



## Одно устройство для беззаботного тестирования

Отлично подходит для обслуживания наружных объектов, быстрых измерений на месте, технического обслуживания автомобилей, обнаружения мощности и т. д.

### Корпус смартфона, многофункциональный

#### Серия HDS200 – 2-канальный ручной осциллограф

- Многофункциональный: осциллограф / мультиметр / генератор сигналов
- Большой и чёткий ЖК-дисплей 3.5 дюйма с высоким разрешением
- Питание от 2-х литиевых аккумуляторов 18650, низкое энергопотребление <3 Вт, непрерывная работа до 6 часов
- Интерфейс USB Type-C поддерживает подключение к ПК и зарядку внешним аккумулятором
- Функция самокалибровки
- Поддержка SCPI

Инструмент

# ТРАНСФОРМЕР

различные функции в одном приборе



## ФУНКЦИИ



### Осциллограф

Максимальная скорость регистрации 10 000 осц/сек

- + Два канала, полоса пропускания до 70 МГц, частота дискретизации в реальном времени до 250 Мвыб/сек
- + Максимальная длина записи 8к точек
- + Курсорные измерения
- + Автоматические измерения
- + Режим XY
- + Выбор режима одной кнопкой, простота и удобство обнаружения и отладки



### Мультиметр

True RMS, 20 000 отсчетов

- + Измерение: напряжение, ток, сопротивление, ёмкость, тест диодов, «прозвонка»
- + Автоматический выбор диапазона
- + Максимальное напряжение: 750 В (AC), 1000 В (DC), ток: 10 А (AC, DC)
- + Независимые входы осциллографа и мультиметра
- + Функция удержания показаний
- + Функция относительных измерений



### Генератор сигналов

(Только HDS242S и HDS272S)

Максимальная частота 25 МГц

- + Формы сигнала: синус, треугольник, меандр, импульсный, произвольной формы
- + Разрешение по частоте 0.1 Гц
- + Вертикальное разрешение 14 бит, частота дискретизации 125 Мвыб/сек
- + Длина памяти формы сигнала 8к точек
- + Максимальная амплитуда 5 В<sub>п-п</sub>



# Компактный размер, мощные функции

Выход генератора сигналов



Пластиковый BNC разъем делает испытания более безопасными

Входы осциллографа



Выходной сигнал для компенсации пробников (меандр 3.3 В/1 кГц)

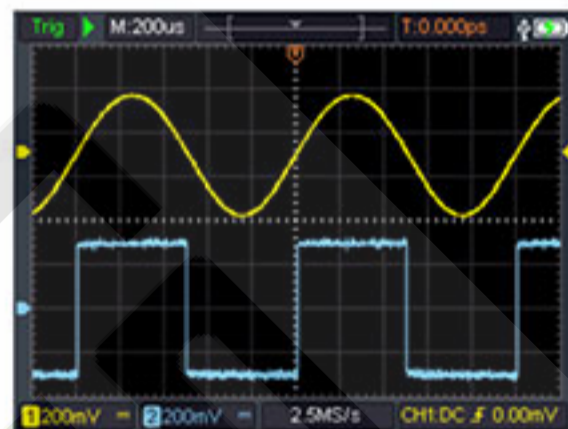
Интерфейс USB Type-C для зарядки и связи с ПК

198 мм

38 мм

96 мм

Эргономичный дизайн не вызывает усталости после длительного пользования прибором



Большой цветной ЖК-дисплей 3.5 дюйма (320x240) для наблюдения за сигналом. Контрастный, легко читаемый.

