

Источники питания



PSH-3630

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серии PSH GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Выходное напряжение до 60 В, выходной ток до 100 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
- Логическое управление вентилятором охлаждения при изменении выходной мощности
- Встроенный источник звукового предупреждения
- Интерфейс RS-232 (штатно) или GPIB (опция, только взамен RS-232)

Технические данные:

МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ВЫХОДНОЙ ТОК, А
PSH-1036	0 В – 10 В	0 А – 36 А
PSH-1070	0 В – 10 В	0 А – 70 А
PSH-10100	0 В – 10 В	0 А – 100 А
PSH-2018	0 В – 20 В	0 А – 18 А
PSH-2035	0 В – 20 В	0 А – 35 А
PSH-2050	0 В – 20 В	0 А – 50 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
PSH-6006	0 В – 60 В	0 А – 6 А
PSH-6012	0 В – 60 В	0 А – 12 А
PSH-6018	0 В – 60 В	0 А – 18 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 Время готовности	$\leq 150 \text{ мс}$ $\leq 500 \text{ мкс}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	При изменении напряжения питания и напряжения на нагрузке: 0,2% +5 мА (PSH-1036/2018/3610/6006) 0,2% +10 мА (PSH-1070/2035/3620/6012) 0,2% +15 мА (PSH-10100/2050/3630/6018)
	Уровень пульсаций	0,2% (PSH-1036/2018/3610/6006) 0,2% +20 мА (PSH-1070/2035/3620/6012) 0,2% +40 мА (PSH-10100/2050/3630/6018)
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс	RS-232 или опция GPIB (IEEE-488.2)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	85 В – 250 В, 50/60Гц
	Габаритные размеры	108 × 141 × 388 мм (PSH-1036/2018/3610/6006) 188 × 141 × 388 мм (PSH-1070/2035/3620/6012) 268 × 141 × 388 мм (PSH-10100/2050/3630/6018)
	Масса	3,3 кг (PSH-1036/2018/3610/6006) 6,2 кг (PSH-1070/2035/3620/6012) 9,3 кг (PSH-10100/2050/3630/6018)