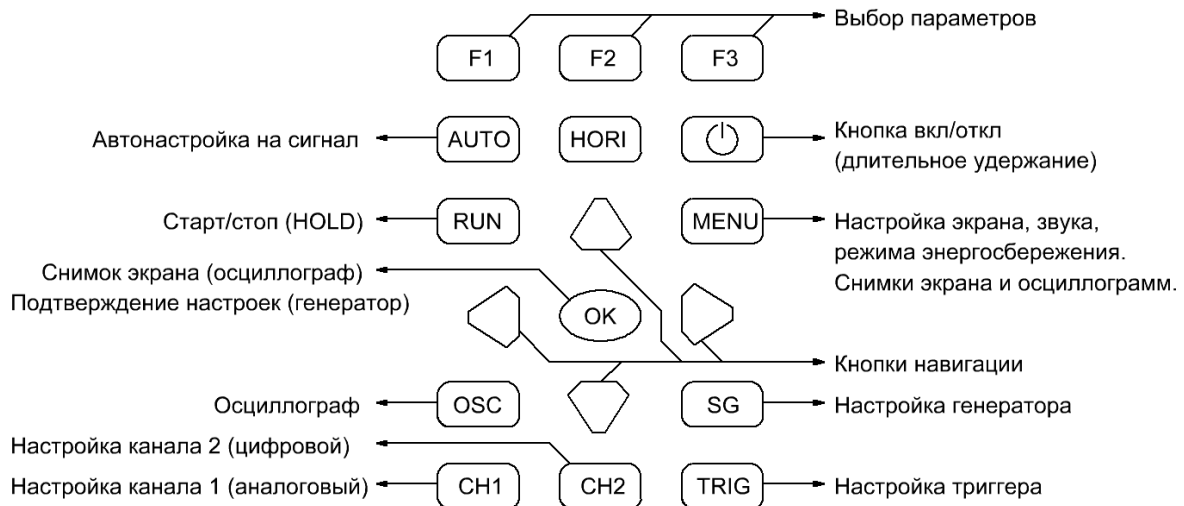


Краткая инструкция.

Расположение кнопок управления JDS2023.



Детальное описание интерфейса управления.

Режим осциллографа (кнопка OSC).

Кнопка CH1.

Режим настройки параметров канала 1

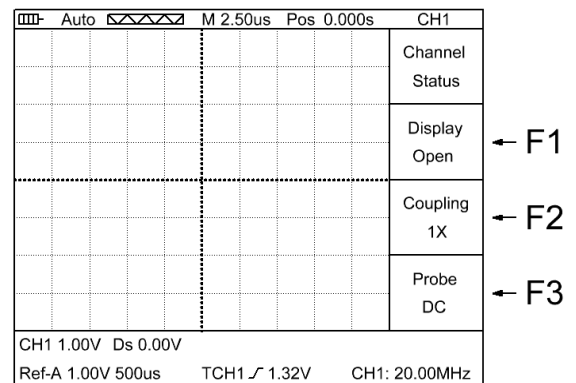
Навигация:

- ▲▼ чувствительность,
- ◀▶ смещение по вертикали

F1: вкл/откл луча

F2: выбор коэффициента 1X, 10X или 100X

F3: открытый (DC) или закрытый вход (AC)

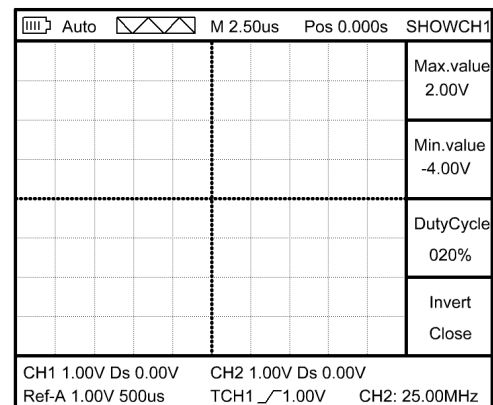


Кнопка CH1 (повторное нажатие).

Режим измерений

Навигация:

- ▲▼ чувствительность,
- ◀▶ смещение по вертикали



Кнопка CH2.

