

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серии PSH GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.



- Выходное напряжение до 36 В, выходной ток до 30 А, макс. мощность 1100 Вт
- Высокий КПД
- Программируемый цифровой интерфейс
- ЖК-дисплей, одновременная индикация режимов работы и выходных параметров
- Высокая стабильность, малый дрейф
- Встроенная программа самотестирования
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, термостабилизация
- Встроенный источник звукового предупреждения
- Интерфейс RS-232 или опция GPIB (только взамен)

PSH

Технические данные:

МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	ВЫХОДНОЙ ТОК
PSH-2018	0 В – 20 В	0 А – 18 А
PSH-3610	0 В – 36 В	0 А – 10 А
PSH-3620	0 В – 36 В	0 А – 20 А
PSH-3630	0 В – 36 В	0 А – 30 А

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ ($U_{\text{макс.}} \leq 36 \text{ В}$) 20 мВ ($U_{\text{макс.}} > 36 \text{ В}$) 10 мА ($I_{\text{макс.}} < 50 \text{ А}$) 20 мА ($I_{\text{макс.}} = 50 \text{ А} - 100 \text{ А}$) 30 мА ($I_{\text{макс.}} = 100 \text{ А}$)
	Погрешность установки	$\pm (0,05\% + 25 \text{ мВ})$ ($U_{\text{макс.}} \leq 36 \text{ В}$) $\pm (0,05\% + 50 \text{ мВ})$ ($U_{\text{макс.}} > 36 \text{ В}$) $\pm (0,2\% + 30 \text{ мА})$ ($I_{\text{макс.}} < 50 \text{ А}$) $\pm (0,2\% + 60 \text{ мА})$ ($I_{\text{макс.}} = 50 \text{ А} - 100 \text{ А}$) $\pm (0,2\% + 90 \text{ мА})$ ($I_{\text{макс.}} = 100 \text{ А}$)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	При изменении напряжения питания: 0.05% + 5 мВ, При изменении тока нагрузки: 0.1% + 5 мВ
	Уровень пульсаций	10 мВ _{ср.кв.} - 20 мВ _{ср.кв.}
	Время установления	$\leq 150 \text{ мс}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Время готовности	$\leq 500 \text{ мкс}$
	Нестабильность	При изменении напряжения питания и напряжения на нагрузке: 0.2% + 5 мА (PSH-2018/3610) 0.2% + 10 мА (PSH-3620) 0.2% + 15 мА (PSH-3630)
	Уровень пульсаций	0.2% (PSH-2018/3610) 0.2% + 20 мА (PSH-3620) 0.2% + 40 мА (PSH-3630)
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс	RS-232 или опция GPIB (IEEE-488.2)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	85 В – 250 В, 50/60Гц
	Габаритные размеры	108 x 141 x 388 мм (PSH-2018/3610) 188 x 141 x 388 мм (PSH-3620) 268 x 141 x 388 мм (PSH-3630)
	Масса	3.3 кг (PSH-2018/3610) 6.2 кг (PSH-3620) 9.3 кг (PSH-3630)