

# Источники питания



## Программируемые источники питания постоянного тока линейные серии PPE, PPT и PPS GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.



- Три канала (PPE-3323, PPT): макс. 36 В, 3 А, 96 Вт на канал
- Один канал (PPS): макс. 36 В, 3,5 А, 126 Вт
- Нестабильность 3 мВ / 3 мА; пульсации 1 мВ / 3 мА ср. кв.
- Макс. дискретность установки параметров: 10 мВ, 1 мА
- Режимы стабилизации напряжения и тока
- Последовательное и параллельное соединение основных каналов, автотрекинг, 2-х полярный выход (PPE-3323, PPT)
- Защита от перегрузки и перенапряжения
- Выход для подключения удаленной нагрузки (PPT, PPS)
- Автовоспроизведение до 100 профилей
- Интерфейсы: RS-232 (PPE), GPIB (PPT, PPS)
- Цифровая индикация тока и напряжения (4 разряда, СДИ)

PPE-3323

### Технические данные:

МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В			ВЫХОДНОЙ ТОК, А		
	КАНАЛ 1	КАНАЛ 2	КАНАЛ 3	КАНАЛ 1	КАНАЛ 2	КАНАЛ 3
PPE-3323	0...32	0...минус 32	3,3 / 5	0...3	0...минус 3	3
PPT-1830G	0...18	0...18	0...6 В	0...3	0...3	0...5
PPT-3615G	0...36	0...36	0...6	0...1,5	0...1,5	0...3
PPS-3635G	0...36	-	-	0...3,5	-	-

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	Изменение напряжения питания: $\leq 3$ мВ, Изменение тока нагрузки: $\leq 6$ мВ $\leq 3$ мВ (доп. выход PPT, PPS)
	Уровень пульсаций	$\leq 1$ мВ <sub>ср. кв.</sub> / $3$ мВ <sub>пик-пик</sub> в диапазоне 20 Гц...20 МГц
	Время установления Дрейф	$\leq 100$ мс при изменении тока нагрузки 10...90% $\leq 0,03\% + 6$ мВ
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	Изменение напряжения питания: $\leq 3$ мА Изменение напряжения на нагрузке: $\leq 3$ мА
	Уровень пульсаций	$\leq 3$ мА <sub>ср. кв.</sub> в диапазоне 20 Гц...20 МГц
	Дрейф	$\leq 0,1\% + 6$ мА
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Макс. дискретность установки Шаг установки	10 мВ; 1 мА 10 мВ...10 В; 1 мА...1 А
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ВЫХОДОВ, АВТОТРЕКИНГ (PPE-3323, PPT СЕРИЯ)	Нестабильность Погрешность трекинга	Изменение напряжения питания: $\leq 3$ мВ Изменение тока нагрузки: $\leq 50$ мВ $\pm (0,1\% + 50$ мВ)
ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ВЫХОДОВ (PPT СЕРИЯ)	Нестабильность в режиме стабилизации напряжения	Изменение напряжения питания: $\leq 3$ мВ Изменение тока нагрузки: $\leq 6$ мВ $\leq 3$ мВ (доп. выход PPT, PPS)
	Нестабильность в режиме стабилизации тока	Изменение напряжения питания: $\leq 6$ мА Изменение напряжения на нагрузке: $\leq 6$ мА
	Погрешность установки	$\pm (0,05\% + 25$ мВ) $\pm (0,2\% + 20$ мА)
ПАМЯТЬ	Функции	Запись/считывание до 100 (50, PPE-3323 / PPT) профилей
ТАЙМЕР	Функции	Задание времени автовоспроизведения профилей
	Время воспроизведения одного профиля	1 с...255 мин (PPS, PPT) 1 с...100 мин (PPE)
	Макс. время воспроизведения	255 мин $\times$ 100 (PPS), 255 мин $\times$ 50 (PPT) 100 мин $\times$ 50 (PPE-3323)
	Дискретность установки	1 с
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания Габаритные размеры Масса Комплект поставки	100 / 120 / 220 / 240 В ( $\pm 10\%$ ), 50 / 60 Гц 255 $\times$ 145 $\times$ 346 мм 10 кг Шнур питания (1), измерительный провод (1 - PPS; 3 - PPT, PPE-3323)