

Нагрузки электронные



SHN-2400

Нагрузки электронные программируемые SHN-2400 и SL-1200 UNICORN

- Режимы работы нагрузки: стабилизация напряжения на нагрузке, стабилизация тока нагрузки, стабилизация сопротивления нагрузки
- Характер нагрузки: статическая, динамическая
- Входные параметры нагрузки: постоянное напряжение до 80 В (SL-1200) или 500 В (SHN-2400), ток до 240 А (SL-1200) или до 120 А (SHN-2400), мощность до 1200 Вт (SL-1200) или до 2400 Вт (SHN-2400)
- Дискретная установка входных параметров (непосредственным набором на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- Динамический режим работы (100 мкс ... 1 с)
- Установка ограничения по мощности
- Самодиагностика и встроенная программа калибровки

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	SL-1200	SHN-2400
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	1 В...80 В	4 В...500 В
	Ток в нагрузке	0...240 А	0...120 А
	Потребляемая мощность	1200 Вт	2400 Вт
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон установки	0,05 В...80 В	0,05 В...100 В/100...500 В
	Дискретность установки	10 мВ	10 мВ / 100 мВ
	Погрешность установки	$\pm(0,08\% \times U_{уст} + 0,1\% \times U_{конечн})$	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки	0...100 А / 0...240 А	0...100 А / 100...120 А
	Дискретность установки	100 мА	10 мА / 100 мА
	Погрешность установки	$\pm(0,06\% \times I_{уст} + 0,1\% \times I_{конечн})$	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон времени работы нагрузки	100 мкс...1 с / 1 с...5 с	
	Дискретность установки	100 мкс / 1 мс	
	Диапазон скорости изменения силы тока	0,001 – 12 А/с	0,001 – 6 А/с
	Диапазон тока	0...100 А / 100...2400 А	0 - 100 А / 100 - 120 А
	Дискретность установки	100 мА	10 мА / 100 мА
	СТАБИЛИЗАЦИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазон установки	0,02...10 Ом / 10...100 Ом / 100...800 Ом
	Дискретность установки	1 МОм / 10 МОм / 100 МОм	1 МОм / 10 МОм / 100 МОм / 1 Ом
	Погрешность установки	$\pm(0,06\% \times R_{уст} + 0,2\% \times R_{конечн})$	
ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МОЩНОСТИ	Диапазон установки	0...100 Вт / 100...1000 Вт / 1000...1200 Вт	0...100 Вт / 100...1000 Вт / 1000...2400 Вт
	Дискретность установки	10 мВт / 100 мВт / 1 Вт	
	Погрешность установки	$\pm(0,5\% \times P_{уст} + 0,5\% \times P_{конечн})$	
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон	0...10 В / 10...80 В	0...10 В / 10...100 В / 100...500 В
	Дискретность установки	1 мВ / 10 мВ	10 мВ / 100 мВ
	Погрешность измерения	$\pm(0,05\% \times U_{изм} + 0,1\% \times U_{конечн})$	
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон	0...10 А / 10...100 А / 100...240 А	0...10 А / 10...100 А / 100...120 А
	Дискретность установки	100 мА	10 мА / 100 мА
	Погрешность измерения	$\pm(0,1\% \times I_{изм} + 0,1\% \times I_{конечн})$	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс	RS-232, RS-485, аналоговый выход	
	Габаритные размеры	490 × 370 × 530 мм	
	Масса	45 кг	