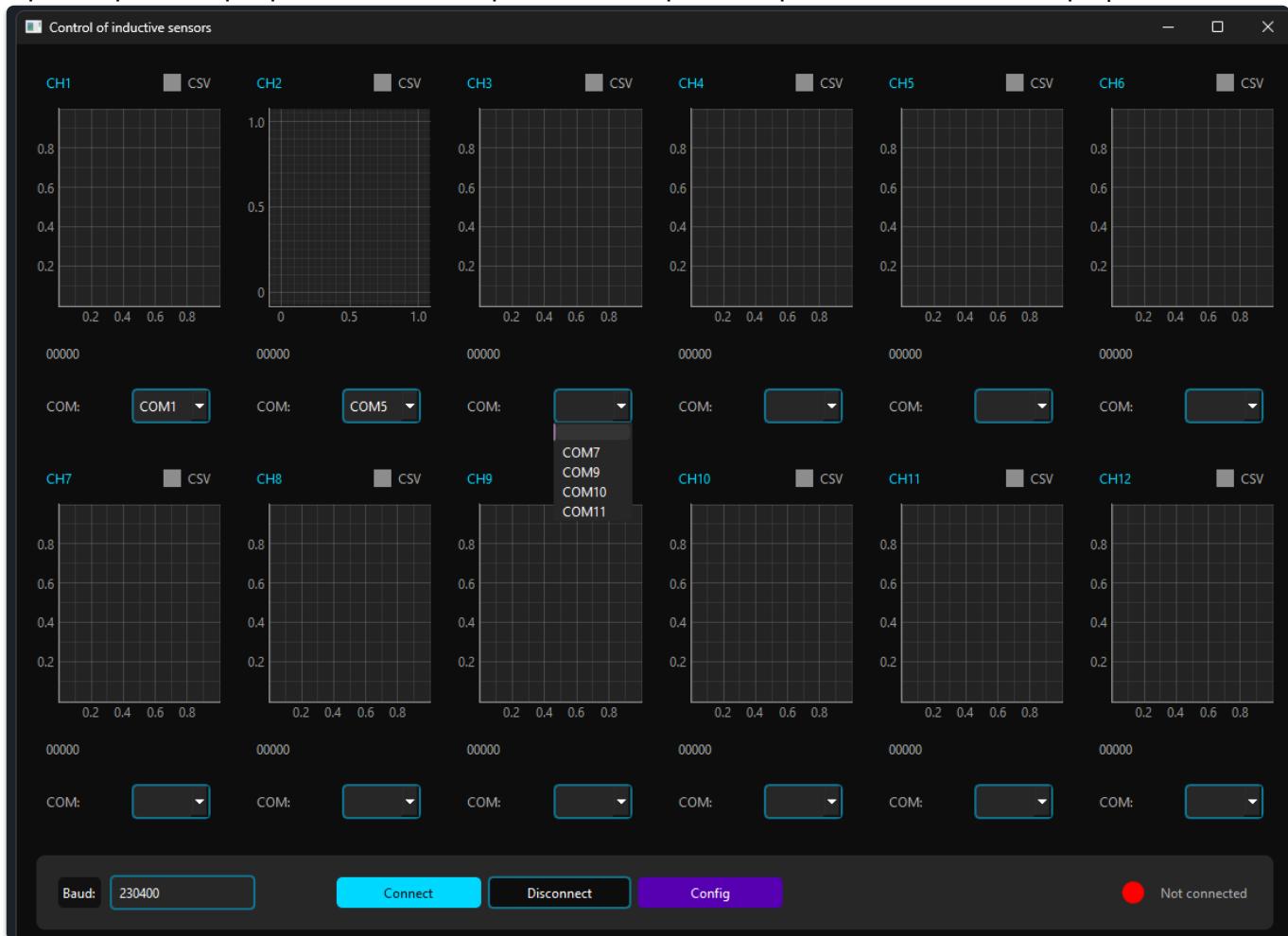


При открытии программы мы выбираем ком-порт сенсора. Так для каждого графика

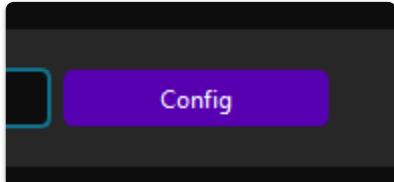


Нажимаем кнопку "Connect"

