



**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-3415/2



Ко  
ка  
  
Ча  
ОТ  
  
Ча  
ДС  
  
ГК'  
  
Фс  
си

## Описание АК ИП-3415/2

Функциональный генератор АК ИП-3415/2 – измерительный прибор, с помощью которого можно генерировать электрические сигналы одной из предустановленных форм. Этот генератор представляет собой сразу два устройства. Помимо генерирующего сигнала блока внутри установлен усилитель, который дает возможность увеличивать уровень выходного сигнала до 30 Впик-пик.

**Прибор имеет встроенный частотомер.** Максимальное значение фиксируемой частоты для этой модели составляет 50 МГц. Это позволяет отказаться от покупки дополнительного измерительного прибора, сэкономить средства на оснащении лаборатории и освободить пространство на рабочем столе.

**На передней панели имеется вход** для подключения внешних устройств. Его сопротивление составляет 10 кОм. С его помощью можно превратить генератор в усилитель для внешнего сигнала от генераторов векторных сигналов в частотном диапазоне от 0 до 100 кГц.

Генератор может воспроизводить электрические сигналы четырех стандартных типов: в виде синусоидальной кривой, в виде прямоугольника, пилообразный и импульс. Возможности функционального генератора АК ИП-3415/2 расширены за счет возможности изменения симметрии и установки DC Offset.

**Прибор изготовлен в прочном алюминиевом корпусе,** что исключает его повреждение в результате механических воздействий. Он достаточно компактен, поэтому легко помещается в ограниченном рабочем пространстве небольшой лаборатории. Подходит для использования в научных исследованиях, лабораторных исследованиях, на производстве, для диагностики и ремонта РЭА.

Технические особенности устройства:

- Частотный диапазон для работы от 1 мГц до 12 МГц.
- Уровень гармоник в выходном сигнале 26 дБн до 12 МГц.
- Имеется один выходной канал.
- Опционально предусмотрена защита входа от обратного напряжения.
- Поддерживается ГКЧ для всех форм сигналов с временем качания от 1 мс до 1000 с.

## Характеристики АК ИП-3415/2

Параметры	Значение
Количество каналов	1
Цифровой выход	1
Частотный диапазон ОТ	1 Гц
Частотный диапазон ДО	12 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	±1 е.м.р.
Выходной уровень (минимум)	10 мВпик-пик
Выходной уровень (максимум)	30 Впик-пик
Выходной импеданс	50 Ом
Экран	да
ГКЧ	да
Особенности	Стандартные формы сигналов - 4 вида. Режим усилителя (вход внешнего сигнала). Встроенный частотомер до 50 МГц. Защита выхода от обратных напряжений (до 120 В). Вход внешней модулирующей частоты VCO (ГУН).

## Комплектация АК ИП-3415/2

№	Наименование	Количество
1.	Генератор сигналов специальной формы АК ИП-3415/2	1
2.	Соединительный кабель (BNC)	1
3.	Нагрузка 50 Ом	1
4.	Адаптер BNC - гнездо 4 мм	1

№	Наименование	Количество
5.	Адаптер BNC - штекер 4 мм	1
6.	Тройник BNC	1
7.	Аттенуатор 40 дБ	1
8.	Сетевой шнур	1
9.	Руководство по эксплуатации	1

**Опции:** Ручка для переноски (ТОЕ 9008), адаптер для встраивания в стойку 19 " 3НУ (ТОЕ 9501), монтажный комплект для стойки 19 " 4НУ (ТОЕ 9503)

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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