

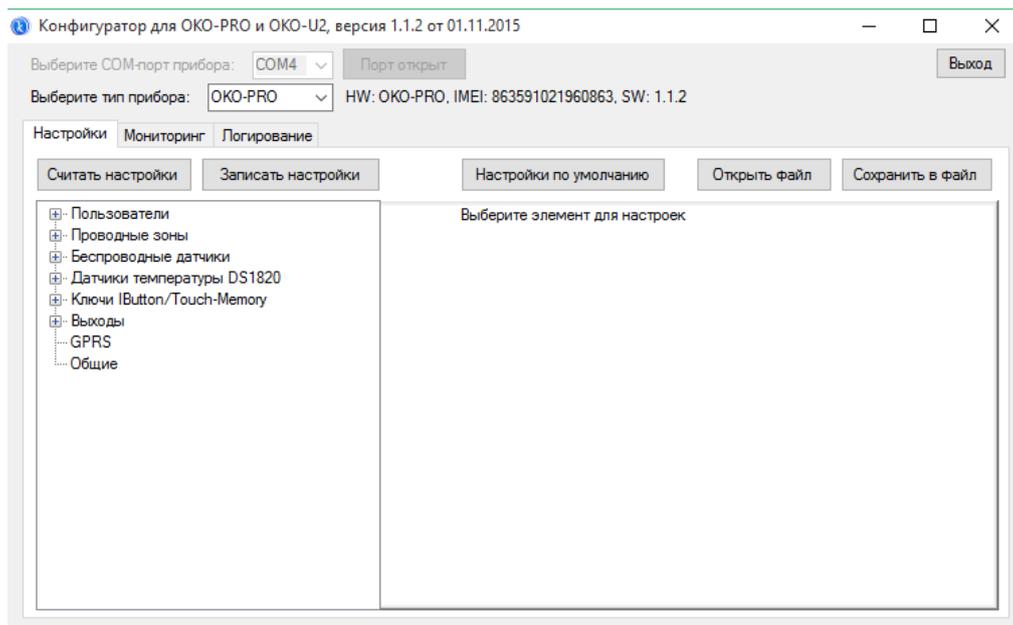
## Применение «Конфигуратора» для аппаратной платформы «ОКО-PRO», «ОКО-U2», «ОКО-7S», «ОКО-PRO-X» с заводской версией ПО «Classic»

Для работы с «Конфигуратором» необходимо **полностью обесточить изделие (сетевой блок питания, резервный АКБ)** и подсоединить плату прибора через стандартный «USB-microUSB» кабель к ПК. Далее необходимо запустить на ПК исполняемый файл «Конфигуратор», выбрать необходимый COM-порт и нажать кнопку «Открыть порт». Для считывания/записи настроек прибора достаточно питания от USB-кабеля.

Чтобы записать в лог-файл определенный сценарий событий, например, при работе с внешними датчиками движения и прочее, необходимо подать на нее внешнее питание, но делать это можно только **после подключения платы к ПК.**

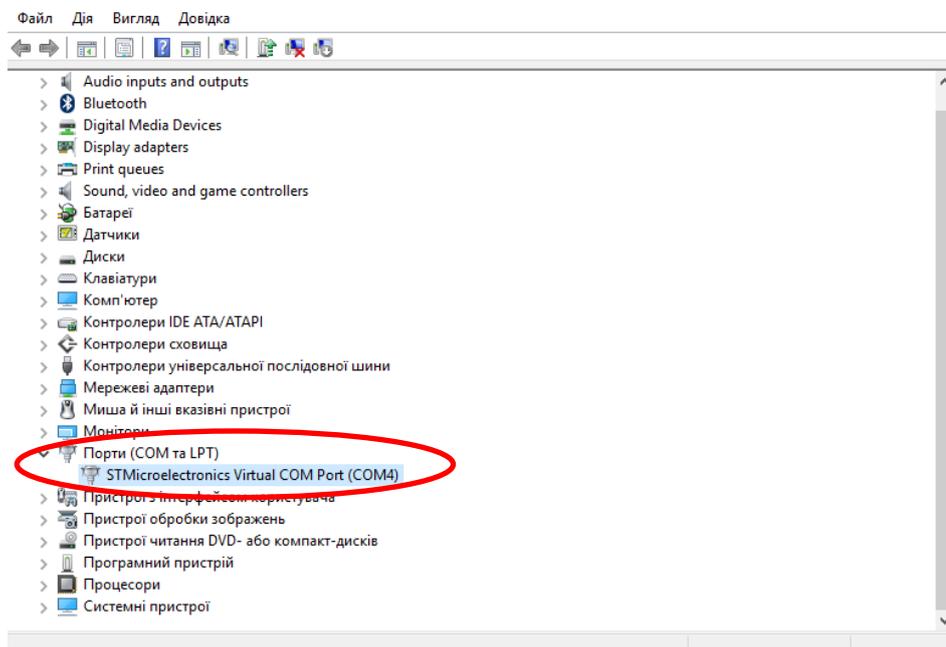
Перед отсоединением платы от ПК необходимо **обесточить внешнее питание изделия (сетевой блок питания, резервный АКБ)**, после чего USB-кабель можно отсоединить.

