

## Двухквadrантные источники питания постоянного тока серия АК ИП-1505-1500 АК ИП



АК ИП-1505

- Двухквadrантные источники питания: генерация и поглощение тока
- Встроенная рекуперативная электронная нагрузка
- Максимальная мощность: 420 кВт (в зависимости от модели)
- Максимальное напряжение: 1500 В
- Максимальный ток: до 650 А (в зависимости от модели)
- Режимы СС, СV, СR и СР
- Широкий набор режимов защиты: ОVР, ОСР, ОРР, ОТР
- 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 <sub>вых/вх</sub>	I <sub>вых/вх</sub>	P <sub>вых/вх</sub>	Масса
АК ИП-1505-1500-60-22	0...1500 В	0...60 А	0...22 кВт	42 кг
АК ИП-1505-1500-60-32		0...60 А	0...32 кВт	
АК ИП-1505-1500-65-42		0...65 А	0...42 кВт	
АК ИП-1505-1500-120-64		0...120 А	0...64 кВт	87 кг
АК ИП-1505-1500-130-84		0...130 А	0...84 кВт	
АК ИП-1505-1500-195-126		0...195 А	0...126 кВт	
АК ИП-1505-1500-260-168		0...260 А	0...168 кВт	
АК ИП-1505-1500-325-210		0...325 А	0...210 кВт	
АК ИП-1505-1500-390-252		0...390 А	0...252 кВт	
АК ИП-1505-1500-455-294		0...455 А	0...294 кВт	
АК ИП-1505-1500-520-336		0...520 А	0...336 кВт	
АК ИП-1505-1500-585-348		0...585 А	0...378 кВт	
АК ИП-1505-1500-650-420		0...650 А	0...420 кВт	

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ И ВХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	<b>Дискретность установки</b> <b>Погрешность установки напряжения</b> <b>Погрешность установки тока</b> <b>Погрешность установки мощности</b>	1 мВ/ 0,1 мА/ 0,1 Вт/ 10 мОм – для моделей с током < 100 А 1 мВ/ 1 мА/ 0,1 Вт/ 10 мОм – для моделей с током ≥ 100 А ±(0,02%+0,02% ПРЕДЕЛА) ±(0,1%+0,1% ПРЕДЕЛА) ±(0,1%+0,1% ПРЕДЕЛА)
ИЗМЕРЕНИЕ ВЫХОДНЫХ И ВХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	<b>Дискретность измерения</b> <b>Погрешность измерения напряжения</b> <b>Погрешность измерения тока</b> <b>Погрешность измерения мощности</b>	1 мВ/ 0,1 мА/ 0,1 Вт/ 10 мОм – для АК ИП-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	<b>Нестабильность при изменении напряжения питания</b> <b>при изменении тока нагрузки</b> <b>Уровень пульсаций (до 20 МГц)</b>	0,01 % ПРЕДЕЛА 0,01 % ПРЕДЕЛА 400 мВ <sub>СКЗ</sub>
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	<b>Нестабильность при изменении напряжения питания</b> <b>при изменении тока нагрузки</b>	0,02 % ПРЕДЕЛА 0,05 % ПРЕДЕЛА
ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<b>Нарастание напряжения</b>	
	<b>с нагрузкой</b>	5 мс
	<b>без нагрузки</b>	5 мс
	<b>Падение напряжения</b>	
	<b>с нагрузкой</b>	5 мс
	<b>без нагрузки</b>	10 мс
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	<b>Интерфейсы</b>	LAN, RS-232, RS-485, CAN
	<b>Поддерживаемые протоколы</b>	Modbus, SCPI
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Эффективность</b> <b>Коэффициент мощности</b> <b>Условия эксплуатации</b> <b>Напряжение питания</b> <b>Габаритные размеры</b>	93% 0,99 0...40 °С; влажность: ≤ 5...90 % 3Ф, 342...528 В, 44...66 Гц 482 x 132 x 755 мм