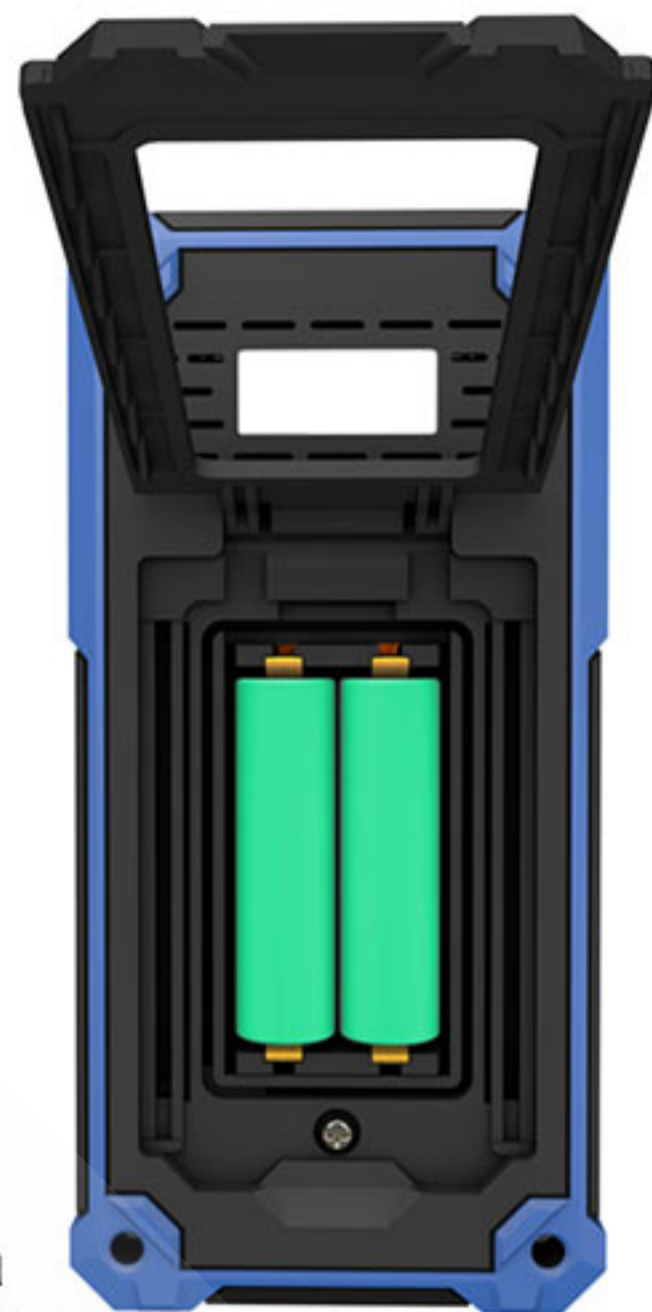


Входные гнезда мультиметра

Масса ~0.6 кг (без батареи)

# Превосходное управление питанием

Сверхнизкое энергопотребление менее 3 Вт. Питание от литиевых аккумуляторов 18650 общей ёмкостью 4400 мАч позволяет непрерывно работать до 6 часов. Простота замены батареи.



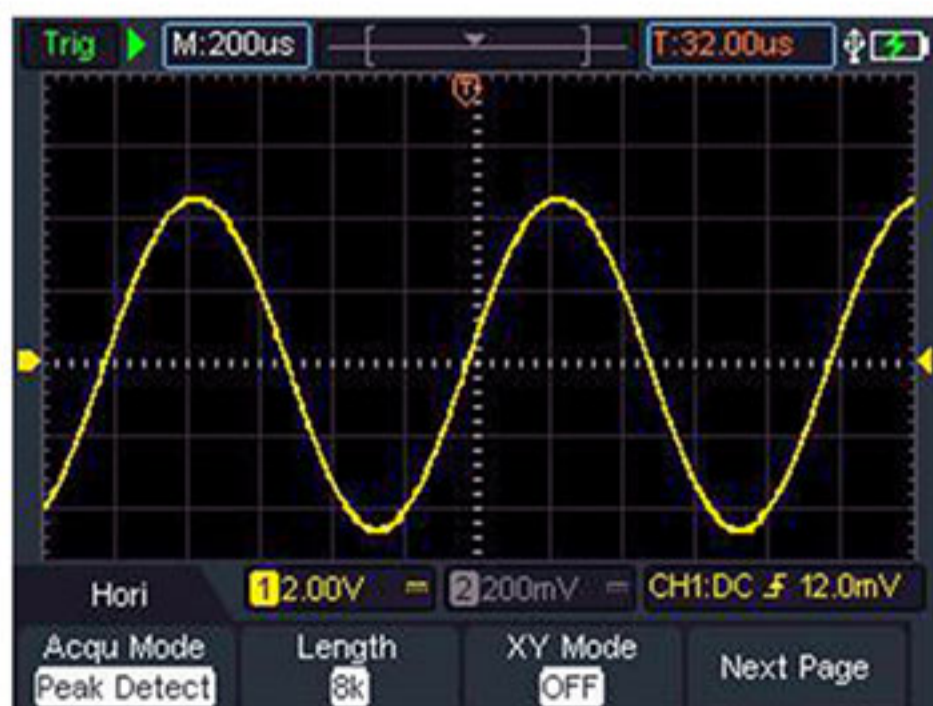
Интерфейс USB Type-C позволяет заряжать прибор при помощи адаптера или внешнего аккумулятора и соединяться с персональным компьютером.



