

### Программируемый источник питания постоянного тока DP1308A



Габариты прибора: 155 мм (высота) x 235 мм (ширина) x 384 мм (глубина), вес 8,5 кг

#### **Область применения:**

- ✓ Научные исследования и разработка изделий
- ✓ Производственные испытания и контроль
- ✓ Обучение и практические занятия
- ✓ Радио и телевизионное вещание
- ✓ Аэрокосмическая и военная техника, транспорт

#### **Особенности и преимущества:**

- Удобный жидкокристаллический дисплей (480x272 пикселей, диагональ 11 см) с большим углом обзора (160°)
- Каждый канал программируется и может использоваться один или одновременно с другими.
- Выходная мощность до 80 Вт
- Всесторонняя защита от перегрузки с малым временем реакции
- Сохранение настроек во внутреннюю память или на внешний носитель
- Интерфейсы: USB (host и device), GPIB, LAN (LXI класс C, поддержка SCPI)
- Интуитивный интерфейс, защита от перегрева, высокая эффективность

## Технические характеристики:

Модель		DP1308A		
Канал		+6 В	+25 В	Минус 25 В
<b>Выход постоянного тока (от 0 °С до 40 °С)</b>				
Напряжение		0~+6 В	0~ + 25 В	0 ~ -25 В
Ток		0~5 А	0~1 А	0 ~ 1 А
Over-voltage Protection		0.1 В ~ 6.5 В	0.1 В ~ 27 В	-0.1 В ~ -27 В
Over-current Protection		0.1 А ~ 5.5 А	0.1 А ~ 1.2 А	0.1 А ~ 1.2 А
<b>Нестабильность выходного напряжения или тока по нагрузке ± (% от выхода + сдвиг)</b>				
Напряжение		< (0.01 %+2 мВ)		
Ток		< (0.01 %+250 мкА)		
<b>Нестабильность выходного напряжения или тока по сети ± (% от выхода + сдвиг)</b>				
Напряжение		< (0.01 %+2 мВ)		
Ток		< (0.01 %+250 мкА)		
<b>Пульсации и шум (от 20 Гц до 20 МГц)</b>				
Напряжение нормального режима		<350 мкВ (среднеквадратическое) / 2 мВ пик-пик		
Ток нормального режима		<2 мА (среднеквадратическое)	<500 мкА (среднеквадратическое)	
Ток общего режима		<1.5 мкА (среднеквадратическое)		
<b>Точность<sup>1</sup> 12 Месяцев (25 °С + 5 °С), ± (% от выхода + сдвиг)</b>				
Programme	Напряжение	0.1 %+5 мВ	0.05 %+20 мВ	
	Ток	0.2 %+10 мА	0.15 %+4 мА	
Readback	Напряжение	0.1 %+5 мВ	0.05 %+10 мВ	
	Ток	0.2 %+10 мА	0.15 %+4 мА	
<b>Разрешение</b>				
Programme		0.5 мВ / 0.5 мА	1.5 мВ / 0.1 мА	
Readback		0.5 мВ / 0.5 мА	1.5 мВ / 0.1 мА	
Electric Meter		1 мВ / 1 мА	10 мВ / 1 мА	
<b>Время мгновенной реакции</b>				
При изменении выходного тока от ПОЛНОЙ НАГРУЗКИ до ПОЛОВИНЫ НАГРУЗКИ, или от ПОЛОВИНЫ НАГРУЗКИ до ПОЛНОЙ НАГРУЗКИ, для восстановления до 15 мВ или меньше уйдет меньше чем 50 мкс				
<b>Температурный Коэффициент на каждый градус °С ± (% от выхода + сдвиг)</b>				
Напряжение		0.01 %+2 мВ	0.01 %+3 мВ	
Ток		0.02 %+3 мА	0.01 %+0.5 мА	
<b>Мощность</b>				
Вход переменного тока (50 Гц – 60 Гц)		100 В ± 10 %, 115 В ± 10 %, 220 В ±10 %, 230 В±10 %		

<sup>1</sup> При 25 °С после 1 часа прогрева

Яркий жидкокристаллический дисплей 4.3" (480x272 пикселей) отображает подробную информацию о каждом канале (напряжение, ток, мощность)



DP1308A позволяет сохранять системные настройки параметров во внутреннюю память (4 группы) или на внешний USB носитель



Каналы  $\pm 25$  В DP1308A имеют функцию отслеживания напряжения. Значение установки напряжения канала в этом случае будет изменяться в соответствии с отслеживаемым каналом.



Функция программирования выхода по времени позволяет без использования компьютера реализовать временную зависимость выходного напряжения или тока. Эта функция доступна для любого выходного канала и позволяет сохранять и без усилий загружать до 5 групп выходов.



Форму временной зависимости напряжения/тока можно легко наблюдать в режиме реального времени на дисплее источника с помощью функции отображения формы сигнала. Возможность отображения на дисплее формы напряжения, тока и мощности позволяет легко отслеживать текущее состояние выхода.

