

АСФА



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции Болид Модуль управления ИСО  
"ОРИОН"

## Table of Contents

<b>1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН" .....</b>	<b>3</b>
1.1 Назначение документа .....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН" .....	3
<b>2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН" .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Добавление модуля интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН" ...</b>	<b>7</b>
<b>4 Настройка объекта модуля интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН" .....</b>	<b>8</b>
4.1 Настройка порта модуля интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН" .....	11
<b>5 Работа с модулем интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН" .....</b>	<b>12</b>
5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН" .....	12
5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН" .....	12
5.3 Работа со СКУД считывателем модуля интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН" .....	13
5.4 Работа со СКУД шлейфом модуля интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН" .....	14
5.5 Работа со СКУД реле и ОПС реле модуля интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН" .....	14
5.6 Работа со ОПС шлейфом модуля интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН" .....	17
5.7 Работа со СКУД устройством модуля интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН" .....	20

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН"

## На странице:

- Назначение документа (see page 3)
- Общие сведения о модуле интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН" (see page 3)

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН"* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"**. Данный модуль интеграции входит в состав ПК АСФА.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения об модуле интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"**.
2. Добавление модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"**.
3. Настройка модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"**.
4. Работа с модулем интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"**.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН"

Модуль интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** является компонентом ИСО "Орион", реализованной на базе ПК АСФА, и предназначен для выполнения следующих функций:

1. Сбора, обработки, передачи, отображения и регистрации извещений о состоянии шлейфов охранной, тревожной и пожарной сигнализации.
2. Контроля и управления доступом (управление преграждающими устройствами типа шлагбаум, турникет, ворота, шлюз, дверь и т.п.).
3. Видеонаблюдения и видеоконтроля охраняемых объектов.
4. Управления пожарной автоматикой объекта.
5. Управления инженерными системами зданий.
6. Конфигурирование системы охраны *Орион* (производитель – ЗАО НВП «Болид»).
7. Обеспечения взаимодействия с ПК АСФА (мониторинг, управление).

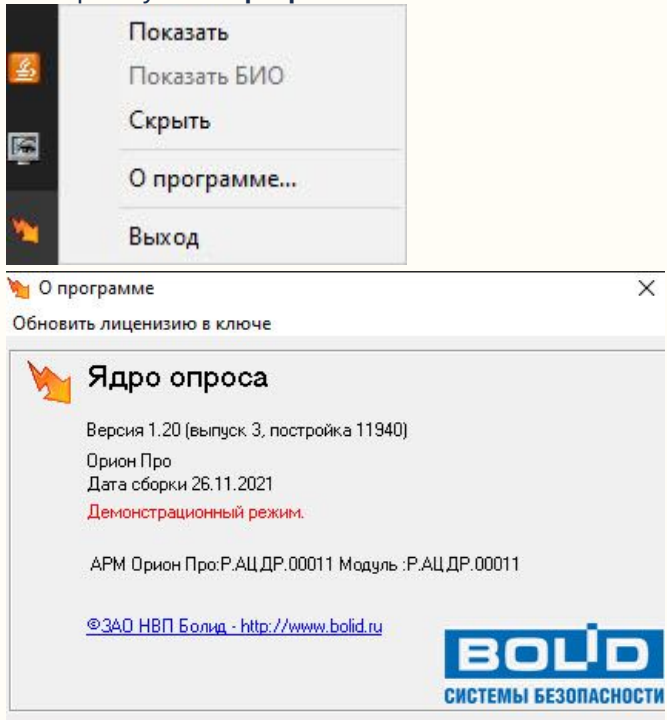
### Примечание

Подробные сведения о модуле интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** приведены в официальной справочной документации по данной системе (см. <http://bolid.ru/support/download/>).

Перед настройкой модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** на охраняемый объект (см. справочную документацию по ИСО "Орион").
2. Подключить **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** к Серверу ПК *Интеллект Х*.

