RFTEX

Широкий диапазон выходных параметров

Защита от перенапряжений

Двойной дисплей

Скорость сбора данных



RDM 3055

ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР

ВЕРСИЯ 1.2

ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР
RDM 3055



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Цифровой мультиметр RDM 3055 с разрядностью 5½ и двойным дисплеем предназначен для измерения постоянного и переменного напряжения и тока, сопротивления по двух- и четырехпроводной схеме, емкости, частоты, периода и температуры, а также для проверки целостности цепи и диодов. Прибор оснащён встроенной памятью показаний (до 10 000 измерений), математическими функциями (Null, dB/dBm, статистика, лимиты) и стандартными интерфейсами USB, RS232/485.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 5½ разряда, двойной дисплей (цифровой, гистограмма, линейный график, гистограмма распределения).
- 11 измерительных функций: измерение постоянного и переменного напряжения и тока, сопротивления по двух- и четырехпроводной схеме, температуры, емкости, частоты и периода; проверка целостности цепи и диодов.
- Математические функции: Null, dB/dBm, статистика, лимиты.
- Точность измерения DC-напряжения до 150 ppm, максимальная скорость измерений до 30 000 измерений/с.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Научные исследования
- Телекоммуникации и связь
- Энергетика
- Проверка соответствия стандартам
- Образовательные учреждения
- Сервисные центры и ремонт

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрядность	5½
Максимальная скорость измерений	30 000 измерений/с
Точность измерения DC-напряжения	150×10^{-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; 20 Гц – 300 кГц / 50 мс – 3,33 мкс
Виды измерений (функции)	DC-напряжение, AC-напряжение, DC-ток, AC-ток, сопротивление (2-/4-проводная схема измерения), температура, ёмкость, проверка целостности цепи, проверка диодов, 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
Максимальный 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»
Измерение True RMS	AC-Coupled True RMS; эффективная полоса: AC-напряжение – 300 кГц, AC-ток – 10 кГц

КОМПЛЕКТАЦИЯ

RDM 3055	USB, RS232/485 (фронтальная панель, одиночный разъём)
RDM 3055S	USB, RS232/485 (задняя панель, одиночный разъём)
RDM 3055A	USB, RS232/485
RDM 3055B	USB, RS232/485, LAN
RDM 3055H	USB, RS232/485, LAN, GPIB



RFTEX

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