



# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Ворон (Drivers Pack)

ACFA-Интеллект

Обновлено 05/13/2024

## Table of Contents

<b>1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Ворон</b> .....	<b>3</b>
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции Ворон.....	3
<b>2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Ворон</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Настройка модуля интеграции Ворон</b> .....	<b>5</b>
3.1 Подключение СПО Ворон к программному комплексу АСФА Intellect .....	5
3.2 Настройка конфигурации СПО Ворон .....	6
<b>4 Работа с модулем интеграции Ворон</b> .....	<b>9</b>
4.1 Общие сведения о работе с модулем Ворон.....	9
4.2 Управление плечом контроллера СПО Ворон.....	9
4.3 Управление сегментом периметра СПО Ворон .....	9
4.4 Управление типом тревоги СПО Ворон.....	10

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

## На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции Ворон](#)

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Ворон* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *Ворон*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции Ворон

Модуль интеграции *Ворон* работает в составе компонента **Охранное оборудование**, входящего в состав программного комплекса *АСФА Intellect*, и предназначен для контроля за приборами СПО *Ворон*. Конфигурирование оборудования СПО *Ворон* в программном комплексе *АСФА Intellect* невозможно.

### **Внимание!**

Для работы модуля интеграции *Ворон* необходимо наличие установленного следующего программного обеспечения:

- Пакета драйверов *Drivers Pack* (скачать дистрибутив можно здесь: [Пакет драйверов Drivers Pack](#));
- Браузера Internet Explorer 11 или выше.

Перед началом работы с модулем интеграции *Ворон* необходимо установить оборудование на охраняемый объект и выполнить первоначальную настройку устройств СПО *Ворон*.

### **Примечание.**

Подробные сведения о СПО *Ворон* приведены в официальной справочной документации (производитель ООО "Прикладная радиофизика").

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Ворон

<b>Производитель</b>	ООО "Прикладная радиофизика" 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Северный проезд, д. 1  Сайт: <a href="http://www.neurophotonica.ru/">http://www.neurophotonica.ru/</a>
<b>Тип интеграции</b>	Drivers Pack (OPC UA)
<b>Подключение оборудования</b>	RS-485

### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение
Комплекс периметровых средств обнаружения "ВОРОН-ЗМ-К"	Предназначен для создания протяженных многозонных и многорубежных периметровых систем обнаружения на основе волоконно-оптических распределенных датчиков деформаций на деформируемых заграждениях различных типов.

### Защита модуля

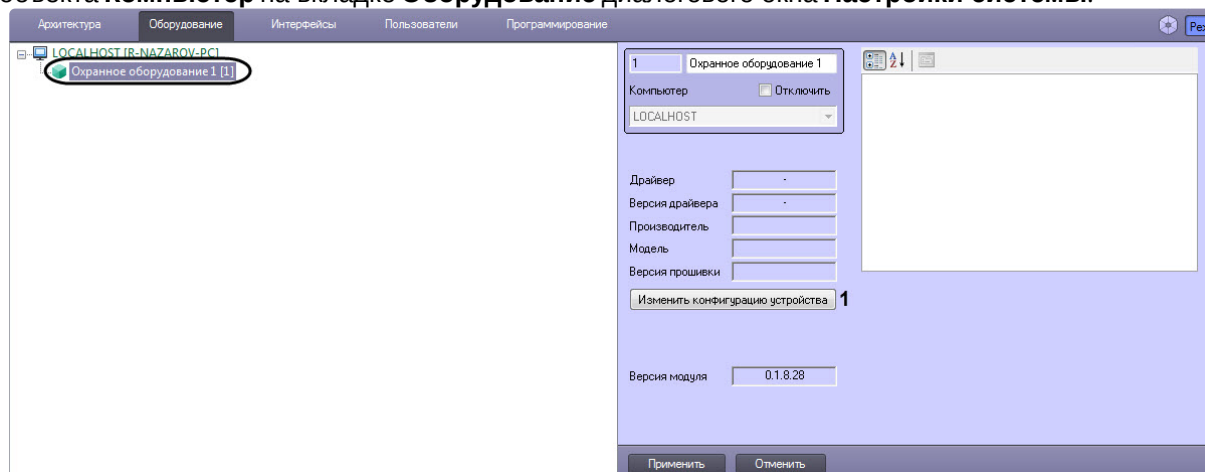
За 1 датчик.