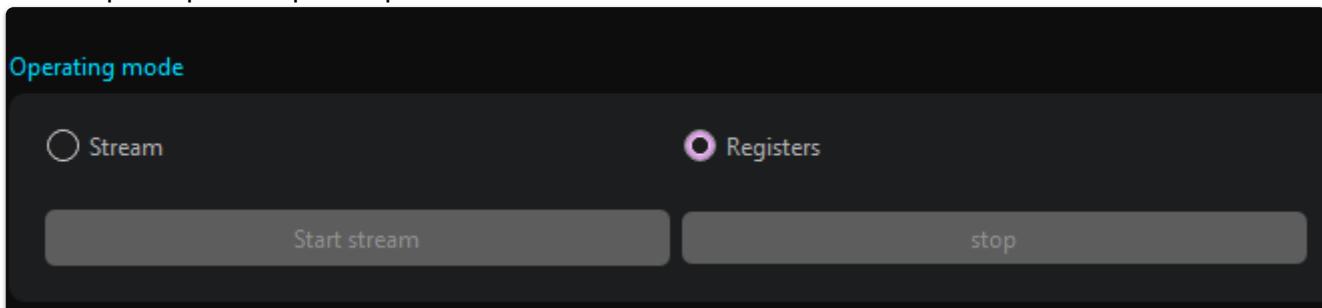
Индикатор должен загореться зелёным. Значит соединение с сенсорами установлено

Что бы запустить стрим:

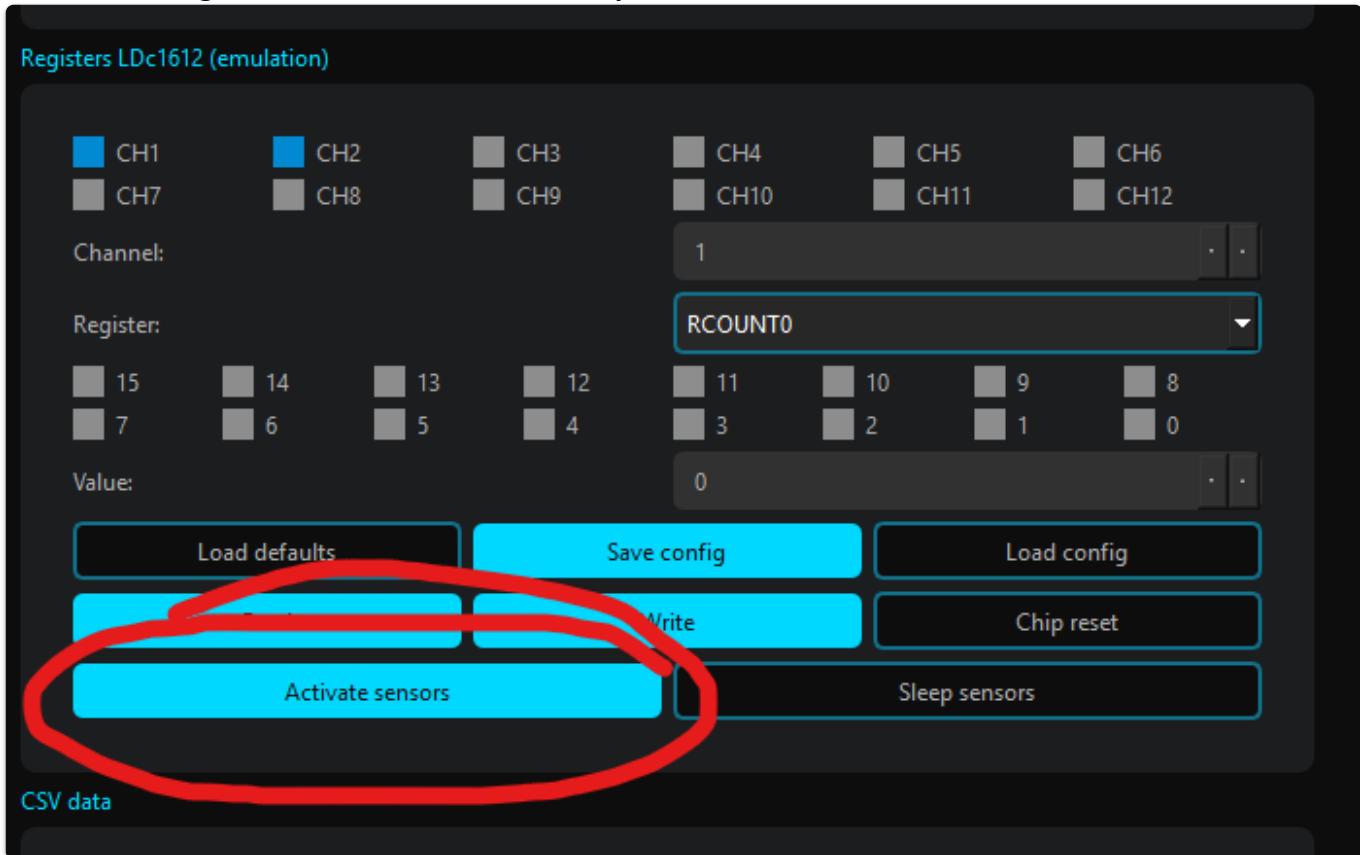
1 Нажимаем на кнопку "Config"