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН"

<p><b>Название модуля интеграции</b></p>	<p>Болид: Модуль управления ИСО "ОРИОН" (see page 3)</p>
<p><b>Интегрированное ПО, оборудование</b></p>	<p>Любое оборудование, подключаемое через интерфейсный Модуль управления ИСО «Орион»</p> <div data-bbox="662 582 1423 1848" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p><b>⚠ Внимание!</b></p> <p>Ядро опроса Орион требует своего ключа защиты Guardant. Стоимость зависит от количества адресных устройств на линии. У дилеров компании «Болид» требуется приобретение модуля управления ИСО «Орион» (исп. 10 и т.д.), фактически приобретается ключ защиты Guardant. Поддерживается ядро опроса версии <b>1.20.3.11940</b>, которое устанавливается вместе с модулем. Работа модуля с другими версиями Ядра Опроса Орион <u>невозможна</u>. Текущую версию ядра опроса можно посмотреть, кликнув правой кнопкой мыши по иконке ядра опроса в области уведомлений Windows и выбрав пункт <b>О программе...</b></p>  </div>
<p><b>Функциональные возможности</b></p>	<p><b>Мониторинг, управление, конфигурирование</b></p>

<b>Лицензирование</b>	<p>За каждый:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ШС (<b>ACFA Sensor</b>)</li> <li>• считыватель (<b>ACFAReader</b>)</li> </ul>
<b>Сведения о производителе</b>	<p>ЗАО НВП «Болид»          Адрес: 141006, Московская обл., г. Мытищи, Ярославское ш., 120Б, стр. 3          Телефон: +7 (495) 775-71-55, 777-40-20          Режим работы: ПН–ПТ – 9:00–18:00          Сайт: <a href="http://www.bolid.ru">www.bolid.ru</a><sup>1</sup>          Электронная почта: <a href="mailto:info@bolid.ru">info@bolid.ru</a><sup>2</sup></p>
<b>Способ интеграции</b>	<b>Сервер связи</b>
<b>Интерфейс подключения оборудования</b>	RS-232, USB, Ethernet
<b>Версия ACFA</b>	1.0 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> <http://www.bolid.ru/>

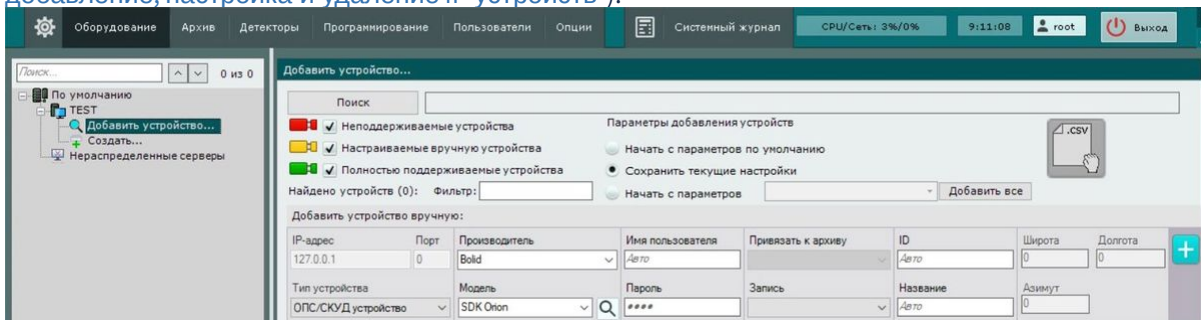
<sup>2</sup> <mailto:info@bolid.ru>


<sup>3</sup> <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/AxACFA10RU/pages/285737362/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F+%D0%BA+%D1%80%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D1%83+ACFA+1.0>

### 3 Добавление модуля интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН"

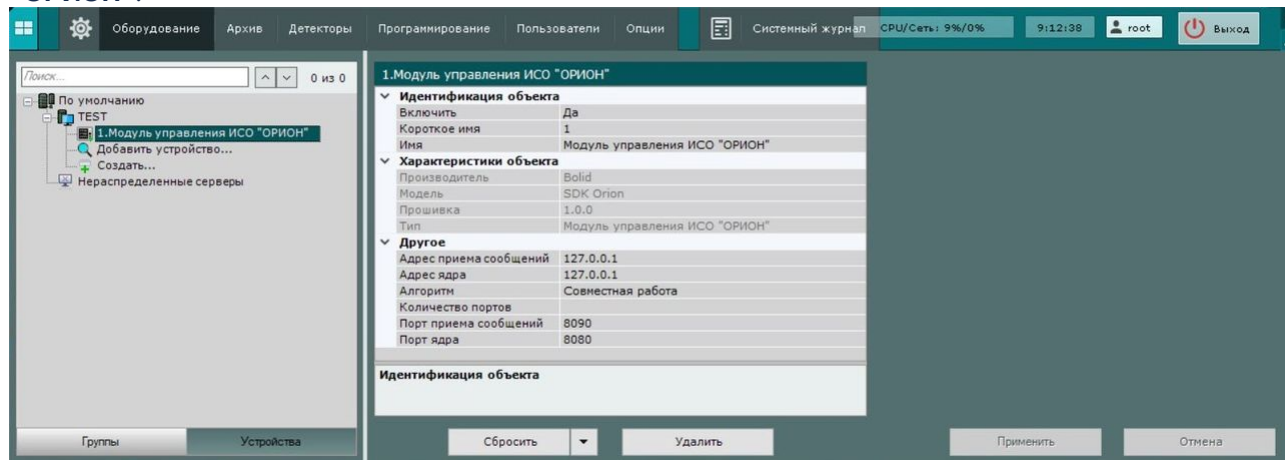
Для добавления модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** в систему необходимо:

1. С помощью Мастера поиска IP-устройств добавить устройство в систему вручную (см. [Поиск, добавление, настройка и удаление IP-устройств](#)<sup>4</sup>).



2. В поле **Тип устройства** выбрать из выпадающего списка **ОПС/СКУД устройство**.
3. В поле **Производитель** выбрать из выпадающего списка **Bold**.
4. В поле **Модель** выбрать из выпадающего списка **SDK Orion**.
5. Нажать на кнопку .

В результате в дереве оборудования отобразится модуль интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"**.

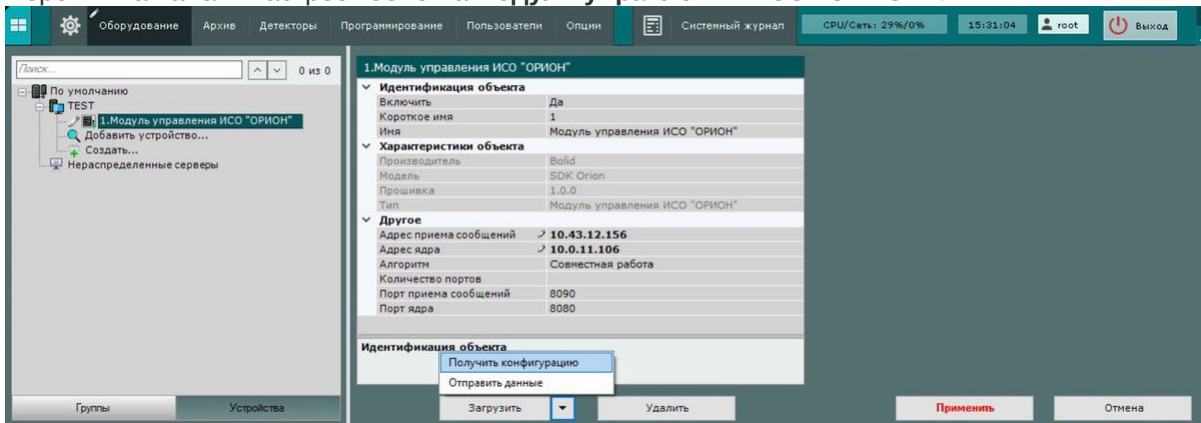


<sup>4</sup><https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786006/%D0%9F%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA+%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%B8+%D1%83%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+IP-%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2>

## 4 Настройка объекта модуля интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН"

Для настройки объекта модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** необходимо:

1. Перейти на панель настроек объекта **Модуль управления ИСО "ОРИОН"**.




2. В поле **Адрес приема сообщений** указать IP адрес компьютера, где запущен ПК *Интеллект X*.
3. В поле **Адрес ядра** указать IP адрес компьютера, где запущено ядро опроса.
4. В поле **Алгоритм** из выпадающего списка выбрать режим работы модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"**:

Режим работы	Описание
<b>Синхронизация</b>	Двусторонняя синхронизация оборудования. При установлении связи с ядром опроса дерево устройств, найденное ядром, переносится в ПК <i>Интеллект X</i>
<b>Совместная работа</b>	В этом режиме конфигурация ядра и заполнение таблиц осуществляется с помощью иного программного обеспечения. При подключении к ядру опроса ПК <i>Интеллект X</i> получает от него дерево устройств и в дежурном режиме протоколирует события. Управление исполнительными элементами устройствам из ПК <i>Интеллект X</i> возможно только в том случае, если это не противоречит работе другого программного обеспечения

5. Если используется режим работы **Синхронизация**, то в поле **Количество портов** указать количество COM-портов, которые должны быть заведены в ядре опроса.
6. В поле **Порт приема сообщений** указать значение порта, через который следует получать события от ядра опроса. Рекомендуется использовать порт **8090** (по умолчанию).
7. В поле **Порт ядра** указать значение, соответствующее номеру порта ядра опроса. Рекомендуется использовать порт **8080** (по умолчанию).
8. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.
9. Для автоматической загрузки конфигурации и построения дерева оборудования нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Получить конфигурацию**.

