



Конфигуратор ЭРИС СГМ-130

Руководство пользователя

2026

Оглавление

Начало работы с конфигуратором ЭРИС СГМ-130	2
Вкладка «Устройства»	4
Конфигурация внутреннего канала	4
Конфигурация внешнего канала	7
Настройка опроса внутренних/внешних каналов	9
Вкладка «Файлы конфигурации»	11
Сохранение файла конфигурации	12
Загрузка файла конфигурации	15
Вкладка «Дата и время»	17
Запись даты и времени	18
Вкладка «Настройки контроллера»	19
Вкладка «Архив»	24
Работа с файлами архива	25
Вкладка «Многоканальная настройка»	29
Вкладка «Обновление прошивки»	32
Вкладка «Корректировка каналов»	34
Вкладка «Настройки приложения»	36

Начало работы с конфигуратором ЭРИС СГМ-130

Для подключения конфигуратором к СГМ необходимо выбрать:

- Метка устройства (опционально)
- Modbus slave id (1-255)
- Протокол передачи данных
 - Serial (RTU)
 - Ethernet (TCP/IP)
- Порт
- Скорость
- Бит данных
- Стоп бит
- Четность

После чего нажать на кнопку «Подключить устройство».

Прим. скорость по умолчанию 9600 и может быть изменена пользователем.

ПАРАМЕТРЫ
КОНФИГУРАЦИЯ СОЕДИНЕНИЯ

МЕТКА УСТРОЙСТВА: Новое устройство

MODBUS SLAVE ID (1-255): 1

ПРОТОКОЛ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ: SERIAL (RTU) / ETHERNET (TCP / IP)

ПОРТ: COM3

СКОРОСТЬ: 57600

БИТ ДАННЫХ: 8 БИТ

СТОП-БИТ: 1 БИТ

ЧЕТНОСТЬ: NONE

ПОДКЛЮЧИТЬ УСТРОЙСТВО ENTER

Рисунок 1 - Окно подключения к СГМ

Вкладка «Устройства»

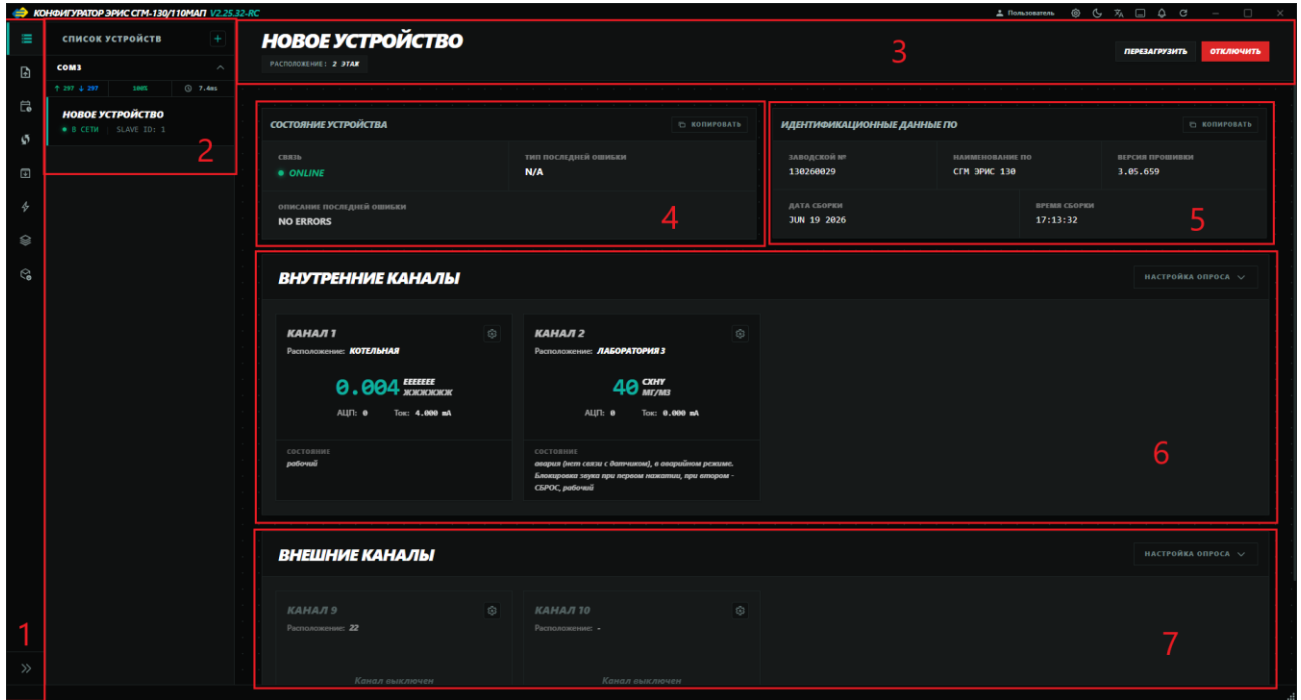


Рисунок 2 – Вкладка «Устройства»

На данной вкладке находятся такие формы, как:

1. Боковая панель (меню)
2. Список устройств
3. Шапка вкладки (доп. Функционал управления устройством)
4. Состояние устройства (наличие связи)
5. Идентификационные данные ПО
6. Внутренние каналы
7. Внешние каналы

Конфигурация внутреннего канала

Для того чтобы сконфигурировать внутренний канал, необходимо открыть форму с его параметрами на рисунке 3.

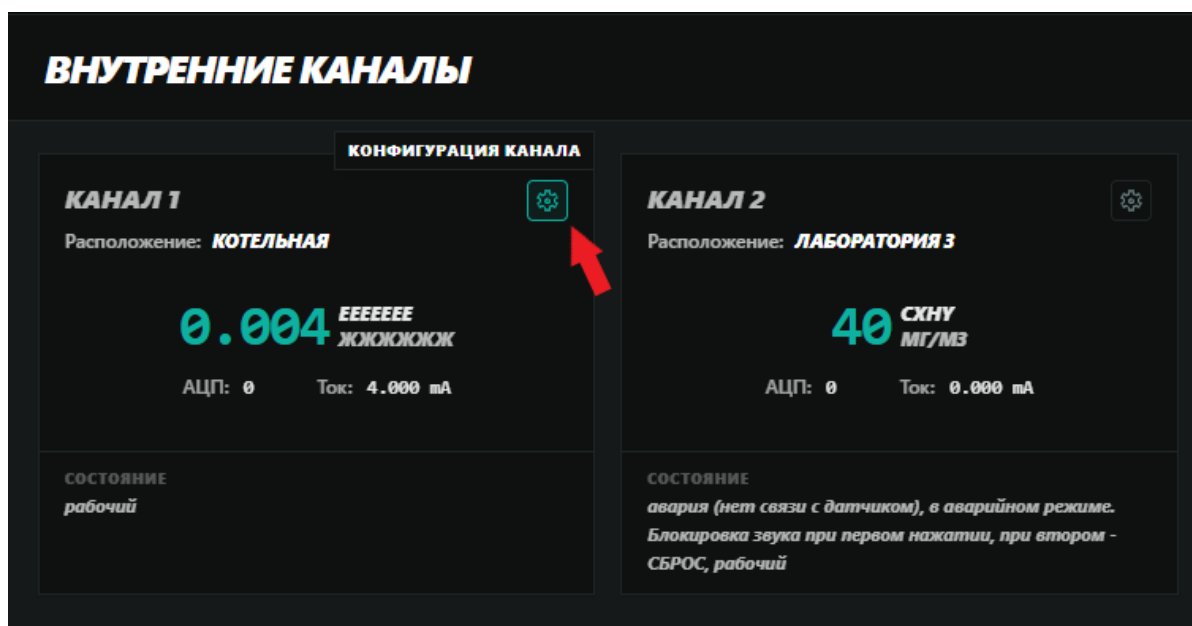


Рисунок 3 – Открытие конфигурации внутреннего канала

Затем необходимо вписать/выбрать необходимые параметры конфигурации внутреннего канала и нажать на кнопку «Записать в прибор» на рисунке 4 и дождаться результата выполнения на рисунке 5. Данные после записи обновятся в интерфейсе автоматически.

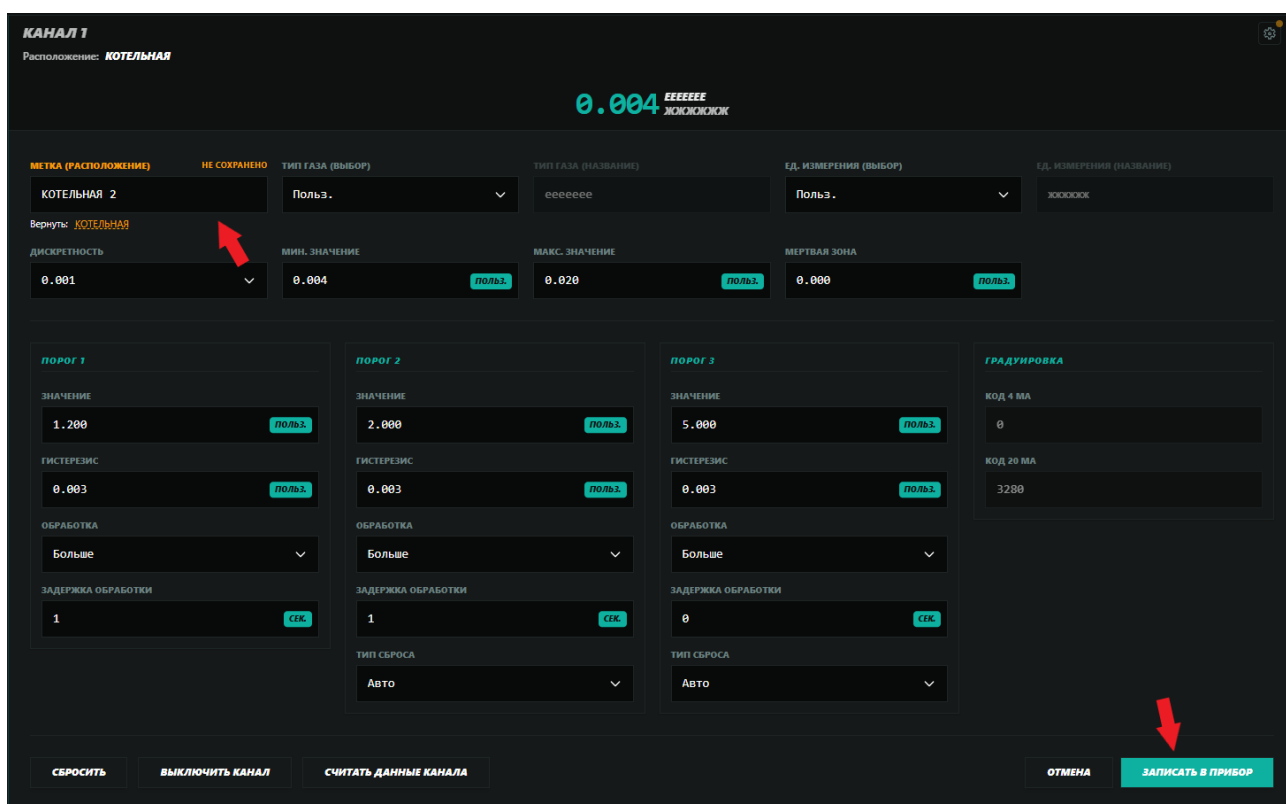


Рисунок 4 – Запись конфигурации внутреннего канала

0.004

EEEEEE
XXXXXXXXXX

МЕТКА (РАСПОЛОЖЕНИЕ)	ТИП ГАЗА (ВЫБОР)	ТИП ГАЗА (НАЗВАНИЕ)	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ (ВЫБОР)	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ (НАЗВАНИЕ)
КОТЕЛЬНАЯ	Польз.	ееееее	Польз.	хххххххх
ДИСКРЕТНОСТЬ	МИН. ЗНАЧЕНИЕ	МАКС. ЗНАЧЕНИЕ	МЕРТВАЯ ЗОНА	
0.001	0.004	0.020	0.000	

Порог 1

ЗНАЧЕНИЕ

1.200

ГИСТЕРЕЗИС

0.003

ОБРАБОТКА

Больше

ЗАДЕРЖКА ОБРАБОТКИ

1

Порог 2

ЗНАЧЕНИЕ

2.000

ГИСТЕРЕЗИС

0.003

ОБРАБОТКА

Больше

ЗАДЕРЖКА ОБРАБОТКИ

1

ТИП СБОРСА

Авто

Порог 3

ЗНАЧЕНИЕ

5.000

ГИСТЕРЕЗИС

0.003

ОБРАБОТКА

Больше

ЗАДЕРЖКА ОБРАБОТКИ

0

ТИП СБОРСА

Авто

ГРАДУИРОВКА

КОД 4 МА

0

КОД 20 МА

3280

ВЫКЛЮЧИТЬ КАНАЛ

СЧИТАТЬ ДАННЫЕ КАНАЛА

ОТМЕНА

УСПЕШНО ЗАПИСАНО

КАНАЛ 2

Расположение: ЛАБОРАТОРИЯ 3

КАНАЛ 3

Расположение: -

КАНАЛ 1

Параметры успешно записаны

Рисунок 5 – Результат записи внутреннего канала

Так же помимо записи конфигурации внутреннего канала, доступен доп. функционал, такой как:

1. Включить/выключить внутренний канал (рисунок 6, 7)
2. Считать данные канала (рисунок 6)

КАНАЛ 1

Расположение: КОТЕЛЬНАЯ

0.004

EEEEEE
ЖОЖОЖОЖОЖ

МЕТКА (РАСПОЛОЖЕНИЕ)

НЕ СОХРАНЕНО

ТИП ГАЗА (ВЫБОР)

ТИП ГАЗА (НАЗВАНИЕ)

ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ (ВЫБОР)

ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ (НАЗВАНИЕ)

КОТЕЛЬНАЯ 2

Польз.

еёёёёёё

Польз.