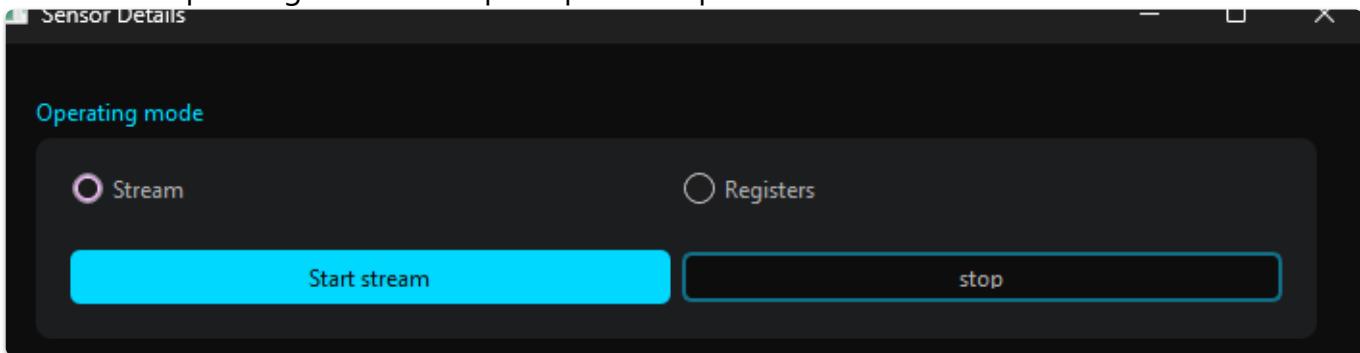
2 выбираем режим регистров



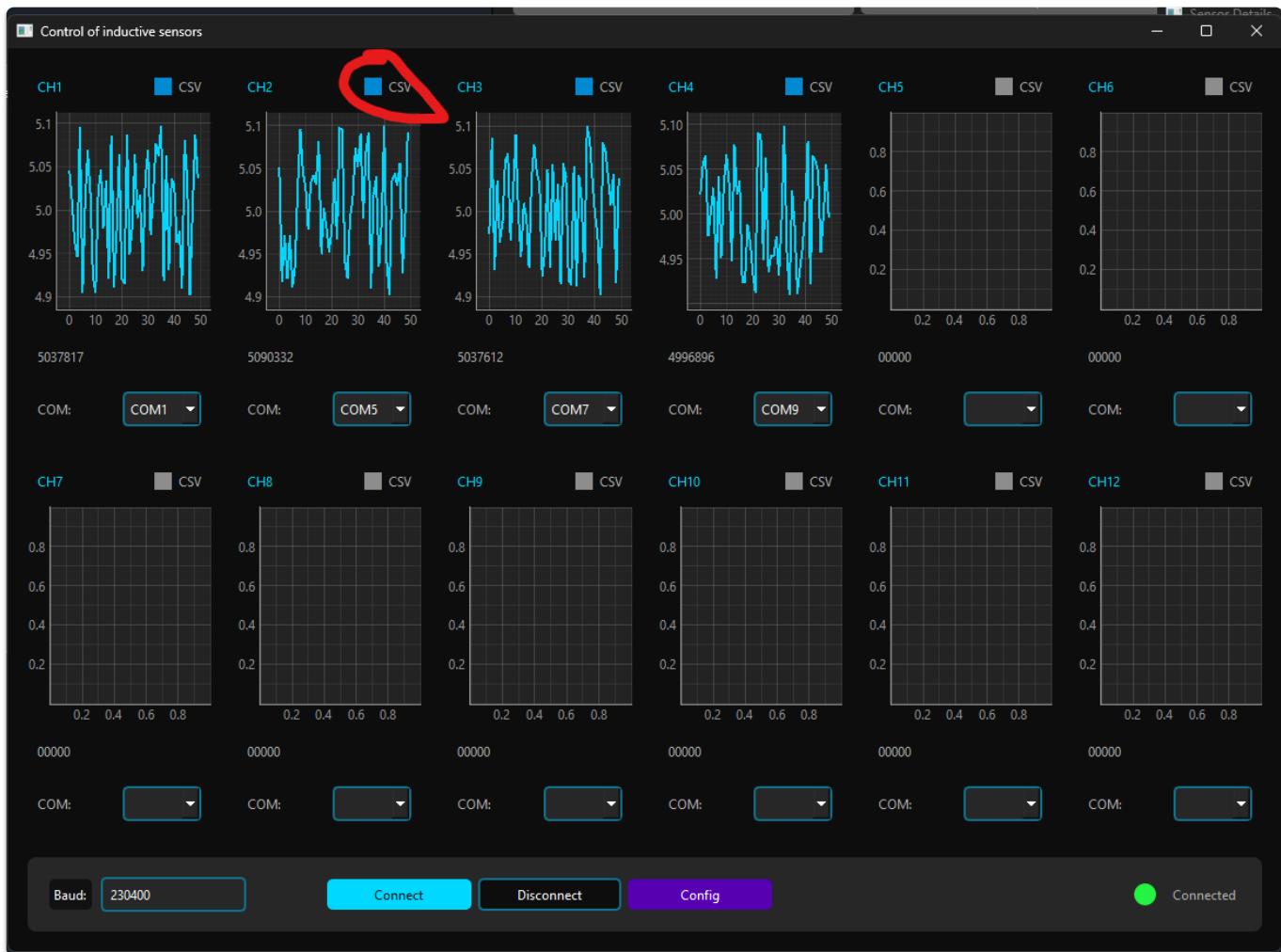
3 В блоке "Registers LDc" нажимаем кнопку "Activate sensors"



4 В блоке "Operating mode" выбираем режим стрима и нажимаем "Start stream"



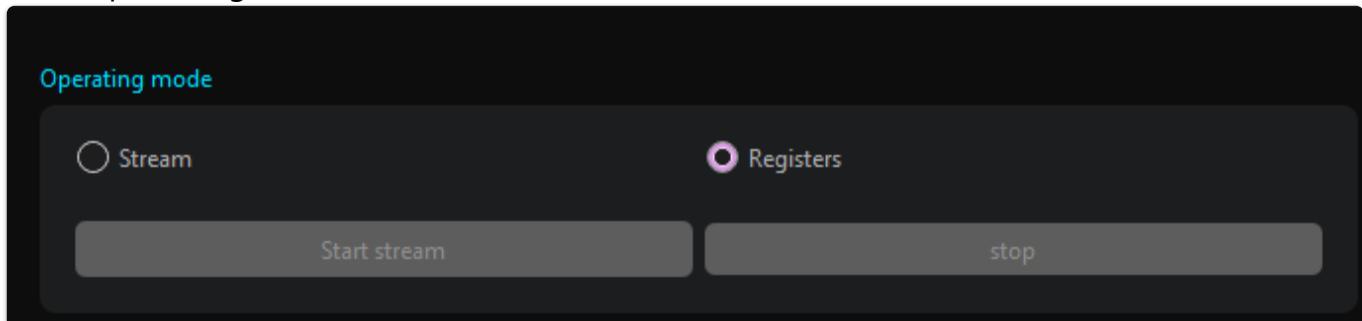
5 В основном окне запуститься стрим. Мы можем включать\останавливать отображение графиков с помощью чекбоксов.



6 Что бы остановить сторим, нажимаем "config" и "stop"

Режим чтения\записи в регистры сенсоров:

1 Выбираем "registers"



2 в меню "Registers LDc" выбираем с помощью чекбоксов (CH1, CH2 и тд.) с какими сенсорами хотим работать.

