



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**ератор** 8 800 350-70-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-83**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

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

Артикул: АК ИП-3305



**Количество каналов**  
2

**Частотный диапазон ОТ**  
0,1 МГц

**Частотный диапазон ДО**  
50 МГц

**Интерфейс**  
опция – GPIB, RS-232

**Особенности**  
прямой цифровой синтез (DDS).

### НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА ИМПУЛЬСОВ АК ИП-3305:

- Технология прямого цифрового синтеза;
- Высокая точность установки временных параметров  $5 \times 10^{-5}$ ;
- Режим одиночных и парных импульсов, регулируемая задержка между основным и синхроимпульсом;
- Диапазон частот от 0,1 МГц до 50 МГц;
- Выход до 300 В пик на нагрузке 50 Ом;
- Регулировка смещения ( $\pm 5$  В);
- Вход внешней опорной частоты;
- Индикатор ЖКИ 5,7 дюймов;
- Опциональные интерфейсы КОП, USB, RS-232C;
- Масса 3 кг.

Аналог АК ИП-3303, отличие: выходное напряжение до 300 Впик (до 500 кГц);

Высоковольтный усилитель  $\pm 150$  Впик.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА ИМПУЛЬСОВ АК ИП-3305:

Параметр	Значения
<b>ВРЕМЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
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
<b>АМПЛИТУДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
Каналы	2 канала с регулируемой амплитудой, 1 канал 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
<b>СИНХРОЗАПУСК</b>	
Режимы	Внутренний, внешний, однократный
Диапазон частот внешнего синхросигнала	1 Гц...10 МГц (меандр)
Диапазон уровней внешнего синхросигнала	1 Впик...20 Впик
Сопротивление входа внешней синхронизации	Более 100 кОм
<b>ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ</b>	

Входное сопротивление	50 Ом
Выходное напряжение	$\pm 150$ Впик (до 500 кГц)
Выходной ток	100 мА
<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>	
Дисплей	Индикатор ЖКИ 5,7 дюймов
Напряжение питания	230 В ( $\pm 15\%$ ), 50 / 60 Гц, 50 Вт
Габаритные размеры	254 x 103 x 384 мм
Масса	3 кг (без усилителя)

## Комплектация АК ИП-3305

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АК ИП-3305

№	Наименование	Количество
1.	Генератор импульсов АК ИП-3305	1
2.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2023, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**