

АСФА



Руководство по настройке и работе модулем  
интеграции Бolid Модуль интеграции Орион  
Про

## Table of Contents

<b>1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Орион Про .....</b>	<b>3</b>
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о Модуле интеграции Орион Про .....	3
<b>2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Болид Модуль интеграции Орион Про.....</b>	<b>5</b>
<b>3 Добавление модуля интеграции Орион Про .....</b>	<b>6</b>
<b>4 Настройка объекта модуля интеграции Орион Про .....</b>	<b>7</b>
<b>5 Работа с модулем интеграции Орион Про.....</b>	<b>9</b>
5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Орион Про.....	9
5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Орион Про .....	9
5.3 Работа со шлейфом модуля интеграции Орион Про.....	10
5.4 Работа с реле модуля интеграции Орион Про .....	10
5.5 Работа со считывателем, считывателем пульта или точкой доступа модуля интеграции Орион Про.....	12
5.6 Работа с разделом или группой разделов модуля интеграции Орион Про .....	12

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Орион Про

## На странице:

- [Назначение документа](#) (see page 3)
- [Общие сведения о Модуле интеграции Орион Про](#) (see page 3)

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Орион Про* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов **Модуля интеграции Орион Про**. Данный модуль входит в состав ПК *АСФА*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о **Модуле интеграции Орион Про**.
2. Добавление **Модуля интеграции Орион Про**.
3. Настройка **Модуля интеграции Орион Про**.
4. Работа с **Модулем интеграции Орион Про**.

## 1.2 Общие сведения о Модуле интеграции Орион Про

Интерфейсный модуль интеграции **Орион Про** является компонентом ИСО, реализованной на базе ПК *АСФА*, и предназначен для выполнения следующих функций:

1. Для сбора, обработки, передачи, отображения и регистрации извещений о состоянии шлейфов охранной, тревожной и пожарной сигнализации.
2. Для контроля и управления доступом (управление преграждающими устройствами типа шлагбаум, турникет, ворота, шлюз, дверь и т.п.).
3. Для видеонаблюдения и видеоконтроля охраняемых объектов.
4. Для управления пожарной автоматикой объекта.
5. Для управления инженерными системами зданий.
6. Конфигурирование системы охраны **Орион Про** (производитель ЗАО НВП «Болид»);
7. Обеспечение взаимодействия с ПК *Интеллект X* (мониторинг, управление).

### **Примечание.**

Подробные сведения об интерфейсном модуле интеграции **Орион Про** приведены в официальной справочной документации по данной системе (см. <http://bolid.ru/support/download/>).

Перед настройкой интерфейсного модуля *Орион* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства **Модуля интеграции Орион Про** на охраняемый объект (см. справочную документацию).
2. Подключить **Модуль интеграции Орион Про** к ПК *Интеллект X*.

3. Настроить оборудование **Модуля интеграции Орион Про** в утилитах Uprog.exe и Pprog.exe (см. официальную справочную документацию).

 **Примечание.**

Поддерживается работа ядра опроса версии 1.12.2.4654, корректная работа более ранних и более поздних версий не гарантируется.

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Болид Модуль интеграции Орион Про

### **Внимание!**

Для работы с модулем интеграции **Болид Модуль интеграции Орион Про** необходимо установить программное обеспечение **МОДУЛЬ ИНТЕГРАЦИИ ОРИОН ПРО**<sup>1</sup> и приобрести на него лицензию у производителя.

<b>Производитель</b>	ЗАО НВП «Болид» Адрес: 141070, Московская обл., г. Королев, ул. Пионерская, 4 Тел.: (495) 513-3235(многоканальный) Эл. почта: <a href="mailto:info@bolid.ru">info@bolid.ru</a> <sup>2</sup> Сайт: <a href="http://www.bolid.ru">www.bolid.ru</a> <sup>3</sup>
<b>Тип интеграции</b>	Сервер связи
<b>Подключение оборудования</b>	Ethernet, RS-232, USB

### **Поддерживаемое оборудование**

Поддерживается все оборудование, которое подключается к АРМ "Орион Про" версии 1.12 и выше.

### **Защита модуля**

За каждый считыватель, датчик или сенсор.

