



Руководство по настройке и работе с модулем
интеграции ОКО

Last update 15/11/2019

Содержание

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ОКО	3
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции «ОКО»	3
2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля ОКО	4
3 Настройка модуля интеграции ОКО	5
3.1 Подключение контроллера ОКО к программному комплексу АСФА-Интеллект	5
3.2 Настройка входа ОКО	6
3.3 Настройка группы ОКО	6
3.4 Настройка выхода ОКО	7
4 Работа с модулем интеграции ОКО	8
4.1 Общие сведения о работе с модулем ОКО	8
4.2 Управление контроллером ОКО	8
4.3 Управление входом ОКО	10
4.4 Управление группой ОКО	11
4.5 Управление выходом ОКО	12

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ОКО

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции «ОКО»](#)

1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ОКО* является справочно-информационным пособием и предназначен для настройщиков и операторов модуля *ОКО*. Данный модуль работает в составе подсистемы охранно-пожарной сигнализации, реализованной на базе программного комплекса *АСФА-Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *ОКО*;
2. настройка модуля интеграции *ОКО*;
3. работа с модулем интеграции *ОКО*.

1.2 Общие сведения о модуле интеграции «ОКО»

Модуль интеграции *ОКО* является компонентом охранно-пожарной системы, реализованной на базе ПК *АСФА-Интеллект*, и предназначен для контроля и управления оборудованием ОПС *ОКО*. Конфигурирование оборудования ОПС *ОКО* в программном комплексе *АСФА-Интеллект* невозможно.

Перед началом работы с модулем интеграции *ОКО* необходимо установить оборудование ОПС *ОКО* на охраняемый объект и выполнить его настройку.

Примечание

Подробные сведения об ОПС *ОКО* приведены в официальной справочной документации (производитель ООО "Сейба").

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля ОКО

Производитель	ООО "Сейба" г. Киев ул. Полковника Шутова, 9А, офис 119 Телефон: +38 (044) 391-68-74 (многоканальный) +38 (044) 331-68-74 +38 (096) 252-50-57 +38 (066) 060-05-73 Сайт: https://oko.ukr/
Тип интеграции	Протокол низкого уровня
Подключение оборудования	GSM

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
GSM-контроллер "ОКО-U2"	Контроллер	<ul style="list-style-type: none"> • Количество проводных зон: 4 • Количество термодатчиков: 8 • Количество радиозон с радиочастью: 16 • Количество пользовательских выходов: 4 • Количество пользователей: 8 • Способ постановки на охрану: вход / звонок / DTMF / SMS / IButton / ОКО-КВ • Способ оповещения: звонок / голос / SMS • Способ передачи данных: GPRS / EDGE • Рабочий частотный диапазон: 850/900/1800/1900 МГц • Способ настройки: SMS / ПК
GSM-контроллер "ОКО-EX"	Контроллер	<ul style="list-style-type: none"> • Количество проводных зон: 4 (до 8 при параметрическом шлейфе) • Количество термодатчиков: 8 • Количество радиозон с радиочастью: 16 • Тип подключаемых датчиков: контактные / ОКО на 433 МГц • Количество пользовательских выходов: 4 • Количество пользователей: 8 • Способ постановки на охрану: вход / звонок / DTMF / SMS / IButton / ОКО-КВМ/ Android / iOS / ОКО-Online • Способ оповещения: звонок / SMS / Android/ ОКО-online • Способ передачи данных: GPRS / EDGE / WiFi • Рабочий частотный диапазон: GSM (850/900/1800/1900 МГц) WiFi (2400 МГц) • Способ настройки: SMS, USB/FTP ПО "Конфигуратор"

Защита модуля

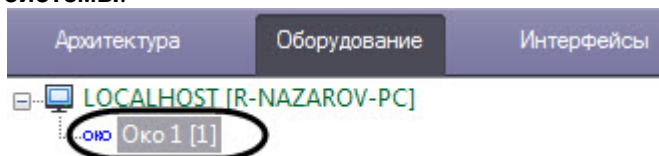
За 1 контроллер.