ЖОЖОЖОЖ

Вернуть: КОТЕЛЬНАЯ

ДИСКРЕТНОСТЬ

МІН. ЗНАЧЕНИЕ

МАКС. ЗНАЧЕНИЕ

МЕРТВАЯ ЗОНА

0.001

0.004

0.020

0.000

ПОРОГ 1

ПОРОГ 2

ПОРОГ 3

ГРАДУИРОВКА

ЗНАЧЕНИЕ

ЗНАЧЕНИЕ

ЗНАЧЕНИЕ

КОД 4 МА

1.200

2.000

5.000

0

ГИСТЕРЕЗИС

ГИСТЕРЕЗИС

ГИСТЕРЕЗИС

КОД 20 МА

0.003

0.003

0.003

3280

ОБРАБОТКА

ОБРАБОТКА

ОБРАБОТКА

Больше

Больше

Больше

ЗАДЕРЖКА ОБРАБОТКИ

ЗАДЕРЖКА ОБРАБОТКИ

ЗАДЕРЖКА ОБРАБОТКИ

1

1

0

ТИП СБРОСА

ТИП СБРОСА

ТИП СБРОСА

Авто

Авто

Авто

1

СБРОСИТЬ

ВЫКЛЮЧИТЬ КАНАЛ

СЧИТАТЬ ДАННЫЕ КАНАЛА

ОТМЕНА

ЗАПИСАТЬ В ПРИБОР

Рисунок 6 – Доп. функционал конфигурации внутреннего канала

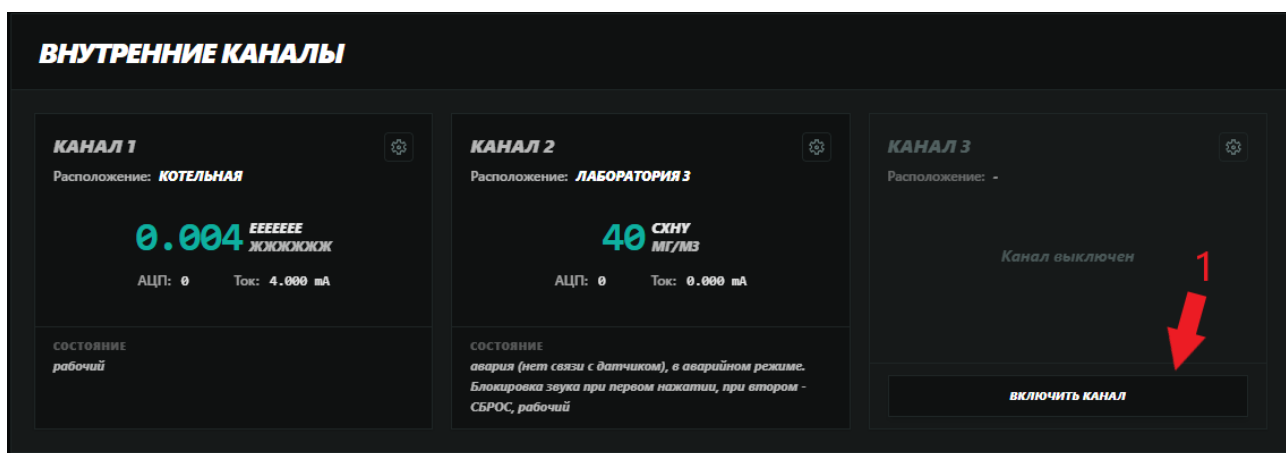


Рисунок 7 – Доп. функционал конфигурации внутреннего канала

Использование доп. функционала выполняется нажатием на кнопки, представленные на рисунках 6, 7.

Конфигурация внешнего канала

Для того чтобы сконфигурировать внешний канал, необходимо открыть форму с его параметрами на рисунке 8.

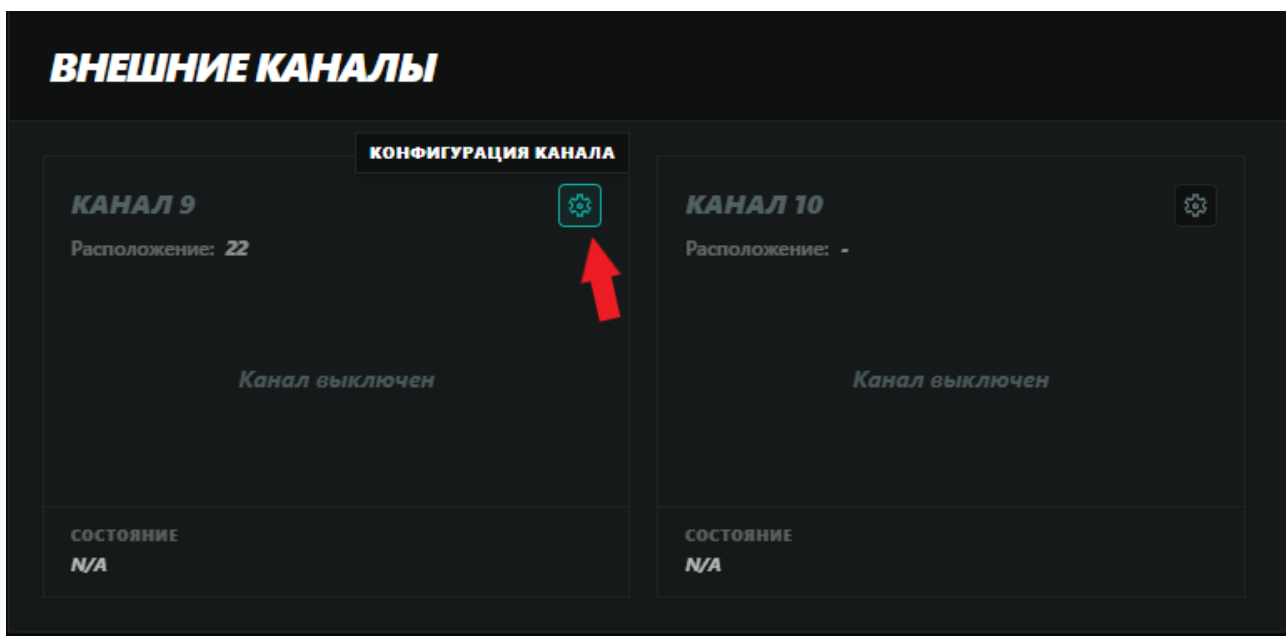


Рисунок 8 - Открытие конфигурации внешнего канала

Затем необходимо вписать/выбрать необходимые параметры конфигурации внешнего канала и нажать на кнопку «Записать в прибор» на рисунке 9 и дождаться результата выполнения на рисунке 10. Данные после записи обновятся в интерфейсе автоматически.

КАНАЛ 9
Расположение: 22

СЕТЕВОЙ АДРЕС: 12 НЕ СОХРАНЕНО ТИП ВНЕШНЕГО МОДУЛЯ: нет СКОРОСТЬ: 9600 ПАРИТЕТ: нет СТОП БИТ: 1

Вернуть: 1

СОСТОЯНИЕ КАНАЛА

Связь: Отсутствует

Зав. номер: –

Тип модуля: н/д

Состояние: N/A

Текущий АЦП: 0

Ток: 0 мА

Значение: 0

ШИМ: 0

ЦАП: 0

НАСТРОЙКИ ЦАП

Токовый выход: 0

Код ШИМ 4 мА: 0

Код ШИМ 20 мА: 0

ПАРАМЕТРЫ АЦП

Начальная точка: 0

Конечная точка: 0

Концентрация: 0

АРХИВНЫЕ НАСТРОЙКИ

Тип архива: 0

Интервал архива: 17986

Контрольная точка: 0

Дельта: 0

Интервал контр. дельты: 0

КОНФИГУРАЦИЯ КАНАЛА

Мин. значение: 0

Макс. значение: 0

Мертвая зона: 0

Питание тока: 0

Порог 1: 0

Порог 2: 0

Гистерезис 1: 0

Гистерезис 2: 0

Обработка 1: 0

Обработка 2: 0

Задержка аварий: 0

Задержка 1: 0

Задержка 2: 0

Сброс аварий: 0

Сброс порога 2: 0

СЕРОСИТЬ СЧИТАТЬ ДАННЫЕ КАНАЛА ОТМЕНА **ЗАПИСАТЬ В ПРИБОР**

Рисунок 9 – Запись конфигурации внешнего канала

КАНАЛ 9
Расположение: 22

СЕТЕВОЙ АДРЕС: 12 ТИП ВНЕШНЕГО МОДУЛЯ: нет СКОРОСТЬ: 9600 ПАРИТЕТ: нет СТОП БИТ: 1

СОСТОЯНИЕ КАНАЛА

Связь: Отсутствует

Зав. номер: –

Тип модуля: н/д

Состояние: N/A

Текущий АЦП: 0

Ток: 0 мА

Значение: 0

ШИМ: 0

ЦАП: 0

НАСТРОЙКИ ЦАП

Токовый выход: 0

Код ШИМ 4 мА: 0

Код ШИМ 20 мА: 0

ПАРАМЕТРЫ АЦП

Начальная точка: 0

Конечная точка: 0

Концентрация: 0

АРХИВНЫЕ НАСТРОЙКИ

Тип архива: 0

Интервал архива: 17986

Контрольная точка: 0

Дельта: 0

Интервал контр. дельты: 0

КОНФИГУРАЦИЯ КАНАЛА

Мин. значение: 0

Макс. значение: 0

Мертвая зона: 0

Питание тока: 0

Порог 1: 0

Порог 2: 0

Гистерезис 1: 0

Гистерезис 2: 0

Обработка 1: 0

Обработка 2: 0

Задержка аварий: 0

Задержка 1: 0

Задержка 2: 0

Сброс аварий: 0

Сброс порога 2: 0

СЕРОСИТЬ СЧИТАТЬ ДАННЫЕ КАНАЛА ОТМЕНА **✓ УСПЕШНО ЗАПИСАНО**

КАНАЛ 10
Расположение: -

КАНАЛ 9
Параметры успешно записаны

Рисунок 10 – Результат записи внешнего канала

Так же помимо записи конфигурации внешнего канала, доступен доп. функционал, такой как:

1. Считать данные канала (рисунок 11)

КАНАЛ 9
Расположение: 22

СЕТЕВОЙ АДРЕС: 12 ТИП ВНЕШНЕГО МОДУЛЯ: нет СКОРОСТЬ: 9600 ПАРИТЕТ: нет СТОП БИТ: 1

СОСТОЯНИЕ КАНАЛА		ПАРАМЕТРЫ АЦП		КОНФИГУРАЦИЯ КАНАЛА	
Связь:	Отсутствует	Начальная точка:	0	Мин. значение:	0
Зав. номер:	—	Конечная точка:	0	Макс. значение:	0
Тип модуля:	н/д	Концентрация:	0	Мертвая зона:	0
Состояние:	N/A			Питание тока:	0
Текущий АЦП:	0			Порог 1:	0
Ток:	0 мА			Порог 2:	0
Значение:	0			Гистерезис 1:	0
ШИМ:	0			Гистерезис 2:	0
ЦАП:	0			Обработка 1:	0
				Обработка 2:	0
				Задержка аварий:	0
				Задержка 1:	0
				Задержка 2:	0
				Сброс аварий:	0
				Сброс порога 2:	0

НАСТРОЙКИ ЦАП

Токовый выход: 0
Код ШИМ 4 мА: 0
Код ШИМ 20 мА: 0

ПАРАМЕТРЫ АЦП

Начальная точка: 0
Конечная точка: 0
Концентрация: 0

АРХИВНЫЕ НАСТРОЙКИ

Тип архива: 0
Интервал архива: 17986
Контрольная точка: 0
Дельта: 0
Интервал контр. дельты: 0

СБРОСИТЬ **СЧИТАТЬ ДАННЫЕ КАНАЛА** ОТМЕНА **ЗАПИСАТЬ В ПРИБОР**

Рисунок 11 - Доп. функционал конфигурации внешнего канала

Использование доп. функционала выполняется нажатием на кнопки, представленные на рисунке 11.

Настройка опроса внутренних/внешних каналов

При первичном подключении устройства, конфигуратор считывает параметры, таких каналов как:

- Внутренние каналы – 1, 2
- Внешние каналы – 9, 10

При необходимости конфигурировать или мониторить данные других каналов, необходимо открыть «Настройки опроса», как на рисунке 12.

ВНУТРЕННИЕ КАНАЛЫ

НАСТРОЙКА ОПРОСА

КАНАЛ 1
Расположение: КОТЕЛЬНОЯ
0.004 КЕЕЕЕЕ
АЦП: 0 Ток: 4.000 мА
Состояние: рабочий

КАНАЛ 2
Расположение: ЛАБОРАТОРИЯ 3
40 СДНУ
АЦП: 0 Ток: 0.000 мА
Состояние: авария (нет связи с датчиком), в аварийном режиме. Блокировка звука при первом нажатии, при втором - СБРОС, рабочий

КАНАЛ 3
Расположение: -
Канал выключен
ВКЛЮЧИТЬ КАНАЛ

Рисунок 12 – Открытие настроек опроса

Затем необходимо выбрать внутренние/внешние каналы, которые необходимо мониторить или конфигурировать на рисунке 13.

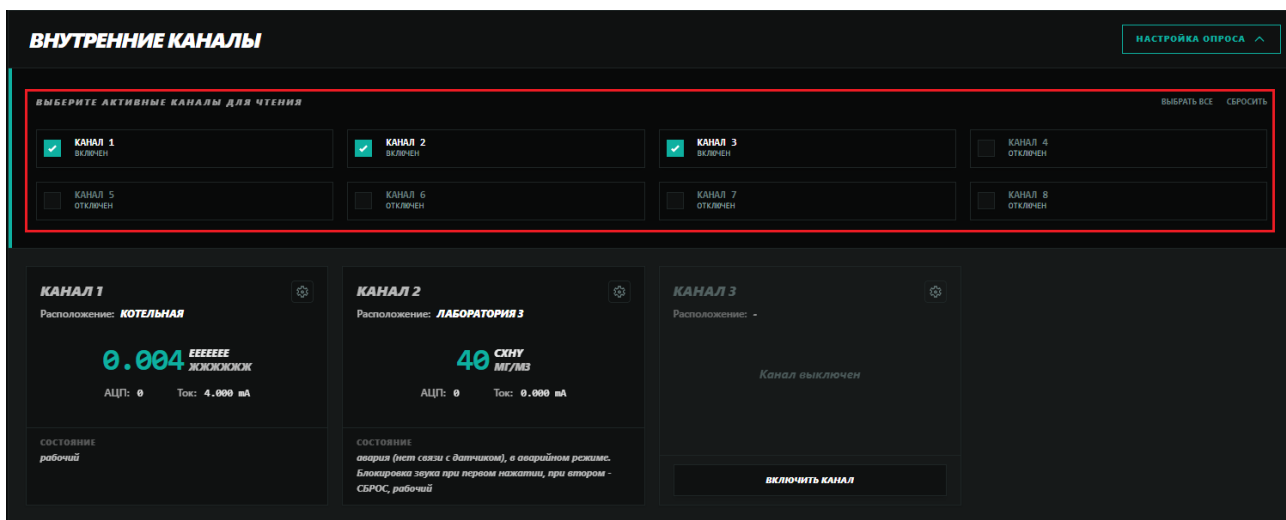


Рисунок 13 – Настройка опроса внутренних/внешних каналов

Так же на вкладке «Устройства», есть функционал перезагрузки контроллера. Для того чтобы выполнить перезагрузку контроллера, необходимо выполнить следующие действия по шагам:

1. Выбрать устройство в «Список устройств» (Рисунок 14)
2. Нажать кнопку «Перезагрузить» (Рисунок 14)
3. Дождаться перезагрузки контроллера (Рисунок 15)

