

Усилители высоковольтные АКИП-3604/1, АКИП-3604/2, АКИП-3604/3 АКИП™



АКИП-3604/1



АКИП-3604/2



АКИП-3604/3

- **Количество каналов:**
 - АКИП-3604/1: 1 несимметричный канал;
 - АКИП-3604/2: 2 несимметричных канала или 1 дифференциальный выход;
 - АКИП-3604/3 : 1 несимметричный канал.
- **Широкий диапазон частот:**
 - до 400 кГц (АКИП-3604/1);
 - до 300 кГц (АКИП-3604/2);
 - до 2 МГц (АКИП-3604/3)
- **Высокое выходное напряжение:**
 - до 800 Впик-пик (АКИП-3604/1);
 - до 800 Впик-пик на канал или 1600 Впик-пик в дифференциальном режиме (АКИП-3604/2);
 - до 170 Впик-пик (АКИП-3604/3)
- **Выходной ток:**
 - до 200 мАпик-пик (АКИП-3604/1);
 - до 130 мАпик-пик на канал (АКИП-3604/2);
 - до 1 Апик-пик (АКИП-3604/3)
- **Режимы работы:** независимый, синхронный, дифференциальный (только АКИП-3604/2)
- **Цифровая индикация:**
 - АКИП-3604/1, АКИП-3604/2 отображение напряжения и тока ($U_{\text{вых}}$ / $I_{\text{вых}}$);
 - АКИП-3604/2 отображение напряжения тока, смещения ($U_{\text{вых}}$ / $I_{\text{вых}}$ / Offset)
- **Функция смещения (DC Offset):** регулировка постоянной составляющей выходного напряжения ± 400 В (АКИП-3604/1, АКИП-3604/2).
- **Выходной мониторинг:**
 - контроль сигнала с коэффициентом деления 100:1;
 - контроль сигнала с коэффициентом деления 200:1 для дифференциального режима (АКИП-3604/2)
- **Интерфейс:** RS-485 (АКИП-3604/2)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-3604/1	АКИП-3604/2	АКИП-3604/3
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Количество каналов	1 несимметр.	2 несимметр. или 1 дифф.	1 несимметр.
	Максимальный входной уровень	± 10 В	± 10 В	± 5 В
	Выходной пик. уровень на согл. нагрузке	400 В 800 В	на канал: 400 В пост. / 800 В пик-пик дифф. режим: 800 В пост. / 1600 В пик-пик	85 В пост. 170 В пик-пик
	Полоса пропускания для сигналов	0...400 кГц (-3 дБ)	0...300 кГц (-3 дБ)	0...2 МГц (-3 дБ)
	Входное сопротивление	10 кОм	10 кОм	500 Ом
	Выходное сопротивление	10 Ом	5 Ом (на канал) 10 Ом (дифф. режим)	500 Ом
	Коэффициент преобразования (усил.) (фиксиров.)	x100	От 0 до 1000 (программируемый)	x17
	Время нарастания выходного имп. сигнала	$\leq 0,7$ мкс	$\leq 1,0$ мкс	$\leq 0,12$ мкс
	Выходной ток	100 мА _{пост} 200 мА _{пик-пик}	65 мА _{пост} /130 мА _{пик-пик}	500 мА _{пост} 1 А _{пик-пик}
	Погреш. КУ на 1 кГц		$\pm 1\%$	
	Козф. гармоник выходного сигнала (THD)		$< 0,1\%$	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	220 В ($\pm 15\%$), 50 / 60 Гц. Потребл. мощность 60...100 Вт (в зав. от модели)		
	Интерфейс	–	RS-485	–
	Габаритные размеры	214×104×320 мм	430×150×450 мм	210×90×280 мм
	Масса	От 3 до 6,5 кг (в зависимости от модели)		