

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://akkm.nt-rt.ru> || эл. почта: [amt@nt-rt.ru](mailto:amt@nt-rt.ru)

## ADG-4115 Генератор сигналов функциональный

2 канала. Канал 1: частотный диапазон: 1 мГц...110 МГц (синус); выходной уровень: -127...+13 дБм; тип модуляции: АМ, ЧМ, ЧМн, ФМн; качание частоты; режим пачки. Канал 2: частотный диапазон: 1 мГц...2 МГц (синус); амплитуда выходного сигнала (выс.импеданс) до 6 Впик-пик; 5 форм сигналов. DDS технология. Погрешность опорного генератора: 5 ppm. Фазовый сдвиг: 0..360. Интерфейс: RS-232. 3.5" QVGA дисплей. Размеры: 255x170x370 мм. Вес: 4 кг.

Гарантийный срок: 14 месяцев



- Прямой цифровой синтез
- Высокая стабильность и точность установки частоты
- Высокое разрешение (до 1 мГц)
- Малый уровень искажений
- Количество каналов: 2
- Форма выходного сигнала:
  - канал 1: синус;
  - канал 2: синус, меандр, импульс, треугольник, пила
- Модуляция: АМ, ЧМ, ЧМн, ФМн
- Режимы свипирования по амплитуде и частоте
- Режим выдачи пачек импульсов (1...10000)
- 3.5" QVGA ЖК дисплей
- Интерфейс RS-232

## Технические характеристики

<b>Частотный диапазон (синус)</b> канал 1 канал 2	1 мкГц...110 МГц 1 мкГц...2 МГц
<b>Наилучшее разрешение по частоте</b> канал 1 канал 2	1 мкГц 1 мкГц
Точность установки	± 5 ppm (канал 1 и 2)
<b>Амплитуда/Уровень (50 Ом)</b> канал 1 канал 2	0,1 мкВскз...1,0 мкВскз / -127 дБм...+13 дБм 0,01 мВ <sub>пик-пик</sub> ...3 В <sub>пик-пик</sub>
<b>Минимальное разрешение</b> канал 1 канал 2	0,01 мкВ/0,001 дБ 0,01 мВ
<b>Точность</b> канал 1 канал 2 (<100 кГц)	± 2 дБ ± (5% + 5 мВ)
<b>Синусоидальный сигнал</b>	
Коэффициент гармоник канал 1	-30 дБн (уровень <+4 дБм)
<b>Амплитудная модуляция АМ (канал 1)</b>	
Глубина АМ	0...120% (≤ 80 МГц), 0...80% (> 80 МГц) на уровне <+4 дБм
Частота модуляции	100 мГц...10 кГц
Источник	внутренний/внешний
<b>Частотная модуляция ЧМ (канал 1)</b>	
Девияция частоты	100 мГц...10 кГц (≤ 80 МГц); 100 мГц...1 кГц (> 80 МГц)
Частота модуляции	F <sub>несущ</sub> /2 (≤ 80 МГц); 1 мкГц...100 кГц (> 80 МГц)
Источник	внутренний
<b>Частотная манипуляция ЧМн (канал 1)</b>	
Диапазон F1, F2 (4 диапазона)	1 мкГц...80 МГц (скорость FSK < 10 кГц) 80 МГц...120 МГц (скорость FSK < 2 кГц) 120 МГц...200 МГц (скорость FSK < 2 кГц) 200 МГц...300 МГц (скорость FSK < 2 кГц)
Источник	внутренний/внешний
<b>Фазовая манипуляция ФМн (канал 1)</b>	
Фазовый сдвиг	0...360°
Временной сдвиг	0.1 мс...800 с
Источник	внутренний
<b>Сви́пирование (канал 1)</b>	
Закон	линейное и логарифмическое, по амплитуде и частоте
Начальная частота	100 мГц...300 МГц (4 диапазона)
Цикл свипирования	1 мс...800 с (лин. < 80 МГц); 100 мс...800 с (лог. > 80 МГц)
<b>Режим пачек (канал 1)</b>	
Количество циклов	1...10000
Временной сдвиг	0.1 мс...800 с
Источник	внутренний/внешний
<b>Общие характеристики</b>	
Питание сети	110...127 В / 220...240 В
Габаритные размеры / Масса	255x170x370 мм / 4 кг

## Стандартная комплектация

- прибор
- кабель питания
- соединительный кабель BNC – 2 шт.
- руководство по эксплуатации

## Дополнительная комплектация

- Амплитудный усилитель AVA-1408
- Амплитудный усилитель AVA-1420
- Амплитудный усилитель AVA-1745
- Амплитудный усилитель AVA-1804
- Амплитудный усилитель AVA-1810

*Комплектация прибора может быть изменена производителем без предупреждения. Все заявленные функциональные возможности остаются без изменений.*



Для этого прибора после его регистрации с указанием серийного номера доступно для загрузки/прочтения:

## Документация

- АНР-4085, 4115, 4155, 4205, 4305 руководство по эксплуатации  
Редакция: 140709 Дата изменения: 18.04.2016

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93