



GEN 8-400

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серии GEN (2U) TDK-Lambda

- Линейка из **28 моделей**: выходное напряжение до 600 В, выходной ток до 500 А, макс. мощность до 3300 Вт и 5000 Вт
- Режим 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)
- Стоечное исполнение 19", размер 2U
- 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 | МОДЕЛЬ | U ВЫХ | I ВЫХ |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| GEN 8-400 | 0 В – 8 В | 0 А – 400 А | GEN 30-170 | 0 В – 30 В | 0 А – 170 А | GEN 150-22 | 0 В – 150 В | 0 А – 22 А |
| GEN 8-600 | 0 В – 8 В | 0 А – 600 А | GEN 40-85 | 0 В – 40 В | 0 А – 85 А | GEN 150-34 | 0 В – 150 В | 0 А – 34 А |
| GEN 10-330 | 0 В – 10 В | 0 А – 330 А | GEN 40-125 | 0 В – 40 В | 0 А – 125 А | GEN 200-25 | 0 В – 200 В | 0 А – 25 А |
| GEN 10-500 | 0 В – 10 В | 0 А – 500 А | GEN 60-55 | 0 В – 60 В | 0 А – 55 А | GEN 300-11 | 0 В – 300 В | 0 А – 11 А |
| GEN 15-220 | 0 В – 15 В | 0 А – 220 А | GEN 60-85 | 0 В – 60 В | 0 А – 85 А | GEN 300-17 | 0 В – 300 В | 0 А – 17 А |
| GEN 16-310 | 0 В – 16 В | 0 А – 310 А | GEN 80-42 | 0 В – 80 В | 0 А – 42 А | GEN 400-13 | 0 В – 400 В | 0 А – 13 А |
| GEN 20-165 | 0 В – 20 В | 0 А – 165 А | GEN 80-65 | 0 В – 80 В | 0 А – 65 А | GEN 500-10 | 0 В – 500 В | 0 А – 10 А |
| GEN 20-250 | 0 В – 20 В | 0 А – 250 А | GEN 100-33 | 0 В – 100 В | 0 А – 33 А | GEN 600-5.5 | 0 В – 600 В | 0 А – 5.5 А |
| GEN 30-110 | 0 В – 30 В | 0 А – 110 А | GEN 100-50 | 0 В – 100 В | 0 А – 50 А | GEN 600-8.5 | 0 В – 600 В | 0 А – 8.5 А |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | ЗНАЧЕНИЯ |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | Дискретность установки | 0,012 % от полной шкалы |
| | Погрешность установки | Напряжение: $\pm (0,05\% + 0,05\%$ от полной шкалы) Ток: $\pm (0,1\% + 0,1\%$ от полной шкалы) |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV) | Нестабильность | При изменении напряжения питания 0,01% + 2 мВ При изменении тока нагрузки 0.015% + 5 мВ |
| | Уровень пульсаций | 8 мВ – 120 мВ – в зависимости от модели |
| | Уровень шумов | 60 мВ - 500 мВ – в зависимости от модели |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC) | Время установления | ≤ 2 мс |
| | Нестабильность | При изменении напряжения питания: 0.01% + 2 мА При изменении напряжения на нагрузке: 0.02% + 5 мА |
| ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ | Уровень пульсаций | 1 мА - 1950 мА |
| | Интерфейс Интерфейс аналогового ДУ | RS-232/485 или опциональн. вариант исполнения с GPIB/ LAN 0...5В или 0...10В / 4..20мА (программирование/ мониторинг) |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Напряжение питания | 3-фазы, 400 В: 342~460 В, 47~63 Гц |
| | Рабочие условия | 0...50 °С; влажность: $\leq 80\%$ |
| | Условия хранения | -20...70 °С; влажность: $\leq 70\%$ |
| | Габаритные размеры (ВхШхГ) Масса | 88 × 482 × 442,5 мм ≤ 16 кг |