



PPE-3323

## Источники питания постоянного тока программируемые серии PPE, PPT, PPS GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Выходное напряжение до 60 В, выходной ток до 6 А, макс. мощность 120 Вт
- Дискретность установки параметров: 10 мВ, 1 мА
- Цифровая индикация тока и напряжения (4 разряда)
- Защита от перегрузки и перенапряжения
- Запись/считывание до 100 профилей
- Самодиагностика и программная калибровка
- Три канала (PPT, PPE-3323)
- Последовательное/параллельное соединение каналов (PPT)
- Автотрекинг каналов (PPT, PPE-3323)
- Дополнительный 4-проводный выход для удаленного подключения (PPT, PPS)
- Циклическое воспроизведение параметров по таймеру
- Интерфейс IEEE-488 (PPT, PPS), RS-232 (PPE)

### Технические данные:

ТИП ИНДИКАТОРА	МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	ВЫХОДНОЙ ТОК	ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ
ЦИФРОВОЙ	PPE-1323	0 – 32 В	0 – 3 А	0 – 33 В
	PPE-3323	0 – 32 В, 0 – минус 32 В, 3.3 В/5 В	0 – 3 А, 0 – минус 3 А, 3 А	0 – 33 В, 0 – минус 33 В, защита от перегрузки
	PPT-1830G	(0 – 18 В) x 2, (0 – 6 В) x 1	(0 – 3 А) x 2, (0 – 5 А) x 1	(0 – 20 В) x 2, (0 – 7 В) x 1
	PPT-3615G	(0 – 36 В) x 2, (0 – 6 В) x 1	(0 – 1.5 А) x 2, (0 – 3 А) x 1	(0 – 38.5 В) x 2, (0 – 7 В) x 1
	PPS-1860G	0 – 18 В	0 – 6 А	0 – 20 В
	PPS-3635G	0 – 36 В	0 – 3.5 А	0 – 38.5 В
	PPS-6020G	0 – 60 В	0 – 2 А	0 – 63 В

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	<b>Нестабильность</b>	При изменении напряжения питания: $\leq 3$ мВ, При изменении тока нагрузки: $\leq 6$ мВ (серия PPE) $\leq 3$ мВ (серия PPT, PPS)
	<b>Уровень пульсаций</b>	$\leq 1$ мВ <sub>ср.кв.</sub> /3 мВ <sub>пик-пик</sub> в диапазоне 20 Гц - 20 МГц
	<b>Время установления</b>	$\leq 100$ мс при изменении тока нагрузки $0.1 \times I_{\text{макс.}} - 0.9 \times I_{\text{макс.}}$
	<b>Дрейф</b>	$\leq 0.03\% + 6$ мВ
	<b>Температурный коэффициент</b>	$\leq 10^{-4} + 3$ мВ (0°C...40°C)
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	<b>Нестабильность</b>	При изменении напряжения питания: $\leq 3$ мА При изменении напряжения на нагрузке: $\leq 6$ мА ( $I_{\text{макс.}} > 3.5$ А)
	<b>Уровень пульсаций</b>	$\leq 3$ мА <sub>ср.кв.</sub> (5 мА <sub>ср.кв.</sub> при $I_{\text{макс.}} > 3.5$ А) в диап. 20 Гц - 20 МГц
	<b>Дрейф</b>	$\leq 0.1\% + 6$ мА
	<b>Температурный коэффициент</b>	$\leq 1.5 \times 10^{-4} + 3$ мА (0°C...40°C)
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	<b>Дискретность установки</b>	10 мВ (20 мВ при $U_{\text{макс.}} > 36$ В) 1 мА (2 мА при $I_{\text{макс.}} > 3.5$ А)
	<b>Шаг установки</b>	10 мВ...10 В/1 мА...1 А
	<b>Погрешность установки</b>	$\pm (0.05\% + 25$ мВ) (+ 50 мВ при $U_{\text{макс.}} > 36$ В) $\pm (0.2\% + 10$ мА)
АВТОТРЕКИНГ (PPE-3323, СЕРИЯ PPT)	<b>Нестабильность</b>	$\leq 50$ мВ
	<b>Погрешность трекинга</b>	$\pm (0.1\% + 50$ мВ)
ПАМЯТЬ	<b>Функции</b>	Запись/считывание выходных параметров
	<b>Объем</b>	100 ячеек (PPE-1323), 50 ячеек (PPE-3323)
ТАЙМЕР	<b>Функции</b>	Задание времени циклического режима работы
	<b>Время установки</b>	1 сек. ...99 мин. 59 сек.
	<b>Дискретность установки</b>	1 сек.
ИСТОЧНИК ФИКСИРОВАННОГО НАПРЯЖЕНИЯ 3,3В/5В (PPE-3323)	<b>Выходное напряжение</b>	(3,3 $\pm$ 0,16)/5( $\pm$ 0,25)В
	<b>Выходной ток</b>	3А
	<b>Нестабильность</b>	$\leq 5$ мВ при изменении напряжения питания, $\leq 10$ мВ при изменении тока нагрузки
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Напряжение питания</b>	100В/120В/220В/240В $\pm 10\%$ , 50/60Гц
	<b>Габаритные размеры</b>	255x145x346мм
	<b>Масса</b>	9,5кг (PPE-1323); 10кг (PPE-3323)