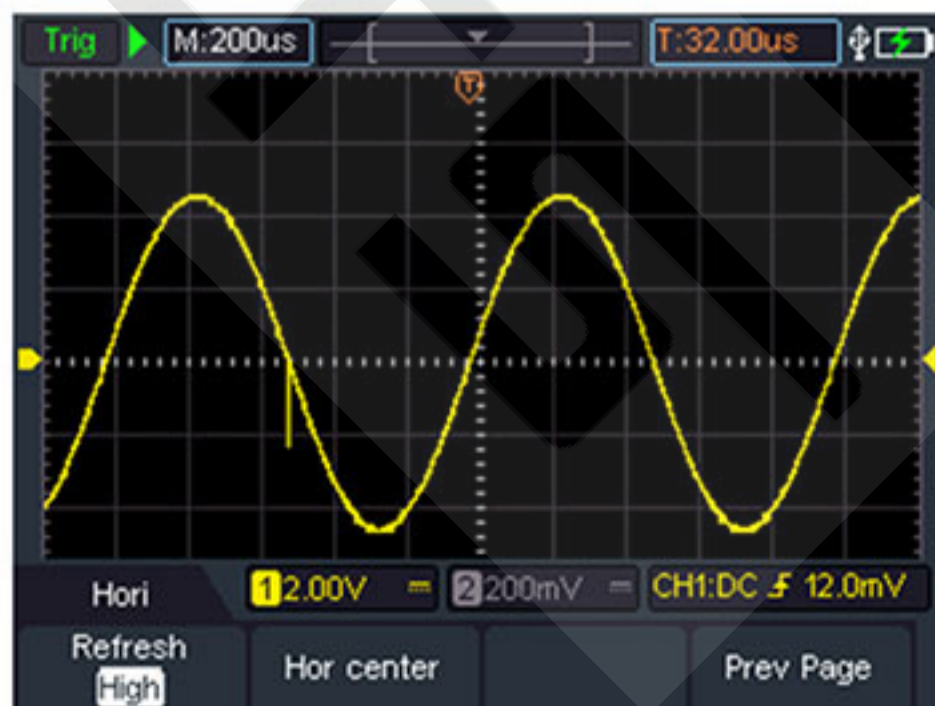
# Возможность подвесить для экономии рабочего пространства



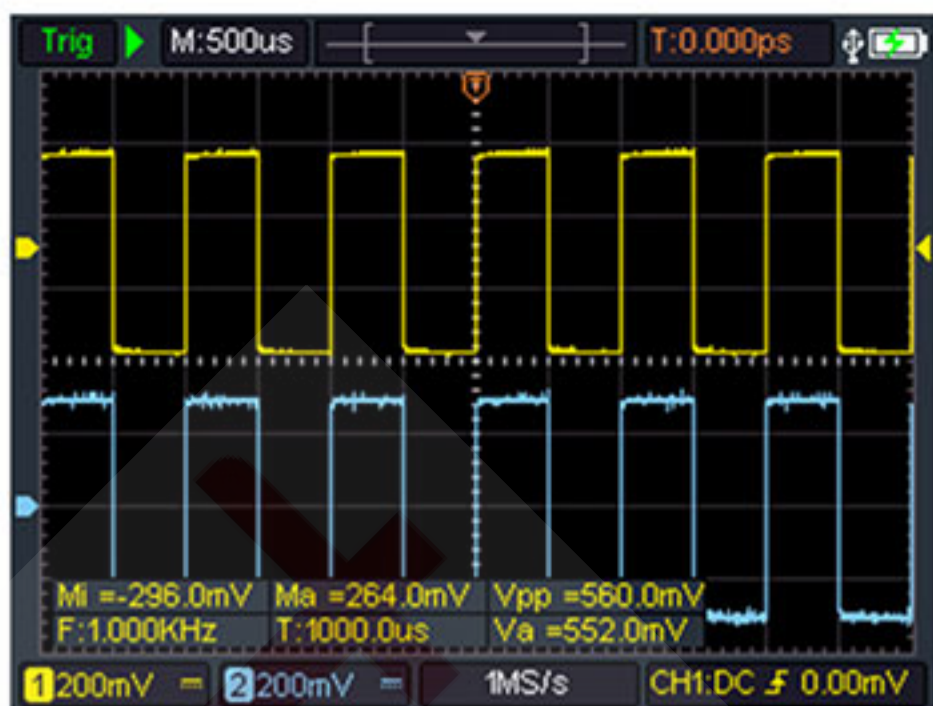
## Отличная производительность



Две режима регистрации: режим равномерной выборки (Sample), режим пикового детектора (Peak Detect)



