



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 (90 - 10%)	Скорость спада	100 мс (под нагрузкой)		200 мс (под нагрузкой)		
	Скорость спада	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)		
		Уровень пульсаций и шум	10 А		2 А	
УСТАНОВКА ТОКА НА ВЫХОДЕ	Диапазон Iвых	10 А		1 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		
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Уровень пульсаций и шум	10 мАскз		2 мАскз		
		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 (ШxВxГ)	70x124x300 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), PЭ (CD-диск).			
		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), PЭ (CD-диск).			



PFR-7100M (GPIB+LAN)

**Источник питания постоянного тока (особо тихий), программируемый**  
**PFR-7100L (GPIB+LAN)**  
**PFR-7100M (GPIB+LAN)**  
**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, RS-232/485, 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 (GPIB+LAN)	PFR-7100M (GPIB+LAN)
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 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
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Уровень пульсаций и шум	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
		Уровень пульсаций и шум	10 мАскз	2 мАскз
ДУ	Интерфейс	USB, RS-232/485, LAN, GPIB		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память (энергонезависимая) Индикатор Условия эксплуатации Условия хранения Напряжение питания Потребляемая мощность Габаритные размеры (ШхВхГ) Масса	Комплект поставки	PFR-7100L (GPIB+LAN)	3 ячейки (запись/ вызов профилей настроек)
			PFR-7100M (GPIB+LAN)	4 разряда
				0...40 °С, относ. влажность ≤ 80 %
				-20...70 °С, относ. влажность ≤ 70 %
				85 – 265 В, 47 – 63 Гц
				150 ВА
				70×124×300 мм
				2.5 кг
				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).
		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).		