## 3 Настройка модуля интеграции Ворон

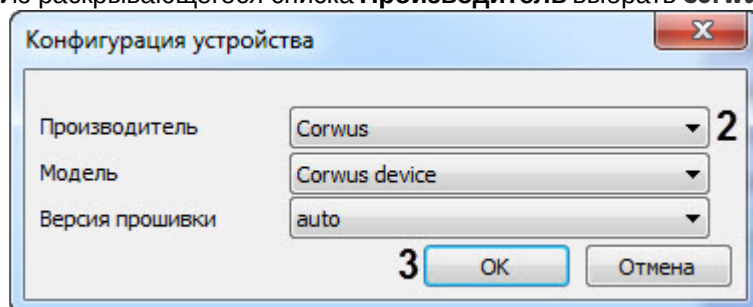
### 3.1 Подключение СПО Ворон к программному комплексу ACFA Intellect

Подключение СПО *Ворон* к программному комплексу *ACFA Intellect* осуществляется следующим образом:

1. Перейти в настройки объекта **Охранное оборудование**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.



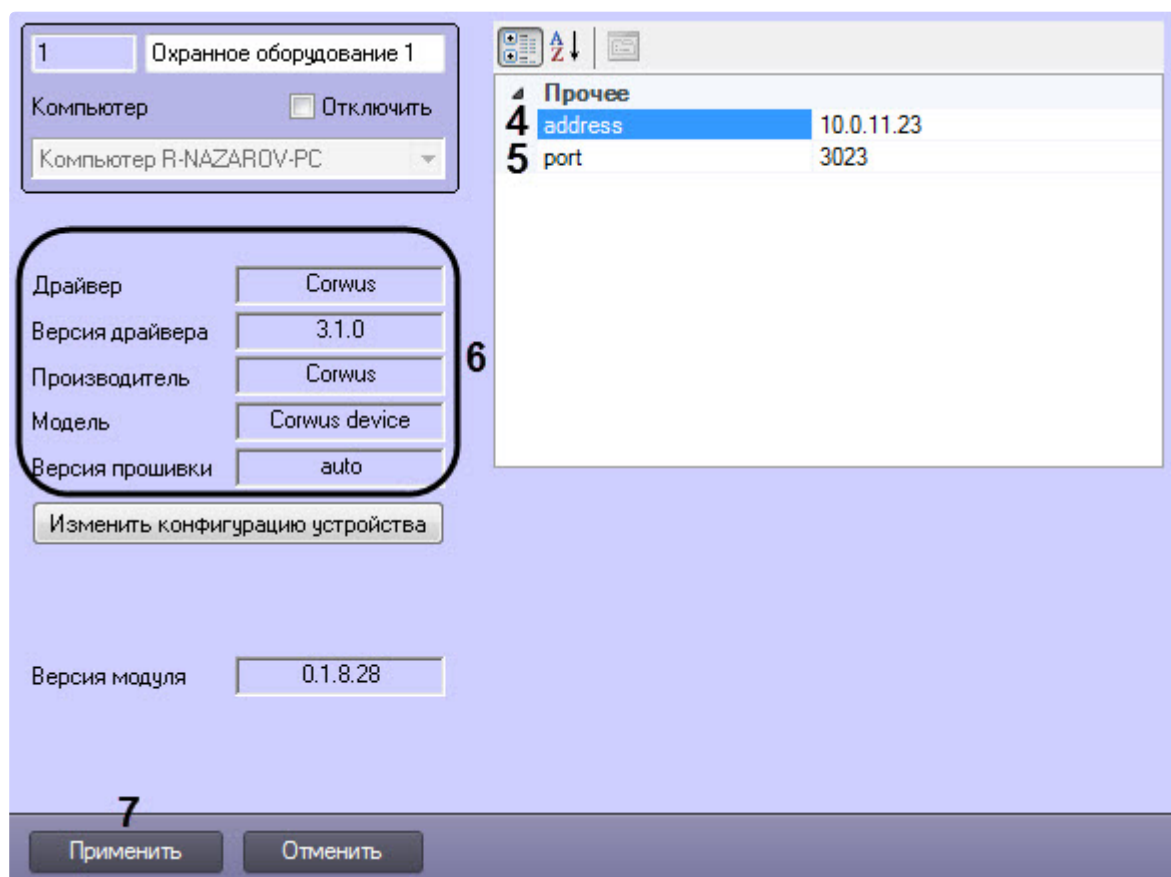
2. На панели настроек объекта **Охранное оборудование** нажать кнопку **Изменить конфигурацию устройства (1)**.
3. Из раскрывающегося списка **Производитель** выбрать **Cogrus (2)**.