При соединении «Конфигуратора» с прибором автоматически происходит определение типа изделия («ОКО-PRO», «ОКО-U2», «ОКО-7S», «ОКО-PRO-X»)



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

Также есть видеоматериал по работе с «Конфигуратором» - вот [Урок](#).

## 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».

**Если вам необходимо изменить текущие настройки прибора, то сначала необходимо считать его текущие настройки (кнопка «Считать настройки»), сделать необходимые изменения, а потом записать измененные настройки в прибор (кнопка «Записать настройки»).**

## ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Конфигуратор для OKO-PRO и OKO-U2, версия 1.2.0 от 28.03.2016

Выберите COM-порт прибора: COM4

Выберите тип прибора: OKO-PRO HW: OKO-PRO, IMEI: 863591021960863, SW: 1.2.0

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

Настройки пользователя-2

Номер телефона (например, +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 звонке пользователя  не ограничивать длительность соединения

sms-оповещение на пользователя при постановке в охрану

sms-оповещение на пользователя при снятии охраны

sms-оповещение на пользователя при глушении GSM-сигнала

sms-оповещение при попытке подбора секретного кода

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 ввести 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»**

Режим автоподнятия прибором входящего звонка пользователя, например, для DTMF-управления

#### **«Не ограничивать длительность соединения»**

Установите "птичку" для **отключения** ограничения длительности соединения при входящем звонке пользователя. Ограничение длительности соединения равно 30 секунд после нажатия последней DTMF-команды.

#### **«вкл/выкл охраны при звонке пользователя»**

Режим, когда при входящем звонке пользователя происходит отбой и изменение состояния охраны доступных пользователю «Групп» на противоположенное. Постановка в охрану доступных пользователю «Групп» происходит без задержки.

#### **«Обратный звонок при ВКЛ охраны»**

Это выключатель обратного «короткого» звонка от прибора на пользователя, который включил охрану звонком без соединения.

#### **«вкл/выкл выхода при звонке пользователя»**

Режим вкл/выкл выхода входящим звонком пользователя. При входящем звонке пользователя происходит отбой и изменение состояния выхода, настроенного в режиме управления звонком, на противоположенное состояние.

#### **«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»

#### **«SMS-оповещение на пользователя при глушении GSM-сигнала»**

Это выключатель sms-оповещения на пользователя при попытке глушения GSM-сигнала. **ВНИМАНИЕ! МОЖЕТ РЕАГИРОВАТЬ НА БЫТОВОЙ ШУМ ИЛИ ВНУТРИСЕТЕВЫЕ ПОМЕХИ.**

#### **«SMS-оповещение на пользователя при попытке подбора секретного кода»**

Это выключатель sms-оповещения на пользователя при 10 неудачных попытках ввода секретного кода управления через sms-команды или клавиатуру «ОКО-КВ». **Внимание! Может реагировать на sms-спам оператора связи.**

#### **«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, питания прибора.

Конфигуратор для ОКО-PRO и ОКО-U2, версия 1.2.2 от 25.06.2016

Выберите COM-порт прибора:

Выберите тип прибора:  ...