<sup>1</sup> [https://bolid.ru/production/orion/po-orion/po-integration/mod\\_integr\\_orion\\_pro.html](https://bolid.ru/production/orion/po-orion/po-integration/mod_integr_orion_pro.html)

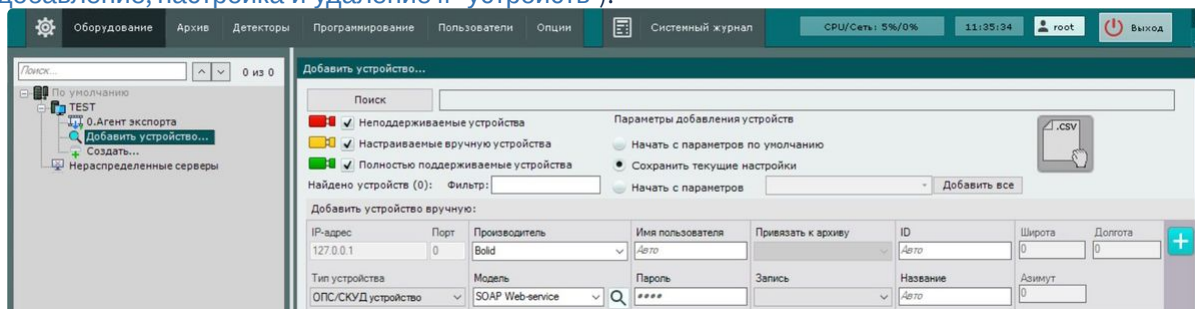
<sup>2</sup> <mailto:info@bolid.ru>


<sup>3</sup> <http://www.bolid.ru>

### 3 Добавление модуля интеграции Орион Про

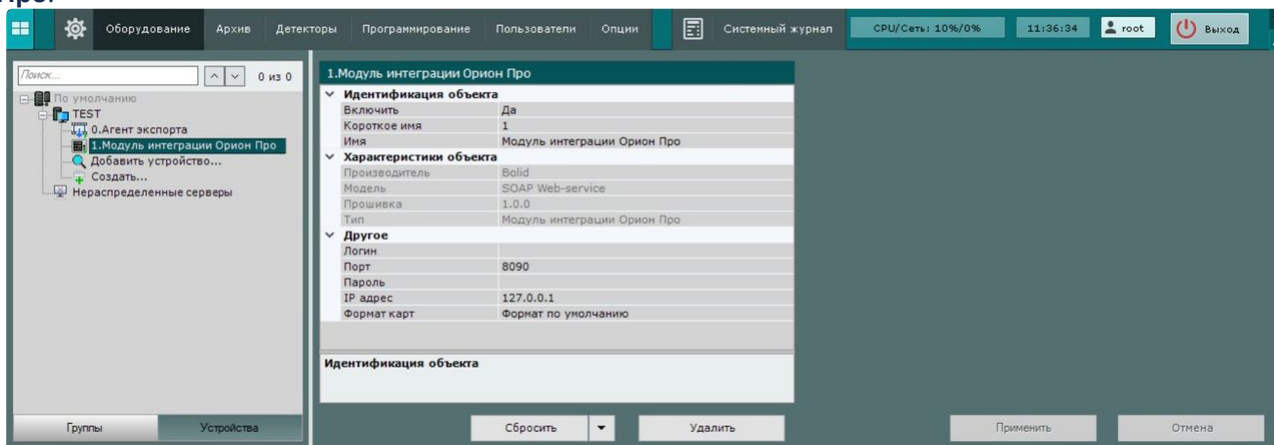
Для добавления модуля интеграции **Модуль интеграции Орион Про** в систему необходимо:

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 **SOAP Web-service**.
5. Нажать на кнопку  .

В результате в дереве оборудования отобразится модуль интеграции **Модуль интеграции Орион Про**.

