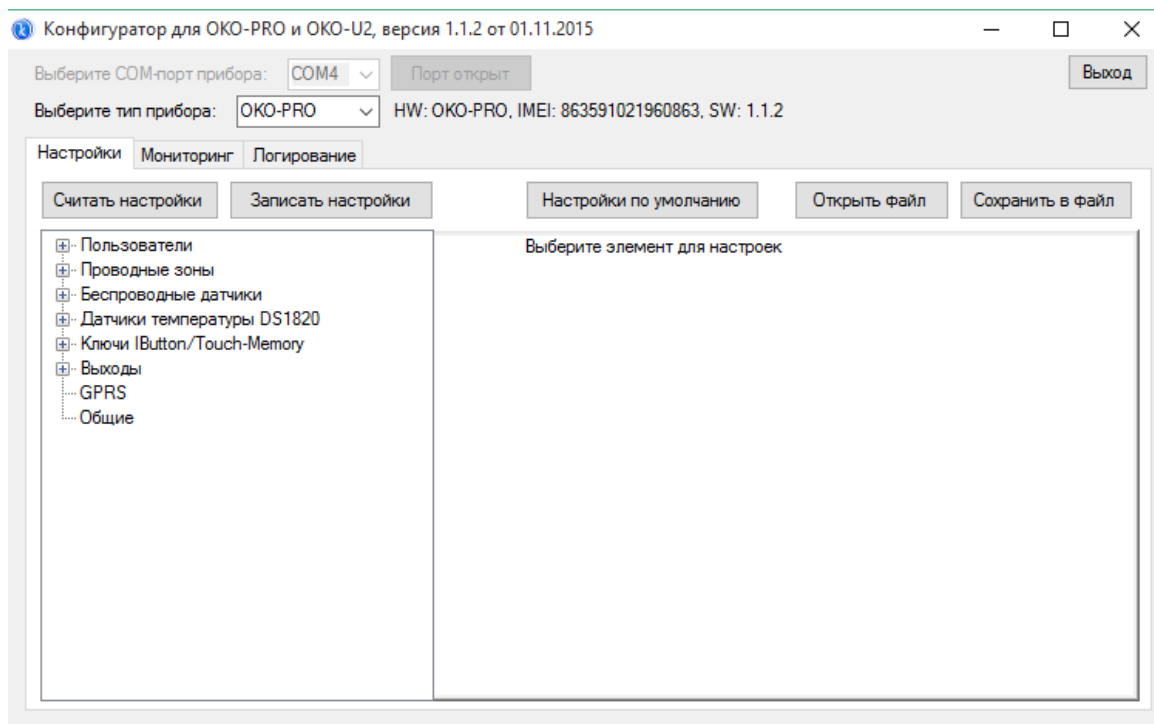


Применение «Конфигуратора» для аппаратной платформы «ОКО-PRO», «ОКО-U2» с версией ПО «Classic»

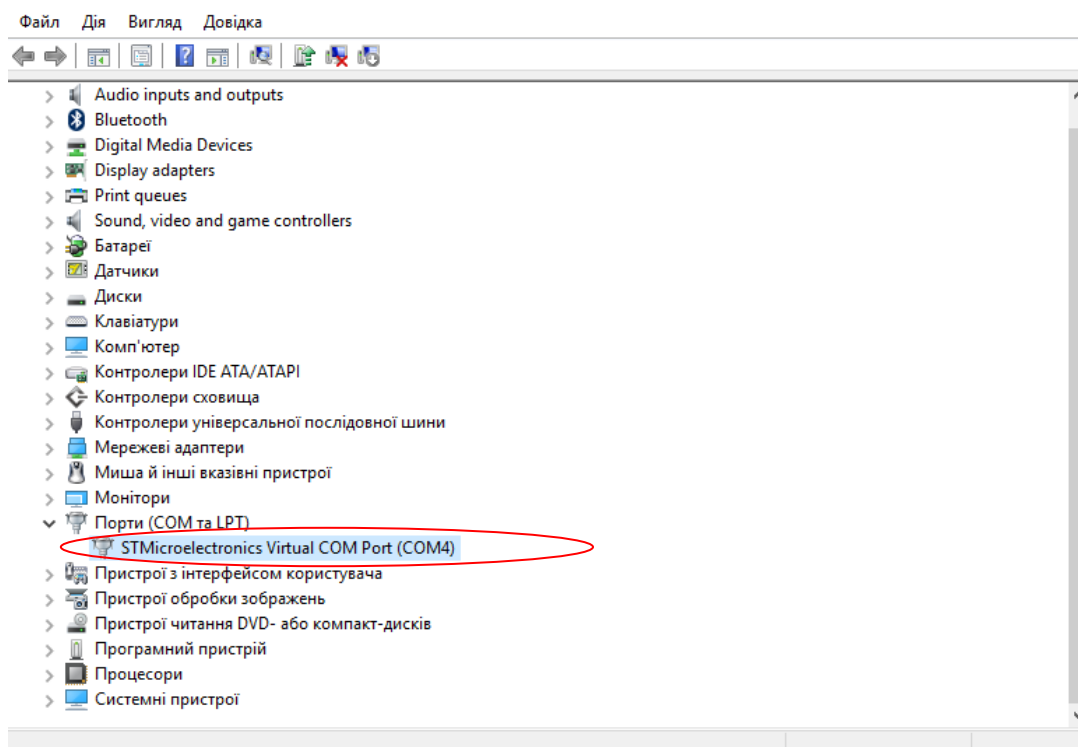
Для работы с «Конфигуратором» необходимо подсоединить плату прибора через стандартный «USB-microUSB» кабель к ПК. Далее необходимо запустить на ПК исполняемый файл «Конфигуратор», выбрать необходимый COM-порт и нажать на кнопку «Открыть порт».

