

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

АНР-3616 USB Генератор цифровых последовательностей



Генератор цифровых последовательностей (генератор паттернов) используется для настройки цифровых схем. Выполнен в виде приставки к ПК. Портативный дизайн! 16 каналов, частота внутр. тактиров. до 100 МГц, частота внеш. тактиров. до 50 МГц, память 256 кБ на канал, ампл. вых. напр. от 1.8 В до 4.3 В, возможность загрузки сигнала из файла, USB 1.1, ПО для Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10; питание +5.5 В, размеры 150*85*32, вес 0,3 кг

Гарантийный срок: 25 месяцев



16-канальный генератор цифровых последовательностей обеспечивает формирование цифровых тестовых последовательностей параллельно- последовательного кода. Прибор предназначен для работы в автоматизированных системах тестирования и диагностики цифровых схем и устройств с использованием персонального компьютера. Использование генератора паттернов позволяет значительно сократить время диагностики, тестирования или испытаний разрабатываемых устройств

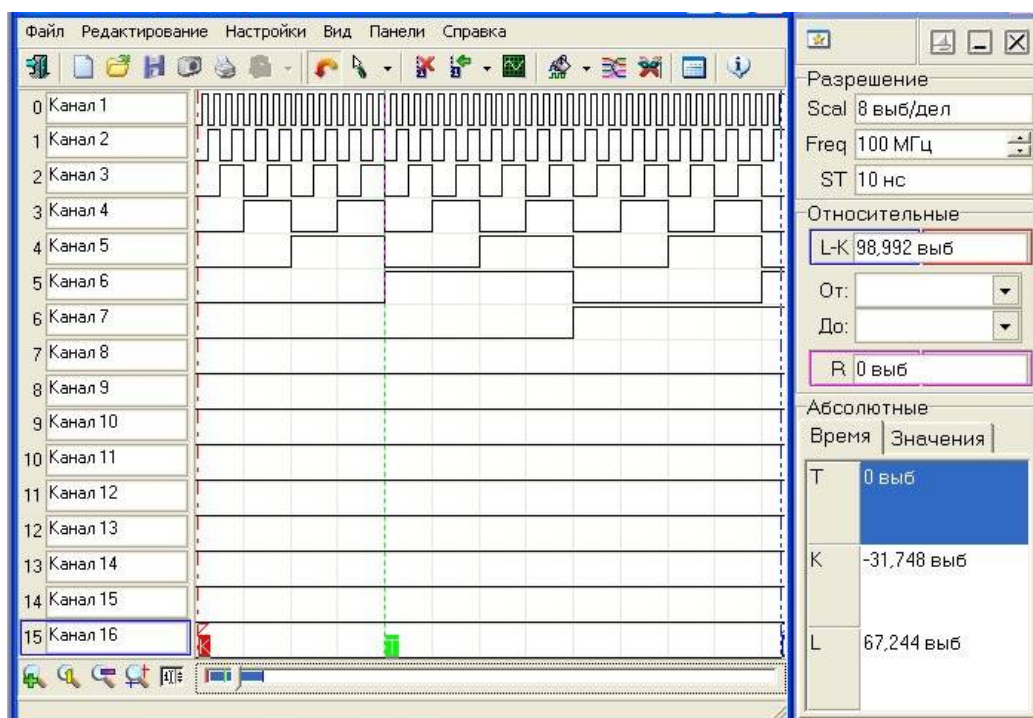
Технические характеристики

- 16 цифровых каналов
- длина памяти на канал 256 кбит
- частота внутреннего тактирования 2 Гц...100 МГц
- частота внешнего тактирования до 50 МГц
- амплитуда выходного напряжения 1,8...4,3 В с шагом 1,2 мВ
- требования к нагрузке выходов цифровых каналов: 200 Ом, 20 пФ
- внешняя синхронизация
- запуск внешних устройств
- предельные значения напряжения на входах внешнего тактирования и синхронизации $-1...+6$ В
- регулируемые пороги срабатывания при внешней синхронизации/тактировании
- питание +6 В / ~220 В / 50 Гц, 15 Вт
- интерфейс USB 1.1
- габаритные размеры 150x85x32 мм
- масса не более 0,3 кг

Программное обеспечение *Digital Waveform Editor* обеспечивает следующие функции:

- возможность редактирования цифrogramм графическим и табличным способами
- возможность заполнения цифrogramмы аналоговыми формами
- возможность работы с блоками данных
- работа в режиме счетчика
- работа в режиме генератора псевдослучайной последовательности
- работа в пошаговом режиме
- управление синхронизацией и тактированием
- управление выходным напряжением и порогами срабатывания
- управление частотой дискретизации
- сохранение цифrogramмы в файл и чтение цифrogramмы из файла
- установка цветовой схемы
- печать текущих изображений
- изменение названия любого канала на пользовательское