Настройки | Мониторинг | Логирование

Пользователи

Проводные зоны

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

Беспроводные датчики

- Датчики температуры DS1820
- Ключи IButton/Touch-Memory
- Выходы
- GPRS
- Общие

Настройки входа-3

Тип шлейфа:

Текст в sms при состоянии НОРМА:   оповещение при восстановлении

Текст в sms при состоянии НАРУШЕНИЕ:   SMS  Звонок

Нарушение при:

Режим входа:

Принадлежность к охраняемым группам

1  2  3  4  5  6  7  8

режим входа "ТИХИЙ"

режим входа "КРУГЛОСУТОЧНЫЙ"

Задержка:

Фильтр (\*10 мс):

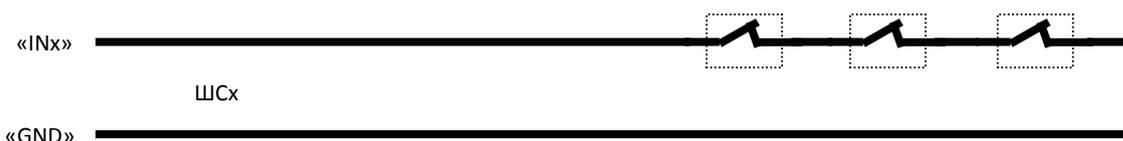
Пауза (с):

### «Тип шлейфа»

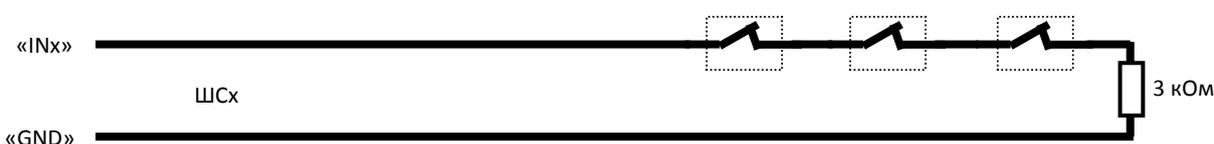
Шлейф сигнализации (ШС) – проводная линия, обеспечивающая связь между прибором и датчиком.

Недоступно для входа тампер прибора и питания.

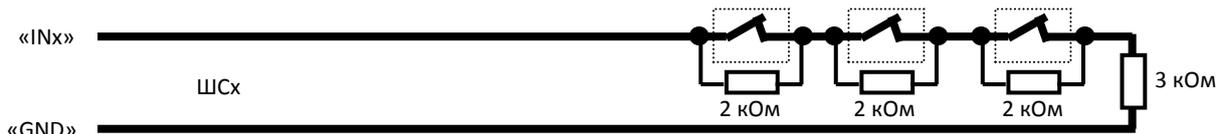
Если «Конфигуратором» в настройках проводных зон установлен тип шлейфа «простой» (изначально установлено, контролируется НАРУШЕНИЕ/ВОССТАНОВЛЕНИЕ датчика, нет защиты от саботажного «закорачивания» шлейфа), то датчики с НЗ контактами не обходимо подключить к прибору по следующей схеме:



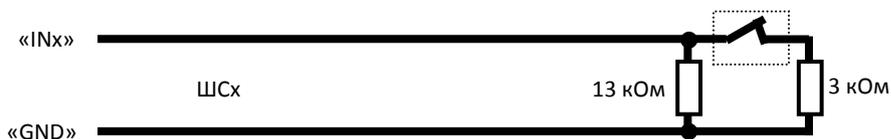
Если «Конфигуратором» в настройках проводных зон установлен тип шлейфа «классический охранный» (контролируется НАРУШЕНИЕ/ВОССТАНОВЛЕНИЕ датчика и «КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ» шлейфа), то датчики с НЗ контактами не обходимо подключить к прибору по следующей схеме:



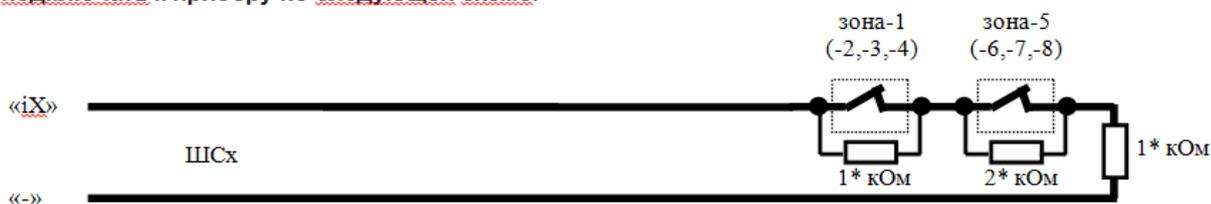
Если «Конфигуратором» в настройках проводных зон установлен тип шлейфа «параметрический охранный» (контролируется НАРУШЕНИЕ/ВОССТАНОВЛЕНИЕ датчика и «КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ», «ОБРЫВ» шлейфа), то датчики с НЗ контактами не обходимо подключать к прибору по следующей схеме:



