RFTCX

Высокая мощность

Защита от перенапряжений

Программируемые шаги

4 класса напряжения



RDL 1

ПРОГРАММИРУЕМАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ НАГРУЗКА ПОСТОЯННОГО ТОКА

ВЕРСИЯ 1.2

ПРОГРАММИРУЕМАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ НАГРУЗКА ПОСТОЯННОГО ТОКА RDL 1



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

RDL 1 – программируемые электронные нагрузки постоянного тока высокой мощности, охватывающие классы напряжения 40 В / 200 В / 600 В / 1200 В и диапазон мощности от 600 Вт до 27 900 Вт в корпусах от 2U до 13U. Обеспечивают четыре базовых режима работы (CV/CC/CR/CP) и комплексные режимы (CV+CC, CV+CR, CR+CC), параллельное подключение до 20 модулей в режиме Master/Slave и высокоскоростной динамический режим CC/CR до 50 кГц.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Откидная передняя панель и цветной сенсорный экран для удобного доступа и управления.
- Четыре базовых режима работы (CV/CC/CR/CP) и комплексные режимы (CV + CC, CV + CR, CR + CC).
- Высокоскоростной динамический режим CC/CR до 50 кГц.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

НИОКР | Тестирование источников питания | Электротранспорт | Проверка соответствия стандартам | Образовательные учреждения | Автоматизированные испытательные стенды

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели и классы напряжения/мощности	Серия включает 4 класса номинального напряжения, всего 75 моделей: 40 В (4 модели, 3400–6600 Вт, корпус 3U/4U); 200 В (28 моделей, 600–27 900 Вт, корпус 2U–13U); 600 В (28 моделей, 600–27 900 Вт, корпус 2U–13U); 1200 В (15 моделей, 1200–26 400 Вт, корпус 3U–13U). Код модели: RDL 1 / xxxVyyyyW, где xxx – класс напряжения, yyyy – номинальная мощность
Диапазон входного напряжения	40 В: 0 ... 40 В; 200 В: 0 ... 200 В; 600 В: 0 ... 600 В; 1200 В: 0 ... 1200 В
Диапазон входного тока	Определяется моделью в пределах класса: • От ~40 А (младшая модель, 200 В / 600 Вт) до ~2880 А (старшие модели 600 В / 1200 В) • «Диапазон входного тока определяется модификацией и указывается в ее спецификации», а для остальных моделей добавить подтвержденные паспортные диапазоны тока.
Диапазон входной мощности	40 В: 3400–6600 Вт; 200 В: 600–27 900 Вт; 600 В: 600–27 900 Вт; 1200 В: 1200–26 400 Вт (в зависимости от модели)
Сигнализация	Защита от переполюсовки (Reverse Alarm): да; звуковая сигнализация (Alarm Tone): да – для всех моделей
Функция разряда батарей	Режимы CC/CR/CP; напряжение окончания или время останавливают разряд автоматически; учёт ёмкости и энергии (А × ч / Вт × ч); время теста 1 с ... 100 000 с (разрешение 1 с); до 300 шагов программы; контроль соответствия заданным спецификациям (Spec Check)
Синусоидальная динамическая нагрузка	Нагрузка по синусоидальному закону; применяется для анализа импеданса топливных элементов
Режим Auto	Автоматическое циклическое переключение между CV, CR, CC и CP для построения полной V-I-кривой заряда (например, для тестирования зарядных устройств литий-ионных батарей)
Параллельное соединение Master/Slave	Интерфейс System Bus / RJ45; до 20 модулей в режиме Master/Slave (одинаково для версий Pro. и Adv.); ток нагрузки автоматически рассчитывается и передаётся с ведущего на ведомые модули; расширение до 558 кВт (20 модулей по 27,9 кВт) при заказном исполнении
Интерфейсы связи	RS232 / RS485 / USB – стандартно; GPIB / LAN – опционально (карта LAN & GPIB заменяет стандартный интерфейсный модуль)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Модели 40 В	
RDL 1/40V3400W	0 ... 40 В, 0 ... 620 А, 3400 Вт (3U)
RDL 1/40V4400W	0 ... 40 В, 0 ... 800 А, 4400 Вт (3U)
RDL 1/40V6600W	0 ... 40 В, 0 ... 1200 А, 6600 Вт (4U)
Модели 200 В	
RDL 1/200V600W	0 ... 200 В, 600 Вт (2U)
RDL 1/200V1200W	0 ... 200 В, 1200 Вт (2U)
RDL 1/200V27900W	0 ... 200 В, 27 900 Вт (13U)
Модели 600 В	
RDL 1/600V600W	0 ... 600 В, 600 Вт (2U)
RDL 1/600V27900W	0 ... 600 В, 27 900 Вт (13U)
Модели 1200 В	
RDL 1/1200V1200W	0 ... 1200 В, 1200 Вт (3U)
RDL 1/1200V26400W	0 ... 1200 В, 26 400 Вт (13U)



RFTEX

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