



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	Диапазон Uвых Разрешение Разрешение при ДУ Погрешность установки (при ДУ) Погрешность измерения (по встроенному индикатору) Скорость нарастания(10 - 90%) Скорость спада (90 - 10%) Время реакции на нагрузку	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	Уровень пульсаций и шум	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	Диапазон Iвых Разрешение Разрешение при ДУ Погрешность установки (при ДУ) Погрешность измерения (по встроенному индикатору)	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	Уровень пульсаций и шум	10 мА средн. квадр	2 мА средн. квадр
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	Руководство по эксплуатации, кабель питания, измерительные провода (к-т): GTL-104Ax1, GTL-134x1, GTL-204x1, GTL-105Ax1, Терминалы PFR-001, PFR-002.	