Редактор сигналов



Стандартная комплектация

- прибор - 1шт.
- краткое руководство по эксплуатации - 1шт.
- упаковочная тара - 1шт.
- Программное обеспечение
 - ADWE Digital Waveform Editor Программное обеспечение редактор цифrogramм
 - AHP-3516_SDK_Base Базовый комплект средств разработки ПО
 - APG Pattern Generator Программное обеспечение
 - AULFConverter Конвертер файлов формата USB Lab
 - AUNLibUSB 1.2.6.0 Драйвер для виртуальных приборов USB лаборатории

Программное обеспечение в стандартной поставке не имеет физического носителя и может быть загружено после приобретения и регистрации прибора с указанием его серийного номера. В случае утраты программного обеспечения его загрузка осуществляется за дополнительную плату. Программное обеспечение может быть поставлено на физическом носителе (компакт-диске). Запись программного обеспечения на носитель (компакт-диск) и его доставка осуществляются за дополнительную плату.



Дополнительная комплектация

- модуль ACE-1008 (гальваноразвязка) — при заводской сборке
- сетевой адаптер ATH-0523
- кабель USB тип А-В для соединения прибора с ПК
- Кейс непрозрачный 37-1/ прозрачный 37-10
- набор микроклипс АСА-2652
- набор миниклипс АСА-2550
- микроклипса АСА-2554
- Кабель соединительный АСА-5031
- Программное обеспечение AHP-3516_SDK Полный комплект средств разработки ПО

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

Программное обеспечение

ADWE Digital Waveform Editor Программное обеспечение редактор цифrogramм

Приложение Digital Waveform Editor предназначено для создания, редактирования и анализа 16-канальных логических сигналов (далее – цифrogramм). Программа разработана для использования совместно с программным обеспечением 16-канальных логических анализаторов (АКС-3166, АСК-4166...) и генераторов цифровых последовательностей (АНР-3516, АНР-3616) .

Версия: 1.0.1.0 Дата изменения: 14.05.2014.

Данное программное обеспечение включено в дополнительную комплектацию и может быть загружено с сайта после покупки этого программного обеспечения.

АНР-3516_SDK Полный комплект средств разработки ПО

Полный комплект программного обеспечения (Software Development Kit - SDK) предназначен для создания приложений пользователя для управления 16-канальными генераторами цифровых последовательностей АНР-3516 и АНР-3616, а также модулями генераторов цифровых последовательностей в комбинированных приборах АСК-4174 и АСК-4114. Данный комплект разработчика не имеет собственных средств формирования паттернов и использует для этого ADWE. Работает в среде Windows и LabView с интерфейсами USB и LAN.

Версия: 1.1.1.3 Дата изменения: 22.05.2015

АНР-3516_SDK_Base Базовый комплект средств разработки ПО

Базовый комплект средств разработки программного обеспечения (Software Development Kit - SDK) предназначен для создания приложений пользователя, использующих поддерживаемое оборудование.

Версия: 1.1.1.3 Дата изменения: 22.05.2015

Данное программное обеспечение включено в стандартную комплектацию и может быть загружено с сайта без дополнительной оплаты.

APG Pattern Generator Программное обеспечение

Версия: 1.1.1.3 Дата изменения: 22.05.2015

Данное программное обеспечение включено в стандартную комплектацию и может быть загружено с сайта без дополнительной оплаты в течение срока тех. поддержки прибора¹.

AULFConverter Конвертер файлов формата USB Lab

Утилита AULFConverter предназначена для передачи файлов данных в формате AUL (USB Lab) между различными приложениями USB лаборатории , а также для преобразования этих файлов в текстовый формат CSV (Comma Separated Values) и в формат волновых файлов WAV.

Версия: 1.0.4.4 Дата изменения: 05.03.2014

Данное программное обеспечение включено в стандартную комплектацию и может быть загружено с сайта без дополнительной оплаты.

AUNLibUSB 1.2.6.0 Драйвер для виртуальных приборов USB лаборатории

Драйвер - низкоуровневая программа, не взаимодействующая с пользователем напрямую и не имеющая пользовательского интерфейса. После инсталляции в операционной системе работает как часть операционной системы, обеспечивая приложениям доступ к ресурсам из списка поддерживаемой аппаратуры и соответствующих программ.

Версия: 1.2.6.0 Дата изменения: 05.03.2014

¹Дату окончания срока тех. поддержки Вашего прибора можно узнать по контактам, указанным ниже

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