 **Внимание!**

При работе ядра опроса с **C2000-Ethernet** (см. [Настройка порта модуля интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН"](#) (see page 11)) нужно скачивать конфигурацию с задержкой в 1-2 минуты после применения настроек порта.

10. Для отправки данных на ядро опроса нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Отправить данные**.
11. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка объекта модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** завершена. В результате будет построено дерево оборудования следующего вида:

Поиск...



0 из 0

По умолчанию

TEST

1.Модуль управления ИСО "ОРИОН"

1.0.COM Порт #1 1.1

1.0.0.Пульт С2000 #16 1.1.16

1.0.0.1.Сигнал-20П #18 1.1.16.18

1.0.0.1.20.Считыватель #1

1.0.0.1.0.Шлейф #1

1.0.0.1.1.Шлейф #2

1.0.0.1.2.Шлейф #3

1.0.0.1.3.Шлейф #4

1.0.0.1.4.Шлейф #5

1.0.0.1.5.Шлейф #6

1.0.0.1.6.Шлейф #7

1.0.0.1.7.Шлейф #8

1.0.0.1.8.Шлейф #9

1.0.0.1.9.Шлейф #10

1.0.0.1.21.Реле #1

1.0.0.1.22.Реле #2

1.0.0.1.23.Реле #3

1.0.0.1.24.Реле #4

1.0.0.1.25.Реле #5

1.0.0.2.С2000-КДЛ #19 1.1.16.19

1.0.0.3.С2000-БКИ #20 1.1.16.20

1.0.0.3.0.Считыватель #1

1.0.0.4.С2000-К #23 1.1.16.23

1.0.0.5.С2000-СП1 #24 1.1.16.24

1.0.0.5.0.Реле #1

1.0.0.5.1.Реле #2

1.0.0.5.2.Реле #3

1.0.0.5.3.Реле #4

1.0.0.0.Считыватель пульта 1.1.16 #1

1.1.COM Порт #3 1.2

Добавить устройство...

Создать...

Нераспределенные серверы

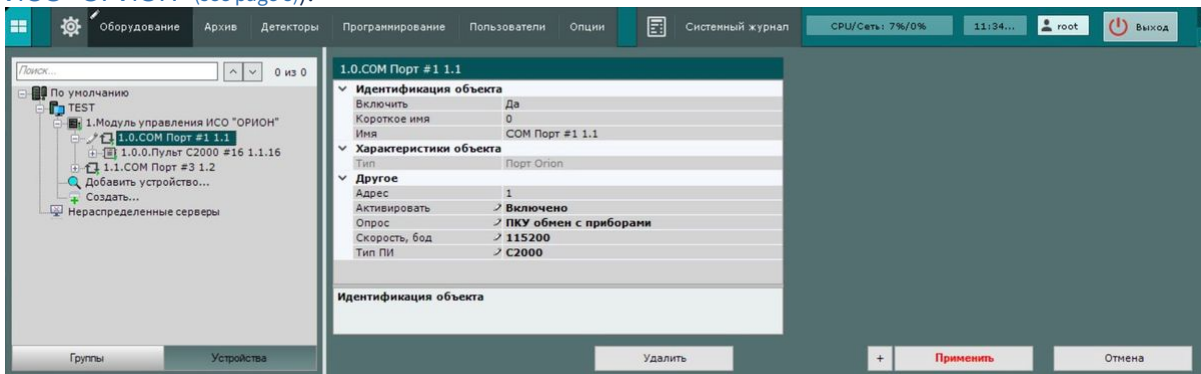
Группы

Устройства

## 4.1 Настройка порта модуля интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН"

Для настройки объекта **Порт Orion** модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **Порт Orion**, который создается на базе объекта **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** (см. [Настройка объекта модуля интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН"](#) (see page 8)).