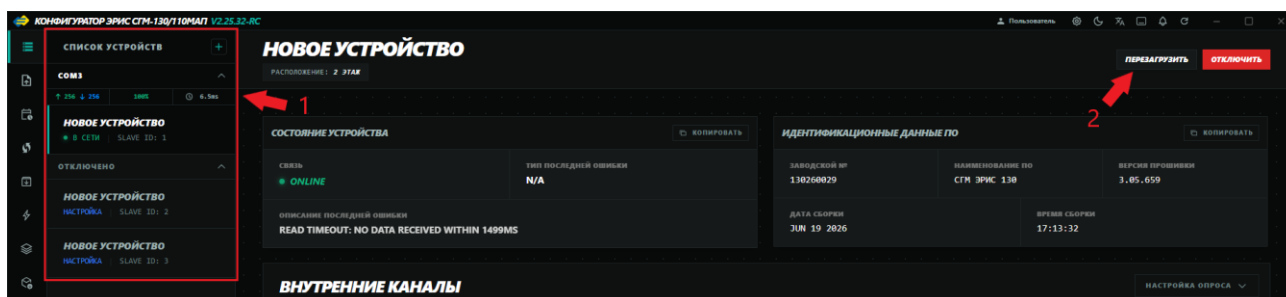


Рисунок 14 – Перезагрузка контроллера

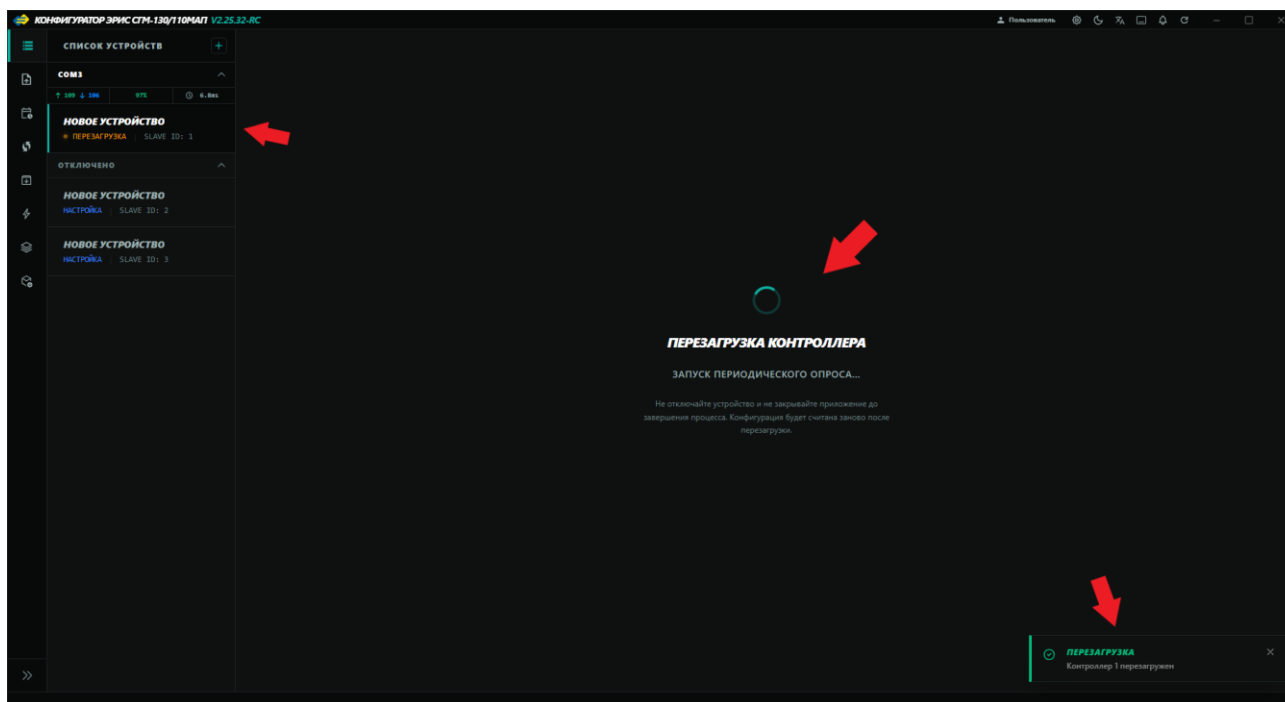


Рисунок 15 – Перезагрузка контроллера

После удачной перезагрузки контроллера, автоматически будет выполнен запуск периодического опроса устройства по выбранным в «Настройки опроса» внутренним и внешним каналам и интерфейс снова покажет интерфейс в соответствии с рисунком 2.

Вкладка «Файлы конфигурации»

На данной вкладке находятся, в соответствии с рисунком 16, такие формы, как:

1. Пошаговое руководство (меняется в соответствии с выбором режима)
2. Основной контент (для выбора режима)

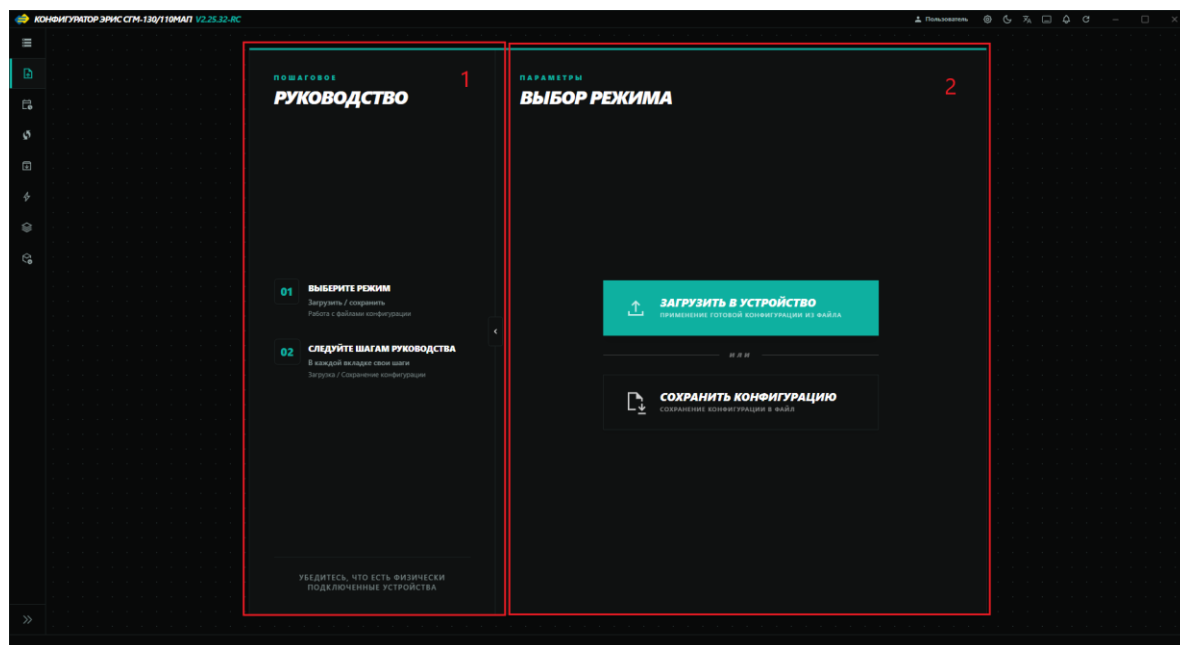


Рисунок 16 – Вкладка «Файлы конфигурации»

Сохранение файла конфигурации

Для того, чтобы сохранить файл конфигурации, необходимо выбрать режим «Сохранить конфигурацию», в соответствии с рисунком 17.

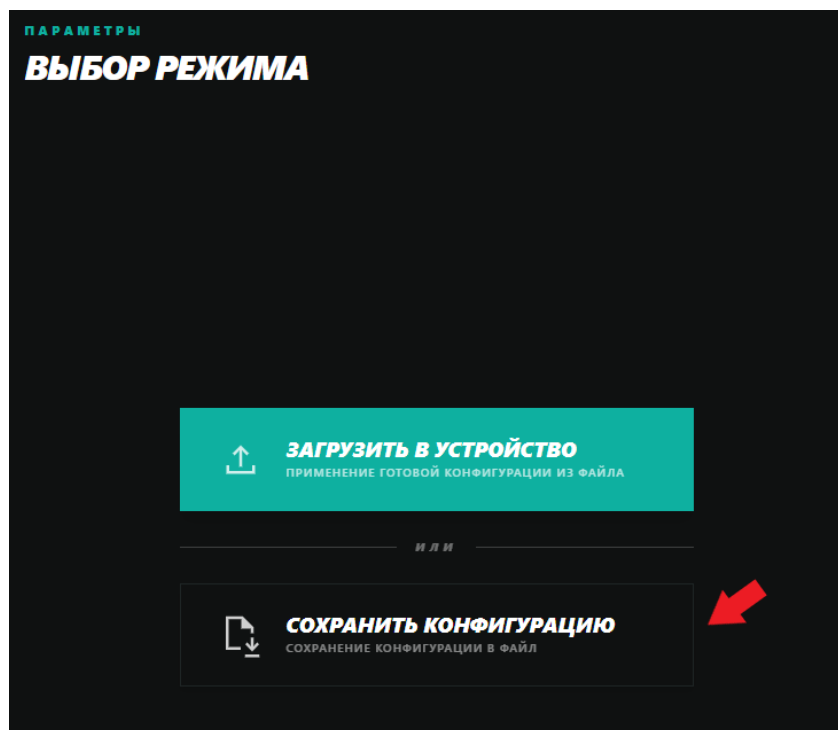


Рисунок 17 – Выбор режима «Сохранить конфигурацию»

Затем откроется режим, в котором, автоматически обновится пошаговое руководство и откроется таблица с подключенными устройствами. В этой таблице необходимо выбрать (поставить галочки) устройства, конфигурации которых необходимо сохранить, в соответствии с рисунками 18 и 19, и нажать на кнопку «Сохранить». ПО либо сохранит файлы в папку «Загрузки», либо спросит куда необходимо сохранить файл в рабочем пространстве на компьютере. Одновременно можно выбрать более 1 устройства.

На каждое выбранное устройство создается отдельный файл.

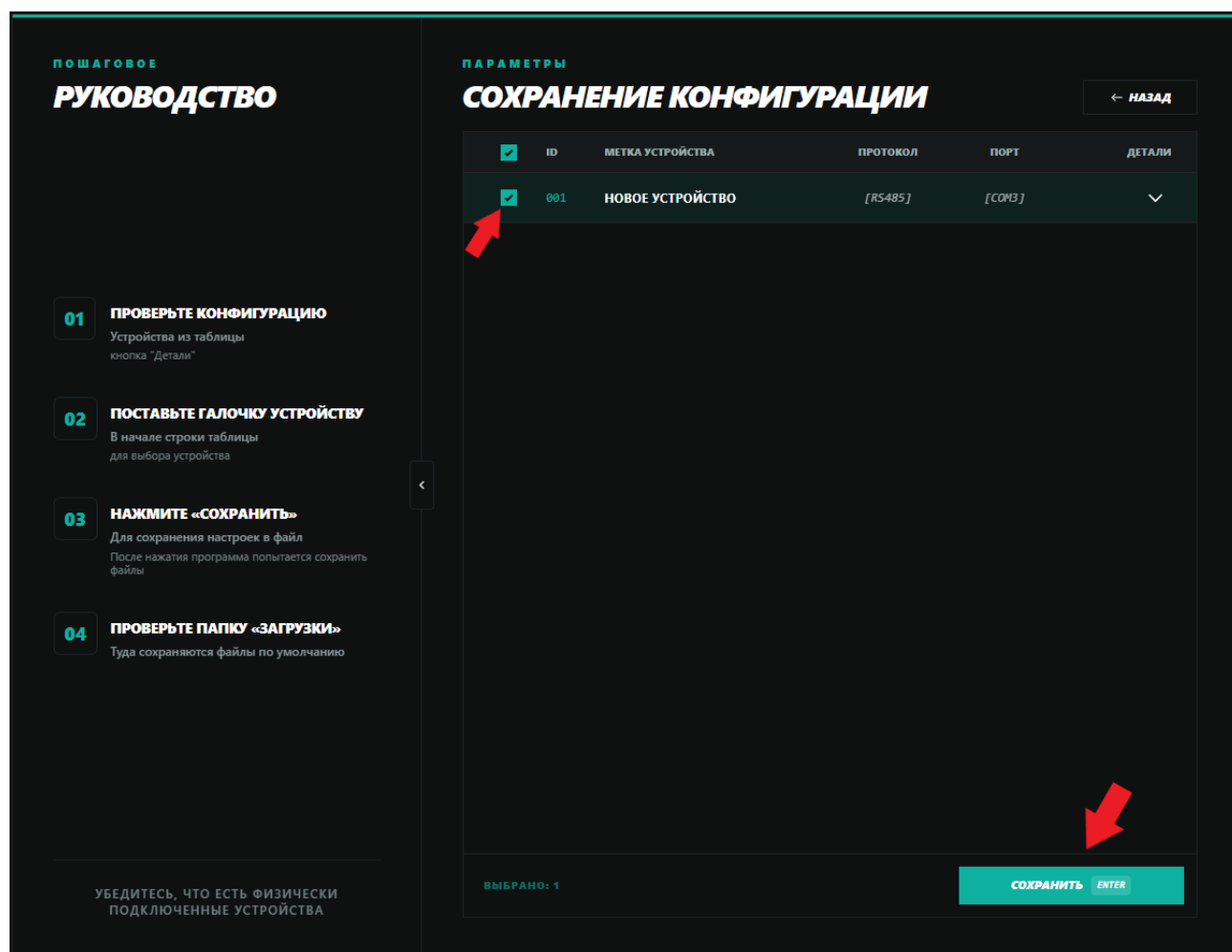


Рисунок 18 – Сохранение файлов конфигурации

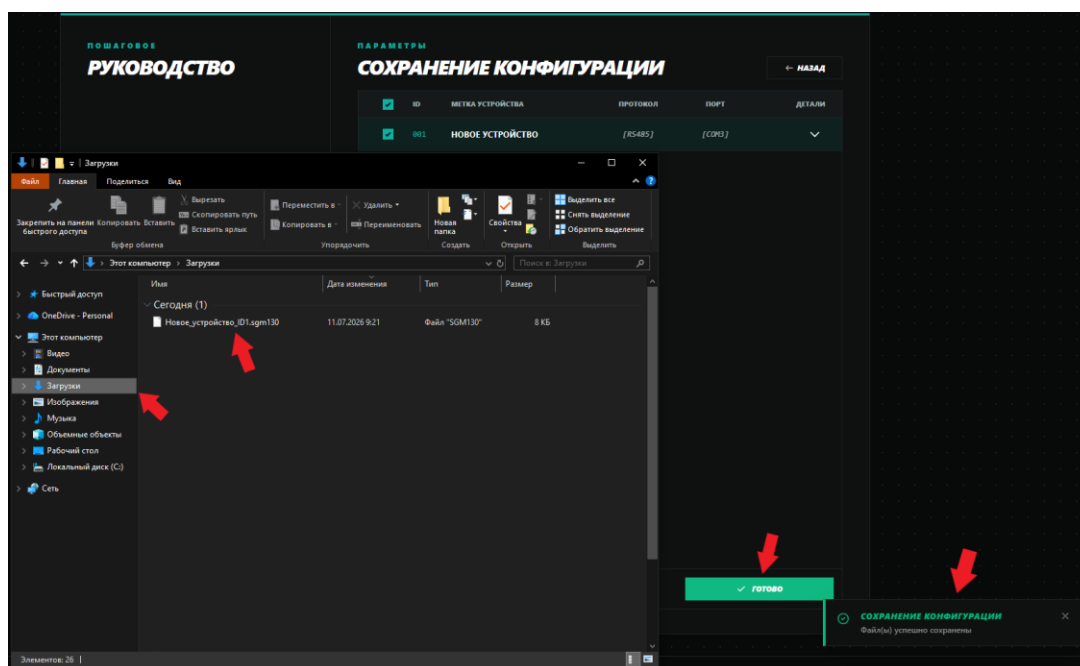


Рисунок 19 – Сохранение файлов конфигурации

Так же в режиме сохранения конфигурации, имеется функционал просмотра конфигурации подключенных устройств, перед сохранением их в файл, в соответствии с рисунком 20.

