



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Umirs

ACFA-Интеллект

Обновлено 05/13/2024

Table of Contents

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Umirs.....	3
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции Umirs	3
2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Umirs	4
3 Настройка модуля интеграции Umirs.....	6
3.1 Порядок настройки модуля интеграции Umirs.....	6
3.2 Настройка подключения СПО Umirs к программному комплексу АСФА Intellect.....	6
3.3 Создание объектов устройств СПО Umirs.....	6
4 Работа с модулем интеграции Umirs	8

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

На странице:

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

1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Umirs* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *Umirs*. Данный модуль работает в составе системы периметральной охраны, реализованной на основе программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *Umirs*;
2. настройка модуля интеграции *Umirs*;

1.2 Общие сведения о модуле интеграции Umirs

Модуль интеграции *Umirs* работает в составе подсистемы СПО, реализованной на базе ПК *ACFA Intellect*, и предназначен для контроля за приборами СПО *Umirs*. Конфигурирование оборудования СПО *Umirs* в программном комплексе *ACFA Intellect* невозможно.

Перед началом работы с модулем интеграции *Umirs* необходимо установить оборудование на охраняемый объект и сконфигурировать систему в программном обеспечении производителя.

Примечание.

Подробные сведения о СПО *Umirs* приведены в официальной справочной документации (производитель ЗАО «ЮМИРС»).

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Umirs

Производитель	ЗАО "Юмирс" 440600, г. Пенза, ул. Антонова, 3 Тел. : (8412) 69-82-72 E-mail: umirs@umirs.ru
Тип интеграции	Протокол
Подключение оборудования	RS-232

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
Мурена	Вибрационный извещатель	<p>Имеет степень защиты от воздействий окружающей среды IP65</p> <p>Протяженность блокируемого рубежа одним комплектом изделия при установке СЧЭ в грунт - до 300 м</p> <p>Извещатель работоспособен и не формирует ложной тревоги при:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ветровых нагрузках при скорости ветра до 20 м/с (в порывах до 25 м/с); • выпадении осадков в виде дождя продолжительностью до 40 мм/ч, снега и града, интенсивностью до 10 мм/ч, нарастающих до максимального значения за время, не менее 2 мин.; • наличии пересечения ЛЭП с напряжением до 110кВ с высотой подвеса проводов не ниже 15 м; • работе УКВ радиостанций мощностью до 5 Вт; • пролете самолетов и вертолетов на высоте, не менее 100 м; • электромагнитных и акустических помехах при грозе; одиночных механических воздействий на ограждение; • воздействию на него атмосферных осадков, солнечной радиации, динамической пыли. <p>Длина зоны обнаружения до 500 м</p>

Оборудование	Назначение	Характеристика
Датчик dHunt	Радиоволновой двухпозиционный извещатель	<p>Частотный диапазон 24 ГГц, не требующий согласования с контролирующими органами ГРЧ</p> <p>Высокостабильный цифровой генератор СВЧ. Количество рабочих частот генератора 250</p> <p>Супергетеродинный приемник с высокой чувствительностью</p> <p>Допускается установка вплотную к заграждениям</p> <p>Программно изменяемые функции обнаружения нарушителя и алгоритма принятия решения о выдаче тревоги</p> <p>Стандартный релейный выход</p> <p>Интерфейс RS-485</p>
Зебра	Радиоволновой однопозиционный извещатель	<p>Деление зоны обнаружения на 12 подзон</p> <p>Выравнивание чувствительности по всей длине зоны обнаружения</p> <p>Возможность отключения одной или нескольких подзон</p> <p>Длина зоны обнаружения 2,5-30 м</p> <p>Ширина зоны обнаружения не более 5 м</p> <p>Высота зоны обнаружения не менее 4 м</p>

Защита модуля

Головной объект и объекты Мурена, Датчик dHunt и Зебра.

