

Инструкция по эксплуатации
Осциллограф цифровой.

Техника безопасности

Во избежание поражения электрическим током, получения травм, отравления выхлопными газами во время эксплуатации данного оборудования, необходимо внимательно ознакомиться с требованиями техники безопасности. Производитель не несет никаких обязательств по возмещению ущерба, связанного с неспособностью использовать данный прибор или повреждениями (включая ущерб, вытекающий из утери прибылей, приостановки деятельности и других видов финансовых потерь), которые связаны с его использованием.

Заземление

Помещение, в котором эксплуатируется оборудование, должно иметь контур защитного заземления, выполненный в соответствии с “Правилами устройства электроустановок”.

Корпус ПК (за исключением мобильных ПК, питающихся от внутренней аккумуляторной батареи) обязательно должен быть заземлен отдельным медным многожильным проводом сечением не менее 0,5 мм².

Клемма заземления прибора должна быть заземлена в одной точке с заземлением ПК отдельным медным многожильным проводом сечением не менее 0,5 мм².

Подключение

Подключение щупов и датчиков к оборудованию должно производиться только при выключенном оборудовании.

УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Актуальная версия ПО скачивается с сайта Производителя.

Скачанный инсталлятор необходимо разместить в удобном для вас месте, например, на рабочем столе и запустить на выполнение щелчком правой кнопки мыши от имени администратора.

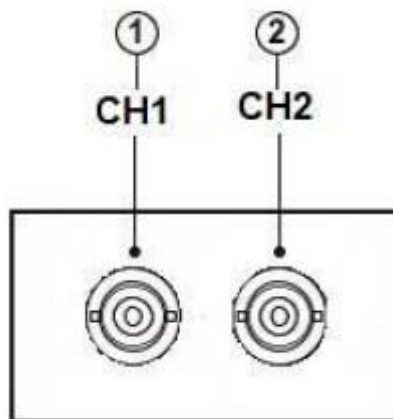
Внимание! Для корректной установки всех компонентов ПО советуем на время инсталляции отключить антивирусное ПО.

В некоторых случаях, может потребоваться отключение проверки цифровой подписи драйверов. Следуя указаниям инсталляционной программы, установите программное обеспечение в выбранную директорию на вашем ПК.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОСЦИЛЛОГРАФА

На передней панели осциллографа находятся следующие элементы:

- 1) Высокочастотный разъем типа BNC универсального аналогового входа CH1.
- 2) Высокочастотный разъем типа BNC универсального аналогового входа CH2.



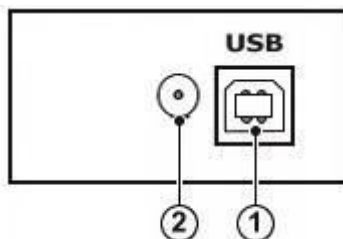
На задней панели осциллографа находятся следующие элементы:

- 1) Разъем USB типа B для подключения прибора к одному из свободных USB

портов ПК с помощью интерфейсного кабеля USB типа А-В.

2) Резьбовая шпонка для вкручивания крючка для подвеса прибора.

Примечание. Резьбовую шпонку также можно использовать для заземления устройства.



Внимание! Для подключения осциллографов DiSCO к стационарному ПК следует использовать только USB порты, расположенные на задней панели ПК, так как внутренние шлейфы USB портов передней панели обычно не экранированы.

