

Программируемые источники питания переменного тока АКИП-1206-90-6, АКИП-1206-90-9, АКИП-1206-90-12, АКИП-1206-90-15, АКИП-1206-180-30, АКИП-1206-270-45, АКИП-1206-360-60, АКИП-1206-450-75, АКИП-1206-540-90, АКИП-1206-630-105, АКИП-1206-720-120, АКИП-1206-810-135, АКИП-1206-900-150, АКИП-1206-990-165, АКИП™



АКИП-1206-90-6

- Одновременная индикация: напряжение, частота, ток, полная и активная мощность, коэф. мощности, коэффициента нелинейных искажений
- Максимальное разрешение: 0,01 В / 0,01 А / 0,01° / 1 Вт
- 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)
- Сохранение 10 профилей настроек
- Встроенные формы сигнала, пользовательские формы сигнала
- Сенсорный цветной дисплей
- Интерфейсы: USB, CAN, LAN, цифровой, Опции – GPIB, RS-232 (Modbus)+Аналоговый

Технические данные:

Таблица 1

Модификация АКИП	Напряжение В (скз)			Напряжение В (пост)		Ток А (скз / пик-пик / пост)			Мощность, кВА		
	Ф-Н (1ф, 3ф)	Ф-Ф (3ф)	Ф-Ф Реверс	3 кан	Реверс	1ф 1 кан (пост)	3ф, 3 кан, Реверс 3 кан(пост)	1ф, 1 кан (пост)	Реверс	1ф(объединение) 3 кан (пост) 3ф	
АКИП-1206-90-6	350*	606*	700*	±495	±990	90/270	30/90	2	4	6	
АКИП-1206-90-9						90/270	30/90	3	6	9	
АКИП-1206-90-12						90/270	30/90	4	8	12	
АКИП-1206-90-15						90/270	30/90	5	10	15	
АКИП-1206-180-30						180/540	60/180	10	20	30	
АКИП-1206-270-45						270/810	90/270	15	30	45	
АКИП-1206-360-60						360/1080	120/360	20	40	60	
АКИП-1206-450-75						450/1350	150/450	25	50	75	
АКИП-1206-540-90						540/1620	180/540	30	60	90	
АКИП-1206-630-105						630/1890	210/630	35	70	105	
АКИП-1206-720-120						720/2160	240/720	40	80	120	
АКИП-1206-810-135						810/2430	270/810	45	90	135	
АКИП-1206-900-150						900/2700	300/900	50	100	150	
АКИП-1206-990-165						990/2970	330/990	55	110	165	

Максимальное разрешение при установке выходных параметров составляет 0,01 В / 0,01 А

*Выходное напряжение источника питания зависит от частоты 0...350 Вскз (16...1400 Гц), 0...253 Вскз (1401...2000 Гц) и 0...211 Вскз (2001...2400 Гц)

Зависимость выходных характеристик источника питания от частоты выходного сигнала