Если «Конфигуратор» обнаружил на ПК один COM-порт, то он открывается автоматически. Также автоматически происходит определение типа изделия («ОКО-PRO», «ОКО-U2»)



ВНИМАНИЕ!!! При первом подсоединении прибора с пользовательским ПО к ПК необходимо установить драйвер виртуального **COM-порта** от **ST** (находится вместе с Конфигуратором).

После подключения прибора к ПК узнать его виртуальный COM-порт можно в «Свойства компьютера-Система-Диспетчер устройств-Порты» - см. пример ниже



С помощью «Конфигуратора» можно выполнить все необходимые настройки, которые доступны для изменений в текущей версии ПО. Все элементы конфигуратора имеют всплывающие подсказки, которые объясняют их назначение. Настройки по умолчанию являются оптимальными в подавляющем большинстве случаев, перед изменением какой-либо из них необходимо четко понимать ее назначение и к чему приведет то или иное изменение.

Закладка «НАСТРОЙКИ»

Тут можно считать настройки с прибора (автоматически создается файл с настройками прибора в той же папке, откуда запущен конфигуратор), а также записать необходимые настройки в прибор (автоматически создается файл с этими настройками в той же папке, откуда запущен конфигуратор). Необходимые настройки можно сохранить в указанный файл, а также открыть их с выбранного файла. Присутствует полезная кнопка «Настройки по умолчанию».

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Конфигуратор для ОКО-PRO и ОКО-U2, версия 1.1.3 от 21.11.2015

Выберите COM-порт прибора: COM4 Порт открыт Выход

Выберите тип прибора: ОКО-PRO HW: ОКО-PRO, IMEI: 863591021960863, SW: 1.1.3

Настройки Мониторинг Логирование

Считать настройки Записать настройки Настройки по умолчанию Открыть файл Сохранить в файл

Пользователи

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

Проводные зоны

Беспроводные датчики

Датчики температуры DS1820

Ключи IButton/Touch-Memory

Выходы

GPRS

Общие

Настройки пользователя-3

Номер телефона (например, +380671234567)

+380671234567

Доступ к охраняемым группам (постановка/снятие охраны, оповещение)

1 2 3 4 5 6 7 8

sms-оповещение на пользователя

звонки на пользователя при тревоге

автоподнятие при входящем звонке пользователя

sms-оповещение на пользователя при постановке в охрану

sms-оповещение на пользователя при снятии охраны

запрет пользователю на sms-управление

запрет пользователю на DTMF-управление

«Номер телефона»

Всего 8 пользователей можно ввести в память прибора. Номера следует вводить в это поле в международном формате (например, **+380672205566**). На эти номера будет происходить оповещение (смс, звонок), с этих номеров можно производить DTMF-управление прибором в режиме голосового соединения.

Номера пользователей также можно внести в память прибора, переведя его в режим программирования (два раза нажать на кнопку управления, после чего два раза моргнет внутренний светодиод), после чего произвести последовательно звонки на номер сим-ки прибора с телефонов пользователей. Данную процедуру можно производить, не отключая прибор от «Конфигуратора».

