

# Настройка генератора и мультиметра для работы 1.06 «Исследование упругих волн в жидкости»

## Настройка генератора сигнала

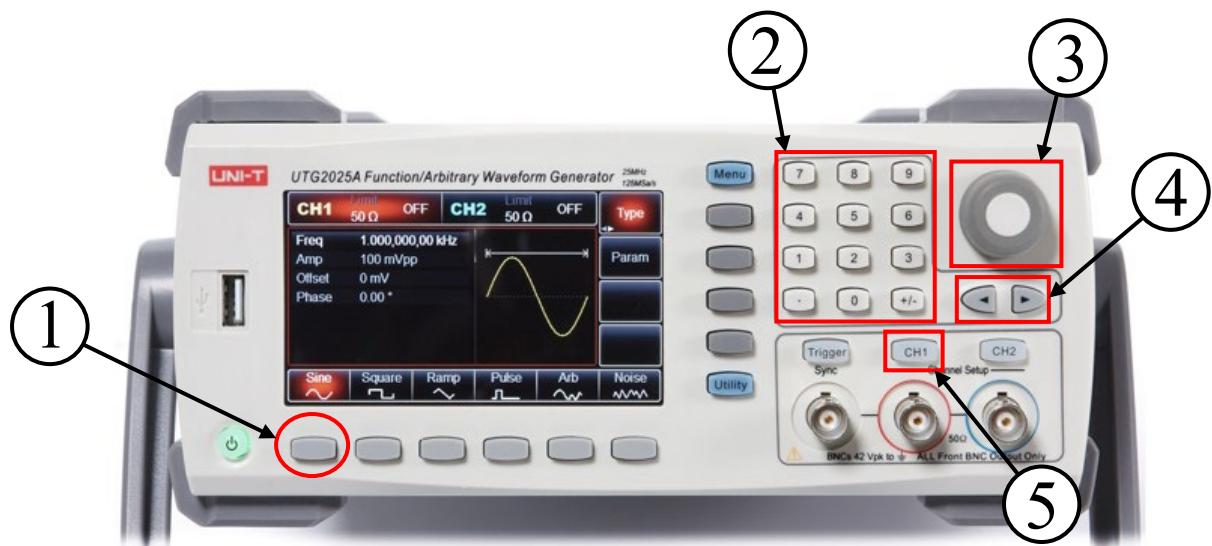


Рисунок 1 – Лицевая сторона генератора

На включенном генераторе сигнала, показанном на рисунке 1, необходимо перейти в режим синусоидального сигнала (Sine) нажатием кнопки (поз.1) (На экране выбранный тип сигнала подсветится красным цветом). С помощью цифрового блока (поз.2) необходимо задать нужную частоту «Freq» и амплитуду колебаний «Amp», предварительно выбрав соответствующий параметр нажатием переключателя (поз.3). Для переключения между разрядами числа используются кнопки со стрелочками (поз.4). После ввода числового значения параметра, для его установки повторно нажать на переключатель (поз.3).

Подача сигнала с генератора осуществляется нажатием кнопки «CH1» (поз.5). При нажатии на кнопку «CH1» она подсвечивается зеленым цветом. Соответственно, сигнал подается на BNC-разъем канала CH1.