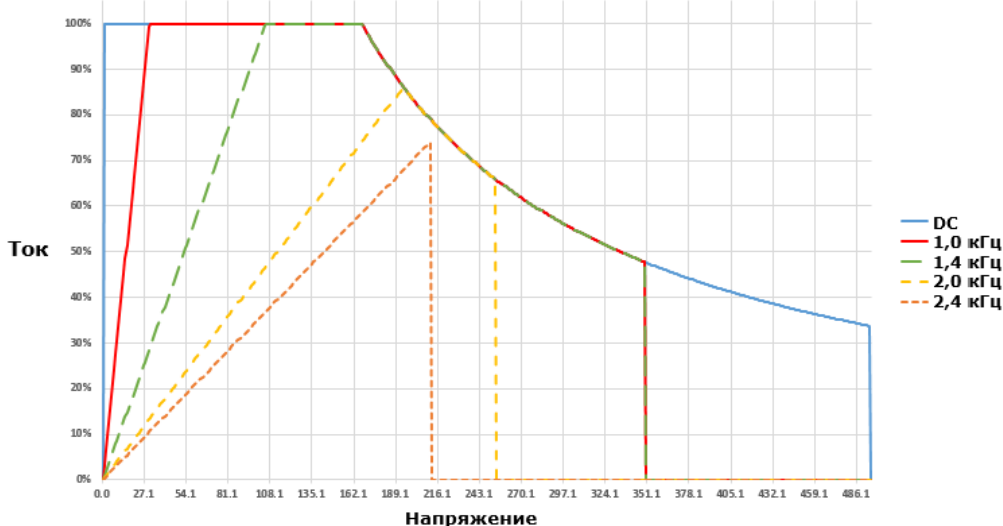


Таблица 2

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	
РЕЖИМ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V AC) 1 ФАЗА	Диапазон напряжений	В зависимости от режима, смотри таблицу 1
	Погрешность установки напряжения	$\pm 0,001 \cdot U_{уст} + 0,001 \cdot U_{предела}$ (16...500 Гц) $\pm 0,001 \cdot U_{уст} + (0,002 \cdot F_{уст})$ (500,01...2400 Гц), где Uуст – установленное значение напряжения Uпред – максимальное значение напряжения (в зависимости от модели) Fуст – установленное значение частоты выходного напряжения в кГц
	Нестабильность при изменении напряжения питания	$\pm 0,05\% \cdot U_{предела}$
	Нестабильность при изменении тока нагрузки	$< 0,05\% + 0,05\% \cdot U_{предела}$ (16...500 Гц) $< 0,05\% + (0,1\% \cdot K \text{ частоты}) \cdot U_{предела}$ (500,01...2400 Гц)
	Пульсации	$< 0,4$ Вскз
	Козф.гармоник	$< 0,5\%$ (16...100 Гц) $< 1\%$ (100,01...500 Гц) $< 1\% + (1\% \cdot K \text{ частоты}) \cdot U_{предела}$ (500,01...2400 Гц)
	Максимальный ток	В зависимости от модели, смотри таблицу 1
	Козф амплитуды (Крест-фактор)	6 (50/60 Гц без превышения пикового тока) 3 (50/60 Гц и полной мощности)
	Погрешность установки тока	$\pm 0,1\% + 0,2\% \cdot U_{предела}$ (16...150 Гц) $\pm 0,2\% + 0,3\% \cdot U_{предела}$ (150,01...500 Гц) $\pm 0,3\% + (0,6\% \cdot K \text{ частоты}) \cdot U_{предела}$ (500,01...2400 Гц)
	Диапазон частот (f)	16...2400 Гц
	Погрешность установки частоты	0,01% (16...500 Гц) 0,1% (500,01...2400 Гц)
	Установка фазы	0...360°
	Разрешение	0,01
	Максимальная Rвых.	В зависимости от модели, смотри таблицу 1
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V DC)	Диапазон напряжений	В зависимости от режима, смотри таблицу 1
	Разрешение	0,01 В
	Погрешность установки напряжения	$< (0,1\% + 0,1\% \text{ Полной шкалы})$
	Максимальный ток	В зависимости от модели, смотри таблицу 1
	Разрешение	0,01 А
	Погрешность установки тока	$< (0,1\% + 0,2\% \text{ Полной шкалы})$
Максимальная Rвых.	В зависимости от модели, смотри таблицу 1	
Режим «Измерение» (METER)		
УВЫХ (ВОЛЬТМЕТР)	Диапазон измерений	± 990 В
	Разрешение	0,01 В
	Погрешность измерения напряжения	$< (0,1\% + 0,1\% \text{ Полной шкалы})$ (Пост, 16...500 Гц) $< 0,1\% + (0,2\% \cdot K \text{ частоты}) \cdot U_{предела}$ (500,01...2400 Гц)
ПЕРЕМЕННЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК (АМПЕРМЕТР)	Диапазон измерений	Равен диапазону установки выходного тока, зависит от модели, смотри таблицу 1
	Разрешение	0,01 Аскз 0,1 Апик-пик
	Погрешность измерения тока (скз)	$< (0,1\% + 0,2\% \text{ Полной шкалы})$ (16...150 Гц) $< (0,2\% + 0,3\% \text{ Полной шкалы})$ (150,01...500 Гц) $\pm 0,3\% + (0,6\% \cdot K \text{ частоты}) \cdot U_{предела}$ (500,01...2400 Гц)
	Погрешность измерения тока (пик)	$< (0,4\% + 0,6\% \text{ Полной шкалы})$ (16...500 Гц) $\pm 0,4\% + (1,2\% \cdot K \text{ частоты}) \cdot U_{предела}$ (500,01...2400 Гц)
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (ВАТТМЕТР)	Диапазон измерений	В зависимости от модели, смотри таблицу 1
	Разрешение	1 Вт
	Погрешность Измерения мощности	$< (0,4\% + 0,4\% \text{ Полной шкалы})$ (Пост, 16...500 Гц) $< 0,4\% + (0,8\% \cdot K \text{ частоты}) \cdot U_{предела}$ (500,01...2400 Гц)
ГАРМОНИКИ		До 50-й при частоте f 50/60 Гц
ТРЕБОВАНИЯ К ПИТАНИЮ	Напряжение питания	3 фазы 380...480 В
	Потребляемая мощность	В зависимости от модели, смотри таблицу 3
	Частота	45...65 Гц
	Эффективность	76% - АК ИП-1206-90-6 83% - АК ИП-1206-90-9 88% - все остальные модели

ПРОЧЕЕ	Выходное сопротивление	0...1 Ом (3ф, мультиманальный) 0...2 Ом (режим реверс) 0...0,333 Ом (1 ф) 0...1000 мкГн (3ф, мультиманальный) 0...2000 мкГн (режим реверс) 0...333.333 мкГн (1 ф)
	Память настроек	10 профилей (№№ Save0Save9)
	Время отклика	2 мс (по интерфейсам)
	Скорость нарастания напряжения	≥2 В/мкс
	Компенсация падения напряжения	До 20 В
	Интерфейс	Интерфейсы: USB, CAN, LAN, цифровой, Опции – GPIB, RS-232 (Modbus)+Аналоговый

Размеры вес и потребляемая мощность источников питания

Таблица 3

Модификация АКИП	Габаритные размеры Ш x В x Г мм	Вес кг	Исполнение U	Потребление Ток / мощность (А/кВА)
АКИП-1206-90-6	483 x 151 x 700	42	3	22/7
АКИП-1206-90-9				33/11
АКИП-1206-90-12				27/14
АКИП-1206-90-15				34/17
АКИП-1206-180-30	483 x 348.8 x 700	99	6	67/35
АКИП-1206-270-45	550 x 907.6 x 841	203.32	15	100/52
АКИП-1206-360-60	600 x 1475 x 841	299.82	27	133/70
АКИП-1206-450-75		344.12		167/87
АКИП-1206-540-90		389.42		200/104
АКИП-1206-630-105		433.72		233/122
АКИП-1206-720-120	600 x 1919 x 841	502.2	37	266/139
АКИП-1206-810-135		546.5		299/157
АКИП-1206-900-150		590.8		333/174
АКИП-1206-990-165		635.1		366/191