



GPE-76030

Источники питания постоянного тока GPE-73060, GPE-76030 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Трехканальные источники питания (линейные)
- 2 регулируемых выхода: 30 В/ 6 А (GPE-73060), 60 В/ 3 А (GPE-76030), независимые, изолированные
- Макс. вых мощность (кан1/ кан2): 385 Вт (суммарно)
- Дополнительный выход (кан 3): 5 В / 5 А (изолиров.)
- Нестабильность от 0,01 %; пульсации 1 мВ с.к.з., 3 мА с.к.з.
- Макс. дискретность установки (индикации): 10 мВ; 1 мА (в зав. от модели)
- Режимы стабилизации тока и напряжения (CC/ CV)
- Соединение каналов: последовательное и параллельное; автотрекинг;
- Аналоговое управление включением выхода (Remote Control)
- Защита от перегрузки и переполюсовки
- Электронное отключение нагрузки
- Монохромный ЖК-дисплей: 4 разряда (индикаторы тока и напряжения)
- Малошумящий вентилятор охлаждения с терморегулировкой

Технические данные:

МОДЕЛЬ	НЕЗАВИСИМЫЙ РЕЖИМ			ПОСЛЕД. СОЕДИНЕНИЕ	ПАРАЛ. СОЕДИНЕНИЕ
	Канал 1	Канал 2	Канал 3	Канал 1, 2	Канал 1, 2
GPE-73060	0...30 В 0...6 А	0...30 В 0...6 А	5 В 5 А	0...60 В 0...6 А	0...30 В 0...12 А
GPE-76030	0...60 В 0...3 А	0...60 В 0...3 А	5 В 5 А	0...120 В 0...3 А	0...60 В 0...6 А

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (КАНАЛ 1,2)	Нестабильность Пульсации (5 Гц...1 МГц) Время установления	При изменении напряжения питания: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$ При изм. тока нагрузки: $\leq (0,01 \% + 5 \text{ мВ})$ при номинальном токе $\leq 10 \text{ А}$; $\leq (0,02 \% + 5 \text{ мВ})$ при номинальном токе $> 10 \text{ А}$ $\leq 1 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}}$ $\leq 100 \text{ мкс}$ (50 %-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (КАНАЛ 1,2)	Нестабильность Пульсации (5 Гц...1 МГц)	При изменении напряжения питания: $\leq (0,2 \% + 3 \text{ мА})$ При изменении тока нагрузки: $\leq (0,1 \% + 3 \text{ мА})$ $\leq 3 \text{ мА}_{\text{ср.кв.}}$
АВТОТРЕКИНГ (КАНАЛ 1; КАНАЛ 2)	Диапазон воспроизведения	GPE-73060 0...60 В / 0...6 А (послед.), 0...30 В / 0...12 А (паралл.) GPE-76030 0...120 В / 0...3 А (послед.), 0...60 В / 0...6 А (паралл.)
	Погреш. трекинга при соединении каналов	GPE-73060 $\leq (0,1 \% + 10 \text{ мВ})$ от показаний ведущего ист./ Master (без нагрузки); $\leq 200 \text{ мВ}$ (с нагрузкой) GPE-76030 $\leq (0,2 \% + 20 \text{ мВ})$ от показаний ведущего ист./ Master (без нагрузки); $\leq 200 \text{ мВ}$ (с нагрузкой)
	Погрешность при параллельном соединении/ PAR (parallel mode) Погрешность при последов. соединении/ SER (series mode)	При изменении напряжения питания: $\leq (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\leq (0,01 \% + 5 \text{ мВ})$ при токе $\leq 10 \text{ А}$; $\leq (0,02 \% + 5 \text{ мВ})$ при токе $> 10 \text{ А}$ При изменении напряжения питания: $\leq (0,01 \% + 5 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\leq 200 \text{ мВ}$
КАНАЛ 3 (не регулир.)	Нестабильность Пульсации (5 Гц...1 МГц) Погрешность установки выходного напряжения	При изменении напряжения питания/ line: $\leq 3 \text{ мВ}$ При изменении тока нагрузки/ load: $\leq 5 \text{ мВ}$ $1 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}}$ $\pm 5 \%$ от показания
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	Формат индикации Дискретность индикации (разреш.) Погреш. установки и индикации	диаг. 11 см, монохромный ЖК-дисплей, 4 разряда 10 мВ (GPE-73060)/ 20 мВ (GPE-76030), 2 мА (GPE-73060)/ 1 мА (GPE-76030) $\pm (0,1 \% + 30 \text{ мВ})$ - 4 разряда; $\pm (0,1 \% + 200 \text{ мВ})$ - 3 разряда $\pm (0,3 \% + 10 \text{ мА})$ - 4 разряда; $\pm (0,3 \% + 20 \text{ мА})$ - 3 разряда
ИЗОЛЯЦИЯ	Корпус - выход Корпус - сеть	$\geq 20 \text{ МОм}$ (напряжение испытания 500 В пост.) $\geq 30 \text{ МОм}$ (напряжение испытания 500 В пост.)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания Габаритные размеры Масса	100 / 120 / 220 / 230 В (+ 10 %, 50 / 60 Гц) 210 × 155 × 362 мм 10 кг