

# Источники питания

## Двухквадрантные источники питания постоянного тока серия АКИП-1505-1000

### АКИП



АКИП-1505

- Двухквадрантные источники питания: генерация и поглощение тока
- Встроенная рекуперативная электронная нагрузка
- Максимальная мощность: 280 кВт (в зависимости от модели)
- Максимальное напряжение: 1000 В
- Максимальный ток: до 650 А (в зависимости от модели)
- Режимы СС, CV, CR и СР
- Широкий набор режимов защиты: OVP, OCP, OPP, OTP
- Высокая скорость нарастания и спада напряжения - ≤ 5мс
- Возможность встраивания в 19"
- Интерфейсы: LAN, RS-232, RS-485, CAN, Аналоговый
- Поддержка протоколов: Modbus и SCPI
- Трехфазное питание

### Технические данные:

МОДЕЛЬ	РЕЖИМ ИСТОЧНИКА И НАГРУЗКИ			
	U вых/вх	I вых/вх	P вых/вх	Масса
АКИП-1505-1000-65-28	0...1000 В	0...65 А	0...28 кВт	38 кг
АКИП-1505-1000-130-56		0...130 А	0...56 кВт	
АКИП-1505-1000-195-84		0...195 А	0...84 кВт	
АКИП-1505-1000-260-112		0...260 А	0...112 кВт	
АКИП-1505-1000-325-140		0...325 А	0...140 кВт	
АКИП-1505-1000-390-168		0...390 А	0...168 кВт	
АКИП-1505-1000-455-196		0...455 А	0...196 кВт	
АКИП-1505-1000-520-224		0...520 А	0...224 кВт	
АКИП-1505-1000-585-252		0...585 А	0...252 кВт	
АКИП-1505-1000-650-280		0...650 А	0...280 кВт	

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ И ВХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки Погрешность установки напряжения Погрешность установки тока Погрешность установки мощности	1 мВ/ 0,1 мА/ 0,1 Вт/ 10 мОм – для АКИП-1505-1000-65-28 1 мВ/ 1 мА/ 0,1 Вт/ 10 мОм – для остальных моделей ±(0,02%+0,02%ПРЕДЕЛА) ±(0,1%+0,1% ПРЕДЕЛА) ±(0,1%+0,1% ПРЕДЕЛА)
ИЗМЕРЕНИЕ ВЫХОДНЫХ И ВХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность измерения Погрешность измерения напряжения Погрешность измерения тока Погрешность измерения мощности	1 мВ/ 0,1 мА/0,1 Вт/ 10 мОм – для АКИП-1505-500-65-14 1 мВ/ 1 мА/ 0,1 Вт/ 10 мОм – для остальных моделей ±(0,02%+0,02%ПРЕДЕЛА) ±(0,1%+0,1% ПРЕДЕЛА) ±(0,1%+0,1% ПРЕДЕЛА)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность при изменении напряжения питания при изменении тока нагрузки Уровень пульсаций (до 20 МГц)	0,01 % ПРЕДЕЛА 0,01 % ПРЕДЕЛА 400 мВ <sub>СК3</sub>
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность при изменении напряжения питания при изменении тока нагрузки	0,02 % ПРЕДЕЛА 0,05 % ПРЕДЕЛА
ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Нарастание напряжения с нагрузкой без нагрузки Падение напряжения с нагрузкой без нагрузки	5 мс 5 мс 5 мс 10 мс
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейсы Поддерживаемые протоколы	LAN, RS-232, RS-485, CAN Modbus, SCPI
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Эффективность Коэффициент мощности Условия эксплуатации Напряжение питания Габаритные размеры	93% 0,99 0...40 °C; влажность: ≤ 5...90 % 3Ф, 342...528 В, 44...66 Гц 482 x 132 x 755 мм