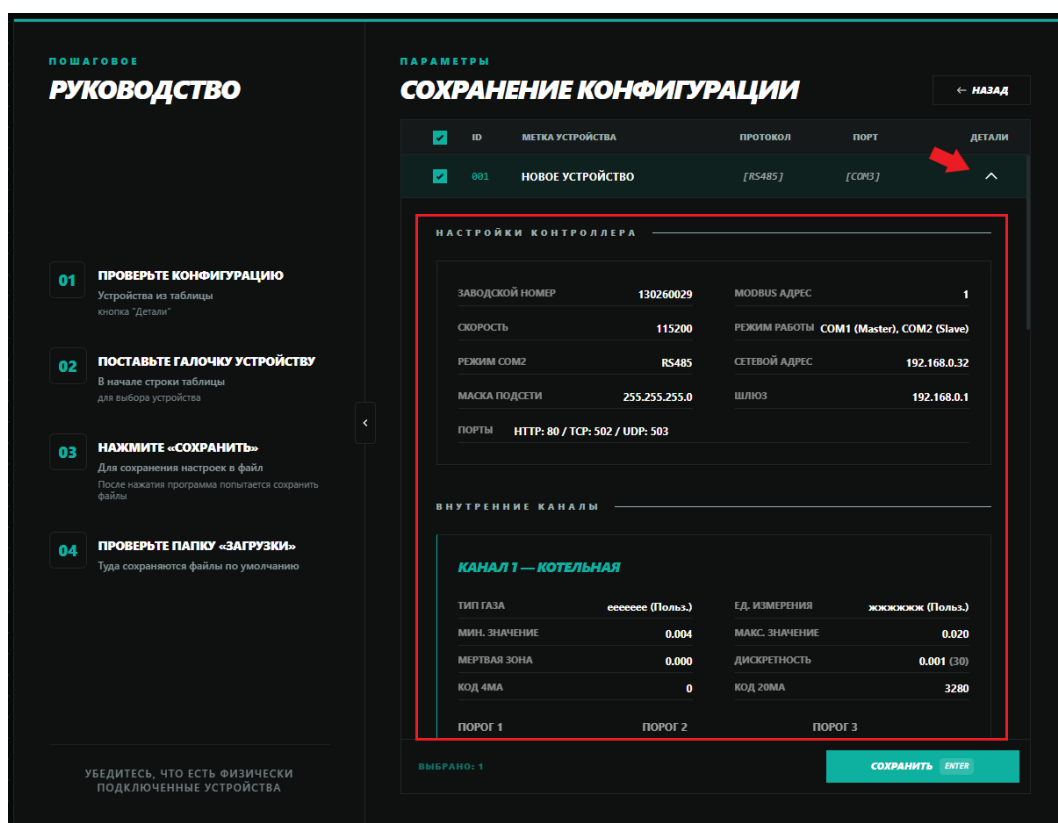


Рисунок 20 – Просмотр конфигурации устройства перед сохранением в файл

Загрузка файла конфигурации

Для того, чтобы сохранить файл конфигурации, необходимо выбрать режим «Загрузить в устройство», в соответствии с рисунком 21.

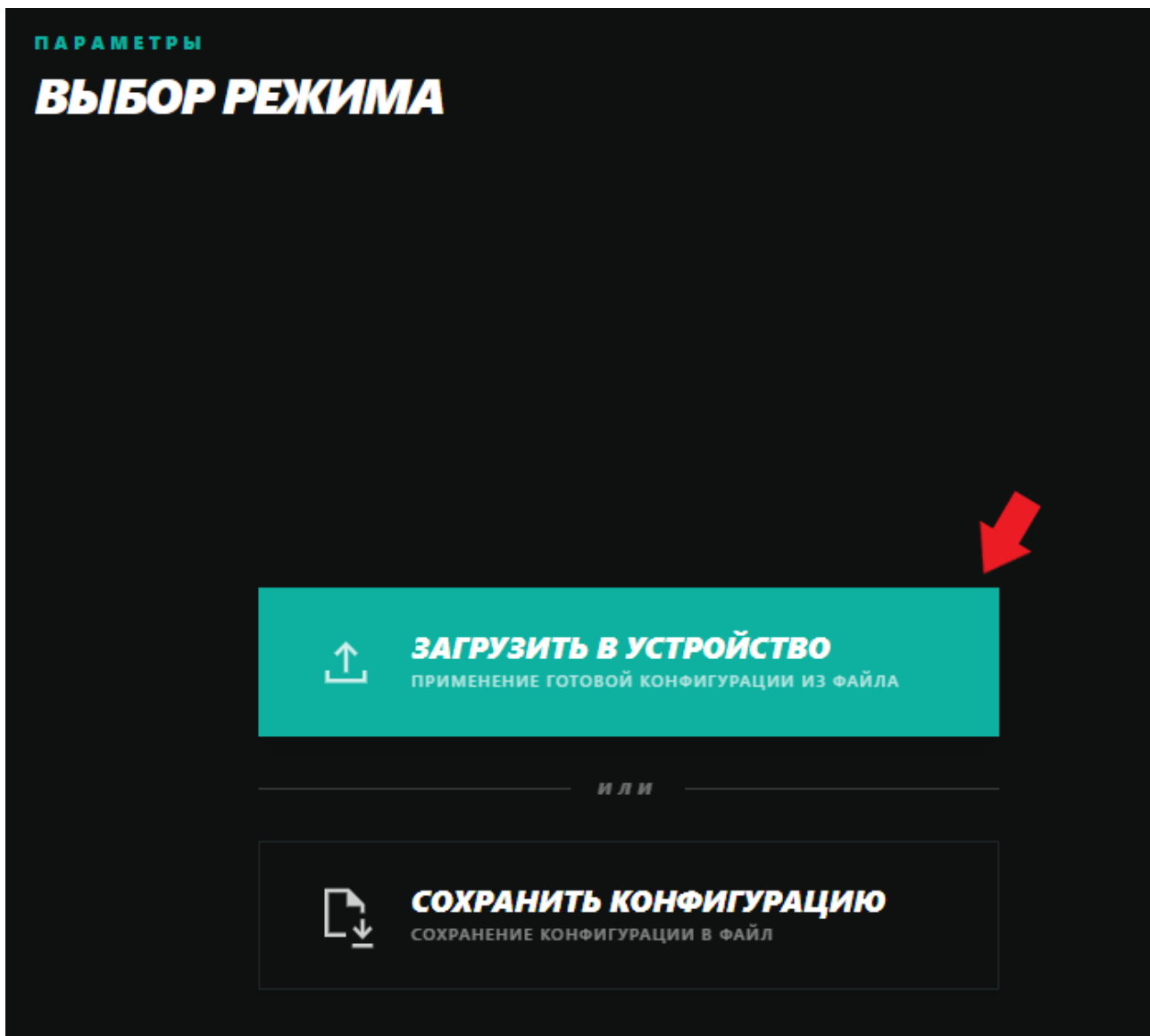


Рисунок 21 – Выбор режима «Загрузить в устройство»

Затем откроется режим, в котором, автоматически обновится пошаговое руководство и появится поле, через которое можно открыть файл конфигурации. После загрузки файла конфигурации, появляется все содержимое файла конфигурации, которое будет загружено в устройства, в соответствии с рисунком 22.

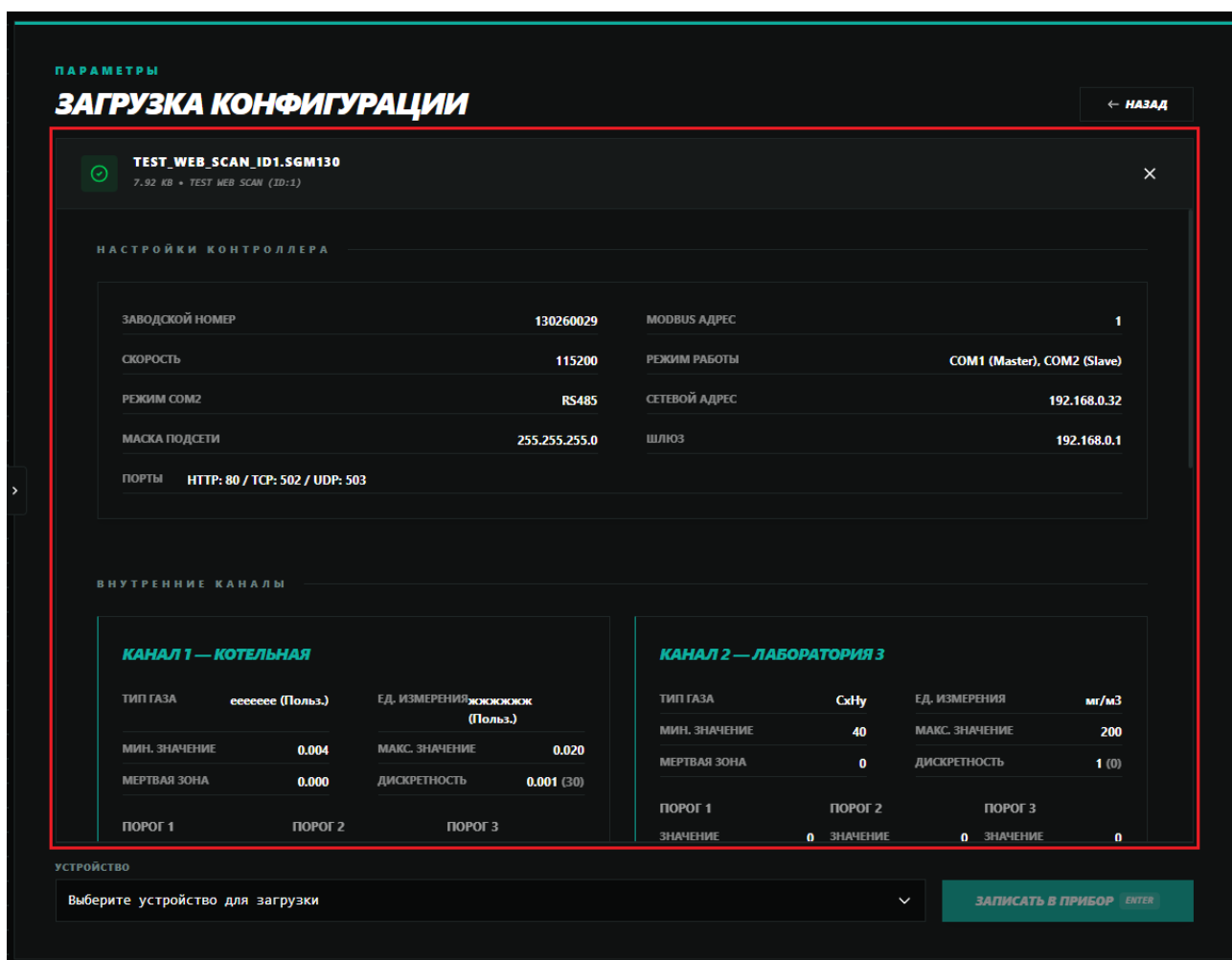


Рисунок 22 – Содержимое файла конфигурации

Затем необходимо выбрать устройство, в которое будет загружены параметры из файла конфигурации, в соответствии с рисунком 23. После выбора устройства, необходимо нажать на кнопку «Записать в прибор» и дождаться окончания загрузки параметров из файла конфигурации в устройство, в соответствии с рисунком 24.

ПАРАМЕТРЫ
ЗАГРУЗКА КОНФИГУРАЦИИ

← НАЗАД

TEST_WEB_SCAN_ID1.SGM130
7.92 KB • TEST_WEB_SCAN (ID:1)

НАСТРОЙКИ КОНТРОЛЛЕРА

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР	130260029	MODBUS АДРЕС	1
СКОРОСТЬ	115200	РЕЖИМ РАБОТЫ	COM1 (Master), COM2 (Slave)
РЕЖИМ COM2	RS485	СЕТЕВОЙ АДРЕС	192.168.0.32
МАСКА ПОДСЕТИ	255.255.255.0	ШЛЮЗ	192.168.0.1
ПОРТЫ HTTP: 80 / TCP: 502 / UDP: 503			

ВНУТРЕННИЕ КАНАЛЫ

КАНАЛ 1 — КОТЕЛЬНАЯ

ТИП ГАЗА	ееееее (Польз.)	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	жжжжжжжж (Польз.)
МИН. ЗНАЧЕНИЕ	0.004	МАКС. ЗНАЧЕНИЕ	0.020
МЕРТВАЯ ЗОНА	0.000	ДИСКРЕТНОСТЬ	0.001 (30)
ПОРОГ 1	ПОРОГ 2	ПОРОГ 3	
ЗНАЧЕНИЕ	0	ЗНАЧЕНИЕ	0

КАНАЛ 2 — ЛАБОРАТОРИЯ 3

ТИП ГАЗА	CxHy	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	мг/м3
МИН. ЗНАЧЕНИЕ	40	МАКС. ЗНАЧЕНИЕ	200
МЕРТВАЯ ЗОНА	0	ДИСКРЕТНОСТЬ	1 (0)
ПОРОГ 1	ПОРОГ 2	ПОРОГ 3	
ЗНАЧЕНИЕ	0	ЗНАЧЕНИЕ	0

Новое устройство - (SlaveId:1)(RS485) ✓

Новое устройство (SlaveId:1) ^

ЗАПИСАТЬ В ПРИБОР ENTER

Рисунок 23 – Загрузка конфигурации из файла в прибор

КАНАЛ 2 — ЛАБОРАТОРИЯ 3

ТИП ГАЗА	CxHy	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	мг/м3
МИН. ЗНАЧЕНИЕ	40	МАКС. ЗНАЧЕНИЕ	200
МЕРТВАЯ ЗОНА	0	ДИСКРЕТНОСТЬ	1 (0)
ПОРОГ 1	ПОРОГ 2	ПОРОГ 3	
ЗНАЧЕНИЕ	0	ЗНАЧЕНИЕ	0

СБРОСИТЬ

✓ **УСПЕШНО ЗАПИСАНО**

ЗАГРУЗКА КОНФИГУРАЦИИ
Успешно загружено

Рисунок 24 – Результат загрузки параметров из файла конфигурации

Вкладка «Дата и время»

На данной вкладке находятся, в соответствии с рисунком 25, такие формы, как:

1. Пошаговое руководство

2. Основной контент:

- a. Календарь (для выбора даты)
- b. Форма для выбора времени
- c. Выпадающее меню для выбора устройств
- d. Кнопка «Применить»

ПОШАГОВОЕ РУКОВОДСТВО

- 01 ВЫБЕРИТЕ УСТРОЙСТВО**
Для просмотра конфигурации
Выберите нужное устройство из списка
- 02 ВЫБЕРИТЕ ДАТУ**
месяц, год, день
Выберите конкретную дату
- 03 ВЫБЕРИТЕ ВРЕМЯ**
часы, минуты, секунды
Выберите конкретное время
- 04 ВЫБЕРИТЕ УСТРОЙСТВА**
К которым необходимо применить дату и время
Можно выбрать сразу несколько устройств
- 05 НАЖМИТЕ «ПРИМЕНИТЬ»**
Для запуска процесса
Программа запишет параметры в устройство

ПАРАМЕТРЫ ДАТА И ВРЕМЯ

Июль 2026

ПН	Вт	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

2.1

10 : 00 : 48
ЧАСЫ МИНУТЫ СЕКУНДЫ

2.2

ВЫБРАННАЯ МЕТКА
11.07.2026 10:00:48
СЕЙЧАС

ПРИМЕНИТЬ К УСТРОЙСТВАМ

Выберите устройства

2.3

ПРИМЕНИТЬ ENTER

2.4

1

УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ЕСТЬ ФИЗИЧЕСКИ ПОДКЛЮЧЕННЫЕ УСТРОЙСТВА

Рисунок 25 – Вкладка «Дата и время»

Запись даты и времени

Для того, чтобы записать дату и время на устройства, необходимо в календаре, выбрать дату, ниже выбрать время, либо выбрать текущее время, нажав на кнопку «Сейчас» (автоматически поставит текущую дату и время), затем выбрать 1 и более устройств, к которым необходимо применить выбранные дату и время и нажать на кнопку «Применить» и дождаться результата записи, в соответствии с рисунками 26 и 27.

