



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	
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 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	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 мА средн. квадр		2 мА средн. квадр	
ДУ	Интерфейс	USB и RS-232/485 Опционально LAN+GPIB			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память (энергонезависимая)	3 ячейки (записи/ 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.			