



GEN H8-90

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серии GENH (1U) TDK-Lambda

- Линейка из **12 моделей**: выходное напряжение до 600 В, выходной ток до 100 А, макс. мощность до 780 Вт
- Режимы стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- ЖК-дисплей, одновременная индикация режимов работы и выходных параметров
- Управление с передней панели и дистанционное (аналоговое и цифровое)
- Программируемый цифровой интерфейс
- Возможность параллельного включения до 4-х источников
- Высокий КПД (0,99), высокая стабильность, малый дрейф
- Активный корректор коэффициента мощности
- Встроенная программа самотестирования, блокировка органов управления передней панели
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, термостабилизация
- Встроенный источник звукового предупреждения, память настроек (профиль перед выключением)
- Возможен монтаж в 1U стойку одного или двух источников в размере 1U с помощью монтажного комплекта (опция)
- Интерфейс RS-232, RS-485
- Опционально (вариант исполнения): GPIB, LAN, интерфейс аналогового ДУ, программирования и мониторинга (0...5 В/ 0...10 В/4...20 мА)

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ
GEN H6-100	0 В – 6 В	0 А – 100 А	GEN H60-12,5	0 В – 60 В	0 А – 12,5 А
GEN H8-90	0 В – 8 В	0 А – 90 А	GEN H80-9,5	0 В – 80 В	0 А – 9,5 А
GEN H12,5-60	0 В – 12,5 В	0 А – 60 А	GEN H100-7,5	0 В – 100 В	0 А – 7,5 А
GEN H20-38	0 В – 20 В	0 А – 38 А	GEN H150-5	0 В – 150 В	0 А – 5 А
GEN H30-25	0 В – 30 В	0 А – 25 А	GEN H300-2,5	0 В – 300 В	0 А – 2,5 А
GEN H40-19	0 В – 40 В	0 А – 19 А	GEN H600-1,3	0 В – 600 В	0 А – 1,3 А

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	0,012 % от полной шкалы
	Погрешность установки	Напряжение: $\pm (0,05\% + 0,05\% \text{ от полной шкалы})$ Ток: $\pm (0,1\% + 0,1\% \text{ от полной шкалы})$
	СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность При изменении напряжения питания и тока нагрузки: 0.01% + 2 мВ Уровень пульсаций 8 мВ – 60 мВ – в зависимости от модели Уровень шумов 60 мВ – 300 мВ – в зависимости от модели Время установления $\leq 2 \text{ мс}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность При изменении напряжения питания: 0.01% + 2 мА При изменении напряжения на нагрузке: 0.02% + 5 мА Уровень пульсаций 8 мВ – 200 мВ – в зависимости от модели	
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс Интерфейс аналогового ДУ (программирование/ мониторинг)	RS-232/485 или опциональный вариант исполнения с GPIB/ LAN 0...5 В или 0...10 В / 4...20 мА
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фаза, 85~265 В, 47~63 Гц
	Рабочие условия	0...50 °С; влажность: $\leq 80\%$
	Условия хранения	-20...70 °С; влажность: $\leq 70\%$
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	437,5 × 214 × 57мм
	Масса	$\leq 4,5 \text{ кг}$