

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

ADS-2029 Осциллограф цифровой ручной

Осциллограф - мультиметр. Полоса 20 МГц. 2 изолированных канала. Дискретизация 100 Мвыб/сек. Глубина записи 6 К точек на канал. Макс. входное напряжение 400 Впик. Вертикальное разрешение 8 бит. Коэффициент отклонения 5 мВ - 5 В/дел. Коэф. развертки 5 нс - 100 с/дел. 20 автоизмерений, курсорные измерения. Запуск по фронту и видео синхронизация с выбором строки. Встроенный мультиметр (3 3/4 разряда). Интерфейсы USB host, USB device. Аккумуляторное питание (7,4 В, 13500 мА·ч). Размеры 180 x 115 x 40 мм. Вес 645 г.

Гарантийный срок: 14 месяцев



Предназначен для визуального наблюдения сигнала и сохранения его для дальнейшей обработки. Прибор имеет изолированные входы осциллографа, а также гальваническую развязку входов осциллографа и мультиметра, что позволяет проводить наблюдение и измерение сигнала в системах с плавающим потенциалом

потенциалом

- изолированные каналы:
каналы осциллографа относительно от земли 1000:1
независимые входы осциллографа и мультиметра
- 20 автоматических измерений: V_{pp} , V_{avg} , RMS, Frequency, Period, V_{max} , V_{min} , V_{top} , V_{base} , Width, Overshoot, Preshoot, Risetime, Falltime, +Width, -Width, +Duty, -Duty, Delay A→B, Delay A→B
- курсорные измерения
- режим мультиметра (3 3/4 разряда, 4000 отсчетов)
- интерполяция $\sin(x)/x$
- хранение осциллограмм: 4 осциллограммы
- цветной ЖКИ дисплей
- возможность сохранения на USB-устройство
- USB интерфейс для связи с ПК, программное обеспечение
- автономная работа от встроенного аккумулятора



Технические характеристики

в режиме осциллографа

- 2 канала (изолированные)
- полоса пропускания 20 МГц
- максимальная частота дискретизации 100 Мвыб/сек
- время нарастания 17,5 нс
- вертикальная чувствительность 5 мВ/дел ... 5 В/дел
- вертикальное разрешение 8 бит
- погрешность измерения временных интервалов
однократный сигнал: $\pm(\text{время выборки} + 100\text{ppm} \times \text{измеренное значение} + 0.6\text{нс})$
усреднение >16: $\pm(\text{время выборки} + 100\text{ppm} \times \text{измеренное значение} + 0.4\text{нс})$
- входной импеданс 1 МОм $\pm 2\%$ в параллель 15 пФ ± 5 пФ
- максимальное входное напряжение 400 Впик (DC+AC, имп. 1 МОм, 10:1)
- входы: AC, DC, GND
- математические функции: суммирование, вычитание, умножение, деление, инверсия
- режим X-Y
- коэффициент развертки 5 нс/дел ... 100 с/дел
- глубина записи 6 К на канал
- режимы синхронизации: фронт, видео, поочередный
- пиковый детектор
- функция усреднения (4...128)
- функция анализа спектра на основе БПФ (4 окна): прямоугольник, Blackman, Hanning, Hamming



в режиме мультиметра

Измеряемая величина	Диапазоны	Погрешность
Постоянное напряжение	100 мкВ ... 400 В 400 В...1000 В	$\pm(1\% + 1 \text{ е.м.р.})$ не нормируется
Переменное напряжение (40 Гц...400 Гц)	1 мВ ... 400 В 400 В...750 В	$\pm(1\% + 3 \text{ е.м.р.})$ не нормируется
Постоянный ток	10 мкА ... 10А	$\pm(1\% + 3 \text{ е.м.р.})$ на диапазоне до 10 мкА
Переменный ток	10 мкА ... 10 А	$\pm(1,5\% + 3 \text{ е.м.р.})$ на диапазоне до 10 мкА
Сопротивление	0,1 Ом ... 40 МОм	$\pm(1\% + 1 \text{ е.м.р.})$
Емкость	51,2 нФ ... 100 мкФ	$\pm(3\% + 3 \text{ е.м.р.})$

- режим тестирования диодов
- режим прозвонки цепи

Общие характеристики

- Интерфейсы USB host, USB device
- Управление SCPI-командами
- Дисплей 3,7 дюйма цветной ЖКИ, разрешение 640x480 точек, 65536 цветов
- Питание: 7,4 В DC, 13500 мА·ч (Li-ion аккумулятор) / 100-240 В, 50/60 Гц (сетевой адаптер)
- Потребляемая мощность не более 6 Вт
- Примерное время работы от аккумулятора до 4 часов
- Габаритные размеры 180x115x40 мм
- Масса 0,645 кг
- Габаритные размеры в упаковочной таре 290x140x425, вес 2,61 кг.

Стандартная комплектация

- прибор
- сетевой адаптер
- осциллографические щупы – 2 шт.
- измерительные щупы к мультиметру – 2 шт.
- модуль расширения для измерения малых емкостей
- USB кабель для подключения к ПК
- USB-переходник для подсоединения USB-устройства
- устройство для калибровки осциллографических пробников
- краткое руководство по эксплуатации
- Программное обеспечение DSO-Soft Программное обеспечение для портативных осциллографов

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.



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

Программное обеспечение

- DSO-Soft Программное обеспечение для портативных осциллографов Версия: 2.0.8.26 Дата изменения: 02.06.2015

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

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