«Доступ к охраняемым группам (постановка/снятие охраны, оповещение)»

Все датчики прибора имеют свойство принадлежности к определенным «Группам», которые можно определять конфигуратором в настройках датчиков, то есть все датчики можно группировать по «Группам». Всего в приборе можно использовать восемь «Групп». Постановка/снятие охраны происходит по «Группам», а именно: можно ставить/снимать охрану определенной «Группы» (то есть, часть датчиков, принадлежащих этой «Группе»), а можно ставить/снимать охрану всех «Групп» (то есть, все датчики).

Пользователи могут иметь доступы к разным «Группам», то есть, каждый пользователь, например, может ставить/снимать охрану датчиков своих «Групп», соответственно и получать оповещение от датчиков своих «Групп». Также разные пользователи, кроме своих «Групп» могут иметь и пересекающиеся «Группы» с другими пользователями.

По умолчанию все пользователи имеют доступ ко всем «Группам», то есть могут получать оповещение по всем этим «Группам» (то есть, по всем датчикам), а также могут ставить/снимать охрану всех «Групп» одновременно либо определенную «Группу».

«SMS-оповещение на пользователя»

Это общий выключатель sms-оповещения на определенного пользователя. Если его ВЫКЛ, то пользователь не будет получать sms-оповещения от прибора в случае возникновения событий (нарушение, восстановление и прочее). Но SMS-ответы по запросу этого пользователя будут приходить (например, текущее состояние прибора).

«Звонки на пользователя при тревоге»

Это выключатель звонка пользователю при тревоге. В случае возникновения тревожного события (тревога по датчику) прибор, кроме SMS-оповещения, производит и голосовой вызов на пользователя.

«Автоподнятие при входящем звонке пользователя»

Это выключатель автоподнятия входящего звонка пользователя. Если ВЫКЛ, то при входящем звонке пользователя происходит отбой и изменение состояния охраны доступных пользователю «Групп» на противоположенное. Постановка в охрану доступных пользователю «Групп» происходит без задержки.

«SMS-оповещение на пользователя при постановке в охрану»

Это выключатель sms-оповещения на пользователя при постановке в охрану любой из доступных ему «Групп»

«SMS-оповещение на пользователя при снятии охраны»

Это выключатель sms-оповещения на пользователя при снятии с охраны любой из доступных ему «Групп»

«Запрет пользователю на SMS-управление»

Это выключатель блокировки выполнения sms-команд, полученных с номера этого пользователя, то есть, не будут выполняться все sms-команды, отправленные с номера телефона этого пользователя.

«Запрет пользователю на DTMF-управление»

Это выключатель блокировки выполнения DTMF-команд при голосовом соединении прибора с номером телефона этого пользователя.

ПРОВОДНЫЕ ЗОНЫ

Здесь производятся настройки для проводных датчиков (в «ОКО-PRO» есть 8 входов, в «ОКО-U2» есть 4 входа), тампера вскрытия прибора и питания прибора.

«Текст в sms при состоянии НОРМА»

Введите необходимый текст латинскими символами (до 30) для sms-оповещения при восстановлении датчика. Этот текст также будет отображаться и в SMS-ответе на запрос о состоянии прибора.

«Текст в sms при состоянии НАРУШЕНИЕ»

Введите необходимый текст латинскими символами (до 30) для sms-оповещения при нарушении датчика. Этот текст также будет отображаться и в SMS-ответе на запрос о состоянии прибора.

«Оповещение при восстановлении»

Это выключатель оповещения о восстановлении проводного входа (переход в состояние НОРМА). Пользователям будут приходить sms-оповещения при этих событиях, также эти события будут передавать на веб-сервер, в случае его использования. Недоступно для тампера и питания.

«Нарушение при: »

Условие состояния НОРМА и НАРУШЕНО для проводного входа. Недоступно для тампера и питания.

«Принадлежность к охранным группам»

Установить принадлежность входа к определенным «Группам»

«Режим входа ТИХИЙ»

Оповещение при тревоге без сигнала Сирены. Недоступно для тампера и питания.

«Режим входа КРУГЛОСУТОЧНЫЙ»

Оповещение при тревоге как при ВКЛ, так и при ВЫКЛ охране «Группы», к которой принадлежит этот датчик. Недоступно для тампера и питания.

«Задержка тревоги»

Установить для входа задержку тревожного оповещения после его срабатывания. Если не ВЫКЛ охрану «Группы» этого входа на протяжении этой задержки, то по ее истечению произойдет тревожное оповещение. 0 - ВЫКЛ задержка. Недоступно для тампера и питания.