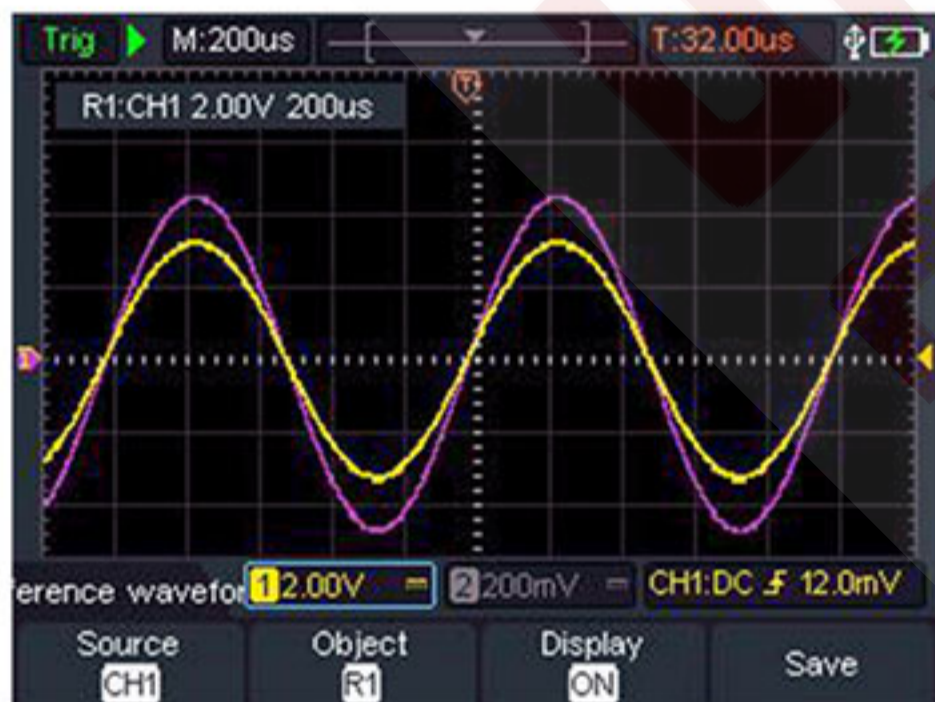
Скорость регистрации до 10 000 осц/сек для захвата редких событий. Длина записи до 8 тысяч точек.



Автоизмерение семи параметров: частота, амплитуда, период, максимум, минимум, среднее, пик-пик. Одновременно может отображаться 6 параметров.



