ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР
RDM 3065HV

Высокое разрешение измерений

Многоуровневая защита

Двойной дисплей

Скорость сбора данных



RDM 3065

ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР

ВЕРСИЯ 1.2

ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР
RDM 3065



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Цифровой мультиметр RDM 3065 – прибор с разрядностью 6½, двойным дисплеем, поддерживающий широкий набор измерений: DC/AC напряжение, DC/AC ток, 2-/4-проводное сопротивление, ёмкость, частоту и период, температуру, целостность цепи (непрерывность) и диод. Прибор оснащён встроенной памятью показаний (до 10 000 измерений), математическими функциями (Null, dB/dBm, статистика, лимиты) и стандартными интерфейсами USB, RS232/485.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 6½ разряда, двойной дисплей (цифровой, гистограмма, линейный график, гистограмма распределения).
- Точность измерения DC напряжения до 35 × 10^{-6}, максимальная скорость измерений до 30 000 изм/с.
- Стандартные интерфейсы USB, RS232/485 (опционально LAN, GPIB).

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Научные исследования | Телекоммуникации и связь | Энергетика | Промышленная электроника | Образовательные учреждения | Сервисные центры и ремонт

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрядность	6½
Максимальная скорость измерения	30 000 измерений/с
Точность измерения DC-напряжения	35×10^{-6}
Диапазон измерения DC-напряжения	Auto, 100 мВ, 1 В, 10 В, 100 В, 1000 В
Диапазон измерения AC-напряжения	Auto, 100 мВ, 1 В, 10 В, 100 В, 750 В
Диапазон измерения DC-тока	Auto, 100 мкА, 1 мА, 10 мА, 100 мА, 1 А, 3 А, 10 А (терминал 10 А)
Диапазон измерения AC-тока	Auto, 100 мкА, 1 мА, 10 мА, 100 мА, 1 А, 3 А, 10 А (терминал 10 А)
Диапазон измерения сопротивления (2-/4-проводная схема)	100 Ом, 1 кОм, 10 кОм, 100 кОм, 1 МОм, 10 МОм, 100 МОм
Диапазон измерения ёмкости	Auto, 1 нФ, 10 нФ, 100 нФ, 1 мкФ, 10 мкФ, 100 мкФ
Диапазон измерения частоты/периода	Auto, входное напряжение 100 мВ, 1 В, 10 В, 100 В, 750 В; 3 Гц – 300 кГц; период 3,33 мкс – 333 мс
Виды измерений (функции)	DC-напряжение, AC-напряжение, DC-ток, AC-ток, сопротивление (2- и 4-проводная схема измерения), температура, ёмкость, елостность цепи, диод, частота, период
Апертура интегрирования (NPLC)	0,02; 0,2; 1; 10; 100; по умолчанию – 10
AC-фильтры	> 3 Гц, > 20 Гц, > 200 Гц
Поддерживаемые датчики температуры	RTD 2-проводной, RTD 4-проводной (по умолчанию), термистор 2-проводной, термистор 4-проводной (5 кОм, тип 44007)
Максимальное защитное входное напряжение (HI-LO)	1000 В DC или 750 В AC (макс. 1000 Впик); LO относительно земли – до 500 Впик; HI относительно земли – до 1000 Впик
Макс. входной ток (терминалы 3 А / 10 А)	• 10,5 А (терминал 10 А) • 3,1 А (терминал 3 А)
Категория измерений (CAT)	CAT II (300 В); выдерживает переходные перенапряжения до 1500 Впик
Память показаний	До 10 000 измерений (буфер FIFO)
Интерфейсы	USB, RS232/485 (фронтальная панель, одиночный разъём); модификации с иным набором интерфейсов – см. раздел «Комплектация»
Математические функции	Null; dB/dBm (опорное сопротивление 50, 75, 93, 110, 124, 125, 135, 150, 250, 300, 500, 600 (по умолч.), 800, 900, 1000, 1200 или 8000 Ом); статистика; лимиты
Измерение True RMS	AC-Coupled True RMS; эффективная полоса: AC-напряжение – 300 кГц, AC-ток – 10 кГц

КОМПЛЕКТАЦИЯ

RDM 3065	USB, RS232/485 (фронтальная панель, одиночный разъём)
RDM 3065S	USB, RS232/485 (задняя панель, одиночный разъём)
RDM 3065A	USB, RS232/485
RDM 3065B	USB, RS232/485, LAN
RDM 3065H	USB, RS232/485, LAN, GPIB
RDM 3065X	USB, RS232/485 (фронтальная панель, одиночный разъём)



RFTEX

RF-Tex.ru
8 (800) 222-75-32
info@rf-tex.ru