

Программируемые источники питания постоянного тока серии LPS-300
MOTECH INDUSTRIES INC.

- Выходное напряжение до 30 В, выходной ток до 4 А, макс. мощность 96 Вт на канал
- Один выход, два диапазона установки входных параметров (только для LPS-301 и LPS-302)
- Двухполярные источники, с третьим фиксированным выходом (только для LPS-304 и LPS-305)
- Высокая стабильность и малый уровень пульсаций
- Дискретная установка выходных параметров (непосредственным набором на клавиатуре (только LPS-305) или в пошаговом режиме)
- Высокое разрешение (10 мВ; 1 мА)
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Регулировка уровня защиты от перегрузки по напряжению
- Самодиагностика и авто калибровка
- Интерфейс RS-232 (опция)
- Элегантный внешний вид, современный дизайн

Технические данные:

ТИП ИНДИКАТОРА	МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ВЫХОДНОЙ ТОК, А	ФИКСИРОВАННЫЙ ВЫХОД
ЦИФРОВОЙ	**LPS-301**	Диапазон 1: 0…15 (макс. 16)	0…2 (макс. 2,4)	Нет
		Диапазон 2: 0…30 (макс. 32)	0…1 (макс. 1,2)	
	LPS-302	Диапазон 1: 0…15 (макс. 16)	0…4 (макс. 4,4)	Нет
		Диапазон 2: 0…30 (макс. 32)	0…2 (макс. 2,4)	
	LPS-304	Выход 1: 0…-30 (макс. -32)	0…-1 (макс. -1,2)	5 В; 2 А (защита 2,2 А)
		Выход 2: 0…+30 (макс. 30)	0…1 (макс. 1,2)	
	LPS-305	Выход 1: 0…-30 (макс. -32)	0…-2,5 (макс. -3)	3,3 В; 3 А (защита 3,3 А)
		Выход 2: 0…+30 (макс. 32)	0…2,5 (макс. 3)	5 В; 3 А (защита 3,3 А)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	**Нестабильность**	≤ 1 мВ при изменении напряжения питания, ≤ 2 мВ при изменении тока нагрузки
	Уровень пульсаций (20 Гц…20 МГц)	LPS-301/302/303: ≤ 0,5 $мВ_{ср.кв.}$; ≤ 5 $мВ_{пик-пик}$ LPS-304/305: ≤ 1,5 $мВ_{ср.кв.}$; ≤ 10 $мВ_{пик-пик}$
	Время установления	≤ 200 мкс
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	**Нестабильность**	LPS-301/302/303: ≤ 5 мА при изменении напряжения питания и напряжения на нагрузке LPS-304/305: ≤ 15 мА при изменении напряжения питания ≤ 10 мА при изменении напряжения на нагрузке
	Уровень пульсаций (20 Гц … 20 МГц)	≤ 1 $мА_{ср.кв.}$; ≤ 5 $мА_{пик-пик}$ (10 $мА_{пик-пик}$ для LPS-303)
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	**Дискретность установки**	10 мВ; 1 мА
	Погрешность установки	Напряжение: ± (0,2 % + 2 ед. счета) Ток: ± (0,5% + 5 ед. счета)
	Тип набора	Клавиатура с цифрами + пошаговый – LPS-305 Пошаговый - LPS-301, LPS-302, LPS-304
АВТОТРЕКИНГ (LPS-304, LPS-305)	**Выходные параметры**	LPS-304: 0…± 30 В; 0…± 1 А LPS-305: 0…± 30 В; 0…± 2,5 А
	Погрешность трекинга	LPS-304: ± 20 мВ; ± 2 мА LPS-305: ± 20 мВ; ± 5 мА
ДИСПЛЕЙ	**Тип индикатора**	2-строчный (2 x 16) ЖКИ с подсветкой, с индикацией параметров статуса, со звуковой индикацией
ИСТОЧНИК ФИКСИРОВАННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (LPS-304, LPS-305)	**Нестабильность**	≤ 5мВ при изменении напряжения питания, ≤ 10мВ при изменении тока нагрузки
	Уровень пульсаций (20 Гц…20 МГц)	≤ 2 $мВ_{ср.кв.}$; ≤ 20 $мВ_{пик-пик}$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Напряжение питания**	230/240 В ±10 %, 50/60 Гц
	Габаритные размеры	220 x 86 x 300 мм (LPS-301/302/303/304) 215 x 132 x 400 мм (LPS-305)
	Масса	5 кг (LPS-301/302/303/304); 8 кг (LPS-305)
	Комплект поставки	Шнур питания (1), предохранитель (1), руководство по эксплуатации
	Опции	Интерфейс RS-232 (заводская установка)