**Примечание**

Параметры **Модель** и **Версия прошивки** заполняются автоматически.

4. Нажать кнопку **OK (3)**.
5. В поля **address (4)** и **port (5)** ввести IP-адрес и порт контроллера СПО *Ворон* соответственно.



6. Нажать кнопку **Применить** (7).

**Примечание**

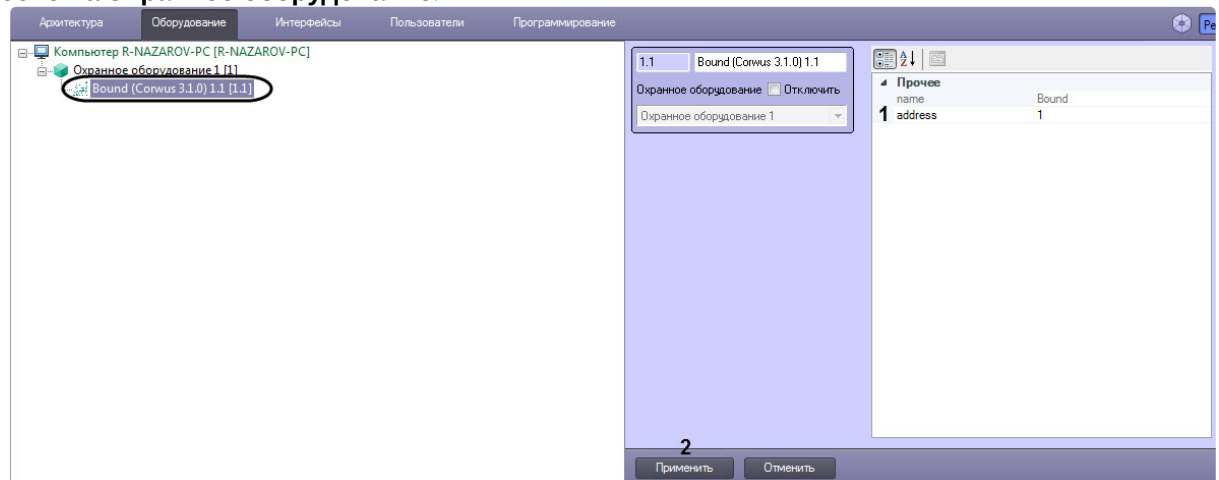
В области (6) указываются данные, относящиеся к текущей конфигурации объекта **Охранное оборудование**.

Подключение СПО *Ворон* к программному комплексу *АСФА Intellect* завершено.