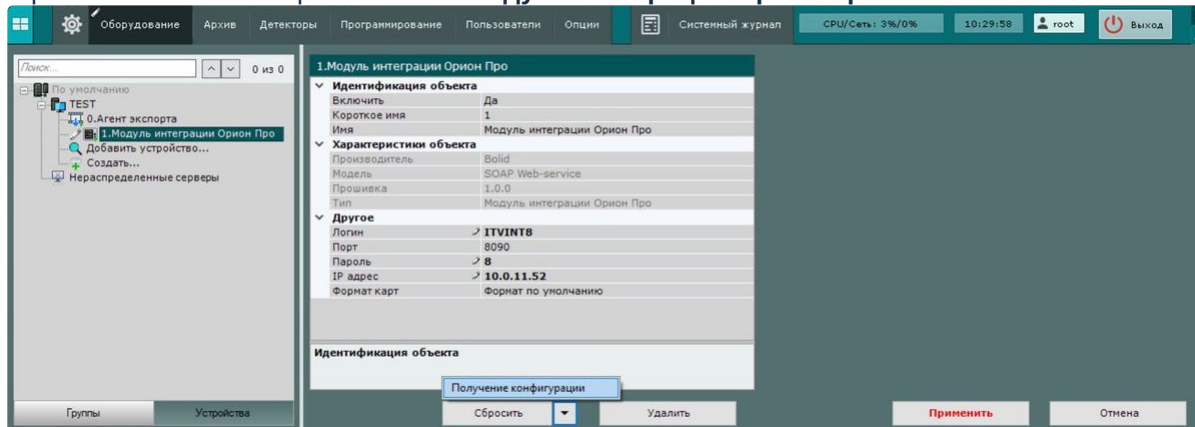


<sup>4</sup> <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=246786006>

## 4 Настройка объекта модуля интеграции Орион Про

Для настройки объекта модуля интеграции **Модуль интеграции Орион Про** необходимо:


1. Перейти на панель настроек объекта **Модуль интеграции Орион Про**.



2. В поле **Логин** указать логин пользователя **SDK Orion**.
3. В поле **Порт** указать значение, соответствующее номеру порта ядра опроса **SDK Orion**. Рекомендуется использовать порт **8090** (по умолчанию).
4. В поле **Пароль** ввести пароль пользователя **SDK Orion**.
5. В поле **IP Адрес** указать IP адрес компьютера, где запущено ядро опроса **SDK Orion**.

### **Примечание**

Поле **Формат карт** в ПК *Интеллект X* не используется.

6. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.
7. Для автоматической загрузки конфигурации и построения дерева оборудования нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Получение конфигурации**.
8. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка объекта модуля интеграции **Модуль интеграции Орион Про** завершена. В результате будет построено дерево оборудования следующего вида:

Поиск...



0 из 0

По умолчанию

TEST

0.Агент экспорта

1.Модуль интеграции Орион Про

1.0.DESKTOP-AS27COG

1.0.0.COM Порт C2000/C2000M (37)

1.0.0.0.C2000-АСПТ (14)

1.0.0.1.Сигнал-20М (15)

1.0.0.2.Сигнал-20П (16)

1.0.0.3.Сигнал-20 сер. 02 (17)

1.0.0.4.Сигнал-10 (18)

1.0.0.5.C2000-КДЛ (19)

1.0.0.6.C2000-БКИ (20)

1.0.0.7.C2000-К (23)

1.0.0.8.C2000-СП1 (24)

1.0.0.9.C2000-2 (40)

1.0.0.9.0.Считыватель 1, Прибор 40

1.0.0.9.1.Считыватель 2, Прибор 40

1.0.0.9.2.ШС 1, Прибор 40

1.0.0.9.3.ШС 2, Прибор 40

1.0.0.9.4.Реле 1, Прибор 40

1.0.0.9.5.Реле 2, Прибор 40

1.0.0.10.C2000-2 (41)

1.0.0.11.Считыватель 1, Прибор 37

1.0.4.Раздел Зона

1.0.5.Раздел 10003

1.0.6.Раздел 10004

1.0.7.Раздел 10005

1.0.8.Раздел 10006

1.0.1.Группа зон

1.0.2.Группа зон 10001

1.0.3.Группа зон 10002

1.1.Внешний мир

1.2.Внутренний мирок

1.3.Точка доступа 1

1.4.Точка доступа 2

1.5.Точка доступа 3

1.6.Точка доступа 4

Добавить устройство...



## 5 Работа с модулем интеграции Орион Про

### 5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Орион Про

Для работы с модулем интеграции **Модуль интеграции Орион Про** 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 [Настройка макрокоманд](#)<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 Орион Про

- ✓ [Настройка макрокоманд](#)<sup>11</sup>  
[Управление макрокомандами](#)<sup>12</sup>

При работе с модулем интеграции **Модуль интеграции Орион Про** можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем от **Модуль интеграции Орион Про** событии.

При настройке макрокоманды следует выбирать конкретный объект модуля интеграции **Модуль интеграции Орион Про**.

