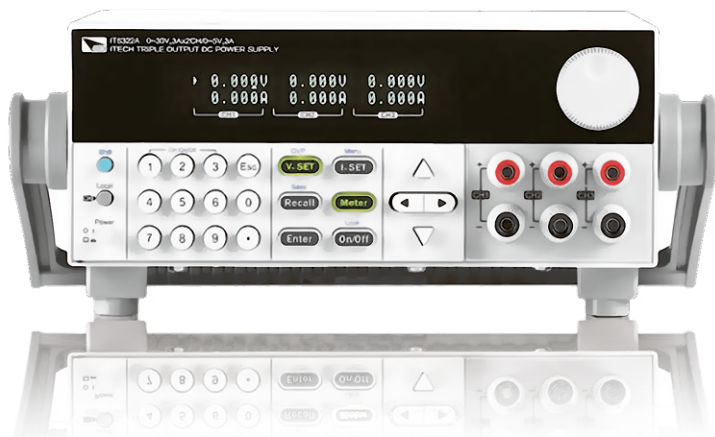


IT6300A Трехканальный источник питания постоянного тока



Области применения

Школьные лаборатории, как контрольное оборудование на производственных линиях, техническое обслуживание и проверка аппаратуры и оборудования и т. д.

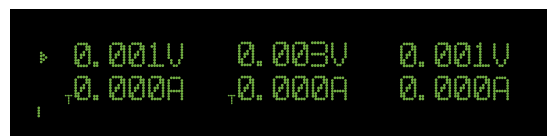
Серия IT6300A представляет собой высокопроизводительный программируемый трехканальный источник питания постоянного тока, каждое выходное напряжение и ток которого можно настроить от нуля до максимального номинального значения. Источник питания поддерживает последовательное и параллельное подключение, а также функции отслеживания канала, которые предлагают многоцелевые решения для тестирования самой разнообразной аппаратуры. Серия блоков питания IT6300A отличается высоким разрешением 1 мВ / 1 мА и функцией дистанционного считывания, которые делают тестирование более удобным и точным. Благодаря встроенному стандартному интерфейсу связи USB / RS232, источники питания серии IT6300A имеют высокую скорость соединения. Кроме того, для облегчения работы имеется возможность регулировать цифровое значение шага с помощью курсора.

Основные технические характеристики

- Три выходных напряжения, все регулируемые
- Дополнительный последовательный / параллельный / отслеживаемый режим
- Одновременно отображает настройки напряжения и тока для всех трех каналов
- Маленький размер форм-фактор 1/2 2U
- Флуоресцентный (VFD) дисплей
- Функциональные клавиши со светодиодной подсветкой
- Возможность устанавливать необходимое цифровое значение шага с помощью курсора
- Управление отключением выхода
- Высокая точность, высокое разрешение и высокая стабильность
- Функция дистанционного измерения напряжения (выносная обратная связь), обеспечивает компенсацию падения напряжения на линиях подключения нагрузок
- Комплексная защита
- Интеллектуальное управление вентилятором, обеспечивает снижение акустического шума
- Встроенный интерфейс связи RS232 / USB

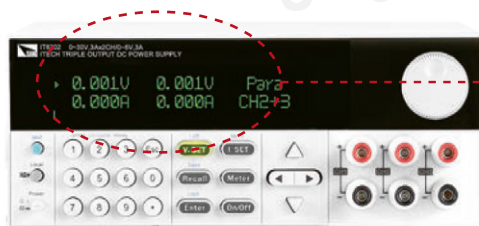
Режим отслеживания

Каналы CH1 и CH2, каналы CH2 и CH3, или все три канала могут быть установлены в режим отслеживания, в котором, если какой-либо один параметр канала изменился, то также изменятся в прямой пропорции соответствующие параметры других каналов. Например, установите напряжение и ток каналов CH1 и CH2 равными - CH1: 4 В, 1 А и CH2: 8 В, 2 А. Установите каналы CH1 и CH2 в режим отслеживания, при отключенном выходе и режиме измерения, на дисплее блока питания вы увидите следующее

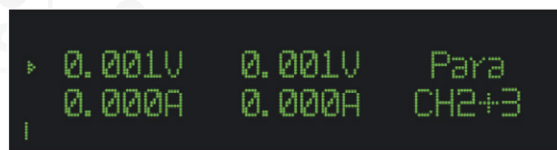


* Нагрузки IT8514B+, IT8514C+ и IT8516C+ имеют встроенный интерфейс RS232 и USB.

