



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

ACFA Интеллект

Last update 09/29/2022

Table of Contents

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Ворон	3
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции Ворон.....	3
2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Ворон	4
3 Настройка модуля интеграции Ворон	5
3.1 Подключение СПО Ворон к программному комплексу АСФА Intellect	5
3.2 Настройка конфигурации СПО Ворон	6
4 Работа с модулем интеграции Ворон	9
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

Производитель	ООО "Прикладная радиофизика" 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Северный проезд, д. 1 Сайт: http://www.neurophotonica.ru/
Тип интеграции	Drivers Pack (OPC UA)
Подключение оборудования	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

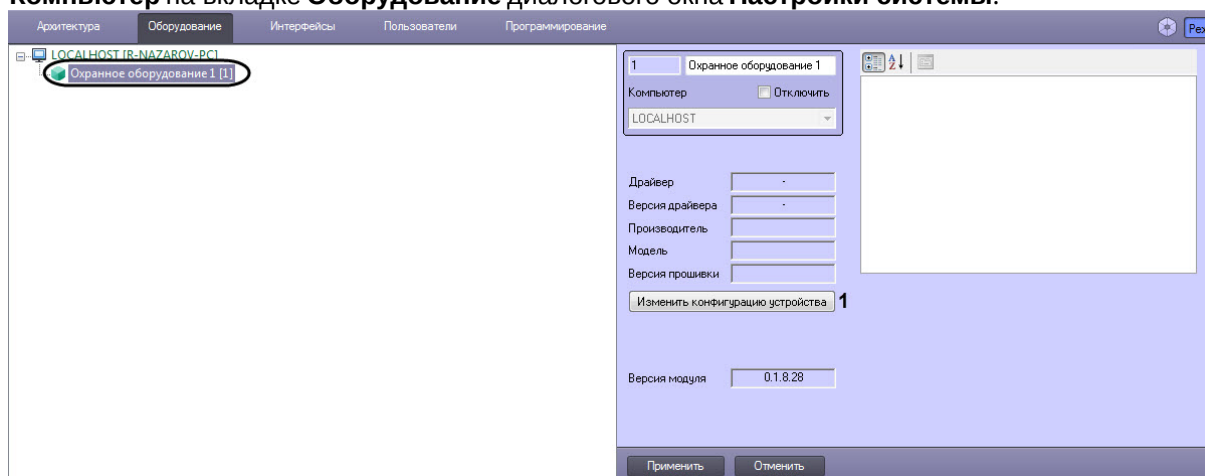
За 1 датчик.

3 Настройка модуля интеграции Ворон

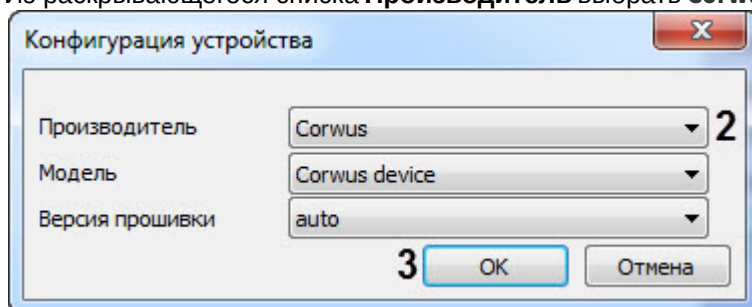
3.1 Подключение СПО Ворон к программному комплексу ACFA Intellect

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**.