Пример настроенной макрокоманды:

5 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246787202>

6 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=270384143>

7 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786847>

8 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788335>

9 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=270384168>

10 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788475>

11 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786847>

12 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788475>

## 5.3 Работа со шлейфом модуля интеграции Орион Про

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

Команда меню	Выполняемая функция
<b>Включить</b>	Включает шлейф
<b>Отключить</b>	Отключает шлейф
<b>Отмена пуска</b>	Отменяет пуск пожаротушения, задержку пожаротушения и отключает автоматику области
<b>Пуск</b>	Запускает пожаротушение в области вручную, даже если автоматика области не включена
<b>Выключение автоматики</b>	Отключение режима автоматического запуска системы
<b>Включение автоматики</b>	Включение режима автоматического запуска системы
<b>Снятие ШС</b>	Снимает шлейф с охраны
<b>Взятие ШС</b>	Ставит шлейф на охрану

### **Внимание!**

Для правильного отображения состояний объекта **Шлейф** в ПК *Интеллект Х* он должен быть добавлен в **Зону** в АРМ «ОРИОН ПРО»<sup>13</sup> (см. [официальную справочную документацию](#)<sup>14</sup>). При этом получаемые от него события будут отображаться верно.

## 5.4 Работа с реле модуля интеграции Орион Про

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

<sup>13</sup> [https://bolid.ru/production/orion/po-orion/po-arm/arm\\_orion\\_pro.html](https://bolid.ru/production/orion/po-orion/po-arm/arm_orion_pro.html)

<sup>14</sup> <https://bolid.ru/support/download/?groupsID=&tagsID=1977&q=>

<b>Команда меню</b>	<b>Выполняемая функция</b>
<b>Ручной останов</b>	Отменяет пуск пожаротушения, задержку пожаротушения и отключает автоматику области
<b>Включение управления и контроля</b>	Включает управление и контроль выхода
<b>Отключение управления и контроля</b>	Отключает управление и контроль выхода
<b>Ручной пуск</b>	Запускает пожаротушение в области вручную, даже если автоматика области не включена
<b>Пуск/стоп речевого оповещения</b>	Запускает или отменяет запуск речевого оповещения автоматической системы пожаротушения
<b>Пуск АСПТ</b>	Включает автоматическую систему пожаротушения
<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>Мигать из состояния включено</b>	Переключается из состояния включено-выключено с интервалом 0,5 секунд
<b>Мигать из состояния включен</b>	Переключается из состояния выключено-включено с интервалом 0,5 секунд
<b>Включить на время</b>	Включает реле на заданное время
<b>Выключить на время</b>	Выключает реле на заданное время
<b>Выключить</b>	Выключает реле
<b>Включить</b>	Включает реле
<b>Возврат в исходное состояние</b>	Возвращает реле в исходное состояние

 **Внимание!**

Для правильного отображения состояний объекта **Реле** в ПК *Интеллект Х* он должен быть добавлен в **Зону** в АРМ «ОРИОН ПРО»<sup>15</sup> (см. [официальную справочную документацию](#)<sup>16</sup>). При этом получаемые от него события будут отображаться верно.

## 5.5 Работа со считывателем, считывателем пульта или точкой доступа модуля интеграции Орион Про

Управление считывателем, считывателем пульта или точкой доступа модуля интеграции **Модуль интеграции Орион Про** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Считыватель Орион Про/Считыватель пульта Орион Про/Точка доступа**. Для вызова меню объекта **Считыватель Орион Про/Считыватель пульта Орион Про/Точка доступа** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления считывателем, считывателем пульта или точкой доступа модуля интеграции **Модуль интеграции Орион Про** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Разрешить вход	Разрешить доступ по идентификатору
В дежурный режим	Возврат объекта в дежурный режим
Предоставить доступ	Открыть дверь на один проход
Разблокировать	Разблокировать точку доступа
Запретить выход по кнопке	Запретить выход по кнопке
Запретить вход	Запретить доступ по идентификатору
Заблокировать	Заблокировать точку прохода
Разрешить выход по кнопке	Разрешить выход по кнопке

## 5.6 Работа с разделом или группой разделов модуля интеграции Орион Про

Управление разделом или группой разделов модуля интеграции **Модуль интеграции Орион Про** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Раздел/Группа разделов**. Для вызова меню объекта **Раздел/Группа разделов** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для

<sup>15</sup> [https://bolid.ru/production/orion/po-orion/po-arm/arm\\_orion\\_pro.html](https://bolid.ru/production/orion/po-orion/po-arm/arm_orion_pro.html)

<sup>16</sup> <https://bolid.ru/support/download/?groupsID=&tagsID=1977&q=>

управления разделом или группой разделов модуля интеграции **Модуль интеграции Орион Про** описаны в таблице:

<b>Команда меню</b>	<b>Выполняемая функция</b>
<b>Снять</b>	Снимает раздел или группу разделов с охраны
<b>Взять</b>	Ставит раздел или группу разделов на охрану
<b>Включить</b>	Включает раздел или группу разделов
<b>Отключить</b>	Отключает раздел или группу разделов