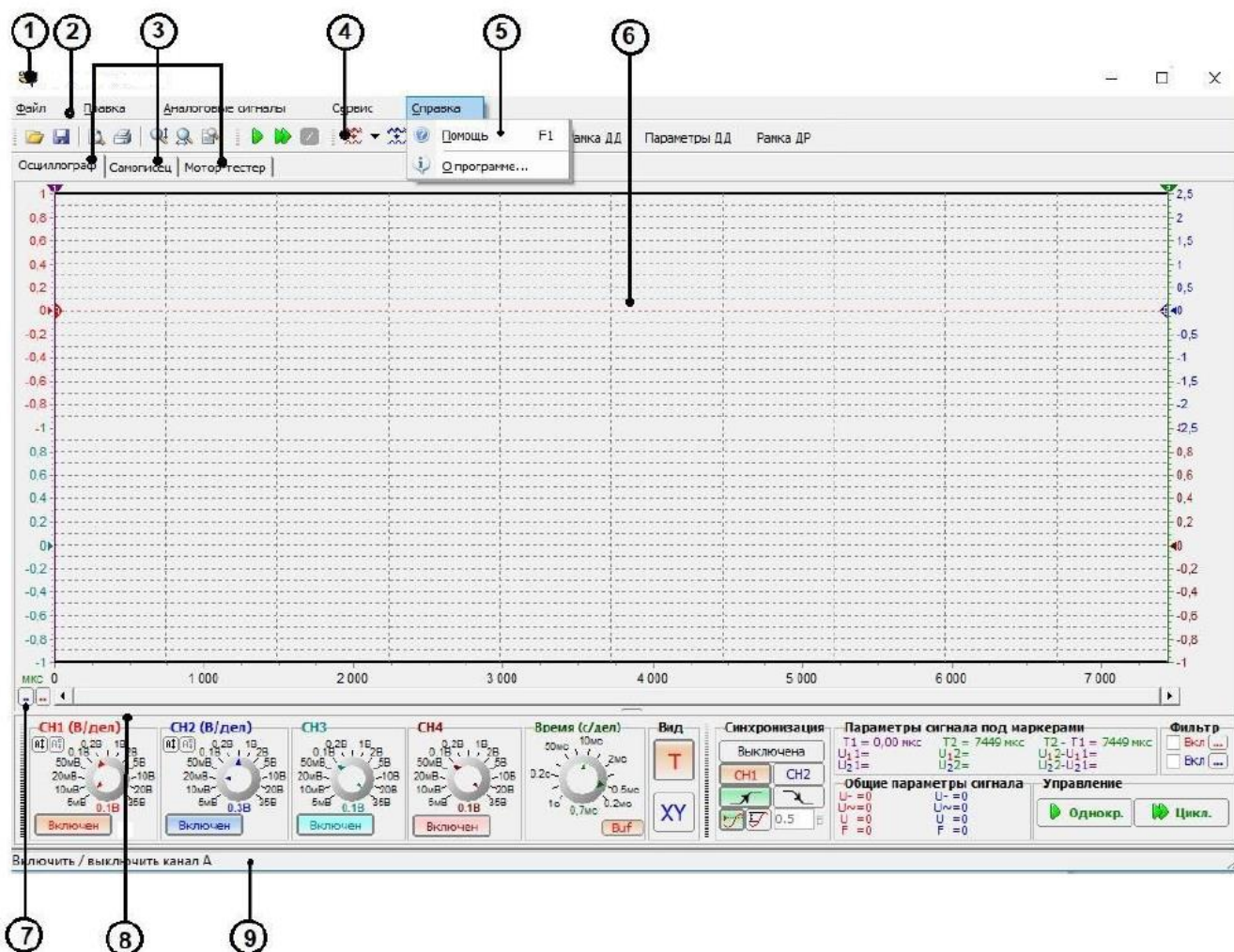
ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Программное обеспечение обладает достаточно простым и удобным в работе интерфейсом. После установки ПО пользователю предлагаются два приложения, ярлыки которых по умолчанию размещаются на рабочем столе. При загрузке приложения автоматически распознается подключенный прибор и ПО открывается в виде доступных функций, согласно конкретному прибору.

Главное окно программы

После загрузки приложения на экране ПК появится главное окно программы.

Ниже показан внешний вид окна, которое появится при подключении осциллографа.



Главное окно программы состоит из следующих функциональных частей:

- 1) Стандартный заголовок окна приложения Windows, в котором отображается название программы и имя текущего файла данных.
 - 2) Главное меню с всплывающими подменю, которое всегда занимает верхнюю часть главного окна и постоянно видимо в независимости от текущего выбранного дополнительного окна.
 - 3) Заголовки открытых окон, интегрированных в приложение.
 - 4) Панель инструментов с кнопками-пиктограммами, частично дублирующими некоторые команды меню.
 - 5) Вызов встроенной справки с подробным описанием функций и элементов управления.
 - 6) Рабочий экран, на котором отображаются графики регистрируемых сигналов всех активных каналов, а также находятся элементы управления графиками и отображаемыми параметрами каналов.
 - 7) Полоса прокрутки и элементы управления масштабом горизонтальной оси.
 - 8) Панель управления, на которой находятся основные элементы управления параметрами текущего окна.
 - 9) Строка состояние, в которой отображается текущее состояние устройства, а также выводится краткая подсказка об элементе интерфейса, над которым находится указатель мыши.
- Совет.* Для того, чтобы быстро получить краткую информацию о каком-либо элементе интерфейса программы, просто подведите к нему указатель мыши и прочитайте краткие сведения о нем в строке состояния.