Режим настройки параметров канала 2

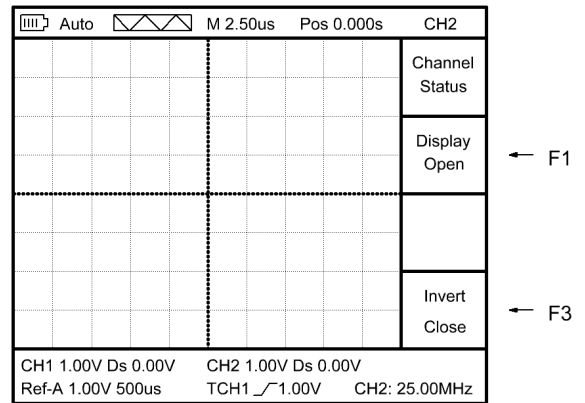
Навигация:

◀▶ смещение по вертикали

F1: вкл/откл луча

F2:

F3: инвертирование сигнала



Кнопка TRIG.

Режим настройки параметров триггера запуска

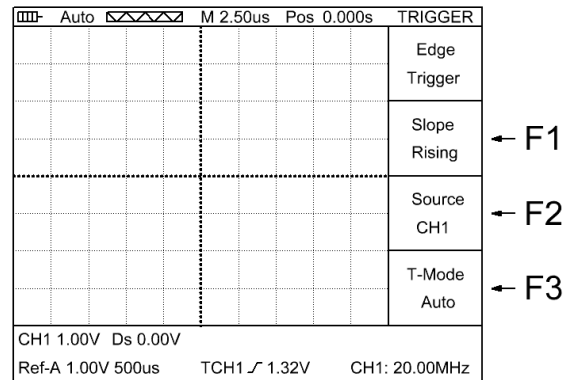
Навигация:

▲▼◀▶ порог срабатывания триггера по напряжению

F1: передний или задний фронт

F2: выбор канала синхронизации

F3: выбор режима запуска (авто, нормальный, одиночный запуск)



Кнопка HORIZ.

Режим настройки развертки

Навигация:

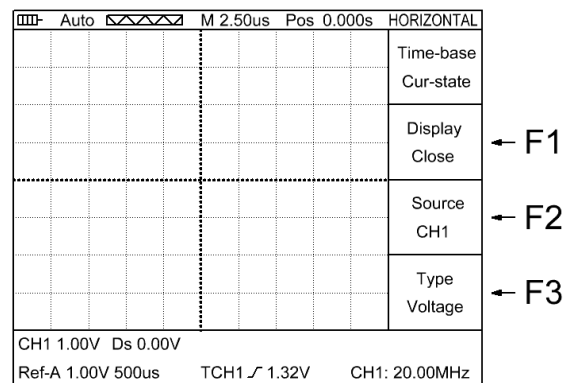
▲▼ выбор развертки,

◀▶ смещение по горизонтали (по времени)

F1: вкл/откл курсоров

F2: выбор источника синхронизации (CH1 или CH2)

F3: курсоры по напряжению или по времени



Кнопка HORIZ (повторное нажатие).

Режим курсорных измерений

Навигация:

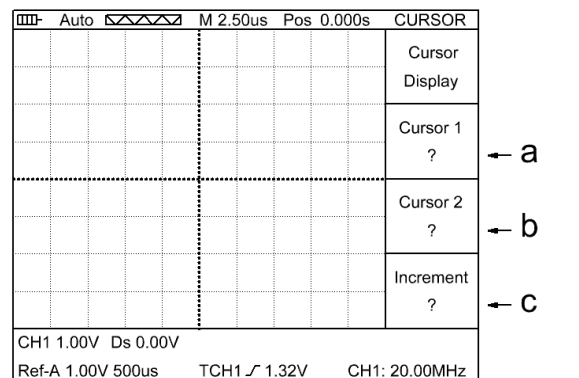
◀▶ перемещение курсора 1,

▲▼ перемещение курсора 2

a: курсор 1 (значение)

b: курсор 2 (значение)

c: дельта значений



Кнопка MENU.

Режим работы с образцами осциллограмм

F1: выбор образца (A или B)

F2: источник образцового сигнала (канал 1 или канал 2)

F3: вкл/откл отображения выбранного образца

Auto				M 2.50us	Pos 0.000s	SAVE/REC
						Waveform Save
						Ref-A A ← F1
						RefSource CH1 ← F2
						Ref-A Open ← F3
CH1 1.00V Ds 0.00V						
Ref-A 1.00V 500us TCH1 1.32V CH1: 20.00MHz						

Кнопка MENU (повторное нажатие).