По умолчанию все подключённые сенсоры активируют свои чекбоксы

Start recording stop recording

Registers LDc1612 (emulation)

CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6
CH7 CH8 CH9 CH10 CH11 CH12

Channel: 1

Register: RCOUNT0

Value: 128

Load defaults Save config Load config
Read Write Chip reset
Activate sensors Sleep sensors

CSV data

No data.

3 Обязательно переводим сенсоры в слип режим. Нажимаем на кнопку "Sleep sensors"

Start recording stop recording

Registers LDc1612 (emulation)

CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6
CH7 CH8 CH9 CH10 CH11 CH12

Channel: 1

Register: RCOUNT0

Value: 128

Load defaults Save config Load config
Read Write Chip reset
Activate sensors Sleep sensors

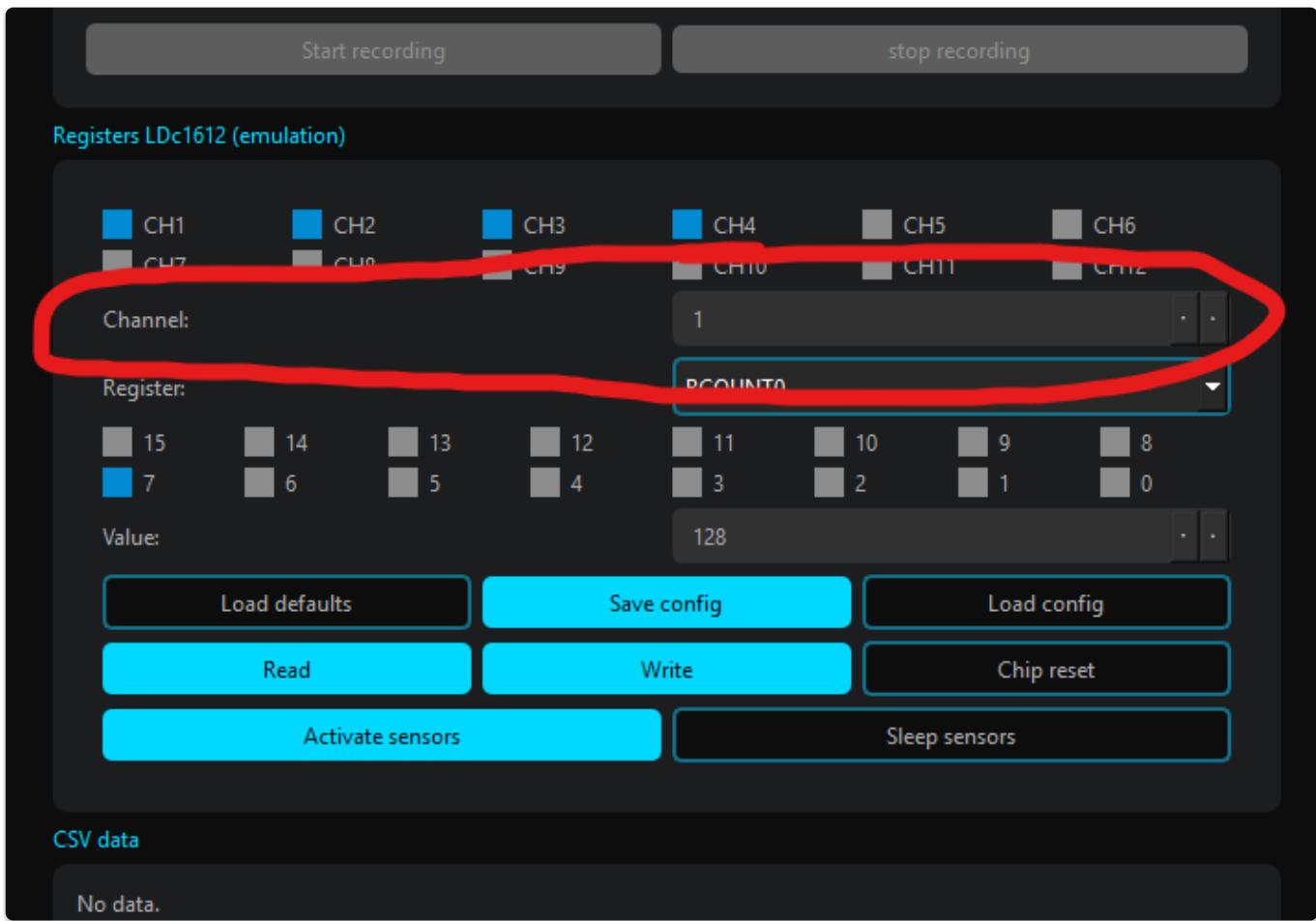
CSV data

No data.

