

НАЧАЛО РАБОТЫ



- Мультиметр
- Осциллограф
- Быстрый доступ (1)
- Триггер
- Кнопка питания
- Меню каналов
- Кнопши меню
- Генератор сигналов
- Функциональное меню
- Подтверждение (2)
- Автоматич. настройка (3)
- Масштаб и перемещение (4)
- Запуск/останов (5)
- Настройки времени
- Разъемы мультиметра

НАЧАЛО РАБОТЫ

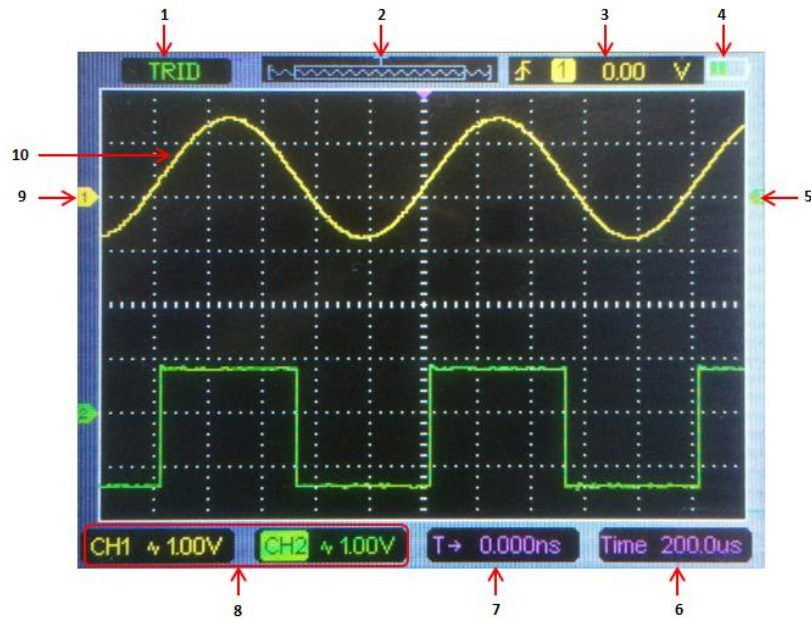


- Выходной разъем генератора сигналов
- Входные разъемы каналов для измерения параметров входных сигналов
- USB-порт для зарядки и передачи данных

- ① Быстрый доступ:
Нажмите и удерживайте кнопку быстрого доступа для открытия меню выбора функции для кнопки. После настройки при нажатии на кнопку будет запускаться выбранная функция.
- ② Кнопка подтверждения:
Используется для подтверждения выбора или ввода данных.
- ③ Кнопка автоматической настройки:
Автоматический подбор горизонтального и вертикального масштаба осциллограммы, синхронизации, режима работы, положения, уровня и пр. для обеспечения стабильного отображения сигнала.
- ④ Кнопки изменения масштаба и перемещения:
В меню триггера: кнопки влево и вниз — снижение уровня триггера, кнопки вправо и вверх — увеличение уровня триггера.
В меню настройки канала: кнопки вверх и вниз — сдвиг уровня нуля канала, кнопки влево и вправо — изменение масштаба В/деление.
В меню настройки времени: кнопки вверх и вниз — изменение масштаба с/деление; кнопки влево и вправо — изменение горизонтального положения триггера.
В режиме мультиметра: переключение между режимами измерений.
В режиме генератора сигналов: кнопки влево и вниз - уменьшение значения выбранного параметра, кнопки вправо и вверх - увеличение значения выбранного параметра; также используется для выбора символа на виртуальной клавиатуре.
- ⑤ Запуск/останов:
В режиме осциллографа — запуск/останов осциллографа.
В режиме мультиметра — "заморозить" данные или обновить данные.
В режиме генератора сигналов - включение или выключение генератора.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Осциллограф



1. Состояние триггера;
2. Окно временной базы;
3. Уровень триггера;
4. Заряд аккумулятора;
5. Маркер триггера;
6. Масштаб времени;
7. Время триггера;
8. Информация о каналах и масштабе В/деление;
9. Маркер канала;
10. Окно для отображения формы сигнала.