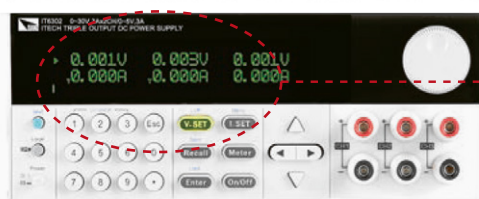
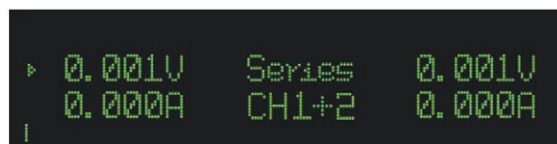
Модель	Технические характеристики
IT6322A	два канала 30 В / 3 А / 90 Вт
	один канал 5 В / 3 А / 15 Вт
IT6332A	один канал 5 В / 3 А / 15 Вт
	два канала 30 В / 6 А / 180 Вт
IT6333A	один канал 5 В / 3 А / 15 Вт
	два канала 60 В / 3 А / 180 Вт



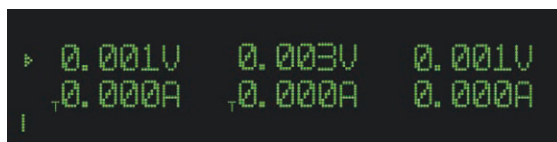
● Последовательное включение



● Параллельное включение



● Режим отслеживания



IT6300A Технические характеристики

		IT6322A			IT6332A			IT6333A		
		0-30 В	0-30 В	0-5 В	0-30 В	0-30 В	0-5 В	0-60 В	0-60 В	0-5 В
Выходные параметры *1	Напряжение	0-30 В	0-30 В	0-5 В	0-30 В	0-30 В	0-5 В	0-60 В	0-60 В	0-5 В
	Ток	0-3 А	0-3 А	0-3 А	0-6 А	0-6 А	0-3 А	0-3 А	0-3 А	0-3 А
	Мощность	90 Вт	90 Вт	15 Вт	180 Вт	180 Вт	15 Вт	180 Вт	180 Вт	15 Вт
Стабилизация по нагрузке *2	Напряжение	≤0,01%+3 мВ			≤0,01%+3 мВ			≤0,01%+3 мВ		
	Ток	≤0,1%+3 мА			≤0,01%+3 мА			≤0,01%+3 мА		
Стабилизация по напряжению *2	Напряжение	≤0,01%+3 мВ			≤0,01%+5 мВ			≤0,01%+3 мВ		
	Ток	≤0,1%+3 мА			≤0,1%+5 мА			≤0,01%+3 мА		
Разрешение установки	Напряжение	1 мВ			1 мВ			1 мВ		
	Ток	1 мА			1 мА			1 мА		
Разрешение обратного считывания	Напряжение	1 мВ			1 мВ			1 мВ		
	Ток	1 мА			1 мА			1 мА		
Точность установки значения *3	Напряжение	≤0,03%+10 мВ			≤0,03%+10 мВ			≤0,03%+10 мВ		
	Ток	≤0,1%+5 мА			≤0,1%+8 мА			≤0,1%+5 мА		
Погрешность обратного считывания *3	Напряжение	≤0,03%+10 мВ			≤0,03%+10 мВ			≤0,03%+10 мВ		
	Ток	≤0,1%+5 мА			≤0,1%+8 мА			≤0,1%+5 мА		
Уровень пульсаций	Напряжение	≤1 мВ (с.к.з.) / 3 мВ (п-п)			≤1 мВ (с.к.з.) / 4 мВ (п-п)			≤1 мВ (с.к.з.) / 4 мВ (п-п)		
	Ток	≤3 мА (с.к.з.)			≤5 мА (с.к.з.)			≤4 мА (с.к.з.)		
Последовательное включение	Ошибка									
Параллельное включение	Напряжение	≤0,02%+5 мВ			≤0,02%+5 мВ			≤0,02%+10 мВ		
Точность заданного значения	Ток	≤0,1%+20 мА			≤0,1%+30 мА			≤0,1%+30 мА		
Размеры	Ш x В x Г	214,5 x 88,2 x 354,6 мм			214,5 x 88,2 x 453,1 мм			214,5 x 88,2 x 453,1 мм		
Вес	Нетто	7,7 кг			15 кг			15 кг		

* 1 – при температуре 0 – 40 °С

* 2 – (% выход + смещение)

* 3 – срок действия 12 месяцев при температуре 25 ± 5 °С (выход + смещение)

* Эта информация может быть изменена без предварительного уведомления..