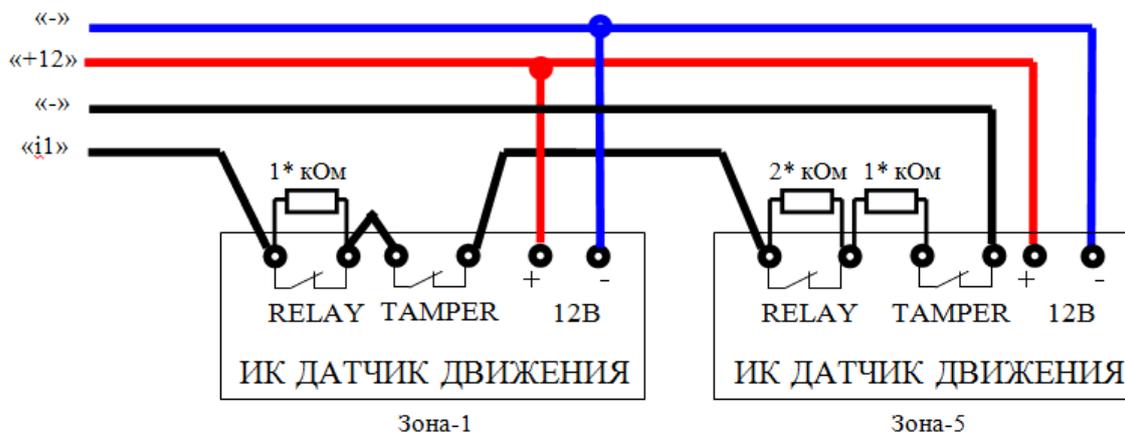
Если «Конфигуратором» в настройках проводных зон установлен тип шлейфа «параметрический ОКО» (контролируется НАРУШЕНИЕ/ВОССТАНОВЛЕНИЕ датчика и «КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ», «ОБРЫВ» шлейфа), то датчик с НЗ контактами не обходимо подключать к прибору по следующей схеме:



Если «Конфигуратором» в настройках проводных зон установлен тип шлейфа «двух-зонный параметрический ОКО» (контролируется НАРУШЕНИЕ/ВОССТАНОВЛЕНИЕ датчика зон-1,-5 или зон-2,-6 или зон-3,-7 или зон-4,-8, а также «КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ», «ОБРЫВ» шлейфа), то датчики двух зон с НЗ контактами необходимо подключать к прибору по следующей схеме:



Пример подключения двух датчиков движения, используя «двух-зонный параметрический шлейф ОКО», «круглосуточно» контролирующий также и вскрытие любого из датчиков (произойдет «ОБРЫВ» шлейфа)



\* - точность резистора 5%

### «Круглосуточный контроль КЗ шлейфа»

Если «Конфигуратором» в настройках проводной зоны установлен тип шлейфа «классический охранный», то доступно выключатель для "круглосуточного" контроля КЗ ("короткого замыкания") охранного шлейфа. **Если снять эту «птичку», то контроль КЗ будет только тогда, когда эта проводная зона находится под охраной.** Недоступно для входа тампер прибора и питания.

### «Круглосуточный контроль КЗ, ОБРЫВ шлейфа»

Если «Конфигуратором» в настройках проводной зоны установлен тип шлейфа «параметрический», то доступно выключатель для "круглосуточного" контроля КЗ и ОБРЫВА охранного шлейфа. **Если снять эту «птичку», то контроль КЗ и ОБРЫВА будет только тогда, когда эта проводная зона находится под охраной.** Недоступно для входа тампер прибора и питания.

#### **«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.

#### **«SMS»**

Это выключатель sms-оповещения при нарушении/восстановлении выбранного входа. Пользователям с включенным sms-оповещением будут приходить sms-сообщения при этих событиях выбранного входа. Недоступно для тампера и питания.

#### **«Звонок»**

Это выключатель оповещения звонком при нарушении выбранного входа. Пользователям с включенным оповещением тревожных звонков будут приходить звонки при нарушении выбранного входа. Недоступно для тампера.