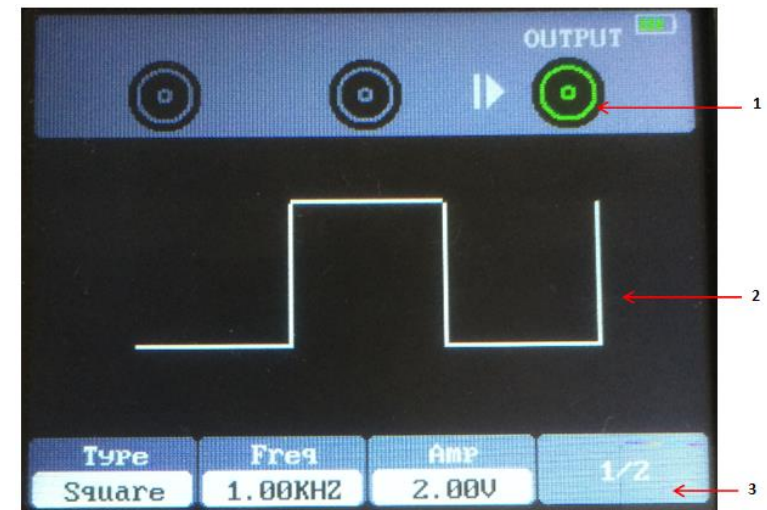
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Мультиметр



1. Уровень заряда;
2. Схема подключения;
3. Измеренное значение;
4. Тип измерений.

Генератор



1. Состояние выхода;
2. Форма сигнала;
3. Меню.

USB-ПОДКЛЮЧЕНИЕ

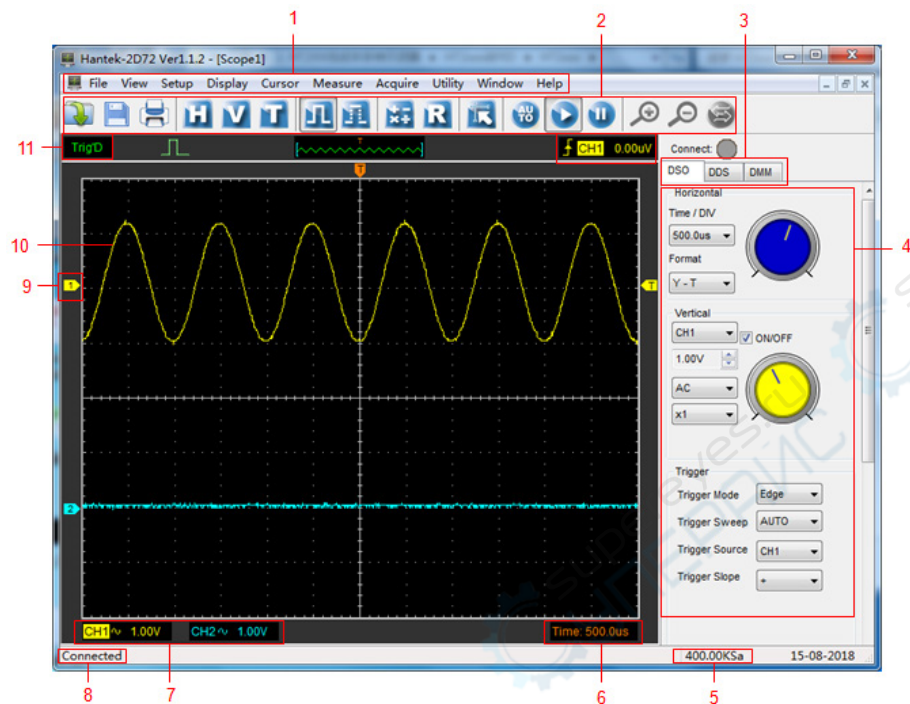
Установка программного обеспечения

Внимание: программное обеспечение должно быть установлено до подключения осциллографа к ПК.

1. На ПК с ОС Windows вставьте установочный диск в привод CD-ROM.
2. Автоматически запустится процесс установки. Если этого не произошло, откройте директорию CD-ROM и запустите файл. Процесс установки является интерактивным и пошаговым.
3. Подключите кабель USB Type-C к USB-порту осциллографа и к USB-порту ПК.

Пользовательский интерфейс в ПО для ПК

После установки программы и подключения оборудования запустите программу, щелкнув на ярлыке на рабочем столе ПК. После запуска программы пользователю отображается следующий интерфейс:



- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1. Главное меню; | 2. Панель инструментов; |
| 3. Переключатель интерфейсов; | 4. Панель управления; |
| 5. Частота дискретизации; | 6. Масштаб времени; |
| 7. Информация о канале; | 8. Состояние подключения; |
| 9. Маркер канала CH1; | 10. Форма сигнала; |
| 11. Состояние триггера. | |