2. В поле **Адрес** ввести адрес COM-порта.
3. В поле **Активировать** из выпадающего списка выбрать статус COM-порта в ПК *Интеллект X* и ядре опроса:
  - a. **Включено.**
  - b. **Выключено.**
4. В поле **Опрос** из выпадающего списка выбрать тип опроса, соответствующий фактическим настройкам оборудования:
  - a. **ПКУ обмен с приборами.**
  - b. **Обмен с приборами.**
5. В поле **Скорость, бод** ввести скорость передачи.
6. В поле **Опрос** из выпадающего списка выбрать тип преобразователя интерфейса:
  - a. **Стандартный ПИ.**
  - b. **C2000.**
  - c. **C2000-ПИ.**
7. Для сохранения настроек нажать на кнопку **Применить**.

Настройка объекта **Порт Orion** модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** завершена.

## 5 Работа с модулем интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН"


### 5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН"

Для работы с модулем интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** используются интерфейсные объекты **Карта, Информационная панель ОПС/СКУД и Макрокоманда**.

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах [Настройка интерактивной карты](#)<sup>5</sup>, [Настройка панели ОПС/СКУД](#)<sup>6</sup> и [Программирование](#)<sup>7</sup>.

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документах [Работа с интерактивной картой](#)<sup>8</sup>, [Работа с панелью ОПС/СКУД](#)<sup>9</sup> и [Управление макрокомандами](#)<sup>10</sup>.

### 5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН"

 [Программирование](#)<sup>11</sup>  
[Управление макрокомандами](#)<sup>12</sup>

- 5 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246787202/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%8B>
- 6 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/270384143/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D0%B8+%D0%9E%D0%9F%D0%A1+%D0%A1%D0%9A%D0%A3%D0%94>
- 7 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786847/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>
- 8 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788335/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0+%D1%81+%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B9>
- 9 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/270384168/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0+%D1%81+%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%8E+%D0%9E%D0%9F%D0%A1+%D0%A1%D0%9A%D0%A3%D0%94>
- 10 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788475/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B8>
- 11 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786847/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>
- 12 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788475/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B8>

При работе с модулем интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем от **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** событии.

При настройке макрокоманды следует выбирать конкретный объект модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"**.

Пример настроенной макрокоманды:

### 5.3 Работа со СКУД считывателем модуля интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН"

Управление СКУД считывателем модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **СКУД Считыватель Orion**. Для вызова меню объекта **СКУД Считыватель Orion** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления СКУД считывателем модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Предоставить доступ	Открывает дверь на один проход
В дежурный режим	Возвращает считыватель в дежурный режим
Разрешить вход	Разрешает доступ по идентификатору
Разрешить выход по кнопке	Разрешает выход по кнопке
Заблокировать	Блокирует точку прохода
Запретить вход	Запрещает доступ по идентификатору

<b>Запретить выход по кнопке</b>	Запрещает выход по кнопке
<b>Разблокировать</b>	Разблокирует точку доступа

## 5.4 Работа со СКУД шлейфом модуля интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН"

Управление СКУД шлейфом модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **СКУД Шлейф Orion**. Для вызова меню объекта **СКУД Шлейф Orion** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления СКУД шлейфом модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
<b>Взятие ШС</b>	Шлейф ставится на охрану
<b>Снятие ШС</b>	Шлейф снимается с охраны

## 5.5 Работа со СКУД реле и ОПС реле модуля интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН"

Управление СКУД реле и ОПС реле модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объектов **СКУД Реле Orion** и **ОПС Реле Orion**. Для вызова меню объекта **СКУД Реле Orion** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления СКУД реле и ОПС реле модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** описаны в таблице:

### **Внимание!**

- Набор команд управления реле меняется в зависимости от устройства, к которому оно подключено.
- Не все устройства могут выполнить команду мигания.
- Пуск речевого оповещения не будет выполнен, если превышен индекс сценария для конкретного прибора.

