

Нагрузки электронные программируемые АКИП-1383, АКИП-1383/1, АКИП-1383/2 АКИП™



АКИП-1383/1

- Входные параметры: пост. напряжение до 500 В, ток до 60 А, мощность до 250 Вт
- Режимы работы нагрузки: постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP), динамический режим (до 25 кГц), LED режим (тест устройств питания с/д)
- Защита от перегрева (OTR), перегрузки по току (OCP), по напряжению (OVP), по мощности (OPP) и от переплюсовки
- Высокая скорость (до 50 кГц) и разрешение измерений (0,1 мВ/ 0,01 мА)
- Встроенный генератор импульсов для работы в непрерывном, импульсном и переходном режимах
- Функции тестирования батарей и имитации короткого замыкания
- Дискретная установка входных параметров (непосредственный набор на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- Интерфейс внешнего аналогового управления и контроля
- Яркий контрастный вакуумно-флуоресцентный дисплей
- 4-х проводная схема подключения
- Внутренняя память (запись/вызов профилей настроек): 100 ячеек
- Интеллектуальная система охлаждения
- Интерфейсы: RS-232, USB, GPIB

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1383	АКИП-1383/1	АКИП-1383/2
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке	0...120 В	0...500 В	0...120 В
	Ток в нагрузке	0...30 А	0...15 А	0...60 А
	Мощность	150 Вт	200 Вт	250 Вт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0...18/ 120 В	0...50/ 0...500 В	0...18/ 120 В
	Погрешность установки	$\pm(0,05\% \cdot U_{уст} + 0,02\% \cdot U_{конечн}) / \pm(0,05\% \cdot U_{уст} + 0,025\% \cdot U_{конечн})$	$\pm(0,05\% \cdot U_{уст} + 0,025\% \cdot U_{конечн})$	$\pm(0,025\% \cdot U_{уст} + 0,05\% \cdot U_{конечн})$
	Дискретность установки	1/ 10 мВ		
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ (CC)	Диапазоны установки	0...3/ 0...30 А	0...3/ 0...15 А	0...6/ 0...60 А
	Погрешность установки	$\pm(0,05\% \cdot I_{уст} + 0,05\% \cdot I_{конечн})$		
	Дискретность установки	0,1 / 1 мА		
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Диапазоны установки	0,05...10 Ом/ 10 Ом...7,5 кОм	0,3...10 Ом/ 10 Ом...7,5 кОм	0,05...10 Ом/ 10 Ом...7,5 кОм
	Погрешность установки	$\pm(0,01\% \cdot R_{уст} + 0,08\% \cdot R_{конечн}) / \pm(0,01\% \cdot R_{уст} + 0,0008\% \cdot R_{конечн})$		
	Дискретность установки	16 бит		
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Диапазон установки	0...150 Вт	0...200 Вт	0...250 Вт
	Погрешность установки	$\pm(0,1\% \cdot P_{уст} + 0,1\% \cdot P_{конечн})$		
	Дискретность установки	10 мВт		
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ (CC)	Диапазон установки времени T1 – T2	20 мкс...3600 с (разрешение 1 мкс)		
	Скорость нарастания тока	0,0001...0,25 А/ мкс в диапазоне 0...3/ 6 А в зависимости от модели; 0,001...2,5 А/ мкс в диапазоне 0...15/ 30/ 60 А в зависимости от модели		
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон (разрешение)	0...18 В (0,1 мВ)/ 0...120 В (1 мВ)	0...50 В (0,1 мВ)/ 0...500 В (1 мВ)	0...18 В (0,1 мВ)/ 0...120 В (1 мВ)
	Погрешность измерения	$\pm(0,025\% \cdot U_{изм} + 0,025\% \cdot U_{конечн})$		
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон (разрешение)	0...3 А (0,01 мА)/ 30 А (0,1 мА)	0...3 А (0,01 мА)/ 15 А (0,1 мА)	0...6 А (0,1 мА)/ 60 А (1 мА)
	Погрешность измерения	$\pm(0,05\% \cdot I_{уст} + 0,05\% \cdot I_{конечн})$		
	Погрешность измерения	$\pm(0,05\% \cdot I_{уст} + 0,1\% \cdot I_{конечн})$		
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон (разрешение)	0...150 Вт (10 мВт)	0...200 Вт (10 мВт)	0...250 Вт (10 мВт)
	Погрешность измерения	$\pm(1\% \cdot P_{изм} + 0,1\% \cdot P_{конечн})$		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	110/ 220 В, 50 Гц		
	Габаритные размеры	255×108×390 мм (1/2*2U)		
	Масса	4,4 кг	4,4 кг	4,4 кг