3 Настройка модуля интеграции ОКО

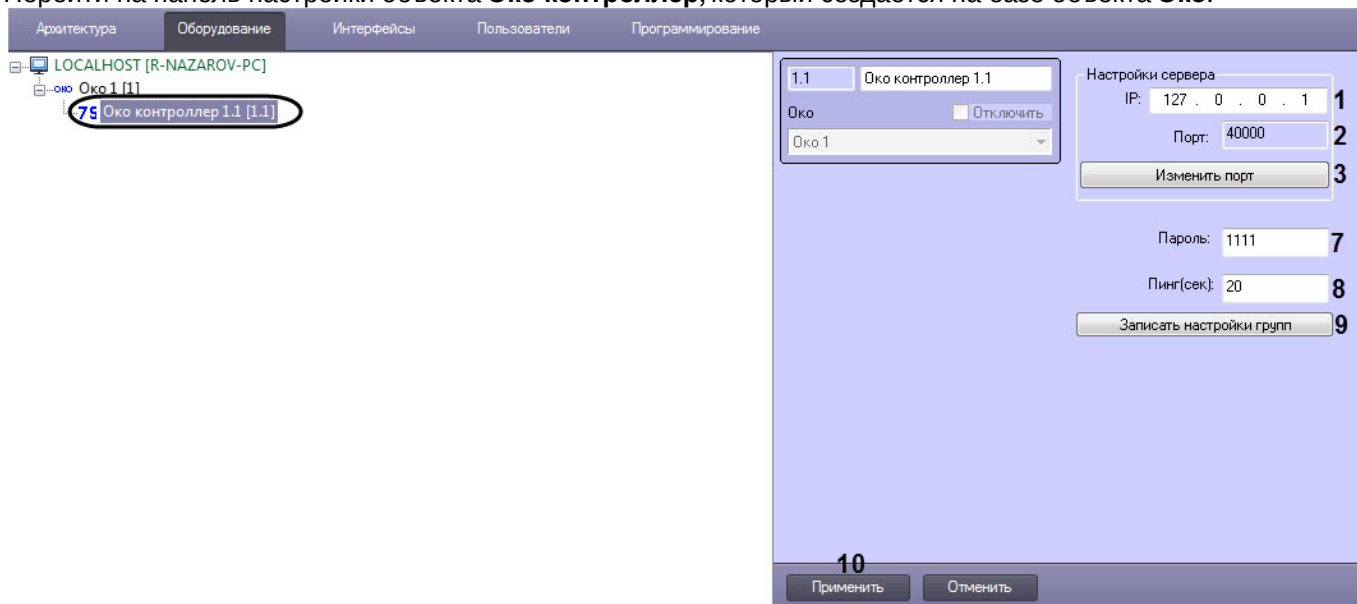
3.1 Подключение контроллера ОКО к программному комплексу АСФА-Интеллект

Подключение контроллера *ОКО* к программному комплексу *АСФА-Интеллект* осуществляется следующим образом:

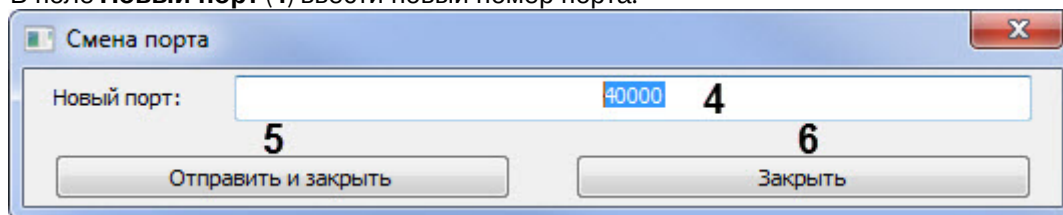
1. Создать объект **Око** на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.



2. Перейти на панель настройки объекта **Око контроллер**, который создается на базе объекта **Око**.



3. В поле **IP (1)** задать IP-адрес подключения контроллера *ОКО*.
4. В поле **Порт (2)** указан текущий номер порта подключения контроллера *ОКО*. Для его изменения необходимо нажать кнопку **Изменить порт (3)**. В результате отобразится окно **Смена порта** в котором необходимо:
 - a. В поле **Новый порт (4)** ввести новый номер порта.



