

## Программируемые источники питания переменного тока АКИП-1206/1-30-3, АКИП-1206/2-30-3, АКИП-1206-30-5 АКИП



АКИП-1206/1-30-3

- Одновременная индикация: напряжение, частота, ток, полная и активная мощность, коэф. мощности
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Параллельное объединение однотипных источников до суммарной мощности 960 кВА
- Функция диммера (регулировка скважности)
- Имитация всплесков/провалов напряжения
- Воспроизведение тестовых последовательностей (200 шагов / 100 мкс...42949 с)
- Встроенные формы сигнала, пользовательские формы сигнала
- Сенсорный дисплей
- Интерфейсы: USB, CAN, LAN, цифровой, Опции – GPIB, RS-232 (Modbus)+Аналоговый

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	
РЕЖИМ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V AC)/ 1 ФАЗА	Диапазон напряжений	0...350 Вскз (16...1400 Гц) 0...253 Вскз (1401...2000 Гц) 0...211 Вскз (2001...2400 Гц)
	Разрешение	0,01 В
	Погрешность установки напряжения	±0,1% +0,1% x Полную шкалу (16...500 Гц) ±0,1%+(0,2% x К частоты) x Полную шкалу (500,01...2400 Гц)
	Нестабильность При изменении напряжения питания	±0,05% x Полную шкалу
	Нестабильность При изменении тока нагрузки	<0,05% +0,05% x Полную шкалу (16...500 Гц) <0,05%+(0,1% x К частоты) x Полную шкалу (500,01...2400 Гц)
	Пульсации	<0,4 Вскз
	Коэф.гармоник	<0,5 % (16...100 Гц) <1 % (100...500 Гц) <1 %+(1% x К частоты) x Полную шкалу (500,01...2400 Гц)
	Максимальный ток	30 Аскз 0...90 Апик
	Коэф амплитуды (Крест-фактор)	6 (50/60 Гц без превышения пикового тока) 3 (50/60 Гц и полной мощности)
	Погрешность установки тока	±0,1% +0,2% x Полную шкалу (16...150 Гц) ±0,2% +0,3% x Полную шкалу (150,01...500 Гц) ±0,3%+(0,6% x К частоты) x Полную шкалу (500,01...2400 Гц)
	Диапазон частот (f)	16...2400 Гц
	Погрешность установки частоты	0,01% (16...500 Гц) 0,1% (500,1...2400 Гц)
	Установка фазы	0...360°
	Разрешение	0,01°
	Максимальная Pвых.	3000 Вт (АКИП-1206/1-30-3, АКИП-1206/2-30-3) 5000 Вт (АКИП-1206-30-5)
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V DC)	Диапазон напряжений	±495 В
	Разрешение	0,01 В
	Погрешность установки напряжения	<(0,1%+0,1% Полной шкалы)
	Максимальный ток	±30 А
	Разрешение	0,01 А
	Погрешность установки тока	<(0,1%+0,2% Полной шкалы)
Максимальная Pвых.	3000 Вт (АКИП-1206/1-30-3, АКИП-1206/2-30-3) 5000 Вт (АКИП-1206-30-5)	
<b>Режим «Измерение» (METER)</b>		
УВЫХ (ВОЛЬТМЕТР)	Диапазон измерений	±495 В
	Разрешение	10 мВ
	Погрешность измерения напряжения	<(0,1%+0,1% Полной шкалы) (Пост, 16...500 Гц) <0,1%+(0,2% x К частоты) x Полную шкалу (500,01...2400 Гц)

ПЕРЕМЕННЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК (АМПЕРМЕТР)	<b>Диапазон измерений</b>	0...30 А
	<b>Разрешение</b>	10 мА
	<b>Погрешность измерения тока (скз)</b>	<(0,1%+0,2% Полной шкалы) (16...150 Гц) <(0,2%+0,3% Полной шкалы) (150,01...500 Гц) $\pm 0,3\%+(0,6\% \times K \text{ частоты}) \times \text{Полную шкалу}$ (500,01...2400 Гц)
	<b>Погрешность измерения тока (пик)</b>	<(0,4%+0,6% Полной шкалы) (16...500 Гц) $\pm 0,4\%+(1,2\% \times K \text{ частоты}) \times \text{Полную шкалу}$ (500,01...2400 Гц)
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (ВАТТМЕТР)	<b>Диапазон измерений</b>	3000 Вт (АКИП-1206/1-30-3, АКИП-1206/2-30-3) 5000 Вт (АКИП-1206-30-5)
	<b>Разрешение</b>	1 Вт
	<b>Погрешность Измерения мощности</b>	<(0,4%+0,4% Полной шкалы) (Пост, 16...500 Гц) <0,4%+(0,8% x K частоты) x Полную шкалу (500,01...2400 Гц)
ГАРМОНИКИ		До 50 при частоте 50/60 Гц
ТРЕБОВАНИЯ К ПИТАНИЮ	<b>Напряжение питания</b>	1 фаза 200...480 В (АКИП-1206/1-30-3) 1 или 3 фазы 200...480 В (АКИП-1206/2-30-3 / АКИП-1206-30-5)
	<b>Частота</b>	45...65 Гц
	<b>Потребляемый ток</b>	20 А
	<b>Потребляемая мощность</b>	3700 ВА (АКИП-1206/1-30-3, АКИП-1206/2-30-3) 5800 ВА (АКИП-1206-30-5)
	<b>Фактор мощности</b>	0,98
	<b>Эффективность</b>	83% (АКИП-1206/1-30-3, АКИП-1206/2-30-3) 88% (АКИП-1206-30-5)
ПРОЧЕЕ	<b>Выходное сопротивление</b>	0...1 Ом 0...1000 мкГн
	<b>Память настроек</b>	10 профилей (№№ Save0 ....Save9)
	<b>Время отклика</b>	2 мс (по интерфейсам)
	<b>Скорость нарастания напряжения</b>	$\geq 2$ В/мкс
	<b>Компенсация падения напряжения</b>	До 20 В
	<b>Интерфейс</b>	Интерфейсы: USB, CAN, LAN, цифровой, Опции – GPIB, RS-232 (Modbus)+Аналоговый
	<b>Габаритные размеры</b>	483x 151 x 700 мм (842 мм вместе с защитными экранами выходных клемм)
	<b>Высота корпуса</b>	3U
<b>Масса</b>	26,4 кг	