

Особенности

- Разрешение 6 1/2-разрядов
- Погрешность: 0,005% напряжения DC
- Интерфейс USB
- Дополнительный интерфейс GPIB
- Измерения температуры
- Набор команд SCPI
- Имеется интерфейс 10-канального сканера



Высокопроизводительный универсальный 6 1/2-разрядный мультиметр 5065 имеет 19 функций измерения. Это недорогой, простой в эксплуатации, стабильный, высокоточный и высокоскоростной прибор. Под высокой скоростью подразумевается как частота выборки, так и скорость передачи данных, которая может достигать 2000 показаний в секунду.

Благодаря большому количеству функций мультиметр 5065 может использоваться в разных областях. Надежная конструкция с резиновой защитой и рукояткой делает прибор удобным в эксплуатации и при транспортировке.

На передней панели прибора имеется двухстрочный цветной дисплей, который позволяет считывать показания измерений и просматривать функции. Прибор прост в управлении, общие функции выбираются одним нажатием отдельной кнопки.

Мультиметр 5065 измеряет напряжение переменного и постоянного тока, переменный и постоянный ток, сопротивление методом 2-/4-проводного подключения, частоту, период, выполняет проверку диодов, проверку целостности, работает с термopарами и термометрами сопротивления.

Помимо стандартных функций прибор включает в себя множество других функций, таких как: минимум/максимум, отношение % и функция нуля. Прибор может сохранять в памяти и воспроизводить до 2000 показаний.

Интерфейс USB позволяет подключать мультиметр к компьютеру. Встроенные утилиты для приложений Microsoft Excel и Word позволяют вставлять данные прямо в документы.

Также имеется дополнительная 10-канальная карта сканера, которая позволяет измерять множество входных сигналов. К дополнительным опциям относятся наборы измерительных проводов, интерфейсы GPIB и RS232, и адаптер пробника термометра сопротивления.

Простая процедура калибровки

Подключите мультиметр 5065 к компьютеру, на котором установлена программа EasyCal, и автоматизируйте процесс калибровки. Увеличьте скорость калибровки и стабильность результатов, создавайте сертификаты калибровки и отчеты по стандартам качества ISO 9001.

ООО «Технологии Измерений»

Магазин профессиональной измерительной техники «ИЗМЕРИМ ВСЁ»

www.izmerimvse.com.ua sales@izmerimvse.com.ua

тел.: (057) 728-22-37, (044) 392-74-92, (050) 574-16-30, (067) 110-55-65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики действительны в течение 1 года $\pm$ (% от ИВ + % от диапазона) (23°C $\pm$ 5°C)

Напряжение постоянного тока			
Диапазон	Разрешение	Входное сопротивление	Погрешность
100,0000 мВ	0,1 мкВ	> 10 ГОм	0,0050 + 0,0035
1000000 В	1,0 мкВ	> 10 ГОм	0,0040 + 0,0007
10,00000 В	10 мкВ	> 10 ГОм	0,0035 + 0,0005
100,0000 В	100 мкВ	10 МОм	0,0045 + 0,0006
1000,000 В	1 мкВ	10 МОм	0,0045 + 0,0010

Постоянный ток

Диапазон	Разрешение	Шунтирующее сопротивление	Погрешность
10,000000 мА	10 нА	5,1 Ом	0,05 + 0,02
100,00000 мА	100 нА	5,1 Ом	0,05 + 0,005
1,000000 А	1 мкА	0,1 Ом	0,1 + 0,01
3,00000 А	10 мкА	0,1 Ом	0,12 + 0,02

Сопротивление

Диапазон	Разрешение	Испытательный ток	Погрешность
100,0000 Ом	100 мкОм	1 мА	0,01 + 0,004
1,000000 кОм	1 мОм	1 мА	0,01 + 0,001
10,00000 кОм	10 мОм	100 мкА	0,01 + 0,001
100,0000 кОм	100 мОм	10 мкА	0,01 + 0,001
1,000000 МОм	1 Ом	5 мкА	0,01 + 0,001
10,00000 МОм	10 Ом	500 нА	0,04 + 0,001
100,0000 МОм	100 Ом	500 нА	0,8 + 0,01
Проверка диодов			
1,0000 В	10 мкВ	1 мА	0,01 + 0,02
Прозвонка			
1000,00 кОм	10 МОм	1 мА	0,01 + 0,03

Напряжение переменного тока

Диапазон	Разрешение	Частота (Гц)	Погрешность
100,0000 мВ	0,1 мкВ	3...5	1,00 + 0,04
		5...10	0,35 + 0,04
		10...20к	0,06 + 0,04
		20...50к	0,12 + 0,05
		50к...100к	0,60 + 0,08
		100к...300к	4,00 + 0,50
1,000000 В...750,000 В	1,0 мкВ...1 мВ	3-5	1,00 + 0,03
		5-10	0,35 + 0,03
		10-20к	0,06 + 0,03
		20-50к	0,12 + 0,05
		50к – 100к	0,60 + 0,08
		100к...300к	4,00 + 0,50

Переменный ток

Диапазон	Разрешение	Частота (Гц)	Погрешность
1,000000 А	0,1 мкА	3...5	1,10 + 0,06
		5...10	0,35 + 0,06
		10...5к	0,15 + 0,06
3,000000	10 мкА	3-5	1,00 + 0,03
		5-10	0,35 + 0,03
		10-5к	0,06 + 0,03

Частота и период

Диапазон	Частота (Гц)	Погрешность (% от показания)
100 мВ...750 В	3...5	0,1
	5...10	0,05
	10...40	0,03
	40...300к	0,06

Типы термометров сопротивления: PT100, D100, F100, PT385 или PT3916. (макс. точность $\pm$ 0,08°C)

Типы термопар: J, K и T (погрешность $\pm$ 0,5°C). E (погрешность $\pm$ 0,6°C). R, S и B (погрешность $\pm$ 5°C)

Общие характеристики

Размеры: 85(В) x 210(Ш) x 350(Г) мм

Масса: 4,36 кг

Информация для заказа

Код	Описание	Код	Описание
5065	6,5-разрядный цифровой мультиметр	9541	Набор из 5 измерительных проводов
9714	10-канальная карта сканера	9796	Набор из 12 измерительных проводов
9715	Интерфейс GPIB	9747	Программа калибровки EasyCal
9716	Интерфейс RS232	9173	Сертификат калибровки NPL
9717	Адаптер пробника термометра сопротивления	9117	Сертификат калибровки UKAS (ISO 17025)

ООО «Технологии Измерений»

Магазин профессиональной измерительной техники «ИЗМЕРИМ ВСЁ»

www.izmerimvse.com.ua sales@izmerimvse.com.ua

тел.: (057) 728-22-37, (044) 392-74-92, (050) 574-16-30, (067) 110-55-65