

Программируемые источники питания постоянного тока АКИП-11101-3000-06, АКИП-11101-4000-04, АКИП-11101-5000-03, АКИП-11101-6000-025, АКИП-11101-8000-02, АКИП-11101-10000-015, АКИП-11101-3000-1, АКИП-11101-4000-08, АКИП-11101-5000-06, АКИП-11101-6000-05, АКИП-11101-8000-035, АКИП-11101-10000-03

АКИП™



АКИП-11101-3000-06

- Выходное напряжение до 10000 В, выходной ток до 1 А, макс. мощность до 2500 Вт
- Режим стабилизации тока (CC), напряжения (CV), мощности (CP)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току и от перегрева
- Работа по внутренней программе
- Режим качания напряжения
- Низковольтный режим с уменьшенным уровнем шумов
- Интерфейсы ДУ: RS-232, RS-485 LAN, CAN
- Протоколы SCPI, Modbus-RTU
- Установка в стойку 19"

Технические данные:

Таблица 1

МОДЕЛЬ	Стандартный режим		Низковольтный режим		Р Вых ВТ
	U Вых В	I Вых мА	U Вых В	I Вых мА	
АКИП-11101-3000-06	15...3000	0...600	15...145	0...300	1000
АКИП-11101-4000-04	20...4000	0...400	20...165	0...200	
АКИП-11101-5000-03	25...5000	0...300	25...210	0...150	
АКИП-11101-6000-025	30...6000	0...250	30...250	0...125	
АКИП-11101-8000-02	40...7000	0...200	40...330	0...100	
АКИП-11101-10000-015	50...10000	0...150	50...420	0...75	
АКИП-11101-3000-1	15...3000	0...1000	15...145	0...500	2500
АКИП-11101-4000-08	20...4000	0...800	20...165	0...500	
АКИП-11101-5000-06	25...5000	0...600	25...210	0...300	
АКИП-11101-6000-05	30...6000	0...500	30...250	0...250	
АКИП-11101-8000-035	40...8000	0...350	40...330	0...175	
АКИП-11101-10000-03	50...10000	0...300	50...420	0...150	

Таблица 2

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	100 мВ / 10 мкА
	Погрешность установки / измерения напряжения	±0,05% + 1,5 В – АКИП-11101-3000-06, АКИП-11101-3000-1 ±0,05% + 2 В - АКИП-11101-4000-04, АКИП-11101-4000-08 ±0,05% + 2,5 В - АКИП-11101-5000-03, АКИП-11101-5000-06 ±0,05% + 3 В - АКИП-11101-6000-025, АКИП-11101-6000-05 ±0,05% + 4 В АКИП-11101-8000-02, АКИП-11101-8000-035 ±0,05% + 5 В АКИП-11101-10000-015, АКИП-11101-10000-03
	Погрешность установки / измерения тока	±0,1% + 0,6 мА - АКИП-11101-3000-06 ±0,1% + 0,4 мА - АКИП-11101-4000-04 ±0,1% + 0,3 мА - АКИП-11101-5000-03 ±0,1% + 0,25 мА - АКИП-11101-6000-025 ±0,1% + 0,2 мА - АКИП-11101-8000-02 ±0,1% + 0,15 мА - АКИП-11101-10000-015 ±0,1% + 1 мА - АКИП-11101-3000-1 ±0,1% + 0,8 мА - АКИП-11101-4000-08 ±0,1% + 0,6 мА - АКИП-11101-5000-06 ±0,1% + 0,15 мА - АКИП-11101-6000-05 ±0,1% + 0,35 мА - АКИП-11101-8000-035 ±0,1% + 0,3 мА - АКИП-11101-10000-03
	Погрешность установки мощности	±0,1% + 0,1% предела
	Скорость нарастания U 10% ... 90%	25 мс
	Скорость спада U 90% ... 10%	100 мс под полной нагрузкой
	Скорость спада U 90% ... 10%	100 мс под полной нагрузкой
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность при изменении напряжения питания при изменении тока нагрузки	±0,01% предела ±0,03% предела
	Уровень пульсаций	3 Вскз – АКИП-11101-3000-06, АКИП-11101-3000-1 4 Вскз - АКИП-11101-4000-04, АКИП-11101-4000-08 5 Вскз - АКИП-11101-5000-03, АКИП-11101-5000-06 6 Вскз - АКИП-11101-6000-025, АКИП-11101-6000-05 8 Вскз - АКИП-11101-8000-02, АКИП-11101-8000-035 10 Вскз - АКИП-11101-10000-015, АКИП-11101-10000-03
	Уровень пульсаций (Низковольтный режим)	1,2 Вскз – АКИП-11101-3000-06, АКИП-11101-3000-1 1,6 Вскз - АКИП-11101-4000-04, АКИП-11101-4000-08 2 Вскз - АКИП-11101-5000-03, АКИП-11101-5000-06 2,4 Вскз - АКИП-11101-6000-025, АКИП-11101-6000-05 3,2 Вскз - АКИП-11101-8000-02, АКИП-11101-8000-035 4 Вскз - АКИП-11101-10000-015, АКИП-11101-10000-03
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность при изменении напряжения питания при изменении напряжения нагрузки	±0,02% предела ±0,05% предела

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейсы	RS-232, RS-485 LAN, CAN
	Время отклика	5 мс
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	230 В ± 5%, частота 50 ± 5%, Гц
	Потребляемый ток	14 А
	Эффективность	89% модели 1000 Вт 92% модели 2500 Вт
	Условия эксплуатации	5...40 °С; влажность: ≤ 80 %
	Условия хранения	-20...70 °С; влажность: ≤ 80 %
	Габаритные размеры (мм)	482 x 88 x 625,6
	Масса	15,5 кг