



# Техническая спецификация

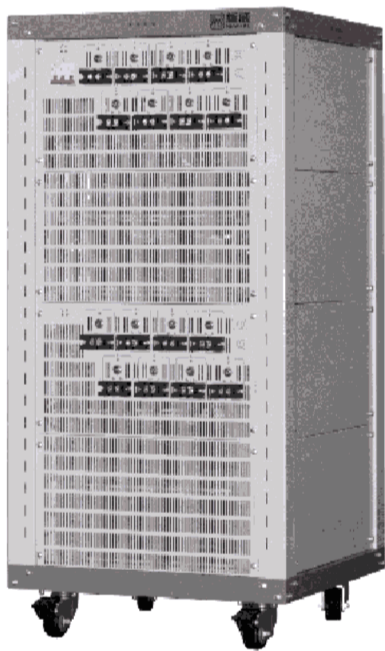
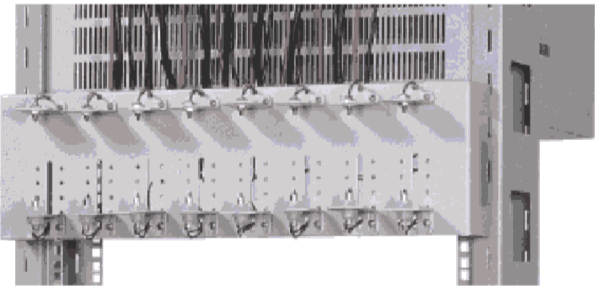
## Стенды тестирования

### ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА

Дата: 2017.07.14

Код оборудования СТ-4016-5V30A-NTA

Параметр		Значение
Питание		АС 220 В ±10% / 50Гц
Разрешение		AD (АЦП): 16 Бит; DA (ЦАП): 16 Бит
Входное сопротивление		≥1MΩ
Входная мощность		4253 Вт
Свойства каналов		Независимые каналы с источниками постоянного тока и постоянного напряжения замкнутой архитектуры
Вид контроля каналов		Независимый контроль
Напряжение	Диапазон напряжений	Заряд: 0,025 В~ 5 В; Разряд: 2,5 В~5 В
	Точность	± 0.1% ПД (полного диапазона)
	Стабильность	± 0.1% ПД (полного диапазона)
Ток	Ток на канал	Заряд : 0,15 А~30 А; Разряд: 0,15 А~30 А
	Ток прекращения ступени CV	0,06 А
	Точность	± 0.1% ПД (полного диапазона)
	Стабильность	± 0.1% ПД (полного диапазона)
Мощность	Выходная мощность на канал	150 Вт
	Стабильность	± 0.2% ПД (полного диапазона)
Время	Время отклика на ток	Время изменения величины с 10% до 90% – 20 мс
	Время ступени	Время одной ступени ≤365*24 ч,
Запись данных	Условия записи	Время Δ t: (0,1 с~ 60000 с)
		Напряжение ΔU: (10 мВ~ 5 В)
		Ток ΔI: (60 мА~30 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, температура
Разряд	Вид разряда	Постоянным током (CCD), При постоянной мощности (CPD), На постоянное сопротивление (CRD)
	Условия окончания	Напряжение, Ток, Относительное время, Емкость, -ΔV, температура
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

DC IR		Поддержка режима изменения внутреннего сопротивления на постоянном токе
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
		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		Ethernet Port
Число каналов в стойке		16
Размеры		Д*Ш*В: 600*600*1000(мм)
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, заказываются отдельно)	Полка – 1 шт. Кабель с разъемом и 4-мя соединителями «крокодил» 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)

