



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
- 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

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	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 (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.	