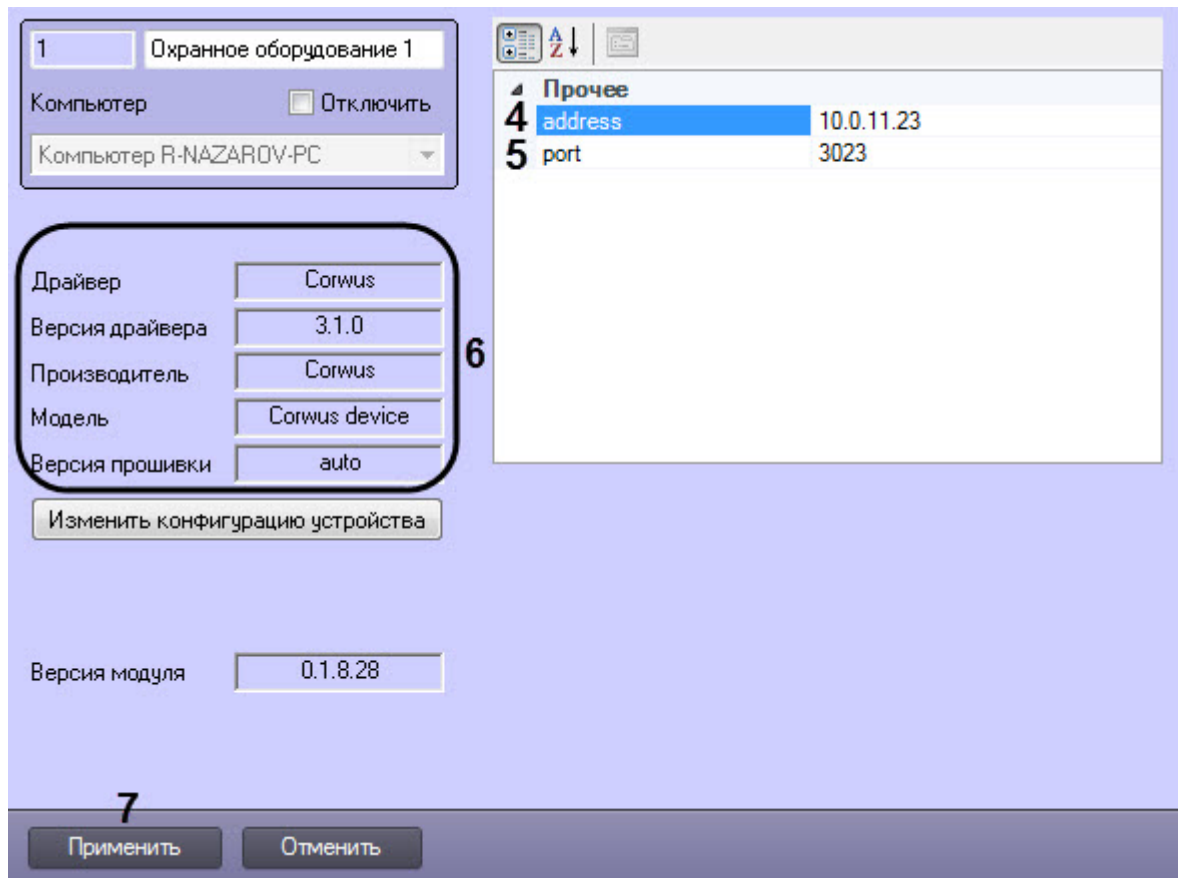
2. На панели настроек объекта **Охранное оборудование** нажать кнопку **Изменить конфигурацию устройства** (1).
3. Из раскрывающегося списка **Производитель** выбрать **Corvus** (2).



Примечание

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

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



6. Нажать кнопку **Применить** (7).

Примечание

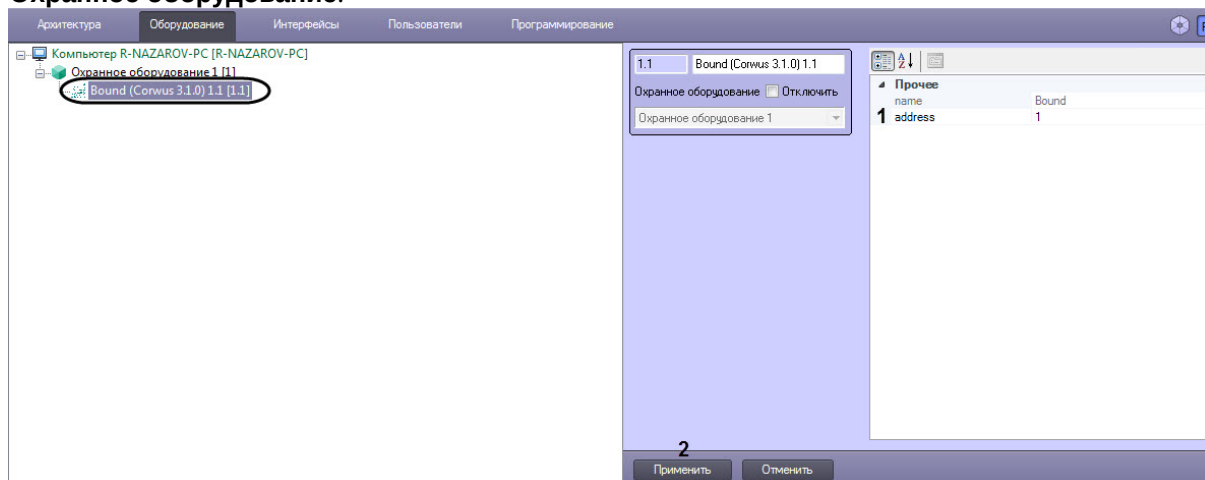
В области (6) указываются данные, относящиеся к текущей конфигурации объекта **Охранное оборудование**.

