





# Техническая спецификация Стенды тестирования химических источников тока

Дата: 2017.07.01

Код оборудования СТ-4008-60V10A-NA

Параметр		Значение
Питание		AC 380 В ±10% / 50Гц
Разрешение		AD (АЦП): 16 Бит; DA (ЦАП): 16 Бит
Входное сопротивление		≥1MΩ
Входная мощность		6278 Вт
Свойства каналов		Независимые каналы с источниками постоянного тока и постоянного напряжения
Вид контроля каналов		Независимый контроль
Напряжение	Условия записи	Заряд: 0,3 В~60 В; Разряд: 3,0 В~60 В
	Точность	± 0.1% ПД (полного диапазона)
	Стабильность	± 0.1% ПД (полного диапазона)
Ток	Ток на канал	Заряд : 0,02 А~10 А; Разряд: 0,05 А~10 А
	Точность	± 0.1% ПД (полного диапазона)
	Стабильность	± 0.1% ПД (полного диапазона)
Мощность	Выходная мощность на канал	600 Вт
	Стабильность	± 0.2% ПД (полного диапазона)
Время	Время отклика на ток	Время отклика на достижение тока 10%-90% ПД – 20 мс
	Время ступени	Время одной ступени ≤ 365*24 ч
Запись данных	Условия записи	Время Δ t: 0,1 с ~ 60000 с
		Напряжение ΔU: 120 мВ~60 В
		Ток ΔI: 20 мА~10 А
Частота записи	10 Гц	
Заряд	Вид заряда	Заряд постоянным током (CCC), Заряд при постоянном напряжении (CVC), Заряд постоянным током с переходом на заряд при постоянном напряжении (CC-CVC), Заряд с постоянной мощностью (CPC)
	Условия окончания	Напряжение, Ток, Относительное время, Емкость, -ΔV
Разряд	Вид разряда	Постоянным током (CCD), При постоянной мощности (CPD), На постоянное сопротивление (CRD)
	Условия окончания	Напряжение, Ток, Относительное время, Емкость
Импульсный режим	Заряд	Постоянным током (CCC), при постоянной мощности (CPC)
	Разряд	Постоянным током (CCD), при постоянной мощности (CPD)
	Минимальная длина импульса	500 мс
	Автоматический переход	Автоматический переход к следующему импульсу
	Условия окончания	Напряжение, длительность испытаний Устанавливаемые параметры защиты: ограничение по напряжению (верхнее и нижнее)
Измерение внутреннего сопротивления		Поддержка

Циклирование	Число повторений в цикле	1~65535
	Макс. число шагов в цикле	254
	Вложенные циклы	Макс. уровень вложенности 3
Защита	Защита программная	Защита данных при сбое питания Возможность тестирования при неподключенной коммуникационной сети
		Устанавливаемые параметры защиты: ограничение по напряжению (верхнее и нижнее), предел по току (нижний и верхний), время задержки
Схема подсоединения испытуемых ХИТ		4-х проводная (два нагрузочных, два измерительных)
Шум		<85dB
Формат данных		EXCEL, TXT
Интерфейс связи		TCP/IP
Число каналов в стойке		8
Размеры / Упаковка		Д*Ш*В: 600*600*1260 / 780*710*1530 (мм)
Масса нетто / брутто		220 / 250 кг
Диапазон рабочей температуры		0°C~40°C
Диапазон температуры хранения		0°C~50°C
Диапазон рабочей влажности		30% ~ 80%
Диапазон влажности при хранении		30% ~ 90%
Внешний вид		
	Изображение приведено только для справки.	
Комплектующие части (опции)	Полка – 1 шт. Кабель с кольцевыми клеммами 8 шт.	
		Холдер -1 шт.

Neware Technology Ltd. Address : 15/F, Tower 3, Excellence City, No.128, Zhongkong Rd., Shenzhen, China, 518049  
<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](mailto:sales@alpha-energy.ru)

