



Цифровой мультиметр 5065

Time Electronics

Калибровка, тестирование и измерение

- Разрешение 6 1/2 разрядов
- Погрешность: 0.005% напряжения постоянного тока
- USB Интерфейс
- Дополнительно GPIB Интерфейс
- Измерение температуры
- Установка команд SCPI
- Доступен 10-канальный интерфейс сканера



EasyCal
Калибровочная программа

Модель **5065** является высококачественным универсальным цифровым мультиметром с разрешением 6,5 разрядов и 19 функциями измерения. Низкая стоимость, простое управление, стабильность и высокая точность делают мультиметр идеальным решением для различных областей применения. Также высокая скорость позволяет достигать 2000 считываний в секунду как для частоты отсчетов, так и для скорости передачи данных.

Усовершенствованные характеристики способствуют применению мультиметра 5065 у специалистов по испытаниям, при исследованиях и разработках, техническом обслуживании и калибровочных работах. Прочная конструкция с защитным резиновым корпусом и ручкой для переноски позволяет использовать прибор как в стенде, так и транспортировать.

Отличительной чертой передней панели является двухлинейный с цветовым кодом дисплей, что делает управление легким, с простым выбором стандартных функций нажатием одной кнопки.

Модель 5065 позволяет осуществлять измерение постоянного/переменного напряжения и тока, 2/4-х проводного сопротивления, частоты, периода, диодов, электропроводности, термопар и платиновых термометров сопротивления.

Дополнительно к стандартным функциям мультиметр обладает другими возможностями, такими как Min/Max, Ratio/% и обнуление. Функция запоминания позволяет сохранять и вызывать до 2000 считываний. Предел испытания внешнего выхода может формироваться до прохождения либо отказа сигнала.

USB интерфейс позволяет осуществлять подключение к ПК. Базовые установки и графическое приложение является стандартным. Параметры расширения для Microsoft Excel и Word позволяют осуществлять прямой сбор простых данных в таблицу или документ.

Дополнительное измерение множества входных сигналов осуществляется за счет карты 10-канального сканера. Дополнительными опциями является комплект испытательных концов, GPIB и RS232 интерфейсы, и адаптер щупа платинового термометра сопротивления.

Простота калибровки

Подключите 5065 к ПК/ноутбуку с установленным программным обеспечением EasyCal компании Time Electronics и автоматизируйте калибровочный процесс. Можно увеличить скорость калибровки и последовательность результатов, формировать калибровочные сертификаты и протоколы в соответствии со стандартами ISO 9001.

Тайм Электроникс Москва

Скаковая аллея, д. 11, Москва, 125284

Тел: +7 (495) 604 4634; 968 3119; Факс: +7 (499) 195 1317; E-mail: info@timeelectronics.ru

www.timeelectronics.ru

Технические характеристики 5065

Погрешность за 1год \pm (% от считывания + % от диапазон) (23 °C \pm 5 °C)

Напряжение постоянного тока			
Диапазон	Разрешение	Входное сопротивление	Погрешность
100.0000 мВ	0.1 мкВ	> 10ГОм	0.0050 + 0.0035
1.000000 В	1.0 мкВ	> 10ГОм	0.0040 + 0.0007
10.00000 В	10 мкВ	> 10ГОм	0.0035 + 0.0005
100.0000 В	100 мкВ	10МОм	0.0045 + 0.0006
1000.000 В	1 мкВ	10МОм	0.0045 + 0.0010
Постоянный ток			
Диапазон	Разрешение	Параллельное сопротивление	Погрешность
10.000000мА	10нА	5.1Ом	0.05 + 0.02
100.00000мА	100нА	5.1Ом	0.05 + 0.005
1.000000А	1мкА	0.1Ом	0.1 + 0.01
3.000000А	10мкА	0.1Ом	0.12 + 0.02
Сопротивление			
Диапазон	Разрешение	Испытательный ток	Погрешность
100.0000 Ом	100мкОм	1мА	0.01 + 0.004
1.000000 КОм	1мОм	1мА	0.01 + 0.001
10.00000 КОм	10мОм	100мкА	0.01 + 0.001
100.0000 КОм	100мОм	10мкА	0.01 + 0.001
1.000000 МОм	1Ом	5мкА	0.01 + 0.001
10.00000 МОм	100Ом	500нА	0.04 + 0.001
100.0000 МОм	100Ом	500нА	0.8 + 0.01
Диодное испытание			
1.0000В	10мкВ	1мА	0.01 + 0.02
Целостность			
1000.00КОм	10МОм	1мА	0.01 + 0.03
Напряжение переменного тока			
Диапазон	Разрешение	Частота (Гц)	Погрешность
100.0000мВ	0.1мкВ	3-5	1.00 + 0.04
		5-10	0.35 + 0.04
		10-20K	0.06 + 0.04
		20-50K	0.12 + 0.05
		50K – 100K	0.60 + 0.08
1.000000В - 750.000В	1.0 мкВ – 1мВ	100K – 300K	4.00 + 0.50
		3-5	1.00 + 0.03
		5-10	0.35 + 0.03
		10-20K	0.06 + 0.03
		20-50K	0.12 + 0.05
		50K – 100K	0.60 + 0.08
		100K – 300K	4.00 + 0.50
Переменный ток			
Диапазон	Разрешение	Частота (Гц)	Погрешность
1.000000А	1мкА	3-5	1.00 + 0.04
		5-10	0.30 + 0.04
		10-5K	0.10 + 0.04
3.000000	10мкА	3-5	1.10 + 0.06
		5-10	0.35 + 0.06
		10-5K	0.15 + 0.06
Частота и Период			
Диапазон	Частота (Гц)	Погрешность (% от считывания)	
100мВ – 750В	3-5	0.1	
	5-10	0.05	
	10-40	0.03	
	40-300K	0.06	

Типы RTD: PT100,D100, F100, PT385 или PT3916. (лучшая погрешность \pm 0.08°C)

Типы термопары: J,K & T(Погр. \pm 0.5°C). E(Погр. \pm 0.6°C).R,S и B(Погр. \pm 5°C)

Общие характеристики

Габариты: 85(В) x 210(Ш) x 350(Г)мм
 Вес: 4.36кг

Информация для заказа

Код	Описание	Код	Описание
5065	Цифровой мультиметр 6.5	9541	Комплект испытательных концов (5шт.)
9714	Карта 10 –канального сканера	9796	Комплект испытательных концов (12шт.)
9715	ГPIB интерфейс	9747	Калибровочное программное обеспечение EasyCal
9716	RS232 интерфейс	9173	Заводской калибровочный сертификат (соответствует NPL)
9717	Адаптер щупа RTD	9117	Калибровочный сертификат UKAS (ISO 17025)

Вследствие непрерывного развития, компания Time Electronics оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного оповещения.