- b. Нажать кнопку **Отправить и закрыть (5)**, чтобы сохранить указанный номер порта.

Примечание

Если изменять порт не требуется необходимо нажать кнопку **Закреть (6)**.

5. В поле **Пароль (7)** ввести пароль подключения к контроллеру *ОКО*.
6. В поле **Пинг (сек) (8)** ввести период времени в секундах, через который будет проверяться связь между Сервером ПК *АСФА-Интеллект* и контроллером *ОКО*.

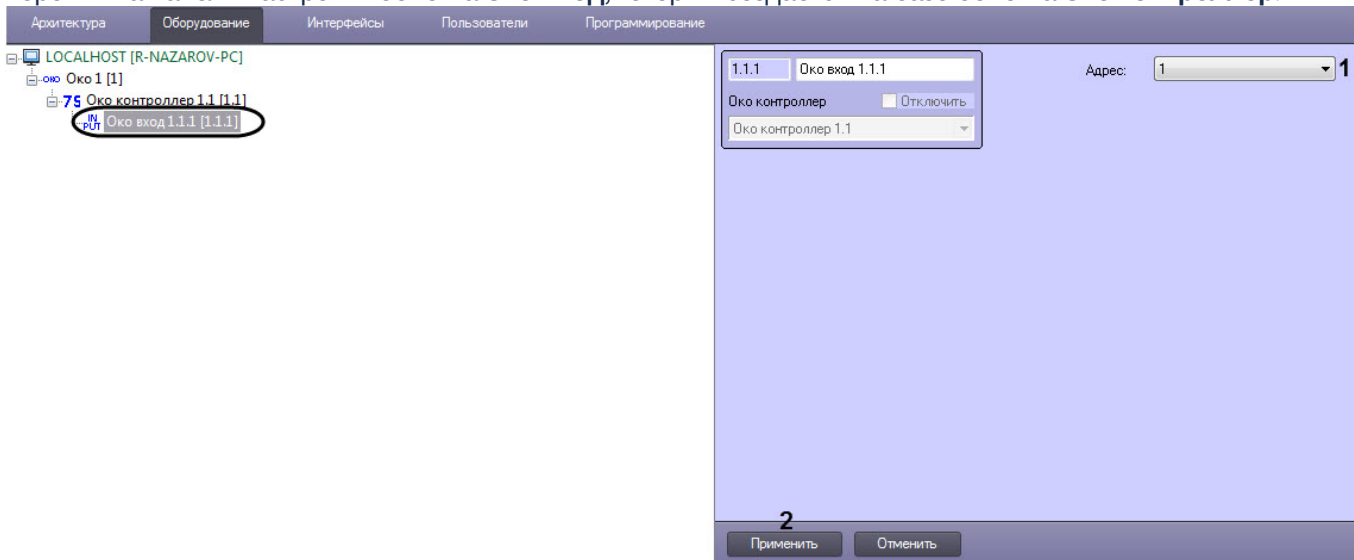
7. Нажать кнопку **Записать настройки групп (9)** чтобы записать в контроллер конфигурацию групп (см. [Настройка группы ОКО](#)).
8. Нажать кнопку **Применить (10)** для сохранения настроек.

Подключение контроллера *ОКО* к программному комплексу *АСФА-Интеллект* завершено.

3.2 Настройка входа ОКО

Настройка входа *ОКО* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Око вход**, который создается на базе объекта **Око контроллер**.



2. Из раскрывающегося списка **Адрес (1)** выбрать адрес входа в контроллере *ОКО*: от **1** до **8**.
3. Нажать кнопку **Применить (2)** для сохранения настроек.

