



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: $\pm (0,05\% + 0,05\% \text{ от полной шкалы})$ Ток: $\pm (0,1\% + 0,1\% \text{ от полной шкалы})$
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	$\leq 2 \text{ мс}$
	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 $\leq 16 \text{ кг}$