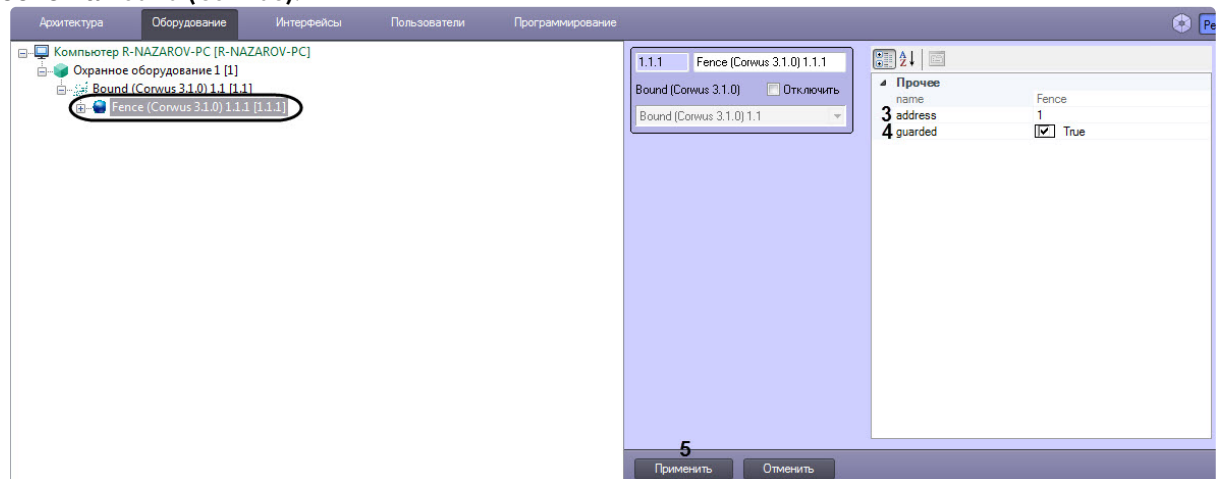
## 3.2 Настройка конфигурации СПО Ворон

После выполнения подключения СПО *Ворон* к программному комплексу *АСФА Intellect* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настройки объекта **Bound (Corvus)**, который создается на базе объекта **Охранное оборудование**.



2. В поле **address (1)** ввести адрес плеча контроллера.
3. Нажать кнопку **Применить (2)** для сохранения изменений.
4. Перейти на панель настройки объекта **Fence (Corvus)**, который создается на базе объекта **Bound (Corvus)**.



5. В поле **address (3)** ввести адрес сегмента периметра в контроллере СПО *Ворон*.
6. Установить флажок **guarded (4)**, если необходимо поставить данный сегмент периметра на охрану.