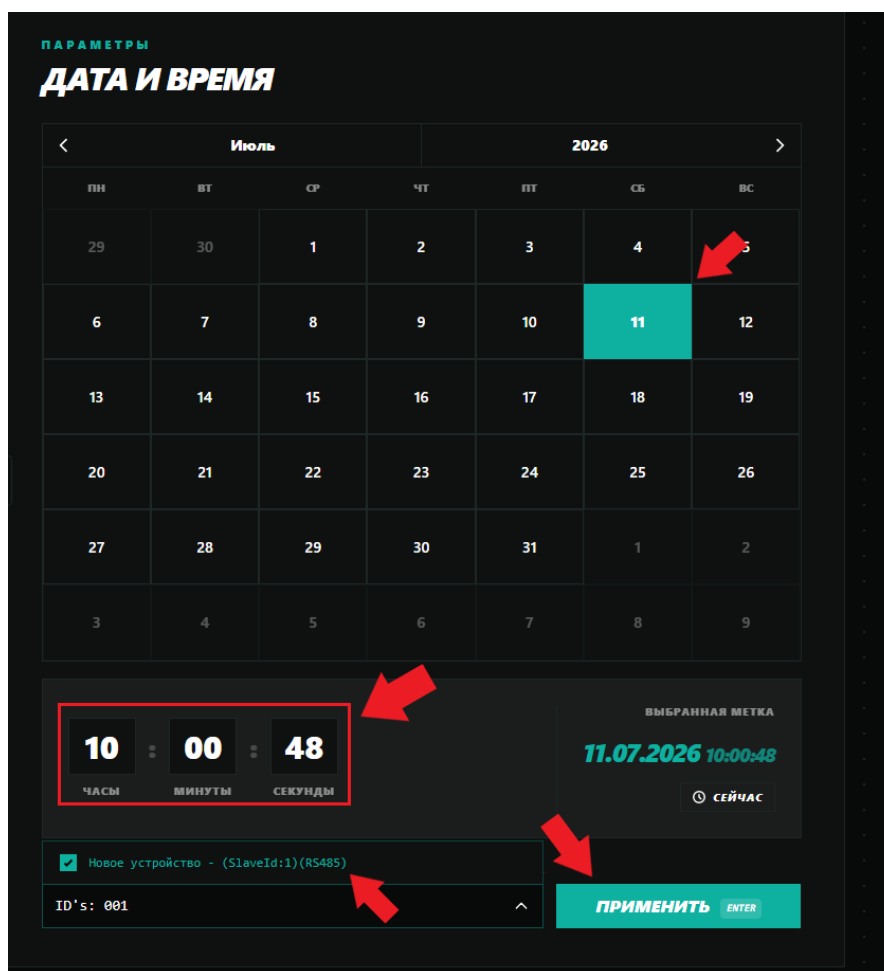


Рисунок 26 – Запись даты и времени в устройства

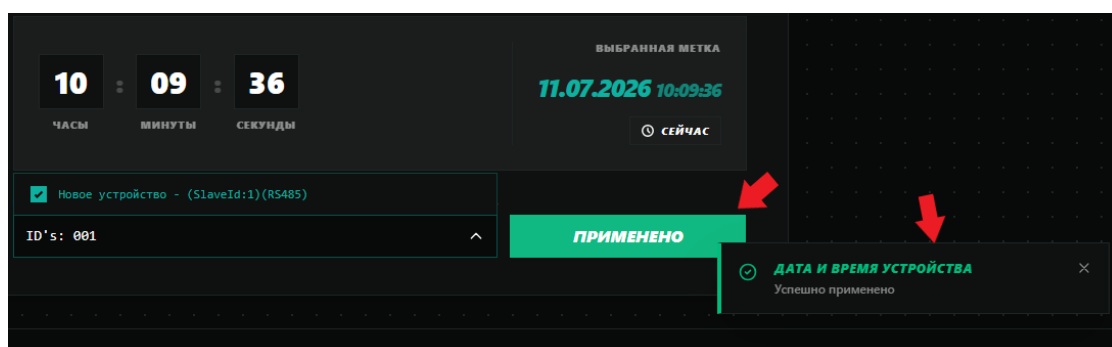


Рисунок 27 – Результат записи даты и времени в устройства

Вкладка «Настройки контроллера»

На данной вкладке находятся, в соответствии с рисунками 28 и 29, такие формы, как:

1. Пошаговое руководство
2. Основной контент:

- a. Выпадающее меню выбора устройства, для просмотра параметров
- b. Контент:
 - i. Если устройство для просмотра параметров не выбрано – показывает блокирующий блок с сообщением
 - ii. Блок с параметрами

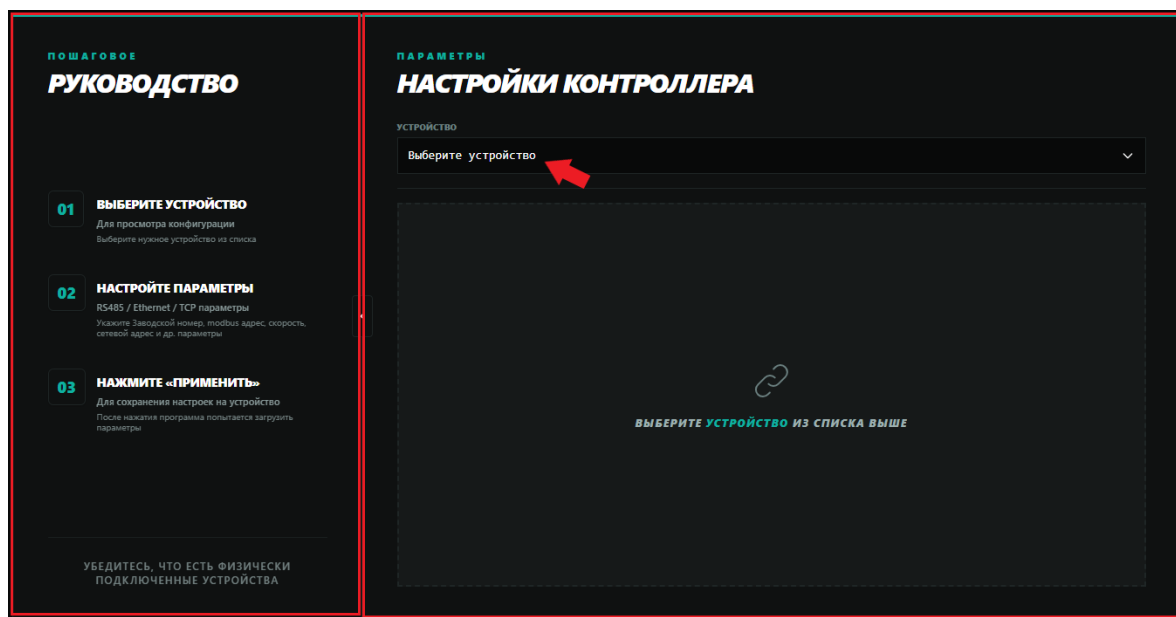


Рисунок 28 – Вкладка «Настройки контроллера» без параметров

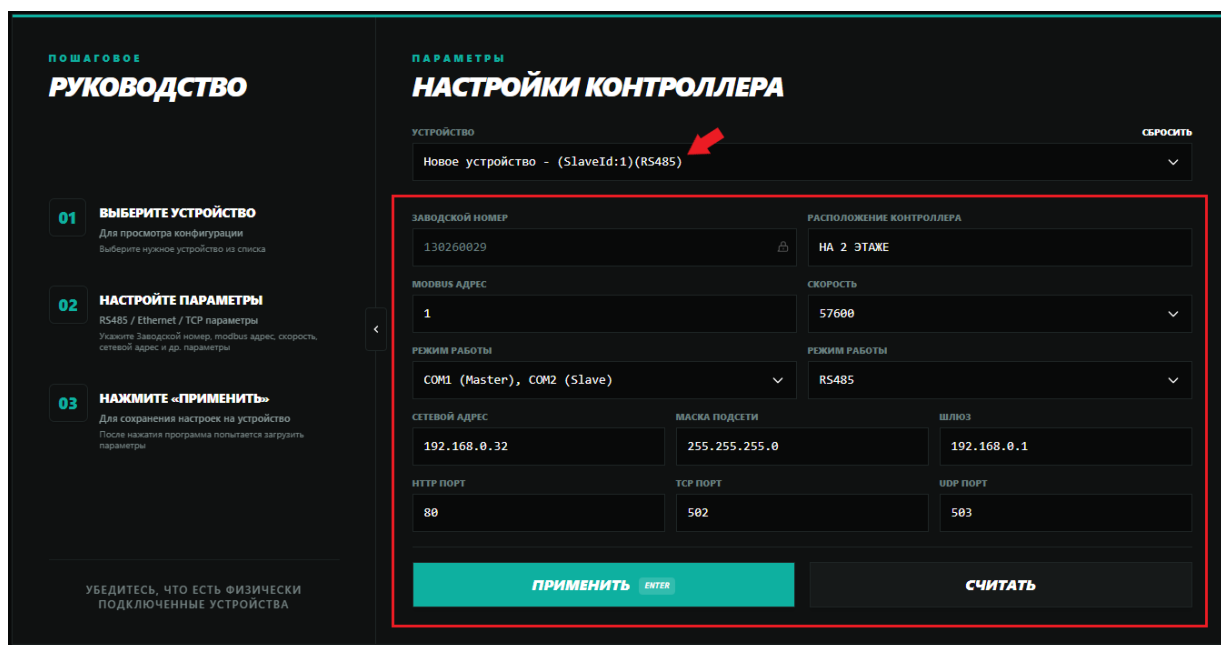


Рисунок 29 – Вкладка «Настройки контроллера» с параметрами

Для того, чтобы записать параметры контроллера во вкладке «Настройки контроллера», необходимо выбрать/вписать новые параметры и нажать кнопку «Применить», затем дождаться окончания применения новых параметров на выбранное устройство в выпадающем меню, в соответствии с рисунками 30 и 31.

ПАРАМЕТРЫ

НАСТРОЙКИ КОНТРОЛЛЕРА

УСТРОЙСТВО СБРОСИТЬ

Новое устройство - (SlaveId:1)(RS485) ▼

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР 130260029 🔒

РАСПОЛОЖЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА НА 2 ЭТАЖЕ

MODBUS АДРЕС НЕ СОХРАНЕНО

12

Вернуть: 1

СКОРОСТЬ 57600 ▼

РЕЖИМ РАБОТЫ COM1 (Master), COM2 (Slave) ▼

РЕЖИМ РАБОТЫ RS485 ▼

СЕТЕВОЙ АДРЕС 192.168.0.32

МАСКА ПОДСЕТИ 255.255.255.0

ШЛЮЗ 192.168.0.1

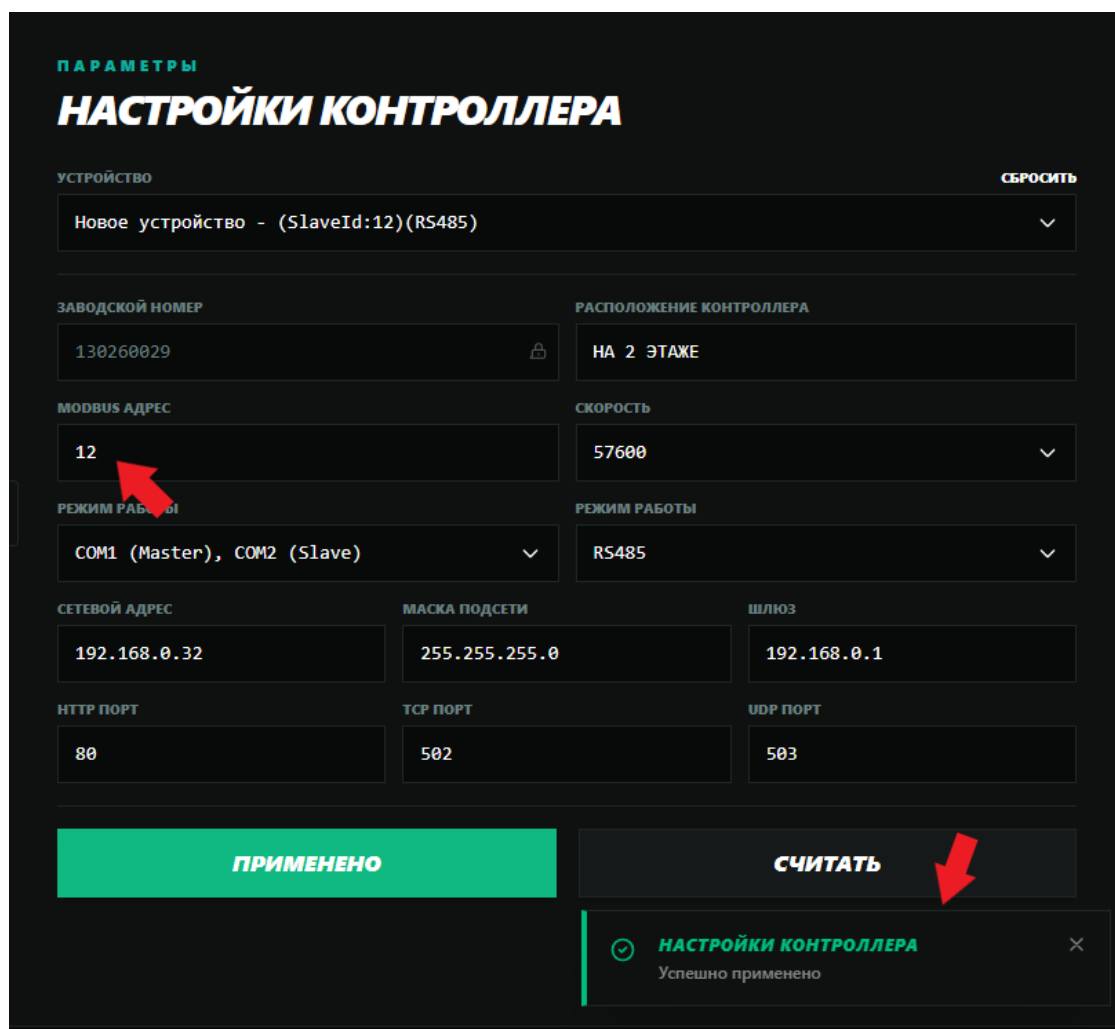
HTTP ПОРТ 80

TCP ПОРТ 502

UDP ПОРТ 503

ПРИМЕНИТЬ ENTER **СЧИТАТЬ**

Рисунок 30 – Применение новых параметров контроллера



ПАРАМЕТРЫ

НАСТРОЙКИ КОНТРОЛЛЕРА

УСТРОЙСТВО СБРОСИТЬ

Новое устройство - (SlaveId:12)(RS485) ▾

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР РАСПОЛОЖЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА

130260029 🔒 НА 2 ЭТАЖЕ

MODBUS АДРЕС СКОРОСТЬ

12 57600 ▾

РЕЖИМ РАБОТЫ РЕЖИМ РАБОТЫ

COM1 (Master), COM2 (Slave) ▾ RS485 ▾

СЕТЕВОЙ АДРЕС МАСКА ПОДСЕТИ ШЛЮЗ

192.168.0.32 255.255.255.0 192.168.0.1

HTTP ПОРТ TCP ПОРТ UDP ПОРТ

80 502 503

ПРИМЕНЕНО **СЧИТАТЬ**

 **НАСТРОЙКИ КОНТРОЛЛЕРА** ×
Успешно применено

Рисунок 31 – Результат записи новых параметров контроллера

Так же имеются функционал считывания настроек контроллера, для этого необходимо нажать на кнопку «Считать» и дождаться выполнения считывания, в соответствии с рисунками 32 и 33.

