

Нагрузки электронные программируемые серии АКИП-1394 АКИП™



АКИП-1399-40-200-1000

- Режимы работы нагрузки: постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP), динамический режим
- Минимальное рабочее напряжение – 200 мВ
- Динамический режим CC (переключение с частотой до 1 кГц)
- Защита от перегрева (OTР), перегрузки по току (ОСР), по напряжению (OVP), по мощности (OPP) и от переплюсовки
- Функции тестирования батарей и имитации короткого замыкания, смены полярности
- Регулируемая скорость нарастания / спада, тока, напряжения, мощности
- Выход для внешнего мониторинга тока
- 4-х проводная схема подключения
- Удаленное управление запуском
- Внутренняя память (запись/вызов профилей настроек): 100 ячеек по 50 шагов от 0,1 мс до 100000 с
- Интерфейсы: LAN, CAN, RS232, аналоговый
- Поддержка протоколов SCPI, MODBUS, CAN

Технические данные:

МОДЕЛЬ	Напряжение В	Ток А	Мощность кВт	Мин напряжение мВ	Размеры мм	Вес кг
АКИП-1399-40-200-1000	0...40 В	0...200 А	0...1 кВт	100 мВ/ 100А...200 мВ/ 200 А	482x132x612	20
АКИП-1399-40-400-2000		0...400 А	0...2 кВт	100 мВ/ 200А...200 мВ/ 400 А		24
АКИП-1399-40-600-3000		0...600 А	0...3 кВт	100 мВ/ 300А...200 мВ/ 600 А		28
АКИП-1399-40-800-4000		0...800 А	0...4 кВт	100 мВ/ 400А...200 мВ/ 800 А		32
АКИП-1399-40-1000-5000		0...1000 А	0...5 кВт	100 мВ/ 500А...200 мВ/ 1000 А		37
АКИП-1399-40-1200-6000		0...1200 А	0...6 кВт	100 мВ/ 600А...200 мВ/ 1200 А		41

МОДЕЛЬ	Диапазоны В	Разрешение В	Диапазоны А	Разрешение А	Сопротивление Ом	Разрешение Ом
АКИП-1399-40-200-1000	0...4 / 0...40	0,0001/ 0,001	0...20 / 0...200	0,001 / 0,01	0,004...20 / 0,08...200	0,001 / 0,01
АКИП-1399-40-400-2000			0...40 / 0...400	0,001 / 0,01	0,002...10 / 0,04...100	
АКИП-1399-40-600-3000			0...60 / 0...600	0,001 / 0,01	0,002...6,6 / 0,03...66	
АКИП-1399-40-800-4000			0...80 / 0...800	0,001 / 0,01	0,001...5 / 0,02...50	
АКИП-1399-40-1000-5000			0...100 / 0...1000	0,01 / 0,1	0,001...4 / 0,02...40	
АКИП-1399-40-1200-6000			0...120 / 0...1200	0,01 / 0,1	0,001...3,3 / 0,02...33,3	

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Погрешность установки	$\pm(0,00025 \cdot U_{уст} + 0,00025 \cdot U_{пред})$
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (CC)	Погрешность установки	$\pm(0,0005 \cdot I_{уст} + 0,0005 \cdot I_{пред})$
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	Погрешность установки	0.35%+16 мС / 0.35%+1,6 мС - АКИП-1399-40-200-1000 0.35%+32 мС / 0.35%+3,2 мС - АКИП-1399-40-400-2000 0.35%+48 мС / 0.35%+4,8 мС - АКИП-1399-40-600-3000 0.35%+64 мС / 0.35%+6,4 мС - АКИП-1399-40-800-4000 0.35%+80 мС / 0.35%+8,0 мС - АКИП-1399-40-1000-5000 0.35%+96 мС / 0.35%+9,6 мС - АКИП-1399-40-1200-6000
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Погрешность установки	$\pm(0,001 \cdot P_{уст} + 0,001 \cdot P_{пред})$
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Погрешность	$\pm(0,00025 \cdot U_{изм} + 0,00025 \cdot U_{пред})$
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Диапазон	$\pm(0,0005 \cdot I_{изм} + 0,0005 \cdot I_{пред})$
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Погрешность измерения	$\pm(0,001 \cdot P_{изм} + 0,001 \cdot P_{пред})$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейсы Время отклика Условия эксплуатации	LAN, CAN, RS232, Аналоговый 5 мс 0...40 °С; влажность: ≤ 80 %