#### **«Нарушение при: »**

Условие состояния НОРМА и НАРУШЕНО для проводного входа. Установите «обрыв минуса» в случае, когда у датчика тревожные контакты типа «НЗ» (нормально замкнутые) и «появление минуса», когда у датчика тревожные контакты типа «НР» (нормально разомкнутые). Недоступно для тампера и питания.

#### **«Режим входа»**

Установить назначение входа: охранный (для работы с датчиками), счетчик импульсов (6-разрядный счетчик), вход постановки/снятия охраны (ниже установите необходимые группы).

#### **«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.

#### **«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.

### «Напряжение питания для определения 220В при внешнем БП с АКБ»

При использовании внешнего БП и резервной АКБ необходимо установить напряжение внешнего питания прибора для анализа состояния 220В. Одна единица 100 милливольт, например, значение 133 (13.3В). Если питание прибора выше этого значения, то прибор считает, что 220В есть, а если ниже - нет. Значение 0 - использование внутреннего БП с АКБ. Доступно только для питания.

### БЕСПРОВОДНЫЕ ДАТЧИКИ

Здесь производятся настройки для беспроводных датчиков (необходим опциональный приемник «ОКО-RF-PRO»), всего можно использовать до 16 штук беспроводных датчиков/брелоков.

Конфигуратор для ОКО-PRO и ОКО-U2, версия 1.2.0 от 28.03.2016

Выберите COM-порт прибора:

Выберите тип прибора:  HW: ОКО-PRO, IMEI: 863591021960863, SW: 1.2.0

Настройки | Мониторинг | Логирование

- Пользователи
- Проводные зоны
- Беспроводные датчики
  - 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6**
  - 7
  - 8
  - 9
  - 10
  - 11
  - 12
  - 13
  - 14
  - 15
  - 16
- Датчики температуры DS1820
- Ключи IButton/Touch-Memory
- Выходы
- GPRS
- Общие

#### Настройки беспроводного датчика-6

Код радиодатчика:  тип датчика:

Названия радиодатчика в sms-оповещении  
  SMS  Звонок

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

режим датчика "ТИХИЙ"  
 режим датчика "КРУГЛОСУТОЧНЫЙ"

Задержка тревоги:  Пауза (с):

Выберите COM-порт прибора:

Выберите тип прибора:  HW: ОКО-PRO, IMEI: \_, SW: \_, SW: 1.1.9\_

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

Гистерезис температуры:

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



- 10) «Имитация присутствия при включенной охране ГРУПП» - имитирует присутствие на объекте, когда в охране любая из указанных групп. Выключается имитация, когда все указанные группы сняты с охраны. При имитации выход автоматически включается на небольшой «плавающий» интервал времени, а потом выключается на более длительный «плавающий» период и т.д.

Конфигуратор для OKO-PRO/U2/7S/PRO-X, версия 1.3.6 от 24.05.2018

Выберите COM-порт прибора:   [око.укр](#)

Выберите тип прибора: OKO-7S

Настройки | Мониторинг | Логирование | Удаленное конфигурирование

- [-] Пользователи
- [-] Проводные зоны
- [-] Беспроводные датчики
- [-] Адресные датчики
- [-] Ключи IButton (Touch-Memory)
- [-] Выходы
- [-] Передача данных (GPRS / WI-FI)**
- [-] Общие
- [-] Платы расширения по RS485
- [-] Расписания
- [-] Аналоговые входы
- [-] Радиорозетки Expert

передача данных на сервер [TCP-сервер OKO](#)

Периодичность передачи данных на сервер (мин):

Первый IP-адрес или доменное имя сервера  Порт 1

Второй IP-адрес или доменное имя сервера  Порт 2

Протокол передачи:

настройки GPRS

Точка доступа в интернет (APN) сим-карты прибора  GPRS username  GPRS password

настройки WI-FI

Название сети (SSID):

Пароль сети:

Внутренние часы прибора

синхронизация внутренних часов прибора с NTP-сервером (через интернет)

Часовой пояс:

автоматический переход на летнее/зимнее время

Выберите COM-порт прибора:

Выберите тип прибора:  HW: OKO-PRO, IMEI: 863591021960863, SW: 1.2.0

Настройки | Мониторинг | Логирование

- [-] Пользователи
- [-] Проводные зоны
- [-] Беспроводные датчики
- [-] Датчики температуры DS1820
- [-] Ключи IButton/Touch-Memory
- [-] Выходы
- [-] GPRS
- [-] Общие

