



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<br>ВЫХОДНЫХ<br>ПАРАМЕТРОВ | Дискретность установки  | 0,012 % от полной шкалы   |
|                                     | Погрешность установки   | Напряжение: $\pm (0,05\% + 0,05\% \text{ от полной шкалы})$<br>Ток: $\pm (0,1\% + 0,1\% \text{ от полной шкалы})$ |
|                                     |   |   |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ<br>НАПРЯЖЕНИЯ (CV)     | Нестабильность  | При изменении напряжения питания и тока нагрузки:<br>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<br>ТОКА (CC)           | Нестабильность  | При изменении напряжения питания: 0.01% + 2 мА<br>При изменении напряжения на нагрузке: 0.02% + 5 мА              |
|                                     | Уровень пульсаций   | 8 мВ – 200 мВ – в зависимости от модели   |
| ДИСТАНЦИОННОЕ<br>УПРАВЛЕНИЕ         | Интерфейс<br>Интерфейс аналогового ДУ<br>(программирование/ мониторинг) | RS-232/485 или опциональный вариант исполнения с GPIB/ LAN<br>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   | $\leq 4,5 \text{ кг}$   |