Команда меню	Выполняемая функция
--------------	---------------------

<p><b>Пуск оповещения</b></p>	<p>Запускается речевое оповещение на приборе. При необходимости в открывшемся окне нужно:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В поле <b>Маска</b> ввести номер маски мигания или сценария управления.</li> <li>2. В поле <b>Время, с</b> ввести время в секундах, в течение которого будет выполняться команда.</li> <li>3. В поле <b>Задержка, с</b> ввести время в секундах между запуском команды и началом её выполнения.</li> <li>4. Нажать на кнопку <b>ОК</b></li> </ol>
<p><b>Стоп оповещения</b></p>	<p>Останавливается речевое оповещение на приборе. При необходимости в открывшемся окне нужно:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В поле <b>Маска</b> ввести номер маски мигания или сценария управления.</li> <li>2. В поле <b>Время, с</b> ввести время в секундах, в течение которого будет выполняться команда.</li> <li>3. В поле <b>Задержка, с</b> ввести время в секундах между запуском команды и началом её выполнения.</li> <li>4. Нажать на кнопку <b>ОК</b></li> </ol>
<p><b>Мигать из состояния включено</b></p>	<p>Переключается из состояния выключено-включено с интервалом 0,5 секунд. При необходимости в открывшемся окне нужно:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В поле <b>Маска</b> ввести номер маски мигания или сценария управления.</li> <li>2. В поле <b>Время, с</b> ввести время в секундах, в течение которого будет выполняться команда.</li> <li>3. В поле <b>Задержка, с</b> ввести время в секундах между запуском команды и началом её выполнения.</li> <li>4. Нажать на кнопку <b>ОК</b></li> </ol>
<p><b>Мигать из состояния выключено</b></p>	<p>Переключается из состояния включено-выключено с интервалом 0,5 секунд. При необходимости в открывшемся окне нужно:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В поле <b>Маска</b> ввести номер маски мигания или сценария управления.</li> <li>2. В поле <b>Время, с</b> ввести время в секундах, в течение которого будет выполняться команда.</li> <li>3. В поле <b>Задержка, с</b> ввести время в секундах между запуском команды и началом её выполнения.</li> <li>4. Нажать на кнопку <b>ОК</b></li> </ol>

<p><b>Мигать из состояния включено на время</b></p>	<p>Переключается из состояния включено-выключено с интервалом 0,5 секунд в течение заданного времени. При необходимости в открывшемся окне нужно:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В поле <b>Маска</b> ввести номер маски мигания или сценария управления.</li> <li>2. В поле <b>Время, с</b> ввести время в секундах, в течение которого будет выполняться команда.</li> <li>3. В поле <b>Задержка, с</b> ввести время в секундах между запуском команды и началом её выполнения.</li> <li>4. Нажать на кнопку <b>ОК</b></li> </ol>
<p><b>Мигать из состояния выключено на время</b></p>	<p>Переключается из состояния выключено-включено с интервалом 0,5 секунд в течение заданного времени. При необходимости в открывшемся окне нужно:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В поле <b>Маска</b> ввести номер маски мигания или сценария управления.</li> <li>2. В поле <b>Время, с</b> ввести время в секундах, в течение которого будет выполняться команда.</li> <li>3. В поле <b>Задержка, с</b> ввести время в секундах между запуском команды и началом её выполнения.</li> <li>4. Нажать на кнопку <b>ОК</b></li> </ol>
<p><b>Включить на время</b></p>	<p>Реле включается на заданное время. При необходимости в открывшемся окне нужно:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В поле <b>Маска</b> ввести номер маски мигания или сценария управления.</li> <li>2. В поле <b>Время, с</b> ввести время в секундах, в течение которого будет выполняться команда.</li> <li>3. В поле <b>Задержка, с</b> ввести время в секундах между запуском команды и началом её выполнения.</li> <li>4. Нажать на кнопку <b>ОК</b></li> </ol>

<b>Выключить на время</b>	<p>Реле выключается на заданное время. При необходимости в открывшемся окне нужно:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В поле <b>Маска</b> ввести номер маски мигания или сценария управления.</li> <li>2. В поле <b>Время, с</b> ввести время в секундах, в течение которого будет выполняться команда.</li> <li>3. В поле <b>Задержка, с</b> ввести время в секундах между запуском команды и началом её выполнения.</li> <li>4. Нажать на кнопку <b>ОК</b></li> </ol>
<b>В исходное состояние</b>	Реле возвращается в исходное состояние
<b>Включить</b>	Реле включается, если состояние объекта <b>Тревога проникновения</b> или <b>Пожар</b> . При других состояниях объекта реле выключается
<b>Выключить</b>	Реле выключается, если состояние объекта <b>Тревога проникновения</b> или <b>Пожар</b> . При других состояниях объекта реле включается
<b>Лампа</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Реле включается/выключается с интервалом 0,25 секунд, если состояние объекта <b>Пожар</b>.</li> <li>• Реле переключается (0,25 секунд включено, 0,75 секунд выключено), если состояние объекта <b>Внимание</b>.</li> <li>• Реле включается/выключается с интервалом 0,5 секунд, если состояние объекта <b>Тревога проникновения, Тревога входа</b> или <b>Невзятие</b>.</li> <li>• Реле переключается (0,25 секунд включено, 1,75 секунд выключено), если состояние объекта <b>Неисправность</b>.</li> <li>• Реле включается, если шлейф поставлен на охрану.</li> <li>• Реле выключается, если все шлейфы сняты с охраны</li> </ul>
<b>ПЦН</b>	Реле включается, если все шлейфы, связанные с реле, поставлены на охрану. Иначе реле выключается

