

Программируемые источники питания переменного тока АКИП-1207/1, АКИП-1207/2, АКИП-1207/3, АКИП-1207/4, АКИП-1207/5, АКИП-1207/6, АКИП-1207/7

АКИП



АКИП-1207/1

- Одновременная индикация: напряжение, частота, ток, полная и активная мощность, коэф. мощности, коэффициента нелинейных искажений
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Функция диммера (регулировка скважности)
- Имитация всплесков/провалов напряжения
- Воспроизведение тестовых последовательностей (50 шагов / 10 мс...100000 с)
- Сохранение 10 профилей настроек
- Объединение приборов для увеличения выходного напряжения до 600 В или создания мультимедийной системы
- Объединение трех источников в трехфазную сеть «звезда»
- Встроенные формы сигнала, пользовательские формы сигнала
- Интерфейсы: USB, LAN, Опции – GPIB, RS-232, RS-485, CAN, Аналоговый

Технические данные:

	Выходное напряжение В	Выходной ток А	Мощность ВА	Исполнение
АКИП-1207/1	300	3	300	1/2 1U
АКИП-1207/2	300	3	300	1/2 2U
АКИП-1207/3	300	6	600	1/2 1U
АКИП-1207/4	300	7,5	750	1/2 2U
АКИП-1207/5	300	10	1000	1/2 2U
АКИП-1207/6	300/600	12/6	1200	1U
АКИП-1207/7	300	15	1500	1/2 2U

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	
РЕЖИМ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V AC)/ 1 ФАЗА	Диапазон напряжений	0...300 Вскз
	Разрешение	0,1 В
	Погрешность установки напряжения	$\pm(0,002 \cdot U_{уст} + 0,002 \cdot U_{пред}^3)$
	Нестабильность При изменении напряжения питания	$\pm(0,0006 \cdot U_{уст}^1)$
	Нестабильность При изменении тока нагрузки	$\pm(0,002 \cdot U_{уст}^1)$
	Коэф.гармоник	$\pm 0,3\%$ (45...100 Гц) $\pm 1\%$ (101...800 Гц) $\pm(0,15\% F_{уст}^7 - 0,2)\%$ (801...1000 Гц)
	Диапазон частот (f)	45...1000 Гц
	Разрешение	0,1 Гц
	Погрешность установки частоты	$\pm(0,001 \cdot F_{уст}^7)$
	Максимальный ток	В зависимости от модели
	Разрешение	0,1 А
	Коэф амплитуды (Крест-фактор (CF))	3 6 АКИП-1171/2, АКИП-1171/4
	Установка фазы	0...359,9°
Разрешение	0,01°	
Максимальная Rвых.	В зависимости от модели	
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (V DC)	Диапазон напряжений	± 400 В
	Разрешение	0,1 В
	Погрешность установки напряжения	$\pm(0,002 \cdot U_{уст} + 0,002 \cdot U_{пред}^3)$
	Максимальный ток	± 3 А
	Разрешение	0,1 А
Максимальная Rвых.	В зависимости от модели	

Режим «Измерение» (METER)		
УВЫХ (ВОЛЬТМЕТР)	Диапазон измерений Переменное напряжение	±300 В
	Разрешение	0,1 В
	Погрешность измерения напряжения	$\pm (0,0025 \cdot U_{\text{изм}}^2 + 0,0025 \cdot U_{\text{пред}}^3)$
ПЕРЕМЕННЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК (АМПЕРМЕТР)	Диапазон измерений	0...3 А скз 0...4,25 пик
	Разрешение	0,0001 А (0,1...1,250 А) скз 0,01 А (0,1...3 А) скз 0,01 А (0...4,25) пик
	Погрешность измерения тока (постоянный, скз)	$\pm (0,0025 \cdot I_{\text{изм}}^5 + 0,00355 \cdot I_{\text{пред}}^6)$ постоянный $\pm (0,0025 \cdot I_{\text{изм}}^5 + 0,0025 \cdot I_{\text{пред}}^6)$ (0,1...1,250 А) скз $\pm (0,005 \cdot I_{\text{изм}}^5 + 0,005 \cdot I_{\text{пред}}^6)$ (0,1...3 А) скз
	Погрешность измерения тока (пик)	$\pm (0,004 \cdot I_{\text{изм}}^5 + 0,008 \cdot I_{\text{пред}}^6)$ (0...4,25) пик
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (ВАТТМЕТР)	Диапазон измерений	В зависимости от модели
	Разрешение	100 мВА
	Погрешность Измерения мощности	$\pm (0,005 \cdot P_{\text{изм}}^8 + 0,005 \cdot P_{\text{пред}}^9)$
ТРЕБОВАНИЯ К ПИТАНИЮ		
ТРЕБОВАНИЯ К ПИТАНИЮ	Напряжение питания	1 фаза 100...240 В
	Частота	47...63 Гц
	Потребляемый ток	4,3 А
	Потребляемая мощность	3700 ВА (АКИП-1206/1-30-3, АКИП-1206/2-30-3) 5800 ВА (АКИП-1206-30-5)
	Фактор мощности	0,99
	Эффективность	80%
ПРОЧЕЕ		
ПРОЧЕЕ	Интерфейс	• USB, LAN, Опции – GPIB, RS-232, RS-485, CAN, Аналоговый
	Габаритные размеры	215x 44,45 x 450 мм 234x 57,02 x 500 мм (вместе с защитными экранами выходных клемм)
	Масса	5 кг

¹- $U_{\text{уст}}$ – установленное значение напряжения

²- $U_{\text{изм}}$ – измеренное значение напряжения

³- $U_{\text{пред}}$ – максимальное значение напряжения (в зависимости от модели)

⁴- $I_{\text{уст}}$ – установленное значение тока

⁵- $I_{\text{изм}}$ – установленное значение тока

⁶- $I_{\text{пред}}$ – максимальное значение тока (в зависимости от модели)

⁷- $F_{\text{уст}}$ – установленное значение частоты выходного напряжения в кГц

⁸- $P_{\text{изм}}$ – установленное значение мощности

⁹- $P_{\text{пред}}$ – максимальное значение мощности (в зависимости от модели)