ПАРАМЕТРЫ

НАСТРОЙКИ КОНТРОЛЛЕРА

УСТРОЙСТВО СБРОСИТЬ

Новое устройство - (SlaveId:12)(RS485) ▼

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР РАСПОЛОЖЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА

130260029 НА 2 ЭТАЖЕ

MODBUS АДРЕС СКОРОСТЬ

12 57600 ▼

РЕЖИМ РАБОТЫ РЕЖИМ РАБОТЫ

COM1 (Master), COM2 (Slave) ▼ RS485 ▼

СЕТЕВОЙ АДРЕС МАСКА ПОДСЕТИ ШЛЮЗ

192.168.0.32 255.255.255.0 192.168.0.1

HTTP ПОРТ TCP ПОРТ UDP ПОРТ

80 502 503

ПРИМЕНИТЬ ENTER **СЧИТАТЬ**



Рисунок 32 – Считывание настроек контроллера

ПАРАМЕТРЫ

НАСТРОЙКИ КОНТРОЛЛЕРА

УСТРОЙСТВО СБРОСИТЬ

Новое устройство - (SlaveId:12)(RS485) ▼

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР РАСПОЛОЖЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА

130260029 НА 2 ЭТАЖЕ

MODBUS АДРЕС СКОРОСТЬ

12 57600 ▼

РЕЖИМ РАБОТЫ РЕЖИМ РАБОТЫ

COM1 (Master), COM2 (Slave) ▼ RS485 ▼

СЕТЕВОЙ АДРЕС МАСКА ПОДСЕТИ ШЛЮЗ

192.168.0.32 255.255.255.0 192.168.0.1

HTTP ПОРТ TCP ПОРТ UDP ПОРТ

80 502 503

ПРИМЕНИТЬ ENTER **СЧИТАНО**



 **НАСТРОЙКИ КОНТРОЛЛЕРА**
Успешно считано



Рисунок 33 – Результат считывания настроек контроллера

Вкладка «Архив»

На данной вкладке находятся, в соответствии с рисунками 34 и 35, такие формы, как:

1. Пошаговое руководство
2. Основной контент:
 - a. Выпадающее меню выбора устройства, для просмотра параметров
 - b. Выпадающее меню выбора файла архива
 - c. Текстовое поле для выбора, с какой записи считывать файл архива
 - d. Текстовое поле для выбора, по какую запись считывать файл архива
 - e. Контент:
 - i. Если устройство для просмотра параметров не выбрано – показывает блокирующий блок с сообщением
 - ii. Блок с таблицей данных файла архива
 - f. Кнопка «Считать» (недоступна, пока не выбрано устройство и файл архива)
 - g. Кнопка «Выгрузить в CSV» (недоступна, пока нет данных считанных из файла архива)

ПОШАГОВОЕ РУКОВОДСТВО

01 ВЫБЕРИТЕ УСТРОЙСТВО
Для просмотра конфигурации
Выберите нужное устройство из списка

02 ВЫБЕРИТЕ ФАЙЛ АРХИВА
Системный или канал
Выберите конкретный источник данных

03 РЕЖИМ ИНТЕРВАЛА
По номеру записи
Настройте диапазон считываемых индексов

04 УКАЖИТЕ ПАРАМЕТРЫ
С какой по какую запись
Введите границы диапазона (например, 1 – 100)

05 НАЖМИТЕ «СЧИТАТЬ»
Для запуска процесса
Программа запросит данные из памяти прибора

06 ИЗУЧИТЕ ТАБЛИЦУ
Просмотр событий
Все данные будут отсортированы по времени

1

УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ЕСТЬ ФИЗИЧЕСКИ ПОДКЛЮЧЕННЫЕ УСТРОЙСТВА

ПАРАМЕТРЫ АРХИВ

УСТРОЙСТВО **2.1**
Выберите устройство

ФАЙЛ АРХИВА **2.2**
Выберите файл

С ЗАПИСИ №: **2.3**
1

ПО ЗАПИСЬ №: **2.4**
50

2.6 **СЧИТАТЬ** ENTER

2.7 **ВЫГРУЗИТЬ CSV**

НЕТ ДАННЫХ
ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ТАБЛИЦЫ АРХИВА

Рисунок 34 – Вкладка «Архив» без данных файлов архива

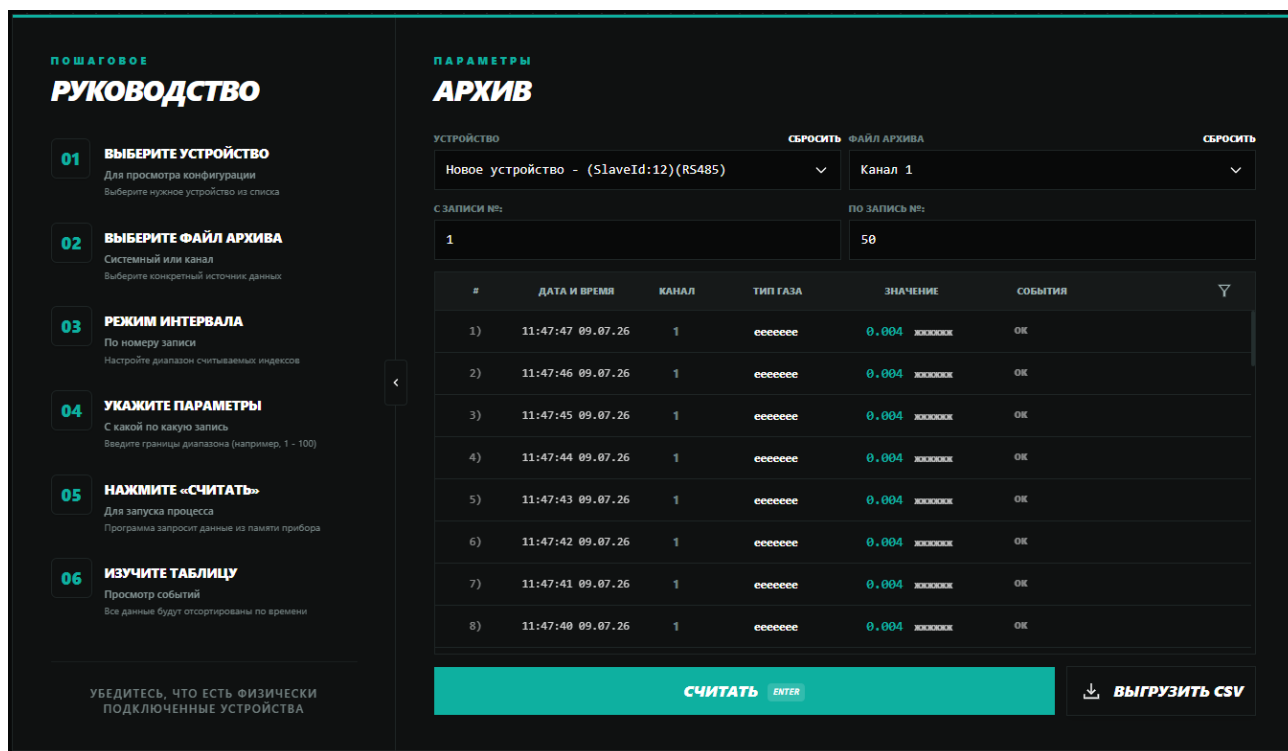


Рисунок 35 – Вкладка «Архив» с считанным файлом архива

Работа с файлами архива

Для того, чтобы считать файл архива, необходимо в выпадающем меню, выбрать устройство с которого будет считываться архив, выбрать файл архива из которого будут считаны данные, заполнить интервал с какой по какую запись необходимо считать файл архива (имеется блокирующая кнопку «Считать» фильтр – значение текстового поля «С» не может быть больше чем значение текстового поля «По», в соответствии с рисунком 37), затем необходимо нажать на кнопку «Считать», в соответствии с рисунком 36. Результат чтения файла архива представлен, в соответствии с рисунком 35.

Рисунок 36 – Настройка параметров перед чтением файла архива

Рисунок 37 – Пример ошибки настройки интервала чтения архива

Во время чтения файла архива, имеется возможность либо поставить чтение на паузу/снять с паузы, либо остановить чтение вовсе (таблица заполнится данными, которые были считаны до полной остановки чтения файла архива), в соответствии с рисунком 38.

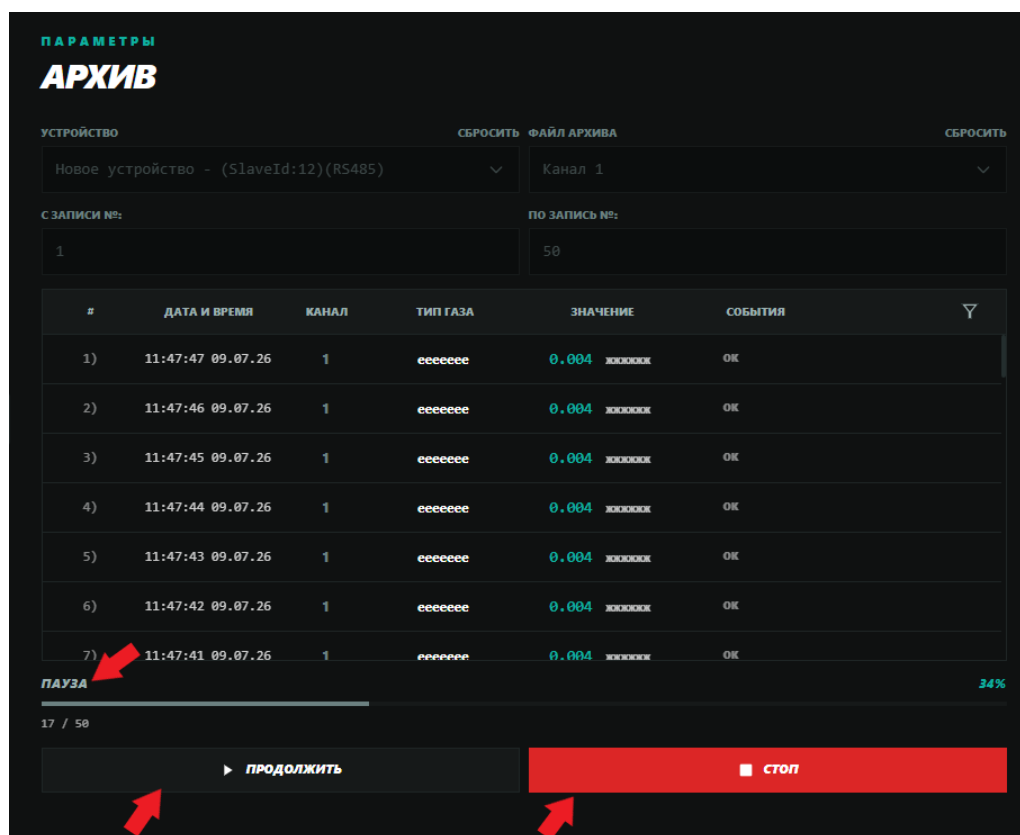


Рисунок 38 – Доп. функции во время чтения файла архива

Таблицу данных файла архива, так же можно фильтровать, для более удобного просмотра информации в таблице, для этого необходимо открыть фильтры и включить необходимые параметры (фильтр по событиям формируется в зависимости от данных таблицы), в соответствии с рисунком 39.

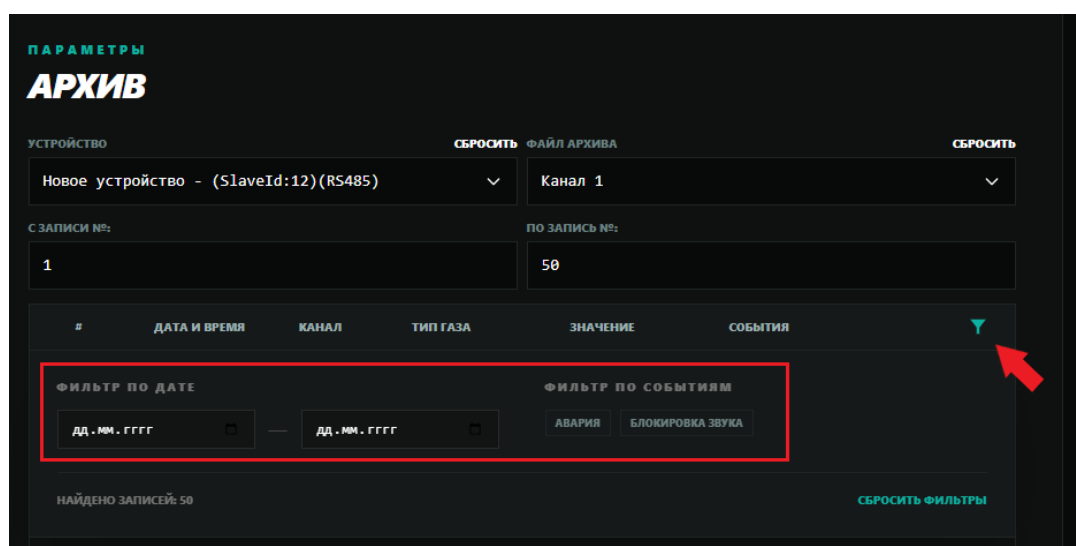


Рисунок 39 – Открытие фильтров таблицы

Так же имеется функционал выгрузки данных таблицы в CSV, для этого необходимо после считывания файла архива, нажать на кнопку «Выгрузить CSV». После нажатия появится окно, для выбора места сохранения CSV файла, в соответствии с рисунком 40. Пример CSV файла с данными представлен, в соответствии с рисунком 41.

