин сопротивлений	P4003

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технической документации фирмы "PRECISION MASTECH ENTERPRISES COMPANY" (Китай), ГОСТ 22261-94.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мультиметры цифровые соответствуют требованиям технической документации фирмы "PRECISION MASTECH ENTERPRISES COMPANY" (Китай), ГОСТ 22261-94.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "PRECISION MASTECH ENTERPRISES COMPANY" (Китай)

Начальник НИЦИСИиТ



С.В. Курганский

