

НАЧАЛО РАБОТЫ



Мультиметр
Осциллограф

Быстрый доступ (1)

Триггер

Кнопка питания

Меню каналов

F1 F2 F3 F4

Scope DMM AWG Menu

Enter

Trig

Channel Time

A mA COM V/Ω/C

10A MAX UNFUSED 200mA MAX FUSED CAT II 600V

Клавиши 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:

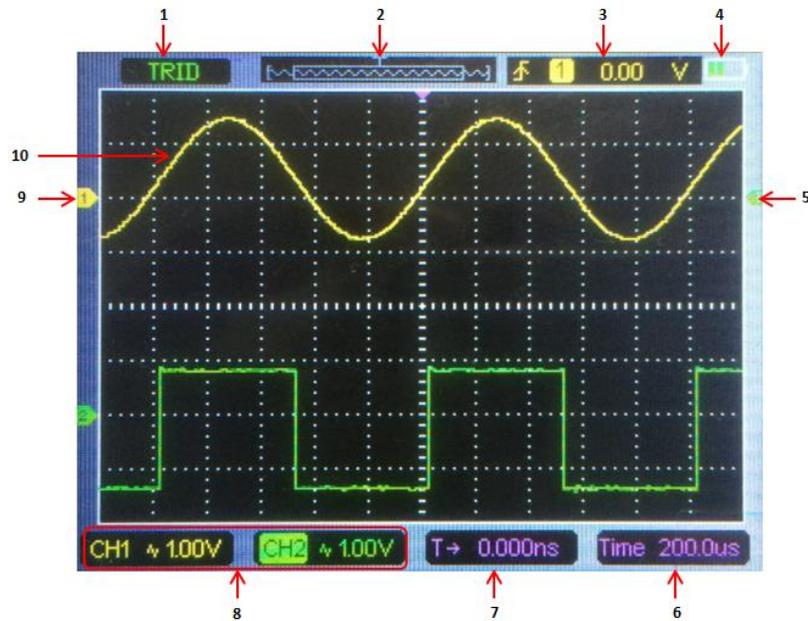
В режиме осциллографа — запуск/останов осциллографа.

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.

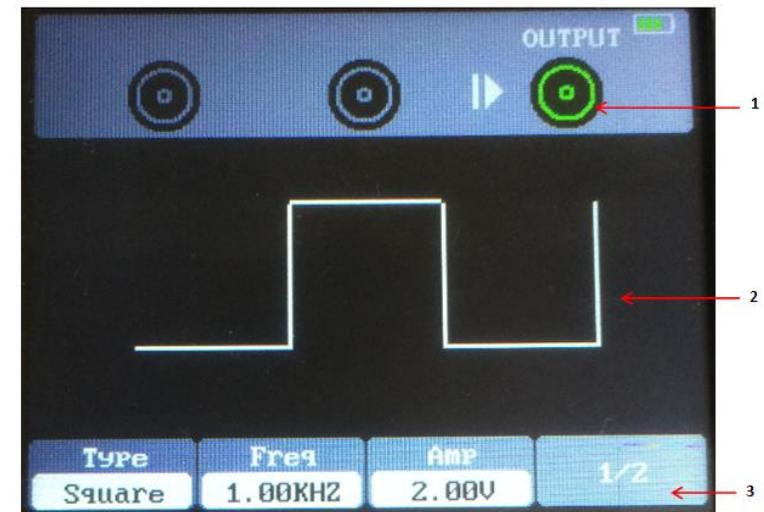
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Мультиметр



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

Генератор



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

USB-ПОДКЛЮЧЕНИЕ

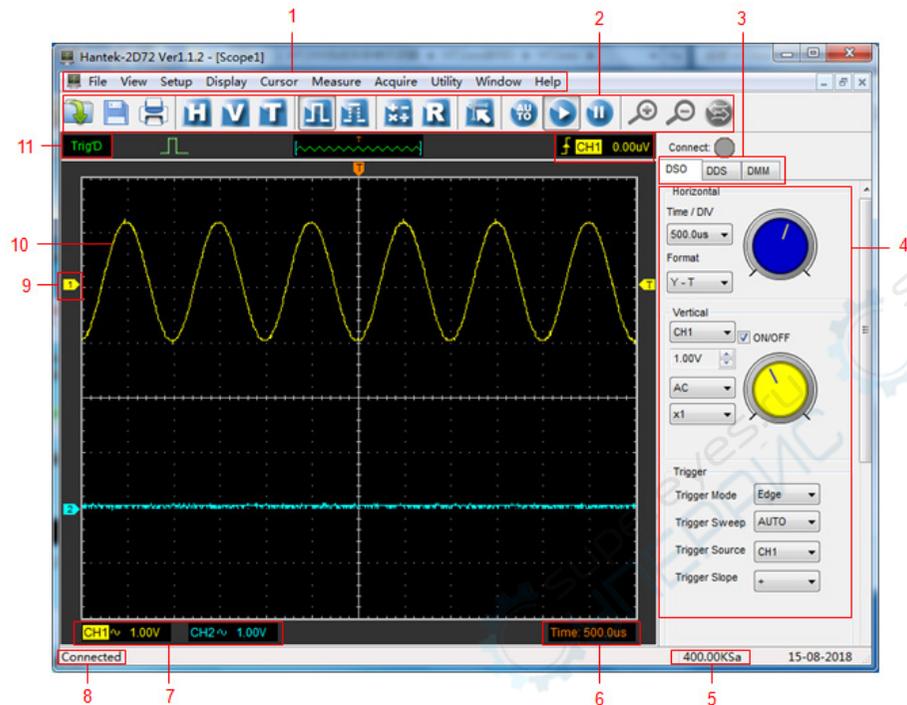
Установка программного обеспечения

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. | |