

Нагрузки электронные

Нагрузки электронные программируемые серии АКИП-1394 АКИП™



АКИП-1394 2000 Вт

- Режимы работы нагрузки: постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP), динамический режим
- Дополнительные режимы работы: CC+CV, CV+CR(CR-LED), CR+CC, CP+CC
- Динамический режим CC (переключение с частотой до 40 кГц)
- Тесты с сигналами произвольной формы с частотой до 20 кГц
- Возможность параллельного подключения для увеличения мощности
- Защита от перегрева (OTR), перегрузки по току (OCP), по напряжению (OVP), по мощности (OPP) и от переплюсовки
- Функции тестирования батарей и имитации короткого замыкания
- 4-х проводная схема подключения
- Удаленное управление запуском
- Внутренняя память (запись/вызов профилей настроек): 100 ячеек
- Интеллектуальная система охлаждения
- Интерфейсы: LAN, CAN, RS232, GPIB (опция), аналоговый
- Поддержка протоколов SCPI, MODBUS, CAN

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПЯЖЕНИЯ (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	$\pm(0,0005 \cdot (U_{вх} / R_{уст}) + 0,0005 \cdot I_{пред})$
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ (CP)	Погрешность установки	$\pm(0,002 \cdot P_{уст} + 0,002 \cdot P_{пред})$
ИЗМЕРЕНИЕ НАПЯЖЕНИЯ	Погрешность измерения	$\pm(0,00015 \cdot U_{изм} + 0,00015 \cdot U_{пред})$
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА	Погрешность измерения	$\pm(0,0004 \cdot I_{изм} + 0,0004 \cdot I_{пред})$
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Погрешность измерения	$\pm(0,001 \cdot P_{изм} + 0,001 \cdot P_{пред})$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейсы	LAN, CAN, RS232, GPIB (опция), Аналоговый
	Время отклика	5 мс
	Условия эксплуатации	0...40 °C; влажность: ≤ 80 %
	Напряжение питания	230 (±10%) В, 50 Гц

РАЗМЕРЫ

Размер	Размер
U	мм
3	132,5x482x783,8
6	265x482x783,8
9	408x482x783,8
12	540,5x600x900
22	1290x600x900
32	1800x600x900

Электронные нагрузки с максимальным входным напряжением 150 В

	Диапазоны напряжения В	Дискретность В	Диапазоны тока А	Дискретность А	Максимальная мощность кВт	Размер U	Масса кг
АКИП-1394-150-200-2	0..15/ 0...75 0...150	0,001 0,001 0,01	20/ 100/ 200	0,001/ 0,01/ 0,01	2	3	22
АКИП-1394-150-400-4			40/ 200/ 400		4	3	28
АКИП-1394-150-600-6			60/ 300/ 600		6	3	34
АКИП-1394-150-1200-12			120/ 600/ 1200	0,01/ 0,01/ 0,1	12	6	70
АКИП-1394-150-1800-18			180/ 900/ 1800		18	9	114
АКИП-1394-150-2400-24			240/ 1200/ 2400	0,01/ 0,1/ 0,1	24	12	150
АКИП-1394-150-2500-30			250/ 1250/ 2500		30	22	277
АКИП-1394-150-2500-36					36	22	313
АКИП-1394-150-2500-42					42	22	348
АКИП-1394-150-2500-48					48	32	405
АКИП-1394-150-2500-54					54	32	441
АКИП-1394-150-2500-60					60	32	476

Электронные нагрузки с максимальным входным напряжением 600 В

	Диапазоны напряжения В	Дискретность В	Диапазоны тока А	Дискретность А	Максимальная мощность кВт	Размер U	Масса кг
АКИП-1394-600-140-2	0...60 0...300 0...600	0,001 0,01 0,01	14/ 70/ 140	0,001/ 0,001/ 0,01	2	3	22
АКИП-1394-600-280-4			28/ 140/ 280	0,001/ 0,01/ 0,01	4	3	28
АКИП-1394-600-420-6			42/ 210/ 420		6	3	34
АКИП-1394-600-840-12			84/ 420/ 840		12	6	70
АКИП-1394-600-1260-18			126/ 630/ 1260	0,01/ 0,01/ 0,1	18	9	114
АКИП-1394-600-1680-24			168/ 840/ 1680		24	12	150
АКИП-1394-600-2100-30			210/ 1050/ 2100	0,01/ 0,1/ 0,1	30	22	277
АКИП-1394-600-2500-36			250/ 1250/ 2500		36	22	313
АКИП-1394-600-2500-42					42	22	348
АКИП-1394-600-2500-48					48	32	405
АКИП-1394-600-2500-54					54	32	441
АКИП-1394-600-2500-60					60	32	476