«Фильтр»

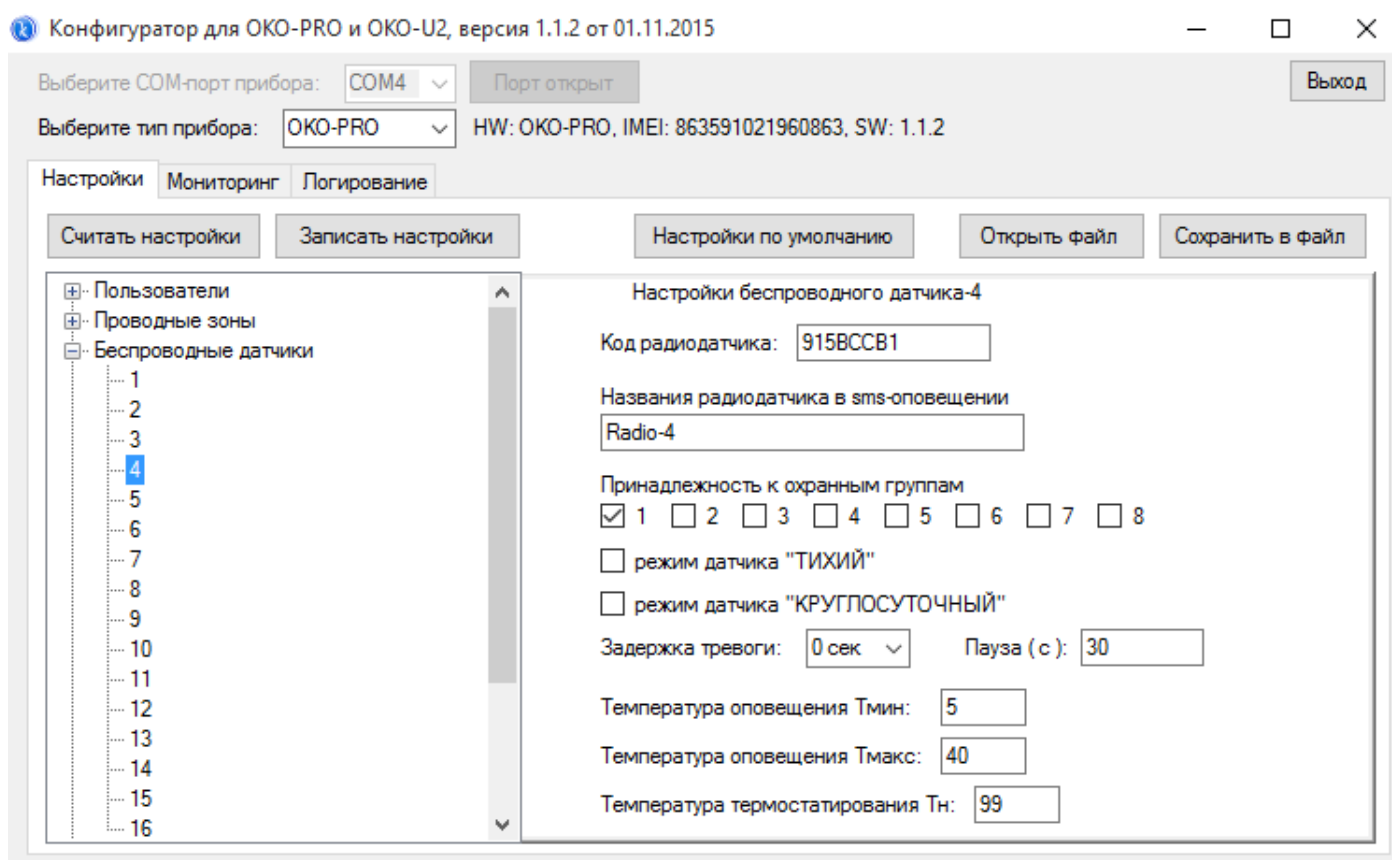
Установить время (одна единица 10 миллисекунд), на протяжении которого вход должен непрерывно находиться в новом состоянии после его изменения, в результате чего принимается решение о его новом состоянии.

«Пауза»

Установить время паузы (в секундах), во время которой прибор не будет анализировать изменение состояния входа после его тревожного срабатывания. Недоступно для питания.

«Фильтр АКБ»

Установить время (одна единица 10 миллисекунд), на протяжении которого АКБ должен непрерывно находиться в состоянии с напряжением ниже 11В, в результате чего принимается решение о его разряде. Доступно только для питания.