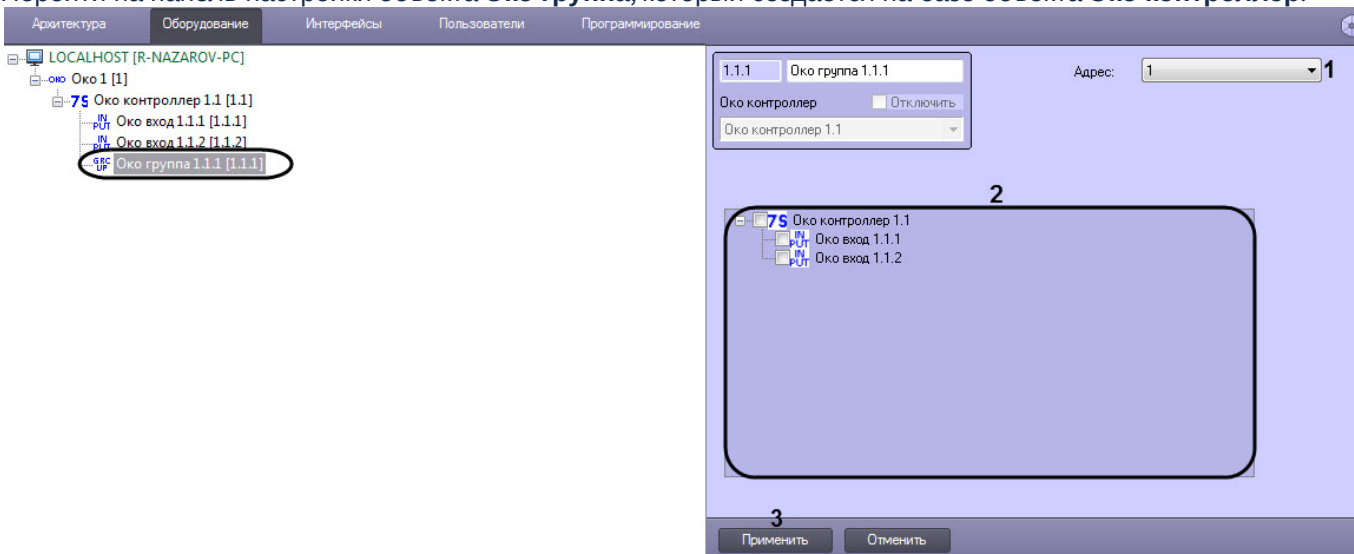
Настройка входа *ОКО* завершена.

3.3 Настройка группы ОКО

Группы *ОКО* позволяют объединять несколько входов контроллера *ОКО* в группу для групповой постановки или снятия с охраны (см. [Управление группой ОКО](#)).

Настройка группы *ОКО* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Око группа**, который создается на базе объекта **Око контроллер**.



2. Из раскрывающегося списка **Адрес (1)** выбрать адрес группы в контроллере *ОКО*: от **1** до **8**.
3. В области **(2)** установить флажки напротив входов контроллера *ОКО*, которые необходимо объединить в группу.

Примечание

Для выбора всех входов необходимо установить флажок напротив контроллера *ОКО*.

4. Нажать кнопку **Применить (3)** для сохранения настроек.

Внимание!

