

Источники питания



PFR-7100M

Источник питания постоянного тока (особо тихий), программируемый PFR-7100L/ PFR-7100M GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Один выходной канал, макс. Рвых. 100 Вт
- Бесшумное исполнение (безвентиляторный дизайн)
- Режим стабилизации тока и напряжения (CC/ CV)
- Функция предустановленной памяти
- Регулируемая скорость нарастания и спада
- Выходы на передней и задней панелях
- Функция аналогового контроля
- Функция контроля удаленной нагрузки
- Интерфейсы USB и RS-232/485 (опция: LAN + GPIB)
- Встроенный WEB интерфейс
- Объединение в систему (параллельно): до 31 источника (без использования доп. коммутатора / концентратора)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ		
МОДЕЛЬ		PFR-7100L	PFR-7100M	
МОЩНОСТЬ		100 ВТ	100 ВТ	
УСТАНОВКА НАПРЯЖЕНИЯ НА ВЫХОДЕ	Диапазон Uвых	0...50 В	0...250 В	
	Разрешение	10 мВ	100 мВ	
	Разрешение при ДУ	2 мВ	10 мВ	
	Погрешность установки (при ДУ)	0.1% + 40 мВ	0.1% + 200 мВ	
	Погрешность измерения (по встроенному индикатору)	0.1% + 40 мВ	0.1% + 200 мВ	
	Скорость нарастания (10 - 90%)	50 мс	100 мс	
	Скорость спада (90 - 10%)	100 мс (под нагрузкой) 500 мс (без нагрузки)	200 мс (под нагрузкой) 1000 мс (без нагрузки)	
	Время реакции на нагрузку	1,5 мс	2 мс	
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Уровень пульсаций и шум	50 мВ п-п (10 Гц...20 МГц) 4 мВскз кв. (5 Гц...1 МГц)	150 мВ п-п (10 Гц...20 МГц) 15 мВскз (5 Гц...1 МГц)	
УСТАНОВКА ТОКА НА ВЫХОДЕ	Диапазон Iвых	10 А	2 А	
	Разрешение	10 мА	1 мА	
	Разрешение при ДУ	1 мА	0,1 мА	
	Погрешность установки (при ДУ)	0.2% + 20 мА	0.2% + 2 мА	
	Погрешность измерения (по встроенному индикатору)	0.2% + 20 мА	0.2% + 2 мА	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Уровень пульсаций и шум	10 мАскз	2 мАскз	
ДУ	Интерфейс	USB и RS-232/485 Опционально: LAN+GPIB		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память (энергонезависимая)	3 ячейки (запись/ вызов профилей настроек)		
	Индикатор	4 разряда		
	Условия эксплуатации	0...40 °С, относ. влажность ≤ 80 %		
	Условия хранения	-20...70 °С, относ. влажность ≤ 70 %		
	Напряжение питания	85 – 265 В, 47 – 63 Гц		
	Потребляемая мощность	150 ВА		
	Габаритные размеры (ШхВхГ)	70×124×300 мм		
	Масса	2.5 кг		
	Комплект поставки	PFR-7100L	Кабель питания, изм. провода (к-т): GTL-134x1 (1,2м/ 16А), GTL-104Ax1 (1м/ 10А) + набор аксессуаров PFR-001x1 (2 крышки вых. клемм), PЭ (CD-диск).	
		PFR-7100M	Кабель питания, изм. провода (к-т): GTL-134x1 (1,2м/ 16А), GTL-105Ax1 (1м/ 3А) + набор аксессуаров PFR-002x1 (2 крышки вых. евроклемм), PЭ (CD-диск).	