## Настройка мультиметра

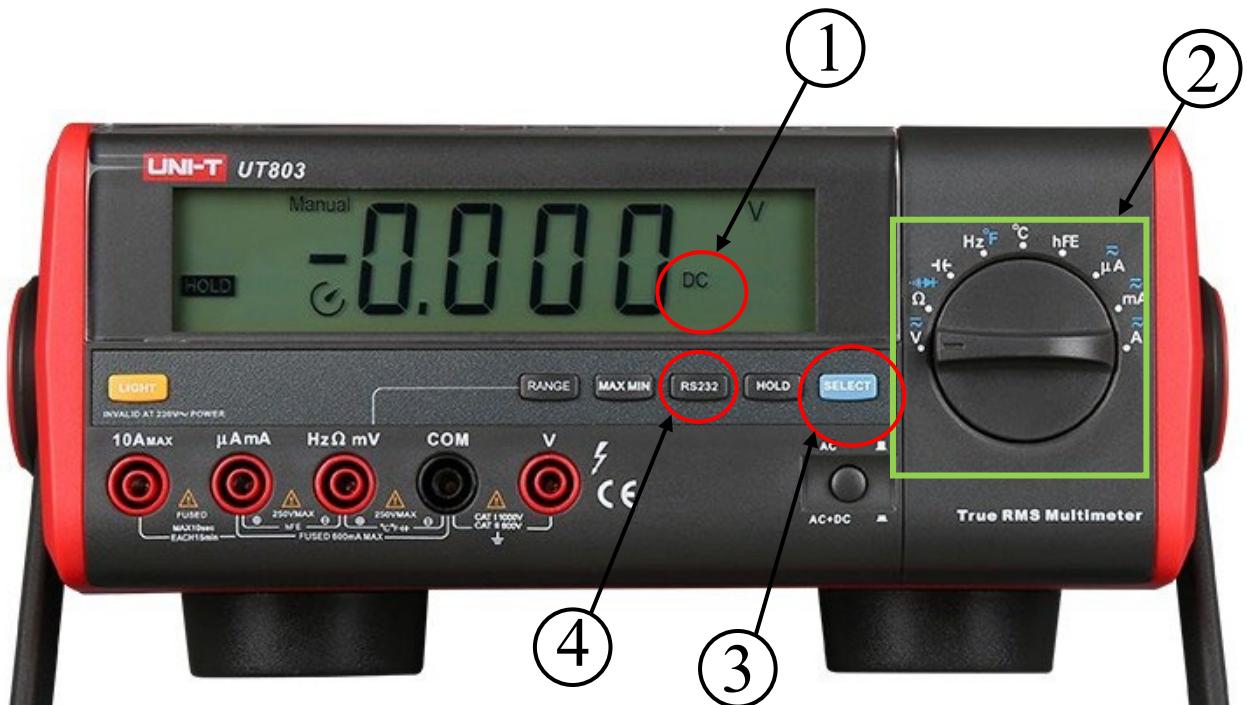


Рисунок 2 – Лицевая сторона мультиметра

Перед началом работы, убедитесь, что ручка мультиметра (поз.2), представленного на Рисунке 2, установлена в режим вольтметра «V».

Включите режим измерения переменного тока «AC», нажатием кнопки (поз.3). На экране отображается тип измеряемого тока (поз.1).

Чтобы в процессе выполнения работы экран мультиметра не потухал, необходимо нажать на кнопку «RS232» (поз.4).

## Настройка осциллографа

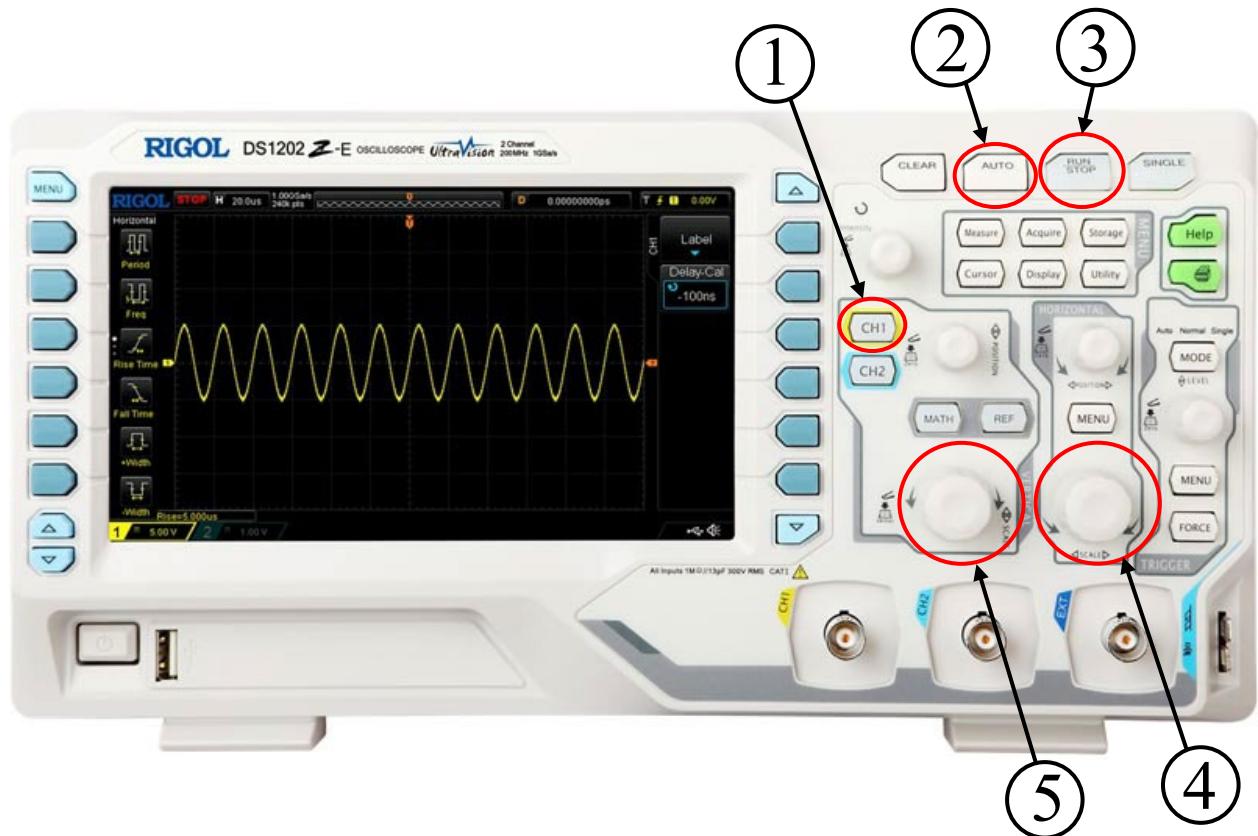


Рисунок 3 – Лицевая сторона осциллографа

На включенном осциллографе, показанном на рисунке 2, необходимо выбрать канал, к которому подключено оборудование, нажатием кнопки «CH1» (поз.1). После нажатия кнопка (поз.1) подсвечивается зеленым цветом.

Чтобы на экране начала появляться осциллограмма нужно нажать кнопку «RUN/STOP» (поз.3), после чего она должна подсвечиваться зеленым цветом. Если кнопка горит красным, это означает, что процесс измерения остановлен.

Изменение масштаба осциллограммы производится автоматически, нажатием кнопки «AUTO» (поз.2), или вручную с помощью переключателей для горизонтальной (поз.4) и вертикальной (поз.5) осей.