RFTEX

Широкий диапазон выходных параметров

Встроенные тестовые сигналы

Низкий уровень пульсаций и шумов

Высокая точность и разрешение



RDC 1

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА

ВЕРСИЯ 1.2

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА
RDC 1



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Серия RDC 1 – программируемые источники питания постоянного тока высокой эффективности, точности и стабильности, выпускаемые в корпусах 1U (600–1600 Вт) и 2U (1000–4000 Вт). Линейка включает модели на 20-800 В с разными пределами тока и мощности. Приборы поддерживают режимы CV / CC, параллельную и последовательную работу до 10 блоков Master / Slave, дистанционную компенсацию падения напряжения, редактирование сигналов LIST / SEQUENCE, встроенные автомобильные испытательные сигналы по DIN40839 / ISO16750-2 и стандартные интерфейсы USB / Rs485 / Rs232.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Низкий уровень пульсаций и шумов.
- Дистанционная компенсация падения напряжения.
- Высокая точность и разрешение установки/измерения.
- Внешний аналоговый интерфейс управления.
- Стандартные интерфейсы связи USB / Rs485 / Rs232.
- Режим Master/Slave – параллельная и последовательная работа до 10 блоков.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Научные исследования | Аэрокосмическая промышленность | Оборонная промышленность | Разработка и тестирование электроники | Автомобильная промышленность | Производственные испытания

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон выходного напряжения и тока (по классам моделей)	1U: 0–20...200 В, 0–8...60 А (в завис. от мод.); 2U: 0–32...800 В, 0–7,5...200 А (в завис. от мод.)
Разрешение индикации и программирования напряжения/тока	Индикация: от 0,1 мВ / 0,2 мА (низковольтные классы) до 200 мВ / 20 мА (800 В); Программирование: от 0,1 мВ / 1 мА до 24 мВ (в зависимости от класса напряж.)
Точность установки и измерения напряжения/тока	± (% от выходного значения + смещение); тип. 0,05% + 15 мВ / 0,1% + ток (низковольтные классы) до 0,1% + 15 мВ (150–200 В), 0,05% + 150 мВ (600 В), 0,05% + 200 мВ (800 В)
Стабильность по сети и по нагрузке	Низковольтные классы (20 / 32 / 40 / 75 В): ~0,005% + 1 мВ, 4 мА; классы 150/200 В (1U): ~0,02% + 8 мВ, 10–30 мА; высокотоковые классы 2U (32 / 40 / 80 / 120 В): ~0,01% + 8 мВ, 30 мА; 150/200 В (2U): 0,02% + 8 мВ, 30 мА; 600 В: 0,01% + 30 мВ, 15 мА; 800 В: 0,01% + 40 мВ, 15–20 мА
Пульсации и шум напряжения	40–800 мВп-п / 6–200 мВ (СКЗ), в зависимости от класса напряжения (минимум для низковольтных классов, максимум для 800 В)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Модели (1U, 600 – 1600 Вт)	
RDC 1/2060/600	20 В, 60 А, 600 Вт
RDC 1/2060/1000	20 В, 60 А, 1000 Вт
RDC 1/2060/1200	20 В, 60 А, 1200 Вт
RDC 1/3250/600	32 В, 50 А, 600 Вт
RDC 1/3250/1000	32 В, 50 А, 1000 Вт
RDC 1/3250/1200	32 В, 50 А, 1200 Вт
RDC 1/3250/1600	32 В, 50 А, 1600 Вт
RDC 1/4040/600	40 В, 40 А, 600 Вт
RDC 1/4040/1000	40 В, 40 А, 1000 Вт
RDC 1/4040/1200	40 В, 40 А, 1200 Вт
RDC 1/4040/1600	40 В, 40 А, 1600 Вт
RDC 1/7525/600	75 В, 25 А, 600 Вт
RDC 1/7525/1000	75 В, 25 А, 1000 Вт
RDC 1/7525/1200	75 В, 25 А, 1200 Вт
RDC 1/7525/1500	75 В, 25 А, 1500 Вт
RDC 1/2008/600	200 В, 8 А, 600 Вт
RDC 1/2008/1000	200 В, 8 А, 1000 Вт
RDC 1/2008/1200	200 В, 8 А, 1200 Вт
RDC 1/2008/1500	200 В, 8 А, 1500 Вт

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Модели (2U, 2000 – 4000 Вт)	
RDC 1/40120/2000	40 В, 120 А, 2000 Вт
RDC 1/40120/3000	40 В, 120 А, 3000 Вт
RDC 1/40120/4000	40 В, 120 А, 4000 Вт
RDC 1/7560/4000	75 В, 60 А, 4000 Вт
RDC 1/8060/2000	80 В, 60 А, 2000 Вт
RDC 1/8060/3000	80 В, 60 А, 3000 Вт
RDC 1/12040/2000	120 В, 40 А, 2000 Вт
RDC 1/12040/3000	120 В, 40 А, 3000 Вт
RDC 1/12040/4000	120 В, 40 А, 4000 Вт
RDC 1/8007/2000	800 В, 7,5 А, 2000 Вт
RDC 1/8007/3000	800 В, 7,5 А, 3000 Вт
RDC 1/8007/4000	800 В, 7,5 А, 4000 Вт



RFTEX

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