

Источники-усилители мощности АКИП-1106 с 4-х квадрантным режимом работы АКИП™



АКИП-1106

- Линейные источники питания
- Выходное напряжение до ± 60 В, выходной ток до ± 15 А
- Режим стабилизации $U_{вых}$ (CV)
- Максимальная мощность до 160 Вт (отдаваемая / поглощаемая)
- Вход аналогового управления ($U_{вх}$) для воспроизведения выходного тока/ напряжения
- Выбор диапазона $U_{вх}$: $0 \dots \pm 5$ В или $0 \dots \pm 10$ В
- Частота входного сигнала от 0 (DC) до 100 кГц (до 400 кГц для сигналов < 4 В пик-пик)
- Скорость нарастания $U_{вх}$ (режим «быстро»/Fast): 6 В/ мкс ... 25 В/ мкс в зависимости от модели
- Переключаемое входное сопротивление 50 Ом или 100 кОм
- Цепи обратной связи "sense" (4-х пр. подключение удаленной нагрузки для компенсации падения напряжения)
- Опции: функциональный выход на задней панели, режим импульсного выходного тока $3 \times I$ ном
- Защита от перегрузки и от перегрева
- Исполнение корпуса 3 НУ ($\frac{1}{2}$ стойки 19")

МОДЕЛЬ	U Вых	I Вых	P Вых
АКИП-1106-10-15	± 10 В	± 15 А	150 Вт
АКИП-1106-20-7,5	± 20 В	$\pm 7,5$ А	150 Вт
АКИП-1106-40-4	± 40 В	± 4 А	160 Вт
АКИП-1106-60-2,5	± 60 В	$\pm 2,5$ А	150 Вт

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1106-10-15	АКИП-1106-20-7,5	АКИП-1106-40-4	АКИП-1106-60-2,5	
ПАРАМЕТРЫ ВЫХОДА	Диапазон частот	режим медленно Вход DC: 0 Гц – 30 кГц режим быстро Вход DC: 0 Гц – 100 кГц Вход AC режим медленно: 2 Гц – 30 кГц Вход AC режим быстро: 2 Гц – 100 кГц				
	Усиление	Диапазон входного напряжения ± 5 В:				
		6 дБ ± 1 дБ (рег.)	12 дБ ± 1 дБ (рег.)	18 дБ ± 1 дБ (рег.)	21,6 дБ ± 1 дБ (рег.)	
	Уровень шумов	Диапазон входного напряжения ± 10 В:				
		0 дБ ± 1 дБ (рег.)	6 дБ ± 1 дБ (рег.)	12 дБ ± 1 дБ (рег.)	15,6 дБ ± 1 дБ (рег.)	
	Гармонические искажения	Уровень шумов	$< 0,1$ мВскз (до 1 кГц); < 1 мВскз (до 10 МГц)			$< 0,2$ мВскз (до 1 кГц); < 2 мВскз (до 10 МГц)
			Режим медленно:			
$< 0,25$ %		$< 0,1$ %				
$< 0,8$ %		$< 0,3$ %				
< 1 %		$< 0,5$ %				
Режим быстро:						
$< 0,2$ %	$< 0,1$ %					
$< 0,3$ %	$< 0,3$ %					
$< 0,5$ %	$< 0,5$ %					
Импульсный ток (опция)	3хIуст (трехкратное увеличении выходного тока длит. 3 мс)					
ПАРАМЕТРЫ ВХОДА	Сопротивление	50 Ом/ 100 кОм (переключаемое)				
	Макс. входное напряжение	12 Вскз				
	Скорость нарастания (реж. «быстро»/fast)	6 В/ мкс	10 В/ мкс	16 В/ мкс	25 В/ мкс	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазное, 115/ 240 В ± 10 %, 47~63 Гц (потребл. мощность до 400 ВА)				
	Рабочие условия	0...40 °C				
	Условия хранения	-20...70 °C				
	Габаритные размеры	216 × 132 × 429 мм				
	Масса	≤ 9 кг				
	Комплект поставки	Руководство по эксплуатации, шнур питания (1)				
	Опции	Адаптер (формат 3 НУ) для установки одного источника в 19" стойку (ТОЕ 9502), адаптер (формат 3 НУ) для установки 2-х ист. в ряд в 19" стойку (ТОЕ 9508), кр. вр. увеличение вых тока: 3хIном./ дл. имп =3 мс (ТОЕ 7610/103), съемная ручка для переноски (ТОЕ 9008)				