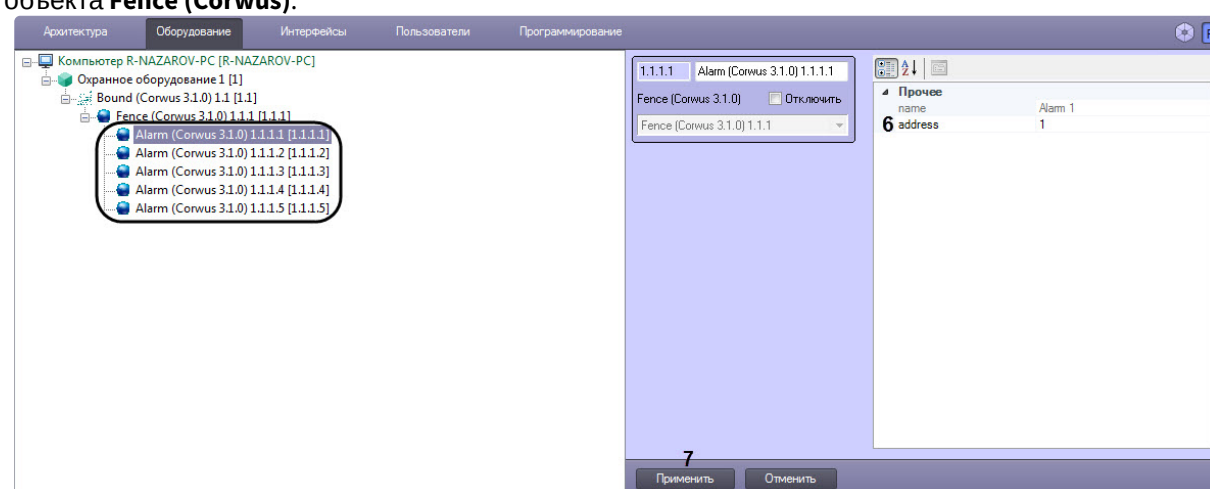


#### Примечание

Параметром **guarded** можно управлять с карты (см. [Управление сегментом периметра СПО Ворон](#)).

7. Нажать кнопку **Применить (5)** для сохранения изменений.

- Перейти на панель настройки объекта **Alarm (Corvus)**, который создается автоматически на базе объекта **Fence (Corvus)**.



- Для каждого объекта **Alarm (Corvus)** в поле **address (6)** ввести номер типа тревоги (от **1** до **5**).

Настройка конфигурации СПО Ворон завершена.



## 4 Работа с модулем интеграции Ворон

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем Ворон

Для работы с модулем интеграции *Ворон* 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 плечом контроллера СПО Ворон

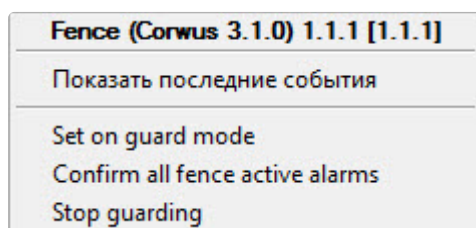
Управление плечом контроллера СПО *Ворон* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие индикации:

Bound (Corvus 3.1.0) 1.1 [1.1] 	Норма
Bound (Corvus 3.1.0) 1.1 [1.1] 	Связь потеряна

### 4.3 Управление сегментом периметра СПО Ворон

Управление сегментом периметра СПО *Ворон* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Fence (Corvus)**.







Команды для управления сегментом периметра СПО *Ворон* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Set on guard mode	Постановка на охрану

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Confirm all fence active alarms	Подтверждение всех тревог в сегменте периметра
Stop guarding	Снять с охраны

Возможны следующие индикации:

Fence (Corvus 3.1.0) 1.1.1 [1.1.1] 	Норма
Fence (Corvus 3.1.0) 1.1.1 [1.1.1] 	Связь потеряна
Fence (Corvus 3.1.0) 1.1.1 [1.1.1] 	Ошибка
Fence (Corvus 3.1.0) 1.1.1 [1.1.1] 	На охране
Fence (Corvus 3.1.0) 1.1.1 [1.1.1] 	Тревога
Fence (Corvus 3.1.0) 1.1.1 [1.1.1] 	Тревога подтверждена

#### 4.4 Управление типом тревоги СПО Ворон





Управление типом тревоги СПО *Ворон* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Fence (Corvus)**.

<b>Alarm (Corvus 3.1.0) 1.1.1.1 [1.1.1.1]</b>
Показать последние события
Confirm alarm

Команды для управления типом тревоги СПО Ворон описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Confirm alarm	Подтверждение тревоги

Возможны следующие индикации:

Alarm (Corvus 3.1.0) 1.1.1.1 [1.1.1.1] 	Норма
Alarm (Corvus 3.1.0) 1.1.1.1 [1.1.1.1] 	Связь потеряна
Alarm (Corvus 3.1.0) 1.1.1.1 [1.1.1.1] 	Тревога
Alarm (Corvus 3.1.0) 1.1.1.1 [1.1.1.1] 	Тревога подтверждена