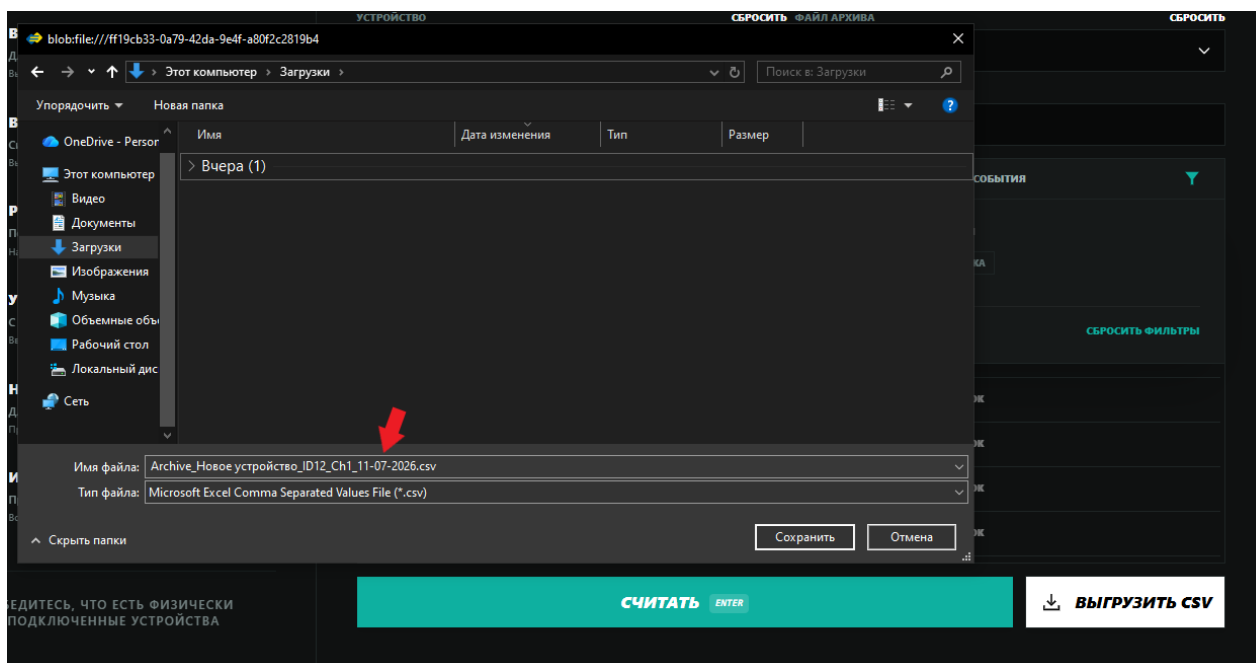


Рисунок 40 – Выгрузка CSV файла данных архива

Archive_Новое устройство_ID12_Ch1_11-07-2026.csv - Excel																
№	Дата и Время	Канал	Тип газа	Значение	Ед. измерения	События										
1	06:09:14 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
2	06:09:15 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
3	06:09:16 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
4	06:09:17 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
5	06:09:18 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
6	06:09:19 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
7	06:09:20 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
8	06:09:21 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
9	06:09:22 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
10	06:09:23 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
11	06:09:24 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
12	06:09:25 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
13	06:09:26 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
14	06:09:27 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
15	06:09:28 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
16	06:09:29 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
17	06:09:30 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
18	06:09:31 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
19	06:09:34 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
20	06:09:35 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
21	06:09:36 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										
22	06:09:36 12.06.26	1 eeeeeee	0.040	жжжжжжжж	авария	блокировка звука										

Рисунок 41 – Пример файла с данными архива

Вкладка «Многоканальная настройка»

На данной вкладке находятся, в соответствии с рисунками 42 и 43, такие формы, как:

1. Пошаговое руководство
2. Основной контент:
 - a. Выпадающее меню выбора устройства, для просмотра параметров
 - b. Выпадающее меню выбора канала, для просмотра параметров
 - c. Контент:
 - i. Если устройство для просмотра параметров не выбрано – показывает блокирующий блок с сообщением
 - ii. Блок с таблицей параметров выбранного канала
 - d. Выпадающее меню выбора устройства, для применения параметров
 - e. Выпадающее меню выбора каналов, для применения параметров
 - f. Кнопка «Применить» (недоступна, пока не заполнены все выпадающие меню)

Рисунок 42 – Вкладка «Многоканальная настройка» без параметров

ПОШАГОВОЕ РУКОВОДСТВО

- ВЫБЕРИТЕ УСТРОЙСТВО**
Для просмотра конфигурации
Выберите нужное устройство из списка
- ВЫБЕРИТЕ КАНАЛ**
Для просмотра конфигурации канала
И для дальнейшего редиректирования
- НАСТРОЙТЕ ПАРАМЕТРЫ**
Внутреннего / внешнего канала
Тип газа, мин. значение, макс. значение и т.д.
- ВЫБЕРИТЕ УСТРОЙСТВА**
Для которых применятся параметры
Тип газа, мин. значение, макс. значение и т.д.
- ВЫБЕРИТЕ КАНАЛЫ**
Внутренние / внешние из доступных
Для дальнейшего применения на устройства
- НАЖМИТЕ КНОПКУ «ПРИМЕНИТЬ»**
Для сохранения настроек на устройства
После нажатия программа попытается загрузить параметры

УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ЕСТЬ ФИЗИЧЕСКИ ПОДКЛЮЧЕННЫЕ УСТРОЙСТВА

ПАРАМЕТРЫ

МНОГОКАНАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

УСТРОЙСТВО
СБРОСИТЬ

КАНАЛ
СБРОСИТЬ

Новое устройство - (SlaveId:12)(RS485)

Канал 1

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Конфигурация	
Метка (Расположение)	КОТЕЛЬНАЯ
Тип газа (Выбор)	Польз.
Тип газа (Название)	ееееее
Ед. измерения (Выбор)	Польз.
Ед. измерения (Название)	хххххххх
Дискретность	0.001
Мин. значение	0.004

ПРИМЕНИТЬ К УСТРОЙСТВАМ
СБРОСИТЬ

ПРИМЕНИТЬ К КАНАЛАМ
СБРОСИТЬ

ID's: 012

1, 4, 5

ПРИМЕНИТЬ ENTER

Рисунок 43 – Вкладка «Многоканальная настройка» с параметрами

Для того, чтобы воспользоваться многоканальной настройкой, необходимо для начала выбрать в самом верху устройство, параметры которой необходимо просмотреть и выбрать канал, конфигурация которого будет просматриваться, в соответствии с рисунком 43. Затем необходимо либо оставить параметры как есть, либо изменить их на свое усмотрение. Далее нужно выбрать к каким каналам применить настроенную в этой вкладке устройствам и каналам и нажать на кнопку «Применить», в соответствии с рисунками 44 и 45, и дождаться результата применения.

ПОШАГОВОЕ РУКОВОДСТВО

- ВЫБЕРИТЕ УСТРОЙСТВО**
Для просмотра конфигурации
Выберите нужное устройство из списка
- ВЫБЕРИТЕ КАНАЛ**
Для просмотра конфигурации канала
И для дальнейшего редактирования
- НАСТРОЙТЕ ПАРАМЕТРЫ**
Внутреннего / внешнего канала
Тип газа, мин. значение, макс. значение и т.д.
- ВЫБЕРИТЕ УСТРОЙСТВА**
Для которых применятся параметры
Тип газа, мин. значение, макс. значение и т.д.
- ВЫБЕРИТЕ КАНАЛЫ**
Внутренние / внешние из доступных
Для дальнейшего применения на устройства
- НАЖМИТЕ КНОПКУ «ПРИМЕНИТЬ»**
Для сохранения настроек на устройства
После нажатия программа попытается загрузить параметры

УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ЕСТЬ ФИЗИЧЕСКИ ПОДКЛЮЧЕННЫЕ УСТРОЙСТВА

ПАРАМЕТРЫ МНОГОКАНАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

УСТРОЙСТВО

СБРОСИТЬ

КАНАЛ

СБРОСИТЬ

Новое устройство - (SlaveId:12)(RS485)

Канал 1

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Конфигурация	
Метка (Расположение)	КОТЕЛЬНАЯ
Тип газа (Выбор)	Польз.
Тип газа (Название)	ееееее
Ед. измерения (Выбор)	Польз.
Ед. измерения (Название)	юююююю
Дискретность	0.01
Мин. значение	0.004

ПРИМЕНИТЬ К УСТРОЙСТВАМ

СБРОСИТЬ

ПРИМЕНИТЬ К КАНАЛАМ

СБРОСИТЬ

ID's: 012

1, 4, 5

ПРИМЕНИТЬ ENTER

Рисунок 44 – Применение параметров в «Многоканальная настройка»

ВНУТРЕННИЕ КАНАЛЫ

КАНАЛ 1

Расположение: КОТЕЛЬНАЯ

0.04 СХНУ %ОБ.Д.

АЦП: 0 Ток: 4.000 mA

СОСТОЯНИЕ
рабочий

КАНАЛ 4

Расположение: КОТЕЛЬНАЯ

0.04 СХНУ %ОБ.Д.

АЦП: 0 Ток: 0.000 mA

СОСТОЯНИЕ
авария (нет связи с датчиком), в аварийном режиме.
Блокировка звука при первом нажатии, при втором - СБРОС, рабочий

КАНАЛ 5

Расположение: КОТЕЛЬНАЯ

0.04 СХНУ %ОБ.Д.

АЦП: 0 Ток: 0.000 mA

СОСТОЯНИЕ
авария (нет связи с датчиком), в аварийном режиме.
Блокировка звука при первом нажатии, при втором - СБРОС, рабочий

Рисунок 45 – Результат применения параметров во вкладке «Многоканальная настройка»

Внешние каналы во вкладке «Многоканальная настройка», настраиваются соответственно точно так же, как и внутренние каналы, в соответствии с рисунками 44 и 45.

Вкладка «Обновление прошивки»

На данной вкладке находятся, в соответствии с рисунком 46, такие формы, как:

1. Пошаговое руководство
2. Основной контент:
 - a. Выпадающее меню, с выбором COM порта
 - b. Кнопка «Поиск устройства»
 - c. Кнопка «Обзор», для выбора файла прошивки
 - d. Кнопка «Программировать», для начала прошивки устройства
 - e. Кнопка «Перезагрузка», для принудительной перезагрузки устройств на COM порту
 - f. Текстовое поле (нередактируемое) «Логи»

Рисунок 46 – Вкладка «Обновление прошивки»

Для того, чтобы выполнить обновление прошивки, необходимо в первую очередь выбрать свободный COM порт, на котором находится устройство, для которого необходимо выполнить обновление прошивки. На выбранном COM порту должно быть только 1 целевое устройство. Затем необходимо выбрать файл прошивки, перевести устройство в «BOOT» режим (перезагрузка + зажать стрелки влево и вправо одновременно при перезагрузке устройства), нажать на кнопку «Программировать» и дождаться окончания выполнения обновления прошивки, в соответствии с рисунками 47, 48 и 49. Устройство после обновления прошивки, автоматически перезагрузится.

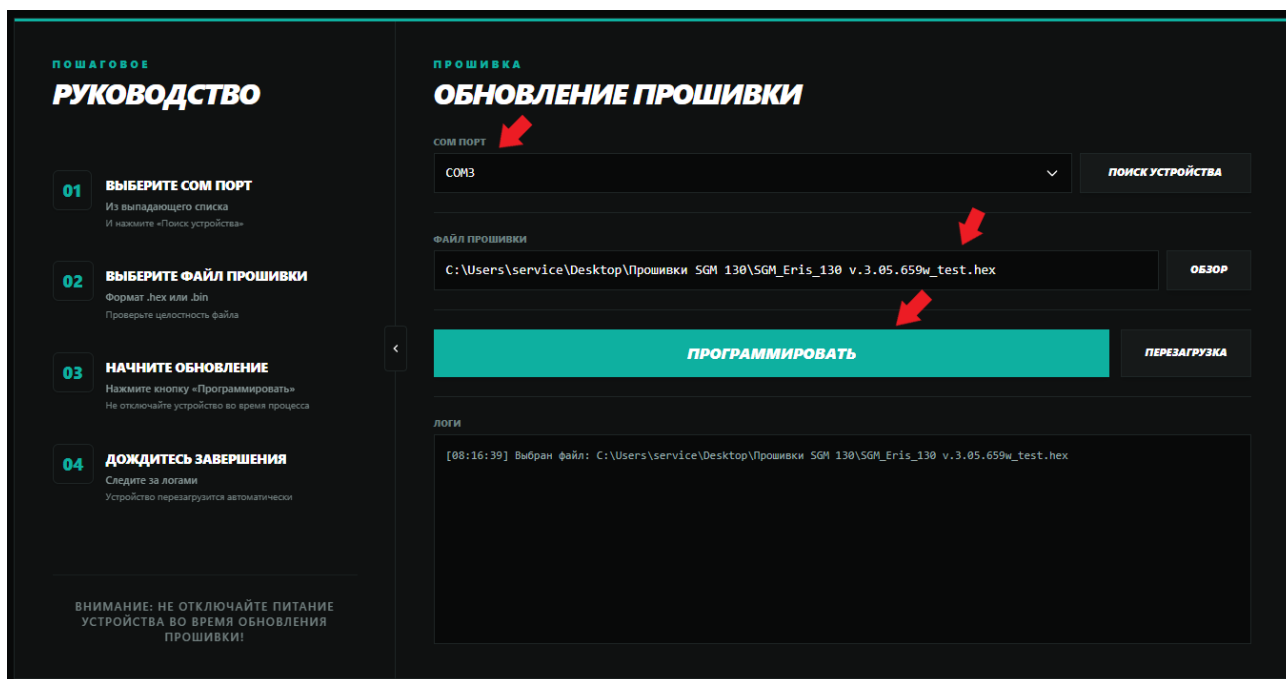


Рисунок 47 – Выполнение обновления прошивки устройства

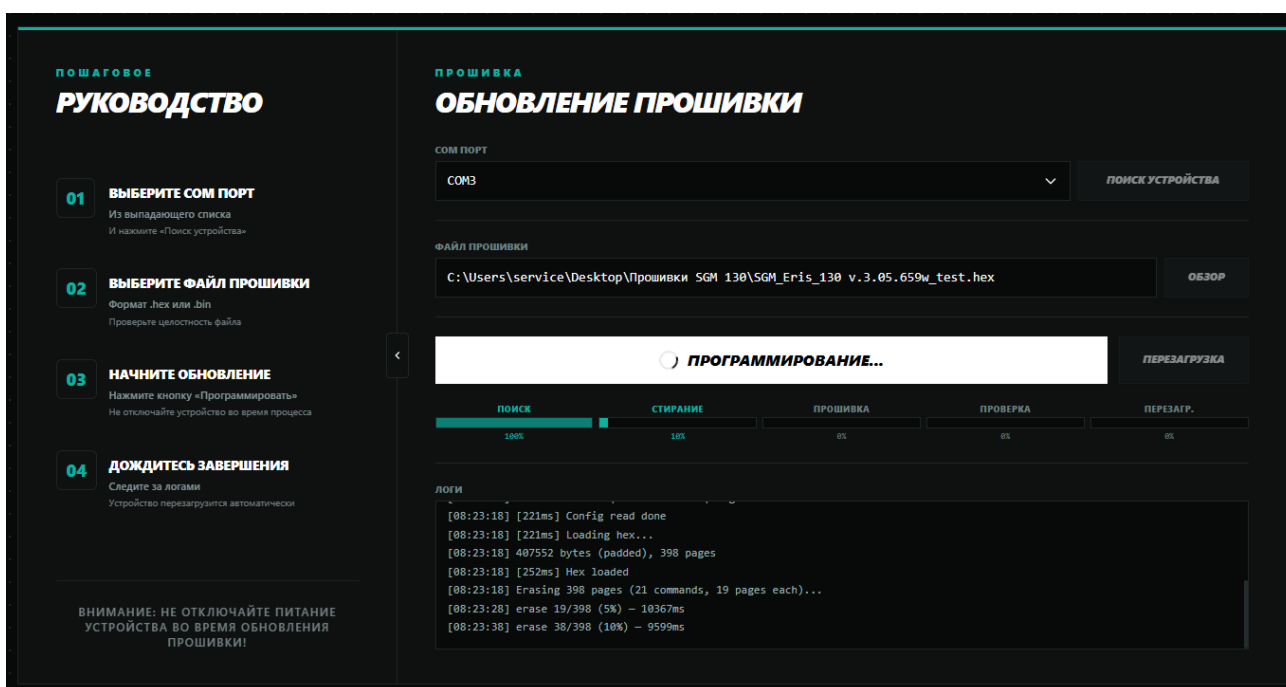
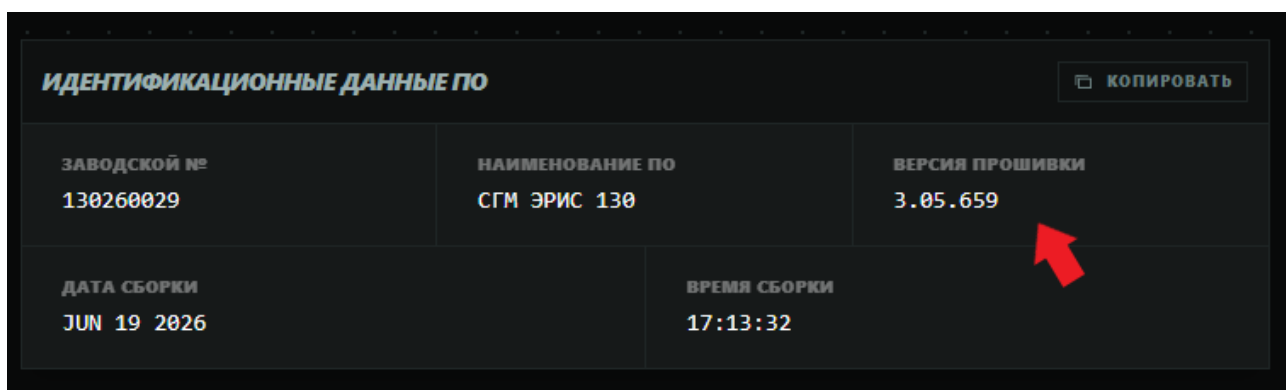