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

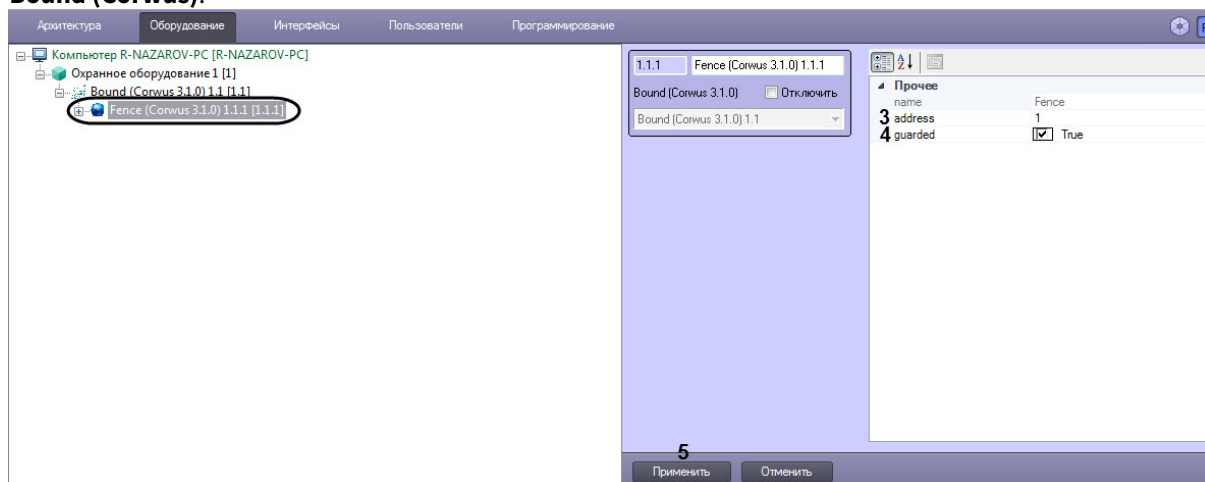
3.2 Настройка конфигурации СПО Ворон

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.

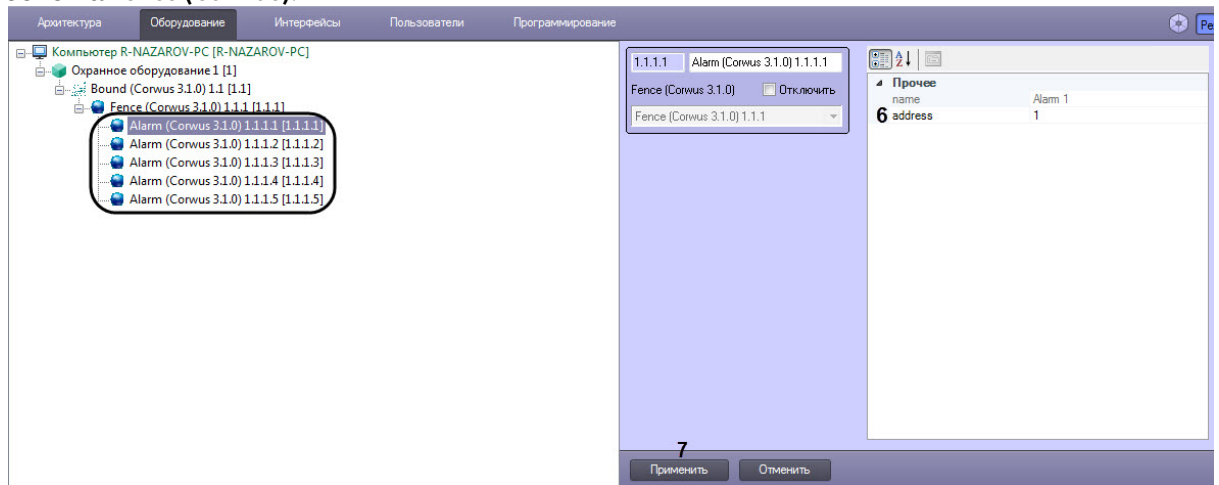


Примечание

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)**.







Fence (Corvus 3.1.0) 1.1.1 [1.1.1]
Показать последние события
Set on guard mode
Confirm all fence active alarms
Stop guarding

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)**.

Alarm (Corvus 3.1.0) 1.1.1.1 [1.1.1.1]
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