



Техническая спецификация





Стенды тестирования

ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА

Дата: 2021.11.26

Код оборудования СТ-4080Т-5V12А-204N

Параметр		Значение
Питание		AC 220 В ±10% / 50Гц
Разрешение		AD (АЦП): 16 Бит; DA (ЦАП): 16 Бит
Входное сопротивление		≥1 МОм
Входная мощность		8300 Вт
Свойства каналов		Независимые каналы с источниками постоянного тока и постоянного напряжения
Вид контроля каналов		Независимый контроль
Напряжение	Диапазон	Заряд: 25 мВ~5 В; Разряд: 1,0 В*~5 В непосредственно на клеммах S1 1,5 В~5 В при длине проводов 2 м (минус) 0,5 В (модификация F)
	Точность	± 0.05% ПД
	Стабильность	± 0.05% ПД
Ток	Ток на канал	Три диапазона: диап.1: 5 мА~1 А; диап.2: 1~6 А; диап.3: 6~12 А
	Точность	± 0.05% ПД
	Мин.ток заряда при постоянном напряжении	диап.1: 2 мА; диап.2: 12 мА; диап.3: 24 мА
	Стабильность	± 0.05% ПД
Мощность	Выходная мощность на канал	60 Вт
	Стабильность	± 0.1% ПД
Время	Время отклика на ток	Время изменения тока с 10% до 90% - 1 мс
	Время ступени	Время одной ступени ≤ 365*24 ч,
Условия записи (мин.)	Время Δt	0,1 с
	Напряжение ΔU	0,01 В
	Ток ΔI	диап.1: 2 мА; диап.2: 12 мА; диап.3: 24 мА
	Частота записи	10 Гц
Заряд	Вид заряда	Постоянным током (ССС), При постоянном напряжении (СVC), Постоянным током с переходом на заряд при постоянном напряжении (СС-СVC), С постоянной мощностью (СРС)
	Условия окончания	Напряжение, ток, время, емкость, энергия, -ΔV, температура (при использовании дополнительного модуля)
Разряд	Вид разряда	Постоянным током (СCD) При постоянной мощности (СPD) На постоянное сопротивление (СRD)
	Условия окончания	Напряжение, ток, время, емкость, энергия, температура (при использовании дополнительного модуля)

Циклирование	Число повторений в цикле	1~65535 раз		
	Макс. шагов в цикле	254		
	Вложенные циклы	Макс. уровень вложенности 3		
Импульсный режим	Заряд	Постоянным током (CCC), при постоянной мощности (CPC)		
	Разряд	Постоянным током (CCD), при постоянной мощности (CPD)		
	Мин. длина импульса	500 мс		
	Число импульсов	Каждый шаг поддерживает 32 импульса		
	Автоматический переход	Автоматический переход к следующему импульсу		
	Условия окончания	Напряжение, относительное время		
Внутреннее сопротивление		Поддерживает пользовательские точки для расчета внутреннего сопротивления методом постоянного тока		
Защита	Защита аппаратная	Защита данных при сбое питания Продолжение испытаний при потере связи		
	Защита программная	- ограничение по напряжению (верхнее и нижнее), - предел по току (нижний и верхний), - верхний предел емкости, - время задержки, - защита от нарушения полярности при установке образца		
Схема подключения испытуемых ХИТ		4-х проводная (2 нагрузочных, 2 измерительных)		
Шум		< 85 dB		
Ток утечки		< 5 мкА		
Управление данными		MYSQL Database		
Протокол		TCP/IP Protocol		
Формат данных		EXCEL, TXT		
Интерфейс связи		Ethernet Port		
Число каналов в стойке		80		
Размеры		Д*Ш*В: 600*700*1790 мм / 1880*760*820 мм (уп.)		
Масса		Нетто 160 кг, Брутто 190 кг		
Диапазон температур рабочей/хранения		0°C~40°C/ -10°C~50°C		
Диапазон влажности рабочей/хранения		30% ~ 70% / 30% ~ 80%		
Комплектующие части (опции)		Кабель с зажимом для пакетных аккумуляторов		
		Полка для размещения аккумуляторов при подключении крокодилами или зажимами (20x61 см; 30x73 см)		

*) приведено значение при разряде током 12 А. При меньших токах разряда конечное напряжение разряда может быть ниже (0,5 В при токе 2А). При необходимости более низких токов окончания разряда следует заказывать модификацию СТ-4080Т-5V12А-204N/F, позволяющую производить разряд до нуля и с переплюсовкой до минус 0,5 В)

Neware Technology Ltd. Address : 22C, YHC Tower, No.1 Sheung Yuet Road, Kow-loon Bay, HongKong, China

<http://www.neware.com.cn> Tel:86-755-83128985

Официальный партнер на территории Российской Федерации

ООО «Региональный консультационно-технический центр автономных источников тока «Фирма Альфа-плюс»

105094, г. Москва, ул. Б. Семеновская, дом 42, строение 1 помещение VI

<http://www.alpha-energy.ru> тел. 7(499) 5-500-700 e-mail: sales@alpha-energy.ru