Рисунок 48 – Выполнение обновления прошивки устройства



ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПО			КОПИРОВАТЬ
ЗАВОДСКОЙ № 130260029	НАИМЕНОВАНИЕ ПО СГМ ЭРИС 130	ВЕРСИЯ ПРОШИВКИ 3.05.659	
ДАТА СБОРКИ JUN 19 2026		ВРЕМЯ СБОРКИ 17:13:32	

Рисунок 49 – Результат выполнения обновления прошивки

Вкладка «Корректировка каналов»

На данной вкладке находятся, в соответствии с рисунками 50 и 51, такие формы, как:

1. Пошаговое руководство
2. Основной контент:
 - a. Выпадающее меню выбора устройства, для просмотра параметров
 - b. Выпадающее меню выбора канала, для просмотра параметров
 - c. Контент:
 - i. Если устройство для просмотра параметров или канал не выбраны – показывает блокирующий блок с сообщением
 - ii. Блок с данными корректировки каналов
 1. Значение тек. кода АЦП
 2. Значение тек. тока
 3. Кнопка «Точка 4mA»
 4. Кнопка «Точка 20mA»
 5. Кнопка «Применить» (недоступна, пока не заполнены все выпадающие меню)

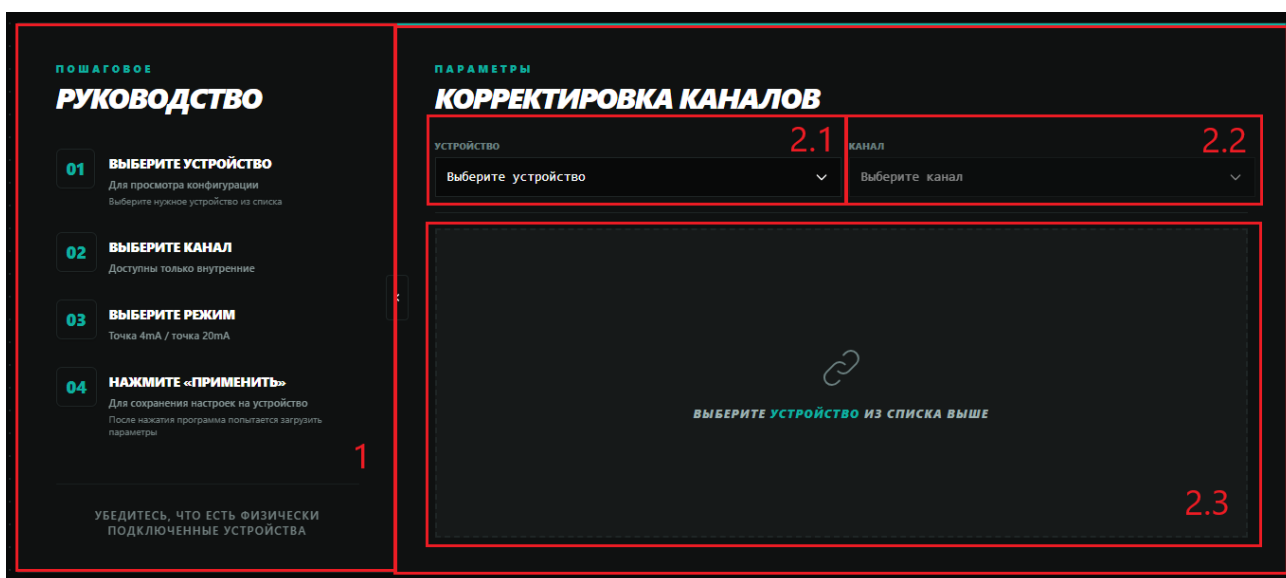


Рисунок 50 – Вкладка «Корректировка каналов»

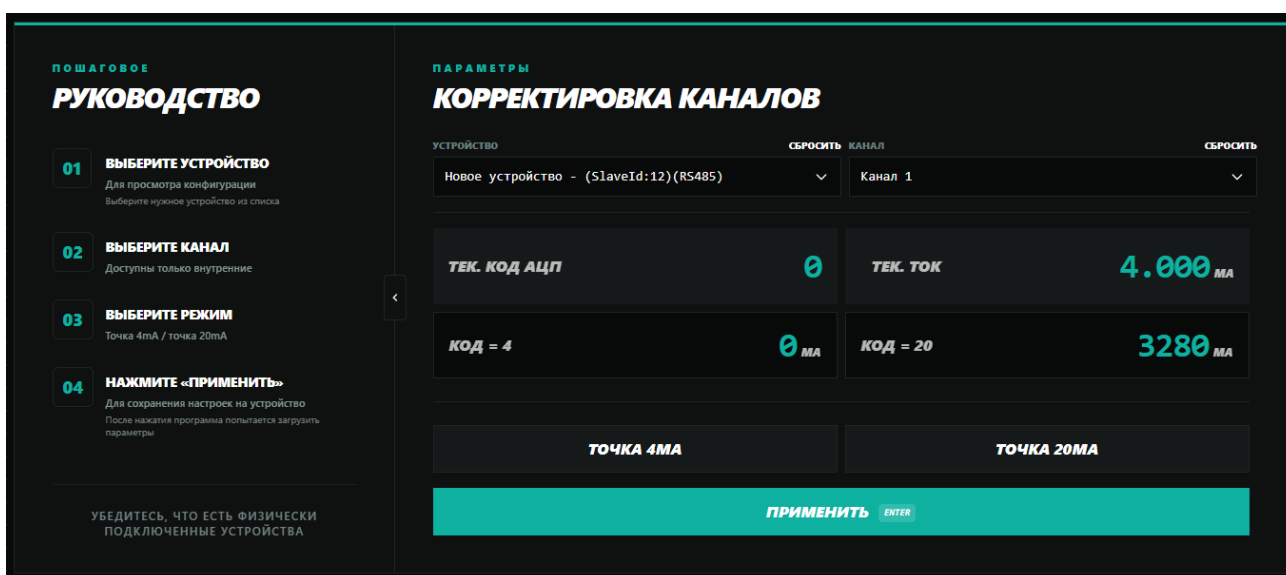


Рисунок 51 – Вкладка «Корректировка каналов»

Для того, чтобы выполнить корректировку внутренних каналов, необходимо выбрать режим корректировки, нажатием на кнопки «Точка 4mA» или «Точка 20mA». При нажатии значение код 4mA / код 20mA примет значение равное тек. код АЦП. После этого необходимо нажать кнопку «Применить» и дождаться выполнения корректировки канала, в соответствии с рисунком 52. Проверить можно через само устройство, зайдя в конфигурацию канала, в раздел «Градуировка входа».

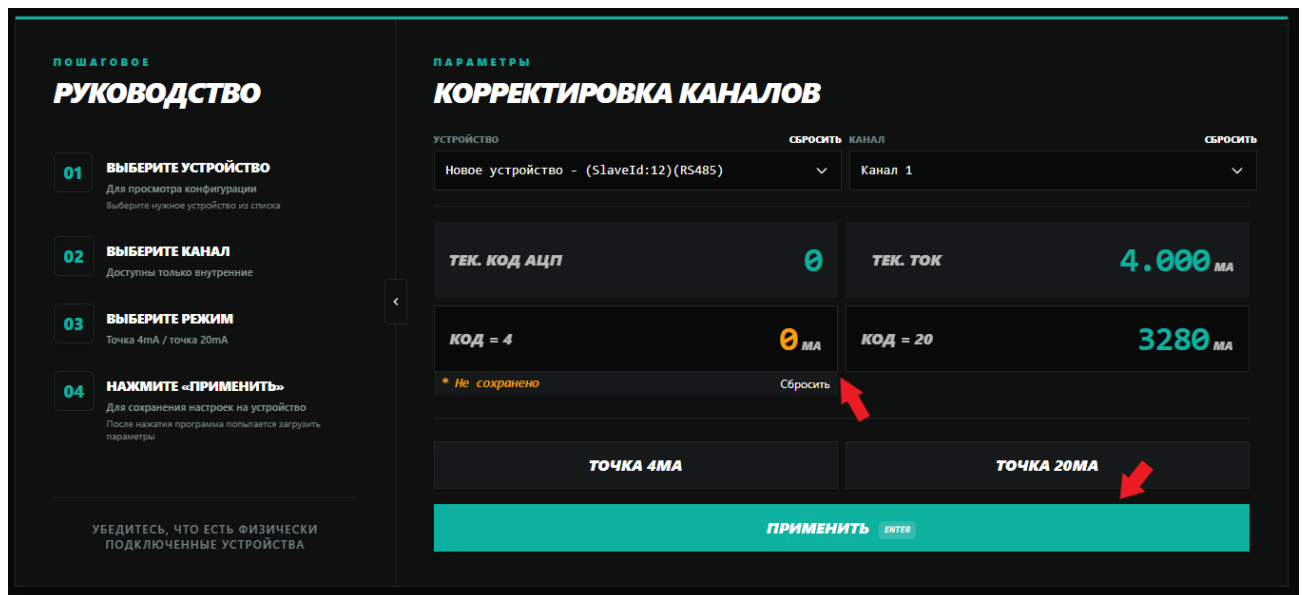


Рисунок 52 – Выполнение корректировки канала

Вкладка «Настройки приложения»

На данной вкладке находятся, в соответствии с рисунком 53, такие формы, как:

1. Боковая панель с разделами вкладки
2. Основной контент:
 - a. Приложение
 - i. Обновление ПО (приложения)
 - ii. Очистка данных (кэша приложения)
 - b. Общее
 - i. Язык (Авто, RU, EN)
 - ii. Цветовая схема
 - iii. Акцентный цвет

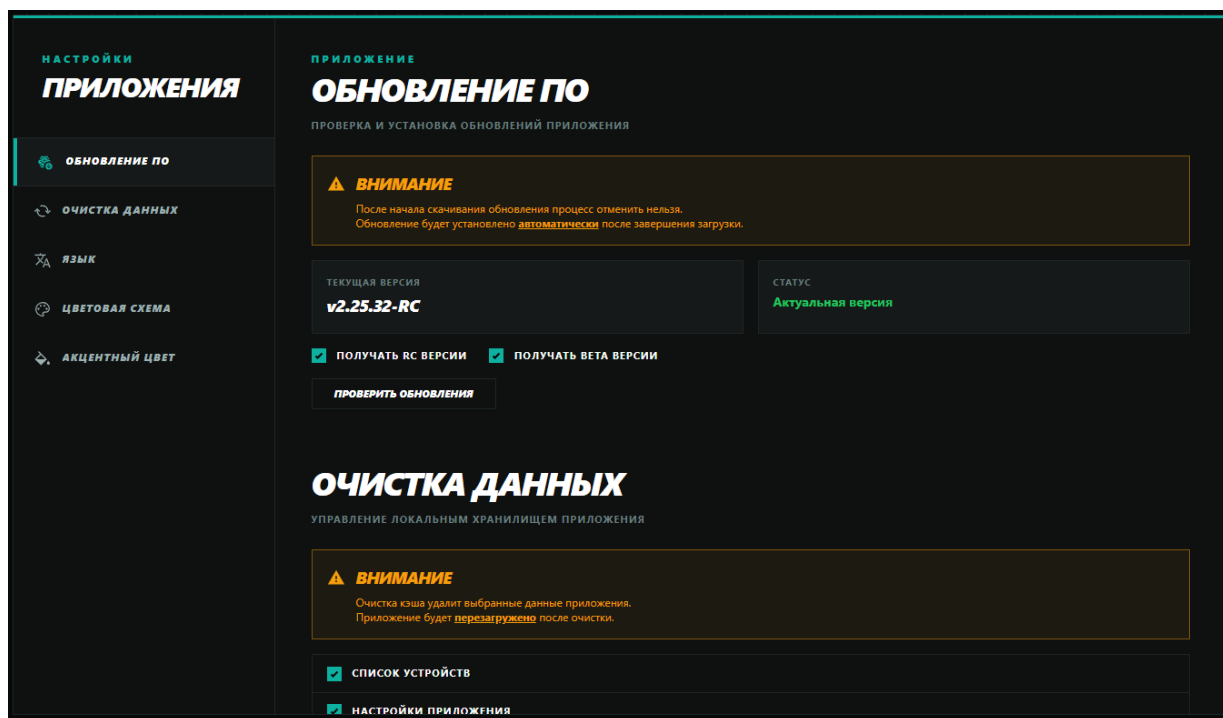


Рисунок 53 – Вкладка «Настройки приложения»

Так же еще имеются настройки, которые присутствуют в шапке приложения, в соответствии с рисунком 54, а именно:

- Тема (светлая/темная)
- Язык (авто, RU, EN)
- Горячие клавиши
- Обновление ПО (только уведомление о новой версии)
- Перезагрузить приложение (рестарт конфигуратора)

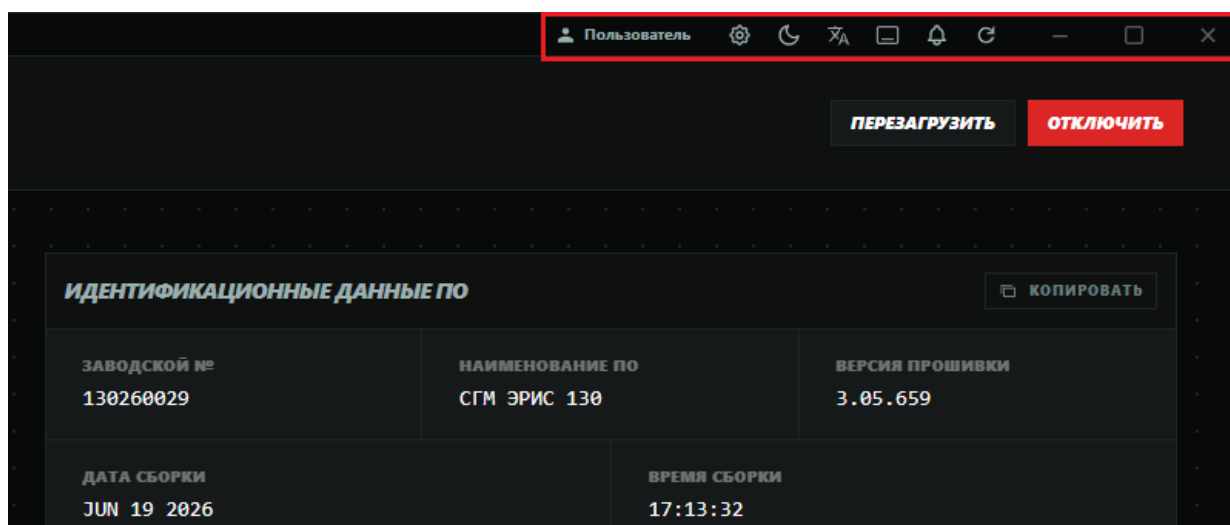


Рисунок 54 – Доп. функции в шапке приложения