

Программируемые гибридные источники питания постоянного тока серии PLR7 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.



- (6 моделей): выходное напряжение до 60 В, выходной ток до 36 А, макс. мощность до 720 Вт
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Низкий уровень пульсаций (0,5 мВ_{срк} / 10мА_{срк})
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, пониженного напряжения сети питания, защита от перегрева и переплюсовки
- Таймер на отключение 1мин ...1000 часов
- Внутренняя программа – 1000 шагов, мин время шага 50 мс
- Параллельное и последовательное соединение источников
- Управление с передней панели и удаленное
- 3 рабочих профиля с передней панели
- СДИ-дисплей: 4 разряда (U/ I)
- Интерфейс (1 слот): RS-232
- Опции ДУ (взамен RS232): «GPIB+USB» (PLR-GU), «LAN+USB» (PLR-LU), вход/выход аналогового управления (I/O- PLR-ARC)
- Высокий КПД, высокая стабильность, малый дрейф
- Универсальное питание: ~ 100-240 В, частота 50/60 Гц

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
PLR7 20-18	0 В – 20 В	0 А – 18 А	360 Вт
PLR7 20-36	0 В – 20 В	0 А – 36 А	720 Вт
PLR7 36-10	0 В – 36 В	0 А – 10 А	360 Вт
PLR7 36-20	0 В – 36 В	0 А – 20 А	720 Вт
PLR7 60-6	0 В – 60 В	0 А – 6 А	360 Вт
PLR7 60-12	0 В – 60 В	0 А – 12 А	720 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки ¹	10 мВ, 10 мА
	Погрешность установки	± (0,5% + 0,5 мВ) ± (1% + 20 мА)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	При изменении напряжения питания: 0,005% + 1 мВ, При изменении тока нагрузки: 0,005% + 2 мВ
	Уровень пульсаций	30 мВ _{пик-пик} / 0,5 мВ _{срк}
	Время установления	50...150 мс
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	5 мА,
	Уровень пульсаций	10 мА _{срк}
ИЗМЕРЕНИЯ	Погрешность измерения	± 0.1% ± 2 е.м.р. (напряжение) ± 0.5% ± 2 е.м.р. (ток)
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейсы	RS-232 (опция: «GPIB+USB», «LAN+USB»)
	Аналоговый интерфейс I/O	Опция (PLR-ARC)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100 В...240 В (автвыбор), 50...60 Гц
	Индикатор	4 разряда
	Габаритные размеры	139,5 x 140 x 415,5 мм
	Масса	5.2 кг (360 Вт), 7,5 кг (720 Вт)
	Состав прибора	Шнур питания, руководство по эксплуатации
	Опции	интерфейс I/O аналогового ДУ (PLR-ARC), интерфейс «GPIB+USB» (PLR-GU), интерфейс «LAN+USB» (PLR-LU)