

PSH-73630

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

- Выходное напряжение до 36 В, вых. 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)

Технические данные:

МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ВЫХОДНОЙ ТОК, А
PSH-72018	0 В – 20 В	0 А – 18 А
PSH-73610	0 В – 36 В	0 А – 10 А
PSH-73620	0 В – 36 В	0 А – 20 А
PSH-73630	0 В – 36 В	0 А – 30 А

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ ($U_{макс.} \leq 36$ В) 20 мВ ($U_{макс.} > 36$ В) 10 мА ($I_{макс.} < 50$ А) 20 мА ($I_{макс.} = 50$ А – 100 А) 30 мА ($I_{макс.} = 100$ А)
	Погрешность установки	± (0,05 % +25 мВ) ($U_{макс.} \leq 36$ В) ± (0,05 % +50 мВ) ($U_{макс.} > 36$ В) ± (0,2 % +30 мА) ($I_{макс.} < 50$ А) ± (0,2 % +60 мА) ($I_{макс.} = 50$ А – 100 А) ± (0,2 % +90 мА) ($I_{макс.} = 100$ 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	≤ 150 мс
	Время готовности	≤ 500 мкс
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	При изменении напряжения питания и напряжения на нагрузке: 0,2 % +5 мА (PSH-72018/-73610) 0,2 % +10 мА (PSH-73620) 0,2 % +15 мА (PSH-73630)
	Уровень пульсаций	0,2 % (PSH-72018/73610) 0,2 % +20 мА (PSH-73620) 0,2 % +40 мА (PSH-73630)
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-72018/-73610) 188 × 141 × 388 мм (PSH-73620) 268 × 141 × 388 мм (PSH-73630)
	Масса	3,3 кг (PSH-72018/-73610) 6,2 кг (PSH-73620) 9,3 кг (PSH-73630)