Курсорные измерения параметров напряжения и времени

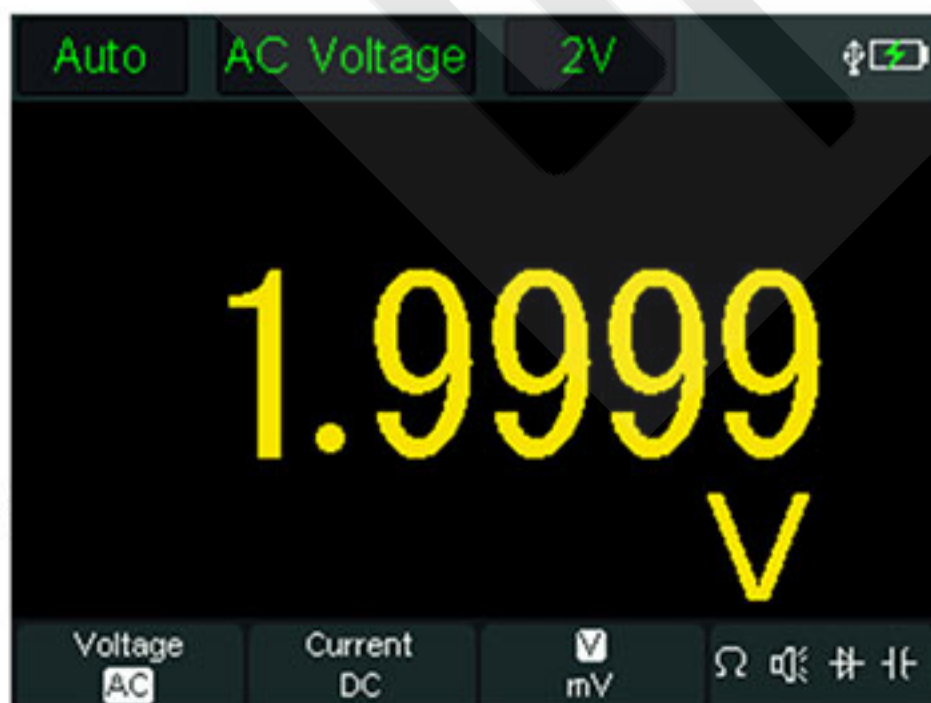


Сохранение в памяти до 4-х вариантов настроек, до 4-х опорных осциллограмм, до 4-х изображений сигналов, до 4-х CSV файлов сигналов.

Опорная осциллограмма может отображаться на том же экране, что и измеренный сигнал, что удобно для сравнения. При подключении к компьютеру, он может распознать осциллограф как флэш накопитель USB и Вы можете получить доступ к файлам и изображениям сигнала для быстрого анализа и сравнения.

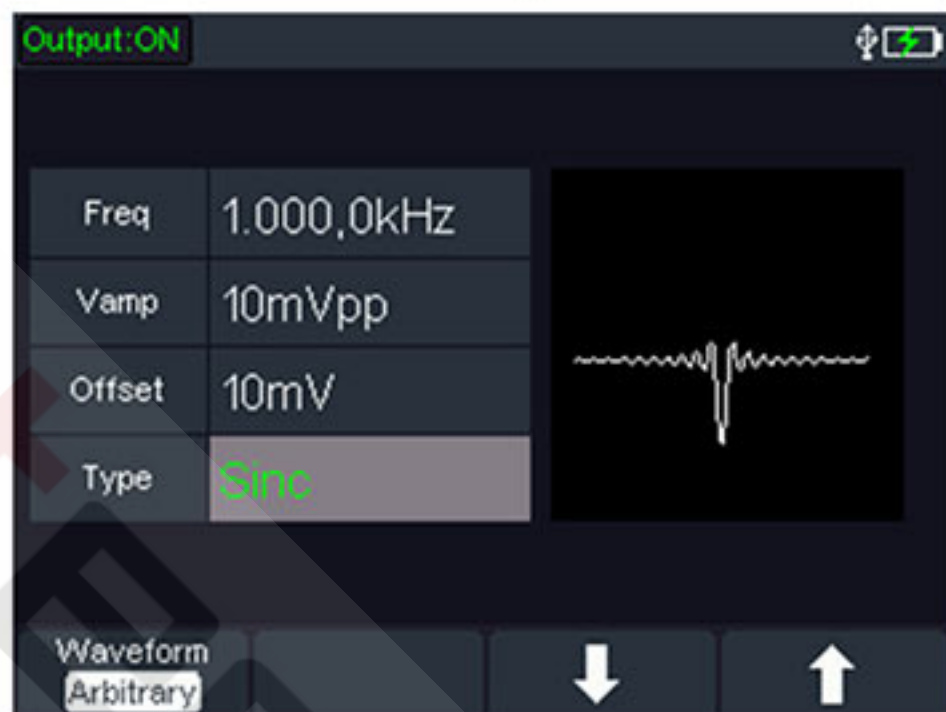
## Мультиметр 20 000 отсчётов True RMS

Высокоточный профессиональный мультиметр. Измерение напряжения, тока, сопротивления, ёмкости, диодов и «прозвонка»



# Встроенный генератор сигналов

Только для  
HDS242s и HDS272s



Основные формы сигнала: Sine (синус), Square (меандр), Pulse (импульсный), Ramp (треугольный) и сигналы произвольной формы

8 встроенных сигналов произвольной формы: Sinc ( $\sin(x)/x$ ), Besselj (функция Бесселя I), Bessely (функция Бесселя II), StairUp (ступенчатый подъем), StairUD (ступенчатый подъем и спуск), StairDn (ступенчатый спуск), AttALT (нарастающие колебания), AmpALT (затухающие колебания)

