RFTEX

Высокое напряжение 120 В

Прецизионная точность CV (±0,05 % + 0,05 %)

Точность CP (0,1 % + 0,3 %)

Минимальное напряжение 2,5 В при 60 А



RDL 25000

ПРОГРАММИРУЕМАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ НАГРУЗКА ПОСТОЯННОГО ТОКА

ВЕРСИЯ 1.2

ПРОГРАММИРУЕМАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ НАГРУЗКА ПОСТОЯННОГО ТОКА RDL 25000



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Серия RDL 25000 – программируемые электронные нагрузки постоянного тока, отображающие в реальном времени формы сигналов напряжения и тока с возможностью записи, хранения и воспроизведения осциллограмм. Поддерживают программируемый список нагрузки с автоматическим переключением по заданным уставкам, функцию теста пульсаций источника питания, а также симуляцию светодиода, аккумулятора и короткого замыкания для приближения к реальным условиям нагрузки. Режимы постоянного тока, напряжения, сопротивления и мощности переключаются произвольно для разных видов испытаний; прибор оснащён интерфейсами LAN, RS-232 и USB с поддержкой протокола SCPI ведущих производителей.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение до 0,1 мВ / 1 мВ / 0,1 мА – точное тестирование характеристик испытуемого устройства.
- Программирование списка нагрузки по временным интервалам – точное высокоскоростное моделирование сложных изменяющихся токов.
- Функция тестирования времени нарастания/спада напряжения и измерения пульсаций.
- Частота измерения напряжения и тока до 100 кГц.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Лабораторные исследования
- Тестирование источников питания
- Автомобильная электроника
- Разряд и измерение ёмкости аккумуляторов
- Проверка зарядных устройств
- Испытания солнечных панелей

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Классы мощности и модельный ряд	
300 Вт (½ 2U, USB + RS232)	RDL 25315 (150 В / 30 А) RDL 25350 (500 В / 15 А) RDL 25312 (120 В / 60 А) RDL 25380 (800 В / 5 А)
300 Вт (½ 2U, USB + RS232 + LAN)	RDL 25315 + RDL-LAN (150 В / 30 А) RDL 25350 + RDL-LAN (500 В / 15 А) RDL 25312 + RDL-LAN (120 В / 60 А) RDL 25380 + RDL-LAN (800 В / 5 А)
600 Вт (½ 2U, USB + RS232 + LAN)	RDL 25615 (150 В / 60 А) RDL 25650 (500 В / 30 А) RDL 25612 (120 В / 120 А)
Входное напряжение	Класс 150 В: 0 ... 150 В; Класс 500 В: 0 ... 500 В Класс 120 В: 0 ... 120 В; Класс 800 В: 0 ... 800 В
Входной ток	
Класс 150 В (25315)	0 ... 3 А / 0 ... 30 А (два диапазона)
Класс 150 В (25615)	0 ... 6 А / 0 ... 60 А
Класс 500 В (25350)	0 ... 1,5 А / 0 ... 15 А
Класс 500 В (25650)	0 ... 3 А / 0 ... 30 А
Класс 120 В (25312)	0 ... 6 А / 0 ... 60 А
Класс 120 В (25612)	0 ... 12 А / 0 ... 120 А
Класс 800 В (25380)	0 ... 0,5 А / 0 ... 5 А
Входная мощность	300 Вт (серия 25300) 600 Вт (серия 25600)
Дисплей	4,3-дюймовый цветной ЖК-дисплей
Частота измерения напряжения/тока	До 100 кГц
Отображение и запись форм сигналов	Отображение и запись в реальном времени изменения тока, напряжения, сопротивления и мощности во всех режимах с построением динамической кривой для сохранения
Программируемый список	Точное высокоскоростное моделирование сложных изменяющихся токов по временным уставкам с автоматическим переключением
Тест пульсаций источника питания	Оценка пульсаций/шума источника питания, быстрая локализация переходных аномалий и превышения пульсаций
Функции симуляции	CR-LED (имитация вольт-амперной характеристики диода с устранением колебаний напряжения/тока, характерных для обычного режима CR), симуляция аккумулятора, симуляция короткого замыкания

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Модели 300 Вт (½ 2U)	
RDL 25315	150 В, 30 А, USB / RS232
RDL 25350	500 В, 15 А, USB / RS232
RDL 25312	120 В, 60 А, USB / RS232
RDL 25380	800 В, 5 А, USB / RS232
Модели 600 Вт (½ 2U)	
RDL 25615	150 В, 60 А, USB / RS232 / LAN
RDL 25650	500 В, 30 А, USB / RS232 / LAN
RDL 25612	120 В, 120 А, USB / RS232 / LAN



RFTEX

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