

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	100 мс (под нагрузкой)	200 мс (под нагрузкой)
	(90 - 10%)	500 мс (без нагрузки)	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), РЭ (CD-диск).	
	Комплект поставки **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), РЭ (CD-диск).	