**Общие настройки**

Секретный код Администратора для управления прибором ( 4 цифры ):

Секретный код для снятия охраны "ПОД ПРИНУЖДЕНИЕМ" ( 4 цифры ):

Секретный код исключительно для постановки/снятия охраны ( 4 цифры ):

очистка буфера смс-сообщений при снятии охраны

пост./снятие охраны без сигналов сирены

Задержка постановки на охрану по входу:

Доступ к Группам по входу:  1  2  3  4  5  6  7  8

Задержка постановки на охрану клавиатуры OKO:

Доступ к Группам клавиатуры OKO:  1  2  3  4  5  6  7  8

Длительность тревожного сигнала Сирены ( с ):

Количество коротких сигналов Сирены при попытке глушения GSM-сигнала:

запрет на SMS-управление с "чужого" номера

запрет на DTMF-управление с "чужого" номера

Порог баланса:  USSD-запрос на Баланс:

Текущее состояние охраны Групп:  1  2  3  4  5  6  7  8

оповещение о нарушенном входе в момент постановки на охрану

оповещение о нарушенном радиогерконе в момент постановки на охрану

блокировка постановки на охрану при нарушении датчиков

Конфигуратор для OKO-PRO\_U2\_7S, версия 1.2.9 от 23.06.2017

Выберите COM-порт прибора:   [OKO\\_UKР](#)

Выберите тип прибора:  ...

Настройки | Мониторинг | Логирование | Удаленное конфигурирование

- [-] Пользователи
- [-] Проводные зоны
- [-] Беспроводные датчики
- [-] Адресные датчики
- [-] Ключи IButton/Touch-Memory
- [-] Выходы
- [-] GPRS
- [-] Общие
- [-] Платы расширения по RS485
  - [-] 1
    - [-] Тип платы
    - [-] Проводные зоны
      - 1
      - 2
      - 3
      - 4
  - [-] Выходы
    - 2
    - 3
    - 4

**Настройки входа-1, плата расширения-1**

Тип шлейфа:

Текст в sms при состоянии НОРМА   оповещение при восстановлении

Текст в sms при состоянии ТРЕВОГА   SMS  Звонок

TREVOGA при:

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

режим входа "ТИХИЙ"  режим датчика "ПРОХОДНОЙ"

режим входа "КРУГЛОСУТОЧНЫЙ"

Задержка ( с ):

Пауза ( с ):

Выберите COM-порт прибора:   [ОКО УКР](#)

Выберите тип прибора: OKO-7S

Настройки | Мониторинг | Логирование | Удаленное конфигурирование

- Пользователи
- Проводные зоны
- Беспроводные датчики
- Адресные датчики
- Ключи IButton (Touch-Memory)
- Выходы
- Передача данных (GPRS / WI-FI)
- Общие
- Платы расширения по RS485
- Расписания
  - Расписание-1 (24 ч, ежедневно)**
  - Расписание-2 (24 ч, ежедневно)
  - Расписание-3 (24 ч, ПН-ПТ)
  - Расписание-4 (24 ч, ПН-ПТ)
  - Расписание-5 (24 ч, СБ-ВС)
  - Расписание-6 (24 ч, СБ-ВС)
  - Расписание-7 (24 ч/2, неделя)
  - Расписание-8 (24 ч/2, неделя)
- Аналоговые входа
- Радиорозетки Expert

### Настройки расписания-1

	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00
▶ Ежедневно													

Выберите COM-порт прибора:   [ОКО УКР](#)

Выберите тип прибора: OKO-7S

Настройки | Мониторинг | Логирование | Удаленное конфигурирование

- Пользователи
- Проводные зоны
- Беспроводные датчики
- Адресные датчики
- Ключи IButton (Touch-Memory)
- Выходы
- Передача данных (GPRS / WI-FI)
- Общие
- Платы расширения по RS485
- Расписания
- Аналоговые входа
  - Аналоговый вход-1
  - Аналоговый вход-2**
  - Аналоговый вход-3
- Радиорозетки Expert

### Настройки аналогового входа-2

Напряжение Vmin (\*100 мВ):

Напряжение Vmax (\*100 мВ):

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

Управление выходом:

Конфигуратор для OKO-PRO/U2/7S/PRO-X, версия 1.3.6 от 24.05.2018

Выберите COM-порт прибора:   [ОКО.УКР](#)

Выберите тип прибора:  ...