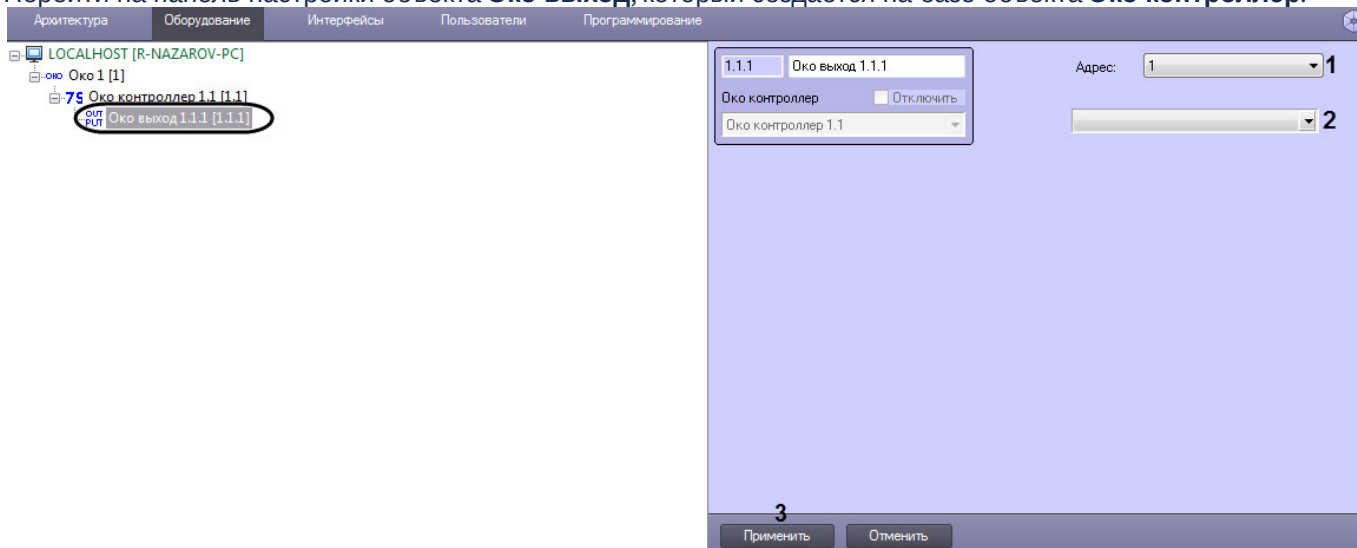
Для записи группы в контроллер необходимо на панели настройки контроллера *ОКО* нажать кнопку **Записать настройки групп** (см. [Подключение контроллера ОКО к программному комплексу АСФА-Интеллект](#)).

Настройка группы *ОКО* завершена.

3.4 Настройка выхода ОКО

Настройка выхода *ОКО* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Око выход**, который создается на базе объекта **Око контроллер**.



2. Из раскрывающегося списка **Адрес (1)** выбрать адрес выхода в контроллере *ОКО*: от **1** до **8**.
3. Из раскрывающегося списка **(2)** выбрать режим работы выхода:
 - а. **Обычный режим** - режим работы выхода по умолчанию. В этом режиме выход управляется по смс/ dtmf-командам (в том числе через Android-приложение).
 - б. **Светодиод** - повторяет отдельный выход контроллера «Светодиод».
 - в. **Сирена** - повторяет отдельный выход контроллера «Сирена».
4. Нажать кнопку **Применить (3)** для сохранения настроек.

Настройка выхода *ОКО* завершена.

4 Работа с модулем интеграции ОКО

4.1 Общие сведения о работе с модулем ОКО

Для работы с модулем интеграции *ОКО* используются следующие интерфейсные объекты:

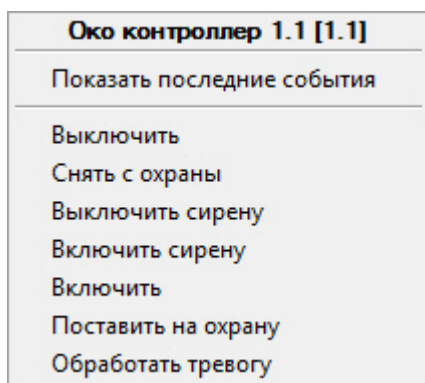
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

4.2 Управление контроллером ОКО

Управление контроллером *ОКО* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **ОКО контроллер**.

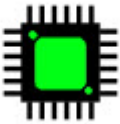
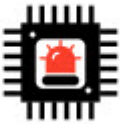
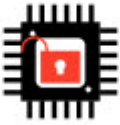

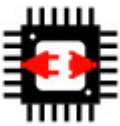
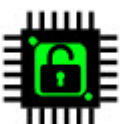



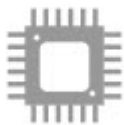
Команды для управления контроллером *ОКО* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Выключить	Выключает контроллер. При этом от контроллера не будут приходить никакие события
Снять с охраны	Снимает контроллер с охраны
Выключить сирену	Отключает сирену
Включить сирену	Включает сирену
Включить	Включает контроллер в нормальный режим
Поставить на охрану	Ставит контроллер на охрану
Обработать тревогу	Подтверждение тревоги оператором

Возможны следующие состояния контроллера *ОКО*:

<p>Око контроллер 1.1 [1.1]</p>	Контроллер не подключен
---------------------------------	-------------------------

<p>Око контроллер 1.1 [1.1]</p> 	<p>Контроллер подключен</p>
<p>Око контроллер 1.1 [1.1]</p> 	<p>Сирена включена</p>
<p>Око контроллер 1.1 [1.1]</p> 	<p>Нарушение по входу «тампер» прибора</p>
<p>Око контроллер 1.1 [1.1]</p> 	<p>Контроллер на охране</p>
<p>Око контроллер 1.1 [1.1]</p> 	<p>Сервер отключен</p>
<p>Око контроллер 1.1 [1.1]</p> 	<p>Контроллер не на охране</p>
<p>Око контроллер 1.1 [1.1]</p> 	<p>Тревога</p>

<p>Око контроллер 1.1 [1.1]</p> 	<p>Отключен</p>
---	-----------------

4.3 Управление входом ОКО




Управление входом *ОКО* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **ОКО вход**.

<p>Око вход 1.1.1 [1.1.1] Включен</p>
<p>Показать последние события</p>
<p>Снять с охраны группы Поставить на охрану группы Обработать тревогу</p>

Команды для управления входом *ОКО* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Снять с охраны группы	Снимает вход с охраны группы
Поставить на охрану группы	Ставит вход на охрану группы
Обработать тревогу	Подтверждение тревоги оператором

Возможны следующие состояния входа *ОКО*:

<p>Око вход 1.1.1 [1.1.1]</p> 	<p>Включен</p>
<p>Око вход 1.1.1 [1.1.1]</p> 	<p>Короткое замыкание</p>
<p>Око вход 1.1.1 [1.1.1]</p> 	<p>Обрыв шлейфа</p>

<p>Око вход 1.1.1 [1.1.1]</p> 	<p>Ошибка постановки на охрану</p>
<p>Око вход 1.1.1 [1.1.1]</p> 	<p>На охране</p>
<p>Око вход 1.1.1 [1.1.1]</p> 	<p>Нарушение зоны</p>

4.4 Управление группой ОКО

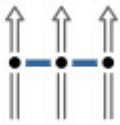
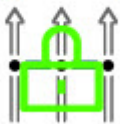
Управление группой *ОКО* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **ОКО группа**.

<p>Око группа 1.1.1 [1.1.1] Снята с охраны</p>
<p>Показать последние события</p>
<p>Снять группу с охраны</p>
<p>Поставить группу на охрану</p>

Команды для управления группой *ОКО* описаны в таблице:

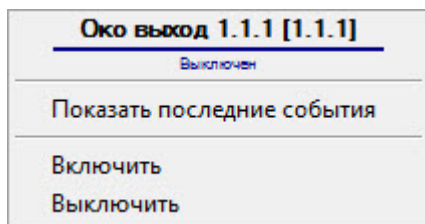
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Снять группу с охраны	Снимает группу с охраны
Поставить группу на охрану	Ставит группу на охрану

Возможны следующие состояния группы *ОКО*:

<p>Око группа 1.1.1 [1.1.1]</p> 	<p>Снята с охраны</p>
<p>Око группа 1.1.1 [1.1.1]</p> 	<p>На охране</p>

4.5 Управление выходом ОКО

Управление выходом *ОКО* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **ОКО выход**.



Команды для управления выходом *ОКО* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Включить	Активирует выход
Выключить	Отключает выход



Возможны следующие состояния выхода в обычном режиме *ОКО*:

<p>Око выход 1.1.1 [1.1.1]</p>	Выключен
<p>Око выход 1.1.1 [1.1.1]</p>	Включен

Возможны следующие состояния выхода *ОКО* в режиме сирены:

<p>Око выход 1.1.1 [1.1.1]</p>	Выключен
<p>Око выход 1.1.1 [1.1.1]</p>	Включен

Возможны следующие состояния выхода *ОКО* в режиме светодиода:

<p>Око выход 1.1.1 [1.1.1]</p> 	<p>Выключен</p>
<p>Око выход 1.1.1 [1.1.1]</p> 	<p>Включен</p>