## 5.6 Работа со ОПС шлейфом модуля интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН"

Управление ОПС шлейфом модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **ОПС Шлейф Orion**. Для вызова меню объекта **ОПС Шлейф Orion** необходимо кликнуть правой

кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления ОПС шлейфом модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** описаны в таблице:

**Примечание**

Команды управления включения/выключения автоматики актуальны только для приборов с автоматической установкой пожаротушения (например, С2000-АСПТ).

Команда меню	Выполняемая функция
Взятие ШС	Шлейф ставится на охрану
Снятие ШС	Шлейф снимается с охраны
Групповое взятие	Все зоны с данным шлейфом ставятся на охрану
Групповое снятие	Все зоны с данным шлейфом снимаются с охраны
Сброс тревог	Сбрасываются тревоги и шлейф возвращается в нормальное состояние (кроме <b>Обрыв ШС</b> )
Включение автоматики	Включается режим автоматического запуска автоматической установки пожаротушения
Выключение автоматики	Выключается режим автоматического запуска автоматической установки пожаротушения

**Управление реле (Только С2000-СП2/  
СП4)**

Позволяет управлять реле указанных приборов. В открывшемся окне нужно:

1. В поле **Управление реле (Только С2000-СП2/  
СП4)** из выпадающего списка выбрать команду:

<b>Команда меню</b>	<b>Выполняемая функция</b>
<b>Пуск оповещения</b>	Запускается речевое оповещение автоматической системы пожаротушения
<b>Стоп оповещения</b>	Останавливается речевое оповещение автоматической системы пожаротушения
<b>Мигать из состояния включено</b>	Переключается из состояния включено-выключено с интервалом 0,5 секунд
<b>Мигать из состояния выключено</b>	Переключается из состояния выключено-включено с интервалом 0,5 секунд
<b>Мигать из состояния включено на время</b>	Переключается из состояния включено-выключено с интервалом 0,5 секунд в течение заданного времени
<b>Мигать из состояния выключено на время</b>	Переключается из состояния выключено-включено с интервалом 0,5 секунд в течение заданного времени
<b>Включить на время</b>	Реле включается на заданное время

	Команда меню	Выполняемая функция
	<b>Выключить на время</b>	Реле выключается на заданное время
	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. В поле <b>Маска</b> ввести номер маски мигания или сценария управления.</li> <li>3. В поле <b>Время, с</b> ввести время в секундах, в течение которого будет выполняться команда.</li> <li>4. В поле <b>Задержка, с</b> ввести время в секундах между запуском команды и началом её выполнения.</li> <li>5. Нажать на кнопку <b>ОК</b></li> </ol>	
<b>Включить реле (Только С2000-СП2/СП4)</b>		Включает шлейф как реле. Работает только для указанных приборов
<b>Выключить реле (Только С2000-СП2/СП4)</b>		Выключает шлейф как реле. Работает только для указанных приборов

## 5.7 Работа со СКУД устройством модуля интеграции Модуль управления ИСО "ОРИОН"

Управление СКУД устройством модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **СКУД Устройство Orion**. Для вызова меню объекта **СКУД Устройство Orion** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления СКУД устройством модуля интеграции **Модуль управления ИСО "ОРИОН"** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
<b>Удалить ключи</b>	Удаляет из памяти устройства все записанные ключи доступа (идентификаторы)
<b>Запросить статус</b>	Запрашивает актуальный статус устройства
<b>Считать конфигурацию</b>	Запрашивает и отображает актуальную конфигурацию устройства