4 Если мы хотим прочитать сенсоры, нажимаем "Read". В ГУИ загружаются данные с датчиков

The screenshot shows the 'Registers LDc1612 (emulation)' tab of a software interface. At the top are two buttons: 'Start recording' and 'stop recording'. Below them is a section titled 'Registers LDc1612 (emulation)' with a legend for channels CH1 through CH12. The 'Channel:' dropdown is set to '1'. The 'Register:' dropdown is set to 'RCOUNT0'. The 'Value:' input field shows '128'. Below these are several buttons: 'Save config', 'Load config', 'Read' (which is circled in red), 'Write', 'Chip reset', and 'Sleep sensors'. At the bottom left is a link 'CSV data' and at the bottom center is the message 'No data.'

5 Что бы смотреть значения сенсора, вводим номер сенсора в поле "Channel"



6 В поле Register выбираем нужный нам регистр

Registers LDc1612 (emulation)

CH1
CH7

CH2
CH8

CH3
CH9

CH4
CH10

CH5
CH11

CH6
CH12

Channel:

1

Register:

15 14 13 12
7 6 5 4

Value:

RCOUNT0

RCOUNT0
OFFSET0
SETTLECOUNT0
CLOCK_DIVIDERS0
CONFIG
MUX_CONFIG
DRIVE_CURRENT0

Load defaults

Save c

Read

Write

Chip reset

Activate sensors

Sleep sensors

CSV data

No data.

7 В поле "value" будет значение регистра

Start recording

stop recording

Registers LDc1612 (emulation)

CH1
CH7

CH2
CH8

CH3
CH9

CH4
CH10

CH5
CH11

CH6
CH12

Channel:

1

Register:

15 14 13 12 11 10 9 8
7 6 5 4 3 2 1 0

Value:

128

Load defaults

Save config

Load config

Read

Write

Chip reset

Activate sensors

Sleep sensors

Если хотим записать новое значение в регистр сенсора:

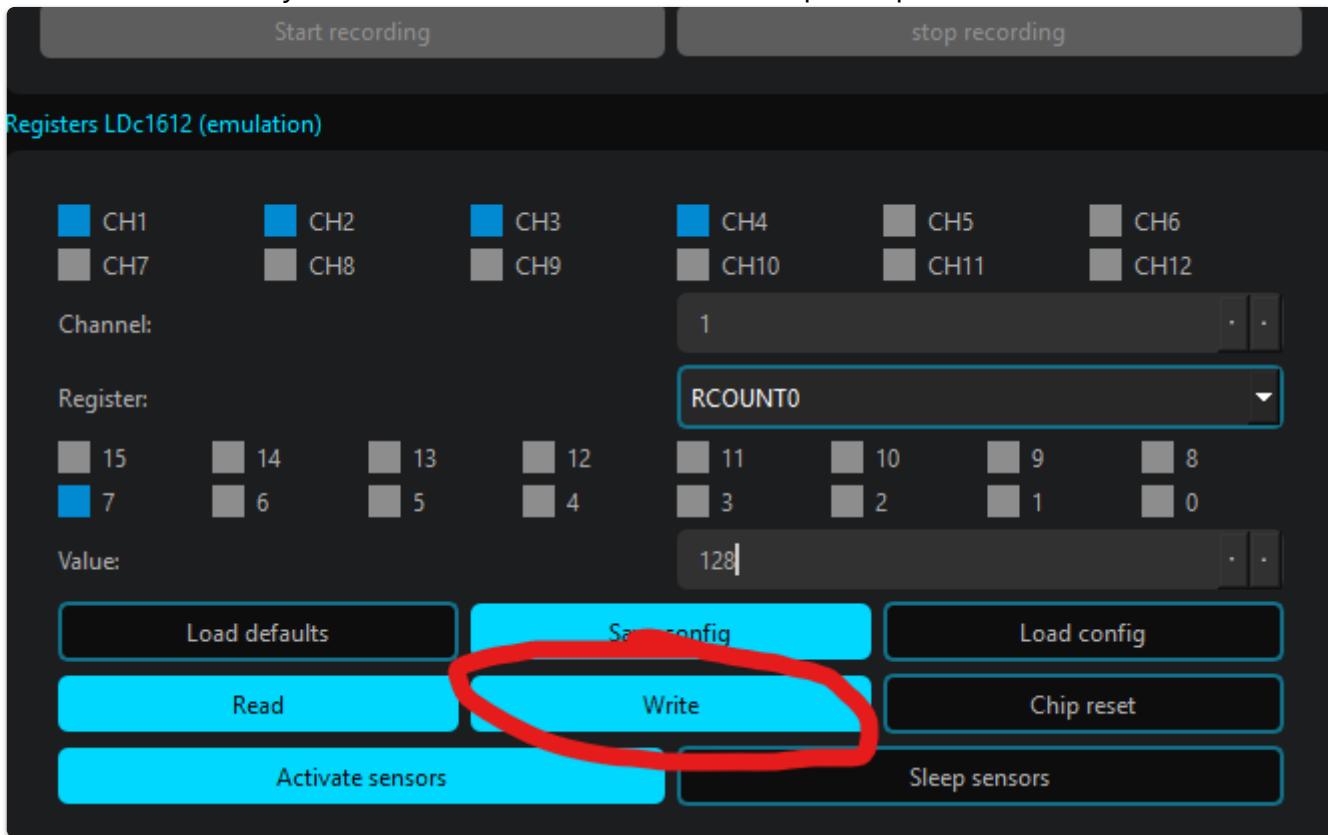
1 Делаем всё тоже самое выше до шага 3 (если ещё не делали)

