RFTEX

Широкий диапазон мощности

Многоуровневая защита

Высокая точность

Компактный и легкий корпус



RDC 6000

ВЫСОКОМОЩНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА

ВЕРСИЯ 1.2

ВЫСОКОМОЩНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА RDC 6000



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Высокомощный регулируемый источник питания постоянного тока с диапазоном мощности от 600 Вт до 15 кВт, выходным напряжением от 0 до 1500 В и выходным током от 0 до 500 А. Прибор компактен и легковесен, подходит для установки на рабочем столе и для интеграции в системы. Поддерживает запись данных по напряжению, току и мощности с отображением VT-кривой и экспортом данных; оснащён системой защиты от перенапряжения, перегрузки по току, перегрева и превышения мощности с настраиваемыми порогами срабатывания.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Функция рекордера: запись выходных напряжения, тока и мощности, отображение VT-кривой, экспорт данных.
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, перегрева и превышения мощности с гибкой настройкой порогов срабатывания.
- Дистанционная компенсация напряжения (компенсация падения напряжения на линии).
- Стандартные интерфейсы RS232, RS485, USB; опционально LAN с поддержкой MODBUS-RTU.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Лабораторные исследования
- Аэрокосмическая промышленность
- Производство источников питания
- Тестирование и отладка электроники
- Образовательные учреждения
- Тестирование аккумуляторов

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Классы мощности и диапазоны выходного напряжения/тока	
600 Вт (1/2 1U)	Выходное напряжение: 0–30...0–100 В; Выходной ток: 0–6...0–20 А (в зависимости от модификации)
1,2 кВт (1/2 1U)	Выходное напряжение: 0–12...0–600 В; Выходной ток: 0–2...0–100 А (в зависимости от модификации)
1,8 кВт (1/2 1U)	Выходное напряжение: 0–30...0–600 В; Выходной ток: 0–3...0–60 А (в зависимости от модификации)
3,6 кВт (1/2 2U)	Выходное напряжение: 0–30...0–1200 В; Выходной ток: 0–3...0–120 А (в зависимости от модификации)
6 кВт (2U)	Выходное напряжение: 0–30...0–1200 В; Выходной ток: 0–5...0–200 А (в зависимости от модификации)
15 кВт (3U)	Выходное напряжение: 0–30...0–1500 В; Выходной ток: 0–10...0–500 А (в зависимости от модификации)
Точность считывания/вызова	
По напряжению	600 Вт: ≤ 0,05 % FS + 60–80 мВ 1,2 кВт: ≤ 0,05 % FS + 60–300 мВ 1,8 кВт: ≤ 0,05 % FS + 60–300 мВ 3,6 кВт: ≤ 0,05 % FS + 60мВ ... 1 В 6 кВт: ≤ 0,1 % FS + 10–30 мВ 15 кВт: ≤ 0,1 % FS + 10–30 мВ
По току	600 Вт: ≤ 0,1 % FS + 30 мА 1,2 кВт: ≤ 0,1 % FS + 30 мА 1,8 кВт: ≤ 0,1 % FS + 30 мА 3,6 кВт: ≤ 0,1 % FS + 30 мА 6 кВт: ≤ 0,1 % FS + 10–50 мА 15 кВт: ≤ 0,1 ... 0,2 % FS + 20–50 мА
Пульсации выходного напряжения (Ripple)	600 Вт: ≤ 30–80 мВrms 1,2 кВт: ≤ 30–400 мВrms 1,8 кВт: ≤ 30–400 мВrms 3,6 кВт: ≤ 50–1200 мВrms 6 кВт: ≤ 100–900 мВrms 15 кВт: ≤ 0,1 ... 0,2 % FS + 30–50 мВrms
Время нарастания напряжения	
Без нагрузки	600 Вт: ≤ 50 мс; 1,2 кВт: ≤ 50 мс 1,8 кВт: ≤ 50–200 мс; 3,6 кВт: ≤ 50–200 мс 6 кВт: ≤ 60–200 мс; 15 кВт: ≤ 200–500 мс
При полной нагрузке	600 Вт: ≤ 250–300 мс; 1,2 кВт: ≤ 250–300 мс 1,8 кВт: ≤ 250–300 мс; 3,6 кВт: ≤ 250–300 мс 6 кВт: ≤ 300–450 мс; 15 кВт: ≤ 500–600 мс

КОМПЛЕКТАЦИЯ

RDC 6006-30-20	0–30 В, 0–20 А, 600 Вт
RDC 6012-30-40	0–30 В, 0–40 А, 1,2 кВт
RDC 6012-60-20	0–60 В, 0–20 А, 1,2 кВт
RDC 6018-30-60	0–30 В, 0–60 А, 1,8 кВт
RDC 603-100-36	0–100 В, 0–36 А, 3,6 кВт
RDC 606-100-60	0–100 В, 0–60 А, 6 кВт
RDC 615-60-250	0–60 В, 0–250 А, 15 кВт
RDC 615-100-150	0–100 В, 0–150 А, 15 кВт
RDC 615-150-100	0–150 В, 0–100 А, 15 кВт
RDC 615-200-75	0–200 В, 0–75 А, 15 кВт
RDC 615-300-50	0–300 В, 0–50 А, 15 кВт
RDC 615-600-25	0–600 В, 0–25 А, 15 кВт
RDC 615-1000-15	0–1000 В, 0–15 А, 15 кВт
RDC 615-1500-10	0–1500 В, 0–10 А, 15 кВт



RFTEX

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