

Электронная программируемая нагрузка ATH-8020



Программируемая электронная нагрузка предназначена для работы в качестве нагрузки при испытании, настройке и регулировке блоков питания, усилителей, звуковоспроизводящей аппаратуры и других радиотехнических устройств с напряжением питания до 150 В, током нагрузки до 20 А, мощность поглощения до 300 Вт.

Основные характеристики

- ВФД-дисплей
- Режимы работы нагрузки: стабилизация напряжения CV, стабилизация тока CC, стабилизация сопротивления CR, стабилизация мощности CW, 2 комбинированных режима: CC+CV, CR+CW
- Защита по току, по напряжению, по мощности, от перегрева, от неправильной подключенной полярности
- Функция "мягкого" запуска
- Тестирование батарей
- Поддержка динамического тестирования с установкой нарастающего и спадающего фронта
- Поддержка внешнего запуска
- Компенсация падения напряжения
- Работа по спискам
- Автоматическое тестирование
- Управление по USB / RS-232

Технические характеристики

Входные параметры	Мощность	200 Вт	
	Ток	0...30 А	
	Напряжение	0...150 В	
CC режим	Диапазон	0...3 А	0...30 А
	Разрешение	0,1 мА	1 мА
	Точность	0.03%уст.знач.+0.05%диап.	0.03%уст.знач.+0.05%диап.
CV режим	Диапазон	0.1...19.999 В	0.1...150 В
	Разрешение	1 мВ	10 мВ
	Точность	0.03%уст.знач.+0.02%диап.	0.03%уст.знач.+0.02%диап.
CR режим	Диапазон	0.03...10 кОм	0.03...5 кОм
	Разрешение	16 бит	16 бит
	Точность	0.1%уст.знач.+0.1%диап.	0.1%уст.знач.+0.1%диап.
CW режим	Диапазон	0...200 Вт	0...200 Вт
	Разрешение	1 мВт	10 мВт
	Точность	0.1%уст.знач.+0.1%диап.	0.1%уст.знач.+0.1%диап.
Измерение напряжения	Напряжение	0...19.999 В	0...150 В
	Разрешение	1 мВ	10 мВ
	Точность	0.015%уст.знач.+0.03%диап.	0.015%уст.знач.+0.03%диап.
Измерение тока	Ток	0...3 А	0..30 А
	Разрешение	0.01 мА	0,1 мА
	Точность	0.03%уст.знач.+0.05%диап.	0.03%уст.знач.+0.08%диап.

Измерение мощности	Мощность	100 Вт	200 Вт
	Разрешение	1 мВт	10 мВт
	Точность	0.1%уст.знач.+0.1%диап.	0.1%уст.знач.+0.1%диап.
Тестирование батарей	Напряжение батареи: 0.1...150 В; Макс. измеряемая емкость: 999 А•ч; Разрешение 0.1 мА. Временной диапазон 1 с- 16 ч.		
Динамическое тестирование	Работа по спискам: переключение: 0...25 кГц; 2.5 А/мкс; T1&T2: 60 мкс-999 с; точность: ±(15% смещение+10% диап.)		
"Мягкий" запуск Время	1 мс; 2 мс; 5 мс; 10 мс; 20 мс; 50 мс; 100 мс; 200 мс, 500 мс, 1000 мс Точность: ±(15% смещение+10% диап.)		
Короткое замыкание	Ток (CC)	=3.3 А	= 33 А
	Напряжение (CV)	0 В	
	Сопротивление (CR)	= 55 мОм	
Размеры	Ш*В*Д (мм)	108*214*365	
Масса	кг	3.5	

Комплектация

- Прибор
- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации

Дополнительная комплектация

- Интерфейс USB (переходник RS-232/USB)
- Программное обеспечение