2 Выбираем регистр и вводим туда значение в поле Value.

Мы можем сделать это с помощью битов (чекбоксы с номерами от 15 до 0)

либо в ручную в поле Value

3 Нажимаем кнопку "Write". Значения записываются в регистры



Если мы хотим сбросить значения регистров выбранных сенсоров. Нажимаем кнопку "Chip reset"

Если мы хотим загрузить значения из файла:

1 Нажимаем "Load defaults" для загрузки дефолтных значений или "Load config" для загрузки своих значений

2 Значения загружаются в ГУИ. Что бы записать их в сенсоры, нужно так же нажать кнопку "Write"

Что бы сохранить настройки, нужно прописать их для каждого регистра и нажать кнопку "Save config"

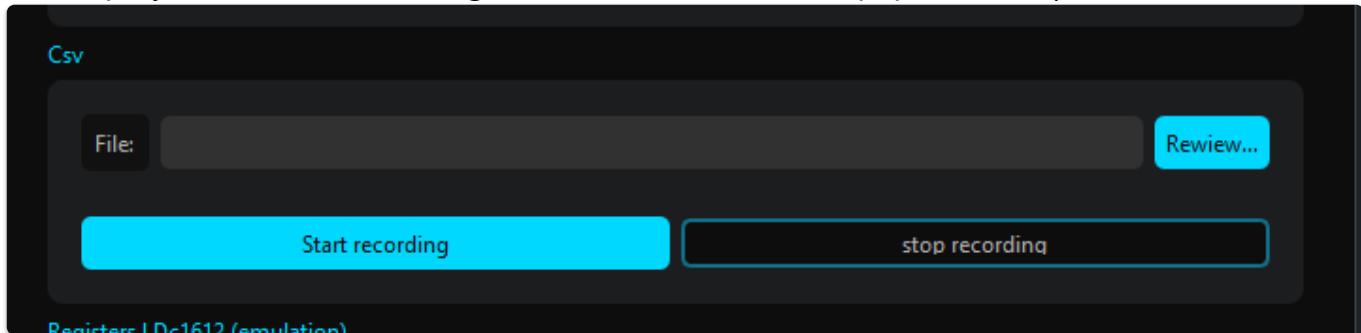
Режим записи данных во время стрима:

1 Работает только во время запущенного стрима

2

Либо мы вручную создаём файл через кнопку "Review" и нажимаем кнопку "Start recording"

Либо сразу жмём "start recording". Начнётся запись в сгенерированный файл



При переходе из режима чтение\запись к стримингу, нужно обязательно нажать на кнопку "Activate sensors"

