

Источники питания



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 IEEE-488.2 или RS-232 (опция)

PSH-3630

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 Уровень пульсаций Время установления Время готовности	При изменении напряжения питания: $0,05\% + 5 \text{ мВ}$, При изменении тока нагрузки: $0,1\% + 5 \text{ мВ}$ $10 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}} - 20 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}}$ $\leq 150 \text{ мс}$ $\leq 500 \text{ мкс}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность Уровень пульсаций	При изменении напряжения питания и напряжения на нагрузке: $0,2\% + 5 \text{ мА}$ (PSH-1036/2018/3610/6006) $0,2\% + 10 \text{ мА}$ (PSH-1070/2035/3620/6012) $0,2\% + 15 \text{ мА}$ (PSH-10100/2050/3630/6018) $0,2\%$ (PSH-1036/2018/3610/6006) $0,2\% + 20 \text{ мА}$ (PSH-1070/2035/3620/6012) $0,2\% + 40 \text{ мА}$ (PSH-10100/2050/3630/6018)
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс	Опция: RS-232 или IEEE-488.2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания Габаритные размеры	85 В - 250 В, 50 / 60Гц $108 \times 141 \times 388 \text{ мм}$ (PSH-1036/2018/3610/6006) $188 \times 141 \times 388 \text{ мм}$ (PSH-1070/2035/3620/6012) $268 \times 141 \times 388 \text{ мм}$ (PSH-10100/2050/3630/6018)
	Масса	3,3 кг (PSH-1070/2035/3620/6012) 6,2 кг (PSH-1070/2035/3620/6012) 9,3 кг (PSH-10100/2050/3630/6018)