



# Техническая спецификация

## Стенды тестирования

### химических источников тока

Дата: 2015.12.01

#### Код оборудования CT-3008-5V6A-S1

Параметр		Значение
Питание		АС 220 В $\pm$ 10% / 50Гц
Разрешение		AD (АЦП): 16 Бит; DA (ЦАП): 12 Бит
Входное сопротивление		$\geq 1\text{M}\Omega$
Входная мощность		448 Вт
Свойства каналов		Независимые каналы с источниками постоянного тока и постоянного напряжения
Вид контроля каналов		Независимый контроль
Напряжение	Условия записи	Заряд: 10 мВ~5 В; Разряд: 0,8 В~5 В
	Точность	$\pm 0.1\%$ ПД
	Стабильность	$\pm 0.1\%$ ПД
Ток	Ток на канал	Заряд : 12 мА~6 А; Разряд: 12 мА~6 А
	Точность	$\pm 0.1\%$ ПД
	Стабильность	$\pm 0.1\%$ ПД
Мощность	Выходная мощность на канал	30 Вт
	Стабильность	$\pm 0.2\%$ ПД
Время	Время отклика на ток	Время отклика на достижение тока 6 А – 20 мс
	Время ступени	1 мин. $\leq$ Время одной ступени $\leq 365 \cdot 24$ ч,
Запись данных	Условия записи	Время $\Delta t$ : (1 с~6000 с)
		Напряжение $\Delta U$ : (10 мВ~5 В)
		Ток $\Delta I$ : (12 мА~6 А)
	Частота записи	1 Гц
Заряд	Вид заряда	Заряд постоянным током, Заряд при постоянном напряжении, Заряд постоянным током с переходом на заряд при постоянном напряжении
	Условия окончания	Напряжение, Ток, Относительное время, Емкость, $-\Delta V$
Разряд	Вид разряда	Постоянным током, при постоянной мощности, на постоянное сопротивление
	Условия окончания	Напряжение, Ток, Относительное время, Емкость
Циклирование	Число повторений в цикле	1~65535 раз
	Макс. число шагов в цикле	63
	Вложенные циклы	Макс. уровень вложенности 3
Защита	Защита программная	Защита данных при сбое питания
		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	<80dB
Формат данных	EXCEL, TXT
Интерфейс связи	Serial Port (RS232), Ethernet Port
Число каналов в стойке	8
Размеры	Д*Ш*В: 600*600*180 (мм)
Диапазон рабочей температуры	0°C~40°C
Диапазон температуры хранения	0°C~45°C
Диапазон рабочей влажности	30% ~ 80%
Диапазон влажности при хранении	30% ~ 90%
Внешний вид	
	Изображение приведено только для справки
Комплектующие части (опции)	Кабель с разъемом и 4-мя соединителями типа «крокодил» 8 шт.
	 RS232+USB connector RS232+USB соединитель

Neware Technology Ltd. Address : AN Tong Building ,207 Mei Hua Road ,Shenzhen ,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](mailto:sales@alpha-energy.ru)