Режим настройки дисплея

F1: яркость (5 градаций)

F2: язык (китайский, английский)

F3: цвет (1- ч/б экран, 2-цветной)

Auto				M 2.50us	Pos 0.000s	SETTING
						Set up Display
						Backlight 3 ← F1
						Language English ← F2
						Color 2 ← F3
CH1 1.00V Ds 0.00V						
Ref-A 1.00V 500us TCH1 1.32V CH1: 20.00MHz						

Кнопка MENU (повторное нажатие).

Режим настройки параметров энергосбережения

F1: вкл/откл звука

F2: автовыключение (нет, 10мин, 30мин)

F3: снижение яркости (нет, 20с, 40с, 60с, 300с)

Auto				M 2.50us	Pos 0.000s	SETTING
						Set up Low power
						Sound Open ← F1
						Shut down 10min ← F2
						Low light 20s ← F3
CH1 1.00V Ds 0.00V						
Ref-A 1.00V 500us TCH1 1.32V CH1: 20.00MHz						

Кнопка MENU (повторное нажатие).

Режим FIRMWARE

F2: переход в режим PRCSRC Set up (снимки)

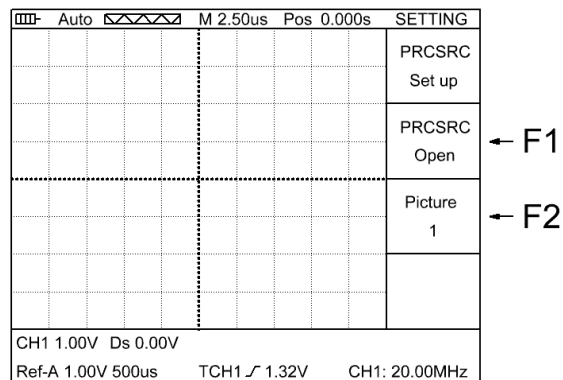
F3: восстановление заводских настроек

Auto				M 2.50us	Pos 0.000s	SETTING
						Set up Firm
						PRTSC Set up ← F2
						Firm-mode Restore ← F3
CH1 1.00V Ds 0.00V						
Ref-A 1.00V 500us TCH1 1.32V CH1: 20.00MHz						

Режим PRCSRC Set up

F1: вкл/откл возможность создания снимков экрана.

F2: выбор файла для снимка (1, 2, 3, 4, 5, 6).



Просмотр созданных снимков на компьютере.

Для подключения к компьютеру необходимо выполнить следующие действия. При выключенном питании подсоединить USB кабель к осциллографу и компьютеру. Нажать и удерживать кнопку ОК, после чего нажать кнопку Вкл/Откл питания. Далее произойдет поиск и установка драйверов на компьютер и в системе появится новый съемный диск, на котором будут находиться снимки экранов в формате BMP. Для отключения диска нужно нажать и удерживать кнопку Вкл/Откл питания.

Генератор DDS (кнопка SG).

Настройка параметров сигнала

F1: выбор параметра Frequency или Offset

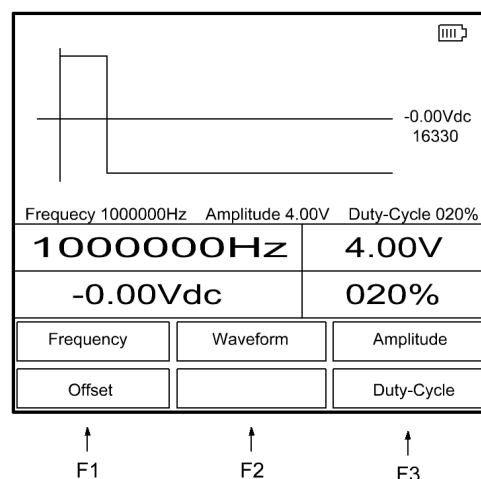
F2: выбор формы сигнала

F3: выбор параметра Amplitude или Duty-Cycle

◀▶ выбор цифры (знакоместо)

▲▼ редактирование выбранной цифры

ОК - применить



Примечание. Генератор сигналов работает не зависимо от выбранного режима (осциллограф или генератор), т.е. в режиме осциллографа можно просматривать сигнал генератора или прохождение этого сигнала по тестируемой схеме.