Краткая инструкция.

Расположение кнопок управления JDS2022A.



У JDS2012A расположение кнопок такое же, за исключением того, что вместо CH2 (канал 2) выбор режима МУЛЬТИМЕТР.

Кнопки	Действие или выбор группы параметров					
PWR (длительное удержание)	Вкл/откл					
CH1	 Параметры канала 1. Автоматические измерения по каналу 1 (частота, размах сигнала). 					
CH2	 CH2 1. Параметры канала 2.* 2. Автоматические измерения по каналу 2 (частота, размах сигнала).* 					
АUTO Автоматическая настройка на сигнал в режиме осциллографа. Автоматический выбор пределов измерения в режиме мультиметра						
TRIG 1. Параметры триггера запуска. 2. Математические функции.*						
HORI	 Настройка развертки и курсорных измерений. Отображение курсорных измерений. 					
RUN	Вкл/откл режима удержания.					
MENU	 Запись/хранение образцов сигнала. Параметры дисплея. Параметры энергосбережения. Режим «FIRM». 					
ОК	Сохранение снимка экрана в формате BMP (PRCSRC Open). Сохранение осциллограммы в качестве образца (PRCSRC Close).					
	Навигация в соответствующих режимах.					
F1, F2, F3	Изменение параметра, соответствующего функциональной кнопке.					

Таблица функциональных назначений кнопок.

Пункты 1, 2, 3, 4 выбираются повторным нажатием соответствующей кнопки.

Отключить иероглифы в меню осциллографа можно следующим образом. Два раза нажать кн. MENU, затем кн. F2 выбрать English. В меню мультиметра только иероглифы, но на экране отображаются общепринятые обозначения измеряемых величин и единиц измерения.

Установка параметров канала 1.

Навигация:

- ▲ ▼ чувствительность,
- ◀▶ смещение по вертикали.
- F1: вкл/откл луча.
- F2: выбор коэффициента 1Х, 10Х или 100Х.
- F3: открытый (DC) или закрытый вход (AC).

M 2.50	us Pos 0.000s	CH1			
		Channel Status			
		Olalus			
		Display	-4		
		Open	← F1		
		Coupling			
		1X	+ F2		
		Droho			
		FIDDE	🗕 🕂 🕂		
		DC			
CH1 1.00V Ds 0.00V					
Ref-A 1.00V 500us TCH1.	C1.32V CH1:	20.00MHz			

Режим автоматических измерений.

Навигация:

- ▲ ▼ чувствительность,
- ◀► смещение по вертикали.

━	Auto	$\sim\sim\sim\sim$	🛛 Μ 2.50ι	us Pos	0.000s	SHOWCH1	
						Channel 1	
						Display	
						Frequency	
						0.000Hz	
						Pk-pk	
						80.00mV	
CH1 1.00V Ds 0.00V							
Ref-A 1.00V 500us TCH1 / 1.32V CH1: 20.00MHz						20.00MHz	

Для канала 2 (JDS2022A, кнопка CH2) режимы такие же.

Установка 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).



Режим математических функций. *

F1: вкл/откл луча функции.

F2: выбор функции (CH1+CH2, CH1-CH2, CH2-CH1)



* только для JDS2022A.

Настройка развертки и курсорных измерений.

Навигация:

▲ ▼ выбор развертки,

◀► смещение по горизонтали (по времени).

- F1: вкл/откл курсоров.
- F2: выбор луча для курсорных измерений.
- F3: курсоры по напряжению или по времени.





Режим отображения курсорных измерений.

Навигация:

- ◀▶ перемещение курсора 1,
- ▲ ▼ перемещение курсора 2.

а: курсор 1 (значение).b: курсор 2 (значение).c: дельта значений.

Запись/хранение образцов сигнала.

- F1: выбор образца (А или В).
- F2: выбор источника для создания образца сигнала (CH1, CH2 или MATH).
- F3: вкл/откл отображения выбранного образца.

На экране оба образца могут отображаться одновременно. Для каждого образца возможна запись любой одной осциллограммы.

Установка параметров дисплея.

- F1: яркость (5 градаций).
- F2: язык (китайский, английский).
- F3: цвет (1- ч/б экран, 2-цветной).





Установка параметров энергосбережения.

- F1: вкл/откл звука.
- F2: автоматическое выключение (нет, 10мин, 30мин)
- F3: снижение яркости (нет, 20с, 40с, 60с, 300с).

При снижении напряжения питания ниже допустимого уровня произойдет автоматическое выключение.



Режим «FIRM».

- F1: режим построения осциллограмм (YT или XY).*
- F2: переход в режим «PRCSRC Set up».
- F3: восстановление заводских установок.

* только для JDS2022A.



Режим «PRCSRC Set up».

F1: вкл/откл возможности создания снимков экрана. F2: выбор снимка.



Просмотр созданных снимков на компьютере.

Для подключения к компьютеру необходимо выполнить следующие действия. При выключенном питании подсоединить USB кабель к компьютеру и осциллографу. Нажать и удерживать кнопку OK, после чего нажать кнопку PWR. После включения дисплея кнопки отпустить. Далее произойдет поиск и установка драйверов на компьютер и в системе появится новый съемный диск, на котором будут находиться снимки экранов в формате BMP.

Процедура отключения следующая. Остановить работу съемного диска средствами ОС компьютера, отсоединить USB кабель, вытащить аккумулятор.

Кнопка CH2 (выбор мультиметра для JDS2012A).

Режим измерения постоянного напряжения.

Навигация:

- ◄ выбор режима измерения емкости,
- ▶ выбор режима измерения переменного напряжения,
- ▲ ▼ выбор пределов измерения.

AUTO: автовыбор пределов измерения. RUN: режим удержания HOLD.

F1: выбор режима измерения постоянного напряжения

- F2: выбор режима измерения сопротивления.
- F3: выбор режима прозвона цепи.



Навигация:

- ◄ выбор режима постоянного напряжения,
- выбор режима измерения сопротивления,
- ▲ ▼ выбор пределов измерения.

AUTO: автовыбор пределов измерения. RUN: режим удержания HOLD.

F1: выбор режима измерения постоянного напряжения

- F2: выбор режима измерения сопротивления.
- F3: выбор режима прозвона цепи.









Режим измерения сопротивления.

Навигация:

- ◄ выбор режима переменного напряжения,
- ▶ выбор режима прозвонки диодов,
- ▲ ▼ выбор пределов измерения.

AUTO: автовыбор пределов измерения. RUN: режим удержания HOLD.

- F1: выбор режима измерения постоянного напряжения
- F2: выбор режима измерения сопротивления.
- F3: выбор режима прозвона цепи.







Навигация:

- ◄ выбор режима измерения сопротивления,
- ▶ выбор режима прозвонки цепи.

RUN: режим удержания HOLD.

- F1: выбор режима измерения постоянного напряжения
- F2: выбор режима измерения сопротивления.
- F3: выбор режима прозвона цепи.

Режим прозвонки цепи.

Навигация:

- ◄ выбор режима прозвонки диодов,
- ▶ выбор режима измерения емкости.

RUN: режим удержания HOLD.

- F1: выбор режима измерения постоянного напряжения.
- F2: выбор режима измерения сопротивления.
- F3: выбор режима прозвона цепи.

Режим измерения емкости.

Навигация:

- ◄ выбор режима прозвонки цепи,
- ▶ выбор режима измерения постоянного напряжения.

RUN: режим удержания HOLD.

- F1: выбор режима измерения постоянного напряжения.
- F2: выбор режима измерения сопротивления.
- F3: выбор режима прозвона цепи.





