



Техническая спецификация

Стенды тестирования

ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА

Дата: 2020.05.30

Код оборудования СТ-4008-5V12A-S1/T204

Параметр		Значение
Питание		АС 220 В ±10% / 50Гц
Разрешение		AD (АЦП): 16 Бит; DA (ЦАП): 16 Бит
Входное сопротивление		≥1MΩ
Входная мощность		826 Вт
Свойства каналов		Независимые каналы с источниками постоянного тока и постоянного напряжения
Вид контроля каналов		Независимый контроль
Напряжение	Условия записи	Заряд: 25 мВ~5 В; Разряд: 1,0 В~5 В на ходдерах S1 1,5 В~5 В на проводах 2 м
	Точность	±0.05% ПД
	Стабильность	±0.05% ПД
Ток	Ток на канал	Три диапазона: диапазон 1: 0,005~1 А; диапазон 2: 1~6 А; диапазон 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,
Запись данных	Мин. условия записи	Время: 0,1 с
		Напряжение : 10 мВ
		Ток: 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 (CVC), Постоянным током с переходом на заряд при постоянном напряжении (CC-CVC), С постоянной мощностью (CPC)
	Условия окончания	Напряжение, ток, время, емкость, энергия, -ΔV, температура (при использовании дополнительного модуля)
Разряд	Вид разряда	Постоянным током При постоянной мощности На постоянное сопротивление (CCD, CPD, CRD)
	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 программная	Защита данных при сбое питания
		Продолжение испытаний при потере связи
		Устанавливаемые параметры защиты: - 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 подсоединения испытуемых ХИТ		4-х проводная (два нагрузочных, два измерительных)
Степень защиты IP		Степень защиты IP20
Шум		< 55 dB
Ток утечки		< 5 мкА
Требование к серверу (не менее)		Windows 7 и выше, 500ГБ
Управление данными		MYSQL Database используется для централизованного управления данными
Протокол		TCP/IP Protocol
Формат данных		EXCEL, TXT
Интерфейс связи		Ethernet Port
Число каналов в стойке		8
Размеры		Д*Ш*В: 3U 480*330*130 (мм)
Масса		
Диапазон рабочей температуры		0°C~40°C [В диапазоне (25 ± 10) °C обеспечивается точность измерения: погрешность отклонения 0,005% от полной шкалы / °C]
Диапазон температуры хранения		-10°C~50°C
Диапазон рабочей влажности		30% ~ 70%
Диапазон влажности при хранении		30% ~ 80%

<p>Внешний вид</p>	 <p>Изображение приведено только для справки</p>	
<p>Комплекующие части (опции по дополнительному заказу)</p>	 <p>Кабель с разъемом и 4-мя соединителями типа «крокодил»</p>	 <p>Зажим для пакетных аккумуляторов</p>
<p>Дополнительный блок управления для работы в составе сети, обеспечивающий управление до 10 измерительных блока 4000 серии (поставляется отдельно)</p>	 <p>Блок управления стендов Neware серии 4000 в составе сети Ethernet CT-ZWJ-4'S-T-1U</p>	

*) 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 CT-4008-5V12A-S1/T204/F, позволяющую производить разряд до нуля и с переполюсовкой 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

