



GPP-73610H

## Источники питания постоянного тока GPP-73610H, GPP-73610H (GPIB), GPP-77250, GPP-77250 (GPIB) GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Число выходов: 1 канал
- Диапазон регулировки (Uвых/ Iвых): 0...36 В/ 0...10 А для GPP-73610H, -73610H (GPIB), 0...72 В/ 0...5 А для GPP-77250, -77250(GPIB)
- Мощность: 360 Вт
- Макс. дискретность установки: 1 мВ; 0,1 мА (в зав. от модели)
- Погрешность установки U/I вых (базовая): ±0,03 %
- Нестабильность от 0,01 %; пульсации ≤ 1 мкВ ср.кв., 2 мА ср.кв.
- Режимы стабилизации тока/ напряжения (CC/ CV)
- Отбор мощности: режим программируемой электронной нагрузки до 100 Вт / Load (с функцией CV, CC, CR)
- Функция регистратора параметров на выходе (напряжение/ ток): макс. выборка 1 изм/с, запись отсчетов во внутр. память или на USB-flash
- Встроенные шаблоны выходной формы (8 типов): 2048 точек, длительность воспроизведения 1с...300с.
- Память (запись/ воспроизв. – 10 ячеек) : вых. профиль, задержка, настройка регистратора (recorder)
- Защита от перегрузки (напряжение / ток/ мощность), от перегрева
- Цветной ЖК-дисплей (макс. 6 разрядов)
- Малошумящий вентилятор охлаждения с терморегулировкой
- Стандартно: LAN, USB, RS-232, аналогов. порт I/O
- Доп. интерфейс GPIB – заводской вариант исполнения
- Опции: GRA-449 (к-т монтажа в 19" стойку, высота 3U)

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
<b>РЕЖИМ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ (POWER)</b>			
ДИАПАЗОНЫ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ	<b>Диапазоны регулировки параметров (1 выход)</b>	0...36 В / 0...10 А для GPP-73610H, -73610H (GPIB) 0...72 В / 0...5 А для GPP-77250, -77250 (GPIB)	
	<b>Разрешение (U/I)</b>	установка	1 мВ / 0,2 мА для GPP-73610H, -73610H (GPIB) 2 мВ / 0,1 мА для GPP-77250, -77250 (GPIB)
		индикация	0,1 мВ / 0,2 мА для GPP-73610H, -73610H (GPIB) 0,1 мВ / 0,1 мА для GPP-77250, -77250 (GPIB)
	<b>Погреш. установки</b>	Напряжение (Uвых)	± (0,03 % + 10 мВ)
Ток (Iвых)		± (0,03 % + 10 мА)	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	<b>Нестабильность</b>	При изм. U питания	≤ (0,01 % + 3 мВ)
		При изм. I нагрузки	≤ (0,01 % + 5 мВ)
	<b>Пульсации (5 Гц...1 МГц)</b>		≤ 1 мВ <sub>ср.кв.</sub>
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	<b>Нестабильность</b>	При изм. U питания	≤ (0,01 % + 3 мА)
		При изм. I нагрузки	≤ (0,02 % + 3 мА)
	<b>Пульсации (5 Гц...1 МГц)</b>		≤ 2 мА <sub>ср.кв.</sub>
<b>РЕЖИМ ЭЛЕКТРОННОЙ НАГРУЗКИ (LOAD)</b>			
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	<b>Напряжение на нагрузке</b>	1...36,5 В (GPP-73610H); 1...72,5 В (GPP-77250)	
	<b>Ток в нагрузке</b>	0...10,2 А (GPP-73610H); 0...5,2 А (GPP-77250)	
	<b>Потребляемая мощность</b>	0...100	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	<b>Диапазон установки</b>	1,5...36,5 В (GPP-73610H); 1,5...72,5 В (GPP-77250)	
	<b>Погрешность установки</b>	±(0,1%*Uуст + 30 мВ)	
	<b>Дискретность установки</b>	10 мВ	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (CC)	<b>Диапазон установки</b>	0...10,2 А (GPP-73610H); 0...5,2 А (GPP-77250)	
	<b>Погрешность установки</b>	±(0,3%*Iуст + 10 мА)	
	<b>Дискретность установки</b>	1 мА	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	<b>Диапазон установки</b>	1 Ом...1 кОм	
	<b>Погрешность установки</b>	±(3%*Rуст+1 Ом), при U≥0,1 В, I≥0,1 А	
	<b>Дискретность установки</b>	1 Ом	
<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>			
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	<b>Тип и формат индикации</b>	Графич. цветной ЖКИ (TFT, 11см), 7 форматов отображения («вольтметр/V»- 5 разрядов; «амперметр/A» - 6 разрядов)	
	<b>Макс. дискретность индикации</b>	0,1 мВ, 0,1 мА	
	<b>Погреш. индикации напряжения</b>	± (0,03 % + 10 мВ)	
	<b>Погреш. индикации тока</b>	± (0,03 % + 10 мА)	
ИЗОЛЯЦИЯ	<b>Корпус - выход</b>	≥ 20 МОм (при Uисп 500 В пост.)	
	<b>Корпус - сеть</b>	≥ 30 МОм (при Uисп 500 В пост.)	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Интерфейс</b>	LAN, RS-232, USB, Ext I/O (стандартно). «GPIB» (только зав. установка) – вариант исполнения.	
	<b>Напряжение питания</b>	100/ 120/ 220 В (± 10 %) / 230 В (+ 10 %, - 6 %), 50/ 60 Гц	
	<b>Габаритные размеры</b>	213 × 145 × 362 мм	
	<b>Масса</b>	10 кг	

опция **GRA-449**

(комплект для монтажа в 19" стойку, 3U):