Электронные нагрузки с максимальным входным напряжением 1200 В

	Диапазоны напряжения В	Дискретность В	Диапазоны тока А	Дискретность А	Максимальная мощность кВт	Размер U	Масса кг
АКИП-1394-1200-40-2	0...120 0...600 0...1200	0,01 0,01 0,1	4/ 20/ 40	0,0001/ 0,001/ 0,001	2	3	22
АКИП-1394-1200-80-2			8/ 40/ 80		2	3	22
АКИП-1394-1200-80-4					4	3	28
АКИП-1394-1200-160-4			16/ 80/ 160	0,001/ 0,001/ 0,01	4	3	28
АКИП-1394-1200-120-6			12/ 60/ 120		6	3	34
АКИП-1394-1200-240-6			24/ 120/ 240	0,001/ 0,01/ 0,01	6	3	34
АКИП-1394-1200-240-12			24/ 120/ 240		12	6	70
АКИП-1394-1200-480-12			48 /240/ 480		12	6	70
АКИП-1394-1200-360-18			36/ 180/ 360		18	9	114
АКИП-1394-1200-720-18			72/ 360/ 720		18	9	114
АКИП-1394-1200-480-24			48/ 240/ 480		24	12	150
АКИП-1394-1200-960-24			96/ 480/ 960		24	12	150
АКИП-1394-1200-600-30			60/ 300/ 600		30	22	277
АКИП-1394-1200-1200-30			120/ 600/ 1200	0,01/ 0,01/ 0,1	30	22	277
АКИП-1394-1200-720-36			72/ 360/ 720	0,001/ 0,01/ 0,01	36	22	313
АКИП-1394-1200-1440-36			144/ 720/ 1440	0,01/ 0,01/ 0,1	36	22	313
АКИП-1394-1200-840-42			84/ 420/ 840	0,001/ 0,01/ 0,01	42	22	348
АКИП-1394-1200-1680-42			168/ 840/ 1680	0,01/ 0,01/ 0,1	42	22	348
АКИП-1394-1200-960-48			96/ 480/ 960	0,001/ 0,01/ 0,01	48	32	405
АКИП-1394-1200-1920-48			192/ 960/ 1920	0,01/ 0,01/ 0,1	48	32	405
АКИП-1394-1200-1080-54			108/ 540/ 1080	0,01/ 0,01/ 0,1	54	32	441
АКИП-1394-1200-2160-54			216/ 1080/ 2160	0,01/ 0,1/ 0,1	54	32	441
АКИП-1394-1200-1200-60			120/ 600/ 1200	0,01/ 0,01/ 0,1	60	32	476
АКИП-1394-1200-2400-60			240/ 1200/ 2400	0,01/ 0,1/ 0,1	60	32	476

Электронные нагрузки с максимальным входным напряжением 1600 В

	Диапазоны напряжения В	Дискретность В	Диапазоны тока А	Дискретность А	Максимальная мощность кВт	Размер U	Масса кг
АКИП-1394-1600-40-3	0...160 0...800 0...1600	0,01 0,1 0,1	4/ 20/ 40	0,0001/ 0,001/ 0,001	3	3	22
АКИП-1394-1600-60-5			6/ 30/ 60		5	3	34
АКИП-1394-1600-120-10			12/ 60/ 120	0,001/ 0,001/ 0,01	10	6	78
АКИП-1394-1600-180-15			18/ 90/ 180		15	9	114
АКИП-1394-1600-240-20			24/ 120/ 240	0,001/ 0,01/ 0,01	20	12	150
АКИП-1394-1600-300-25			30/ 150/ 300		25	22	277
АКИП-1394-1600-360-30			36/ 180/ 360		30	22	313
АКИП-1394-1600-420-35			42/ 210/ 420		35	22	348
АКИП-1394-1600-480-40			48/ 240/ 480		40	32	405
АКИП-1394-1600-540-45			54/ 270/ 540		45	32	441
АКИП-1394-1600-600-50			60/ 300/ 600		50	32	476
АКИП-1394-1600-660-55			66/ 330/ 660		55		
АКИП-1394-1600-720-60			72/ 360/ 720		60		

Модели АКИП-1394-1600-660-55 и АКИП-1394-1600-720-60 требуют дополнительного заказа

Электронные нагрузки с максимальным входным напряжением 2400 В

	Диапазоны напряжения В	Дискретность В	Диапазоны тока А	Дискретность А	Максимальная мощность кВт	Размер U	Масса кг
АКИП-1394-2400-40-3	0...240 0...1200 0...2400	0,01 0,1 0,1	4/ 20/ 40	0,0001/ 0,001/ 0,001	3	3	22
АКИП-1394-2400-60-5			6/ 30/ 60		5	3	34
АКИП-1394-2400-120-10			12/ 60/ 120	0,001/ 0,001/ 0,01	10	6	78
АКИП-1394-2400-180-15			18/ 90/ 180		15	9	114
АКИП-1394-2400-240-20			24/ 120/ 240	0,001/ 0,01/ 0,01	20	12	150
АКИП-1394-2400-300-25			30/ 150/ 300		25	22	277
АКИП-1394-2400-360-30			36/ 180/ 360		30	22	313
АКИП-1394-2400-420-35			42/ 210/ 420		35	22	348
АКИП-1394-2400-480-40			48/ 240/ 480		40	32	405
АКИП-1394-2400-540-45			54/ 270/ 540		45	32	441
АКИП-1394-2400-600-50			60/ 300/ 600		50	32	476
АКИП-1394-2400-660-55			66/ 330/ 660		55		
АКИП-1394-2400-720-60			72/ 360/ 720		60		

Модели АКИП-1394-2400-660-55 и АКИП-1394-2400-720-60 требуют дополнительного заказа