3 Настройка модуля интеграции Umirs

3.1 Порядок настройки модуля интеграции Umirs

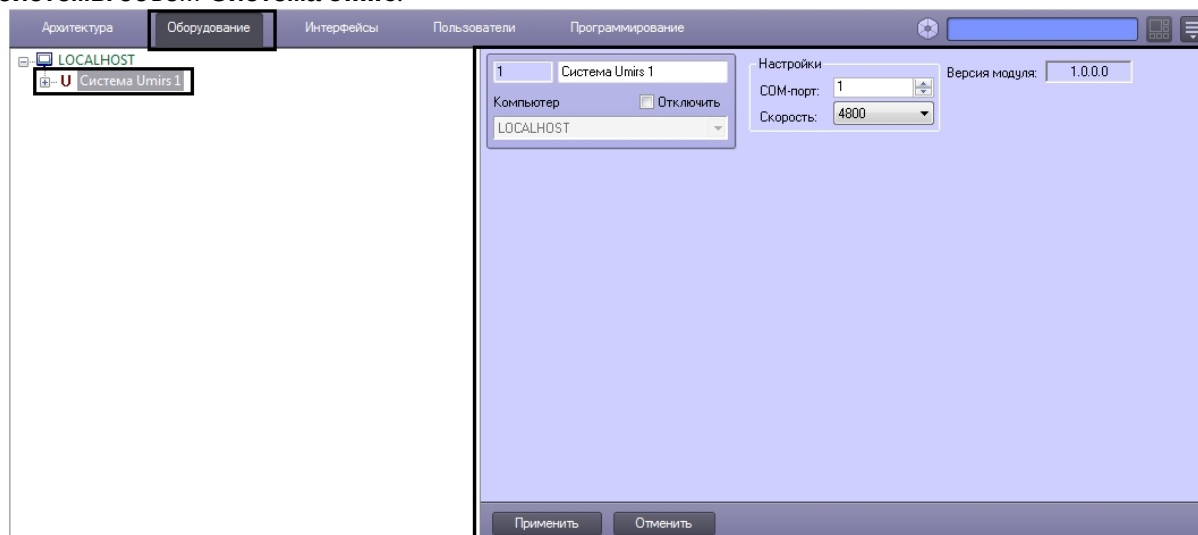
Настройка модуля интеграции *Umirs* производится в следующей последовательности:

1. [Настройка подключения СПО Umirs к программному комплексу ACFA Intellect.](#)
2. [Создание объектов устройств СПО Umirs.](#)

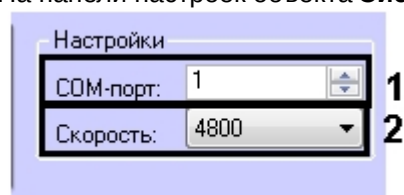
3.2 Настройка подключения СПО Umirs к программному комплексу ACFA Intellect

Настройка подключения СПО *Umirs* к программному комплексу *ACFA Intellect* осуществляется следующим способом:

1. Создать на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** объект **Система Umirs**.



2. На панели настроек объекта **Система Umirs** задать параметры подключения:



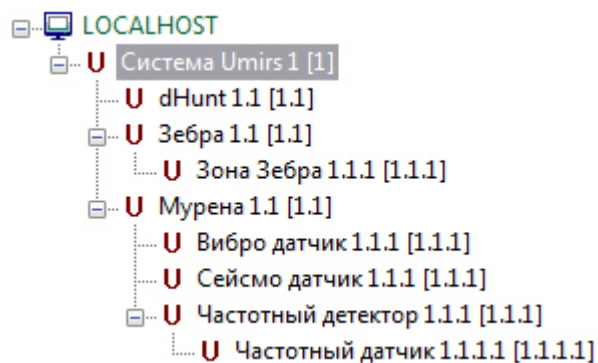
- а. В поле **COM-порт:** ввести номер порта подключения к Серверу *ACFA Intellect* (**1**).
 - б. Из раскрывающегося списка **Скорость:** выбрать скорость подключения контроллера (**2**).
3. Нажать кнопку **Применить**.

3.3 Создание объектов устройств СПО Umirs

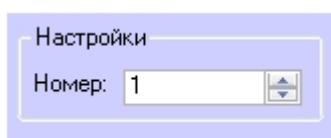
В программном комплексе *ACFA Intellect* доступны следующие элементы системы СПО *Umirs*: система *Мурена* (объект **Мурена**), система *dHunt* (объект **dHunt**), система *Зебра* (объект **Зебра**), датчики

(объекты **Вибро датчик**, **Сейсмо датчик** и **Частотный датчик**), детекторы (объект **Частотный детектор**) и зоны (объект **Зона Зебра**).

Объекты **dHunt**, **Зебра** и **Мурена** создаются на базе объекта **Система Umirs**, объекты **Вибро датчик**, **Сейсмо датчик** и **Частотный детектор** создаются на базе объекта **Мурена**, объект **Частотный датчик** создается на базе объекта **Частотный детектор**, объект **Зона Зебра** создается на базе объекта **Зебра**.



Для корректной инициализации устройства необходимо задать его верный адрес на панели настроек соответствующего объекта.



4 Работа с модулем интеграции Umirs

Для работы с модулем интеграции СПО *Umirs* используются следующие интерфейсные объекты:

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

Сведения по настройке интерфейсных объектов **Карта** и **Протокол событий** приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

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

Примечание.

Интерактивная карта позволяет осуществлять мониторинг состояний датчиков СПО *Umirs*, управление ими с интерактивной карты не производится.