



PFR-7100M

## Источник питания постоянного тока особо тихий, программируемый PFR-7100 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Один выходной канал, макс. вых. мощность 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 Опционально LAN + GPIB
- Встроенный WEB интерфейс
- Объединение в систему (параллельно): до 31 источника (без использования доп. коммутатора / концентратора)

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
		PFR-7100L	PFR-7100M
МОДЕЛЬ		PFR-7100L	PFR-7100M
МОЩНОСТЬ		100 ВТ	100 ВТ
УСТАНОВКА НАПРЯЖЕНИЯ НА ВЫХОДЕ	<b>Диапазон Uвых</b> <b>Разрешение</b> <b>Разрешение при ДУ</b> <b>Погрешность установки (при ДУ)</b> <b>Погрешность измерения (по встроенному индикатору)</b> <b>Скорость нарастания(10 - 90%)</b> <b>Скорость спада (90 - 10%)</b> <b>Время реакции на нагрузку</b>	0...50 В 10 мВ 2 мВ 0.1% + 40 мВ 0.1% + 40 мВ 50 мс 100 мс (под нагрузкой) 500 мс (без нагрузки) 1,5 мс	0...250 В 100 мВ 10 мВ 0.1% + 200 мВ 0.1% + 200 мВ 100 мс 200 мс (под нагрузкой) 1000 мс (без нагрузки) 2 мс
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	<b>Уровень пульсаций и шум</b>	50 мВ п-п (10 Гц...20 МГц) 4 мВ средн. квадр (5 Гц...1 МГц)	150 мВ п-п (10 Гц...20 МГц) 15 мВ средн. квадр (5 Гц...1 МГц)
УСТАНОВКА ТОКА НА ВЫХОДЕ	<b>Диапазон Iвых</b> <b>Разрешение</b> <b>Разрешение при ДУ</b> <b>Погрешность установки (при ДУ)</b> <b>Погрешность измерения (по встроенному индикатору)</b>	10 А 10 мА 1 мА 0.2% + 20 мА 0.2% + 20 мА	2 А 1 мА 0,1 мА 0.2% + 2 мА 0.2% + 2 мА
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	<b>Уровень пульсаций и шум</b>	10 мА средн. квадр	2 мА средн. квадр
ДУ	<b>Интерфейс</b>	USB и RS-232/485 Опционально LAN+GPIB	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Память</b> (энергонезависимая)	3 ячейки (запись/ вызов профилей настроек)	
	<b>Индикатор</b>	4 разряда	
	<b>Условия эксплуатации</b>	0...40 °С, относ. влажность ≤ 80 %	
	<b>Условия хранения</b>	-20...70 °С, относ. влажность ≤ 70 %	
	<b>Напряжение питания</b>	85 – 265 В, 47 – 63 Гц	
	<b>Потребляемая мощность</b>	150 ВА	
	<b>Габаритные размеры (ШхВхГ)</b>	70×124×300 мм	
	<b>Масса</b>	2.5 кг	
	<b>Комплект поставки</b>	Руководство по эксплуатации, кабель питания, измерительные провода (к-т): GTL-104Ax1, GTL-134x1, GTL-204x1, GTL-105Ax1, Терминалы PFR-001, PFR-002.	