Выберите COM-порт прибора:

Выберите тип прибора: HW: ОКО-PRO, IMEI: 863591021960863, SW: 1.1.2

Настройки | Мониторинг | Логирование

- ⊕ Пользователи
- ⊕ Проводные зоны
- ⊕ Беспроводные датчики
- ⊖ Датчики температуры DS1820
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
- ⊕ Ключи IButton/Touch-Memory
- ⊕ Выходы
- ⊕ GPRS
- ⊕ Общие

Настройки температурного датчика-1

Код термодатчика:

Названия термодатчика в sms-оповещении

Принадлежность к охраняемым группам
 1 2 3 4 5 6 7 8

Температура оповещения Tmin:

Температура оповещения Tmax:

Температура термостатирования Tn:

"ТИХИЙ" режим
 "КРУГЛОСУТОЧНЫЙ" режим

Выберите COM-порт прибора:

Выберите тип прибора: HW: ОКО-PRO, IMEI: 863591021960863, SW: 1.1.2

Настройки | Мониторинг | Логирование

- ⊕ Пользователи
- ⊕ Проводные зоны
- ⊕ Беспроводные датчики
- ⊕ Датчики температуры DS1820
- ⊖ Ключи IButton/Touch-Memory
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
 - 9
 - 10
 - 11
 - 12
- ⊕ Выходы
- ⊕ GPRS

Настройка IButton/Touch-Memory ключ-4

Код ключа

Доступ к охраняемым группам (постановка/снятие охраны)
 1 2 3 4 5 6 7 8

Выберите COM-порт прибора:

Выберите тип прибора: HW: OKO-PRO, IMEI: 863591021960863, SW: 1.1.2

Настройки | Мониторинг | Логирование

- ⊕ Пользователи
- ⊕ Проводные зоны
- ⊕ Беспроводные датчики
- ⊕ Датчики температуры DS1820
- ⊕ Ключи IButton/Touch-Memory
- ⊖ Выходы
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
- ⋮ GPRS
- ⋮ Общие

Настройки выхода-4

Длина импульса (*100 мс):

Включение при тревоге датчика из группы:

1 2 3 4 5 6 7 8

Текущее состояние выхода: активен

Выберите COM-порт прибора:

Выберите тип прибора: HW: OKO-PRO, IMEI: 863591021960863, SW: 1.1.2

Настройки | Мониторинг | Логирование

- ⊕ Пользователи
- ⊕ Проводные зоны
- ⊕ Беспроводные датчики
- ⊕ Датчики температуры DS1820
- ⊕ Ключи IButton/Touch-Memory
- ⊖ Выходы
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
- GPRS
- ⋮ Общие

Настройки GPRS www.server.oko.tm

передача данных на веб-сервер

Точка доступа в интернет (APN) сим-карты прибора

Периодичность передачи данных на сервер (м):

IP-адрес или доменное имя сервера

Порт сервера:

Выберите COM-порт прибора:

Выберите тип прибора: HW: ОКО-PRO, IMEI: 863591021960863, SW: 1.1.3

Настройки | Мониторинг | Логирование

- [-] Пользователи
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
- [+] Проводные зоны
- [+] Беспроводные датчики
- [+] Датчики температуры DS1820
- [+] Ключи IButton/Touch-Memory
- [+] Выходы
 - GPRS
 - Общие**

Общие настройки

Секретный код sms-управления прибора (4 цифры):

контроль входов в момент постановки на охрану

очистка буфера sms-сообщений при снятии охраны

пост/снятие охраны без сигналов сирены

Задержка постановки на охрану по входу: ▾

Задержка постановки на охрану клавиатуры ОКО: ▾

Текущее состояние охраны Группы-1...-8:

1 2 3 4 5 6 7 8

Длительность тревожного сигнала Сирены (с):

запрет на SMS-управление с "чужого" номера

запрет на DTMF-управление с "чужого" номера

Выберите COM-порт прибора:

Выберите тип прибора: HW: ОКО-PRO, IMEI: 863591021960863, SW: 1.1.2

Настройки | Мониторинг | Логирование

```

Receive from Modem:
+CREG: 1,1

OK

Send to Modem: AT+CSQ

Receive from Modem:
+CSQ: 22,0

OK

ADC: 072E-06D7-00-00-0FFE-0FFE-0FFE-00-
Send to Modem: AT+CPMS="SM"

Receive from Modem:
+CPMS: 0,10,0,10,0,10

OK

Core Idle: 47AE57
1Wire-2 Receive: 28-02-30-26-03-00-00-69-BE-A6-01-4B-46-7F-FF-0A-10-F6-F6-01-
    
```