



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: АК ИП-3301



Количество каналов

Частотный диапазон ОТ

Частотный диапазон ДО

Интерфейс

Напряжение питания

Описание АК ИП 3301

- Технология прямого цифрового синтеза
- Высокая точность установки временных параметров $5 \cdot 10^{-5}$
- Три выходные канала
- Режим одиночных и парных импульсов, регулируемая задержка между основным и синхроимпульсом
- Диапазон частот от 0,1 МГц до 50 МГц
- Выход до 10 В пик на нагрузке 50 Ом
- Регулировка смещения (± 5 В)
- Выход усилителя до 300 Впик (частоты до 1 МГц) на нагрузке 1 кОм (модель АК ИП-3305)
- Вход внешней опорной частоты
- Индикатор VFD 40 символов для серии АК ИП-3301/3302
- Индикатор ЖКИ 5,7 дюймов для серии АК ИП-3303/3304/3305
- Опциональные интерфейсы КОП, USB, RS-232C

Характеристики АК ИП 3301

Параметр	Значения
ВРЕМЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Вид выходного сигнала	Синхроимпульс, одиночный или парный импульс
Временные параметры	Период следования 20 нс...10000 с Длительность импульса и задержка 5 нс...10000 с
Разрешение	5 нс при временном интервале менее 4 с 10 мкс при временном интервале более 4 с
Погрешность установки временного интервала	$\pm(5 \cdot T \cdot 10^{-5} + 5 \text{ нс})$
Погрешность опорного источника частоты	$\pm 5 \cdot 10^{-5}$
Время нарастания/спада	Не более 10 нс
Выброс	Не более 10% при амплитуде импульса 5 Впик на 50 Ом
Вход внешней опорной частоты	5 и 10 МГц, 0,5 В скз
АМПЛИТУДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Каналы	1 канал с регулируемой амплитудой, 2канала ТТЛ)
Диапазон амплитуды	Канал А: $\pm(25 \text{ мВпик} \dots 5 \text{ Впик})$ на нагрузке 50 Ом с аттенуатором Канал В: $\pm(250 \text{ мВпик} \dots 5 \text{ Впик})$ на нагрузке 50 Ом Канал С: ТТЛ-уровень
Разрешение	10 мВпик
Погрешность установки амплитуды	$\pm(2\% + 25 \text{ мВпик})$
Диапазон смещений	$\pm(25 \text{ мВ} \dots 5 \text{ В})$ на нагрузке 50 Ом
Разрешение	20 мВ
Погрешность установки смещения	$\pm(5\% + 25 \text{ мВ})$
Внутреннее сопротивление выхода	50 Ом
СИНХРОЗАПУСК	
Режимы	Внутренний, внешний, однократный

Параметр	Значения
Диапазон частот внешнего синхросигнала	1 Гц...10 МГц (меандр)
Диапапзон уровней внешнего синхросигнала	1 Впик...20 Впик
Сопротивление входа внешней синхронизации	Более 100 кОм
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Дисплей	Индикатор VFD 40 символов
Напряжение питания	230 В (± 15 %), 50 / 60 Гц, 50 Вт
Габаритные размеры	254 x 103 x 384 мм
Масса	3 кг (без усилителя)

Комплектация АКИП 3301

№	Наименование	Количество
1.	Генератор импульсов АКИП-3301	1
2.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83