Настройки | Мониторинг | Логирование | Удаленное конфигурирование

- [-] Пользователи
- [-] Проводные зоны
- [-] Беспроводные датчики
- [-] Адресные датчики
- [-] Ключи IButton (Touch-Memory)
- [-] Выходы
- [-] Передача данных (GPRS / WI-FI)
- [-] Общие
- [-] Платы расширения по RS485
- [-] Расписания
- [-] Аналоговые входы
- [-] Радиорозетки Expert
  - [-] Блок-1
    - 1
    - 2
    - 3
    - 4
    - 5
    - 6
    - 7
    - 8
  - [-] Блок-2
  - [-] Блок-3
  - [-] Блок-4

Настройки розетки-1, блок-1

синхронизация розетки с выходом-1

Положение переключателей розетки

код пульта

номер розетки

Конфигуратор для OKO-PRO\_U2\_7S, версия 1.2.9 от 23.06.2017

Выберите COM-порт прибора:   [ОКО.УКР](#)

Выберите тип прибора:  ...

Настройки | Мониторинг | Логирование | Удаленное конфигурирование

220В: ВЫКЛ. РАЗРЯД АКБ

IMEI:  код:

Питание прибора, В: 0.0, ACC 4.6 1 соединений на TCP-сервер ok.webhop.net, порт 31200

**Охрана: выкл**

<b>z1 TREVOGA</b>	Выход-1: ВКЛ	Темп-1
<b>z2 TREVOGA</b>	Выход-2: выкл	Темп-2
<b>z3 TREVOGA</b>	Выход-3: выкл	Темп-3
<b>z4 TREVOGA</b>	Выход-4: ВКЛ	Темп-4
		Темп-5
		Темп-6
		Темп-7
		Темп-8

**Тампер: ТРЕВОГА**

ADC1, В: 0.0 Радиоприемник:  
 ADC2, В: 0.0 Уровень GSM: ВЫСОКИЙ, RSSI=23 (-64dBm)  
 ADC3, В: 0.0 Время получения данных от прибора: 26.06.17 10:38:23

СОСТОЯНИЕ ПЛАТ РАСШИРЕНИЯ ПО RS485

зоны платы-1	выходы платы-1	зоны платы-2	выходы платы-2	зоны платы-3	выходы платы-3	зоны платы-4	выходы платы-4
e1_z1 NORMA	Выход-1: выкл	e2_z1 TREVOGA	Выход-1: ВКЛ			e4_z1 NORMA	Выход-1: выкл
e1_z2 TREVOGA	Выход-2: выкл	e2_z2 TREVOGA	Выход-2: выкл			e4_z2 TREVOGA	Выход-2: выкл
e1_z3 TREVOGA	Выход-3: выкл	e2_z3 TREVOGA	Выход-3: выкл			e4_z3 TREVOGA	Выход-3: выкл
e1_z4 TREVOGA	Выход-4: выкл	e2_z4 NORMA	Выход-4: ВКЛ			e4_z4 NORMA	Выход-4: ВКЛ

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-
    
```

Выберите COM-порт прибора:   [око.укр](#)

Выберите тип прибора:  ...

Настройки | Мониторинг | Логирование | **Удаленное конфигурирование**

Название файла:

Порядок действий для удаленной записи настроек на прибор:

- 1) произвести необходимые настройки в «Конфигураторе» и на его закладке «Удаленное конфигурирование» с помощью кнопки «Загрузить файл на сервер» выполнить загрузку конфигурационного файла, например, с именем petro на FTP-сервер ОКО
- 2) отправить на прибор смс-команду типа 1234DOWNLOADpetro
- 3) прибор попытается загрузить эти настройки с сервера ОКО и после успешного выполнения данной команды в ответ отправит смс «Downloading settings done»
- 4) при необходимости через «Конфигуратор» можно удалить с FTP-сервера ОКО файл настроек с помощью кнопки «Удалить файл с сервера»

Порядок действий для удаленного считывания настроек с прибора:

- 1) чтобы прибор выложил свои настройки на FTP-сервер ОКО в файл, например, taras, необходимо отправить на него смс-команду типа 1234UPLOADtaras
- 2) прибор попытается выгрузить свои настройки на сервер ОКО и после успешного выполнения данной команды в ответ отправит смс «Uploading settings done»
- 3) на закладке «Удаленное конфигурирование» с помощью кнопки