



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

Last update 25/01/2019

Содержание

1	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Заря	3
1.1	Назначение и структура Руководства	3
1.2	Общие сведения о программном модуле «Заря»	3
2	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Заря	4
3	Настройка модуля интеграции Заря	6
3.1	Предварительная настройка СПО Заря	6
3.2	Подключение СПО Заря к программному комплексу АСФА Intellect	6
3.3	Настройка адресов устройств СПО Заря	7
4	Работа с модулем интеграции Заря	9
4.1	Общие сведения о работе с модулем Заря	9
4.2	Управление шиной и контроллером СПО Заря	9
4.3	Управление светильником СПО Заря	9
4.4	Управление лучом СПО Заря	10
4.5	Управление реле СПО Заря	11

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

На странице:

- [Назначение и структура Руководства](#)
- [Общие сведения о программном модуле «Заря»](#)

1.1 Назначение и структура Руководства

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Заря* является справочно-информационным пособием и предназначен для пользователей программного модуля *Заря*, входящего в состав программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о программном модуле *Заря*;
2. настройка программного модуля *Заря*;
3. работа с программным модулем *Заря*.

1.2 Общие сведения о программном модуле «Заря»

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

Внимание!

Для работы модуля интеграции *Заря* 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 настройкой модуля интеграции СПО *Заря* необходимо выполнить следующие действия:

1. установить аппаратные средства СПО *Заря* на охраняемый объект (см. справочную документацию производителя (производитель ООО «ОКБ «Авгит» (ГК «ТвинПро»));
2. подключить СПО *Заря* к Серверу.


Примечание.

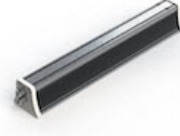
Подробные сведения о системе СПО *Заря* приведены в официальной справочной документации по данной системе.

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Заря

Производитель	ООО «ОКБ «Авгит» (ГК «ТвинПро») 125040, г. Москва, ул. 1-я Ямского поля, д. 28 (левое крыло) Тел: +7 (495) 419-03-04 доб. 101 510 Сайт: www.twinpro.ru E-mail: info@twinpro.ru
Тип интеграции	Drivers Pack (OPC UA)
Подключение оборудования	RS-485

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика	Фото
Все исполнения Заря-КЛС	Контроллер линии светильников	<ul style="list-style-type: none"> • Управление до 126 светильников "Заря". • Интерфейс линии управления– RS-485 длина до 1200 м. • IP20, напряжение питания 9–18 В DC. • Потребляемая мощность – 4 Вт. • 10 охранных шлейфов, 2 программируемых релейных выхода. • Отдельный вход для подключения фотореле. • Интерфейс связи между контроллерами – RS-485, до 16 контроллеров в системе. 	

Оборудование	Назначение	Характеристика	Фото
Все светильники серии "Заря"	Светильник	<ul style="list-style-type: none"> • Класс защиты IP66, встроенная система защиты от перегрева. • Программируемый тревожный вход. • Управление по интерфейсу RS485. • Дистанционная регулировка мощности излучения 0–100%. • Дистанционный контроль исправности. • Напряжение питания 140–265 В. • Максимальная потребляемая мощность 37 Вт. • Световой поток не менее 4800 лм. 	

Защита модуля

За 1 реле. Светильник считается как реле.

3 Настройка модуля интеграции Заря

3.1 Предварительная настройка СПО Заря

Предварительная настройка СПО *Заря* осуществляется следующим образом:

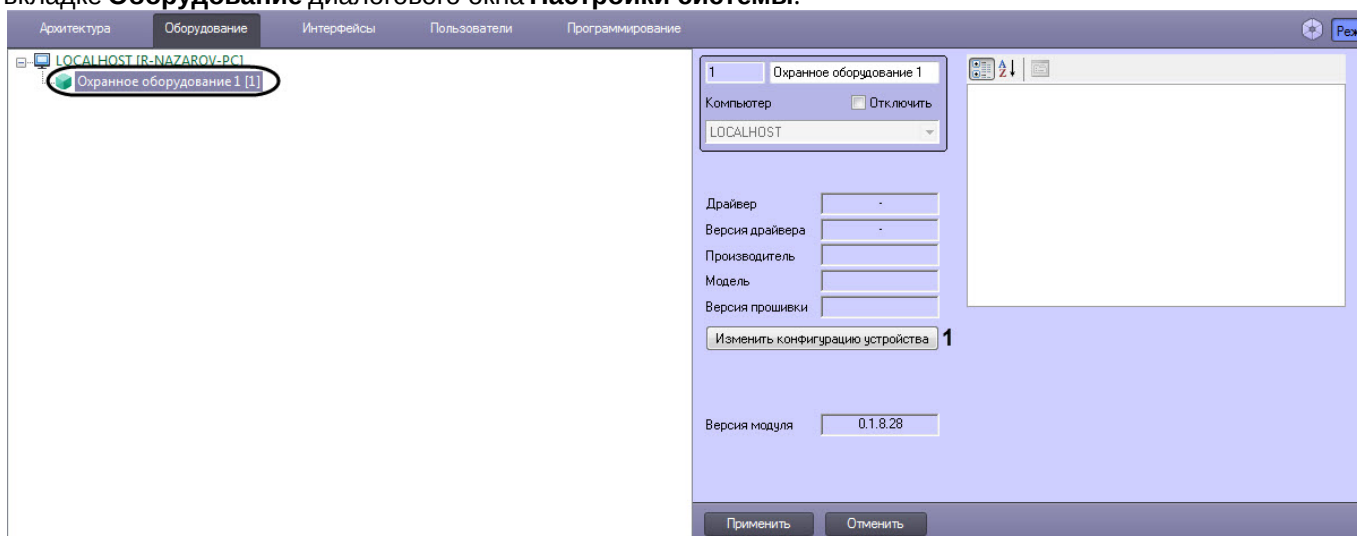
1. Перейти на сайт производителя и скачать и установить утилиту «Zarya-Prog», программа настройки СОО «Заря».
2. Установить соединение с контроллером *Заря-КЛС* и выполнить необходимые настройки согласно инструкции производителя (см. «Zarya-Prog», программа настройки СОО «Заря». Руководство пользователя).

Предварительная настройка СПО *Заря* завершена.

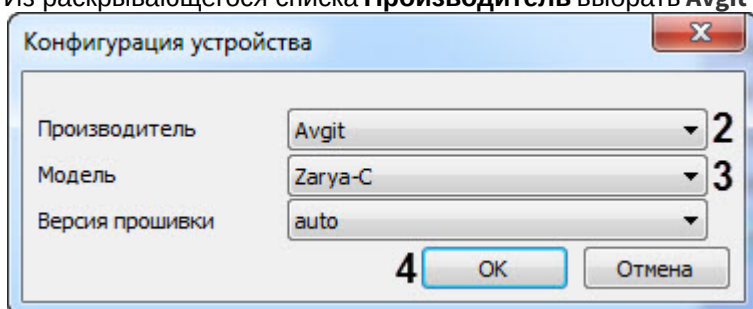
3.2 Подключение СПО Заря к программному комплексу ACFA Intellect

Подключение СПО *Заря* 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**.



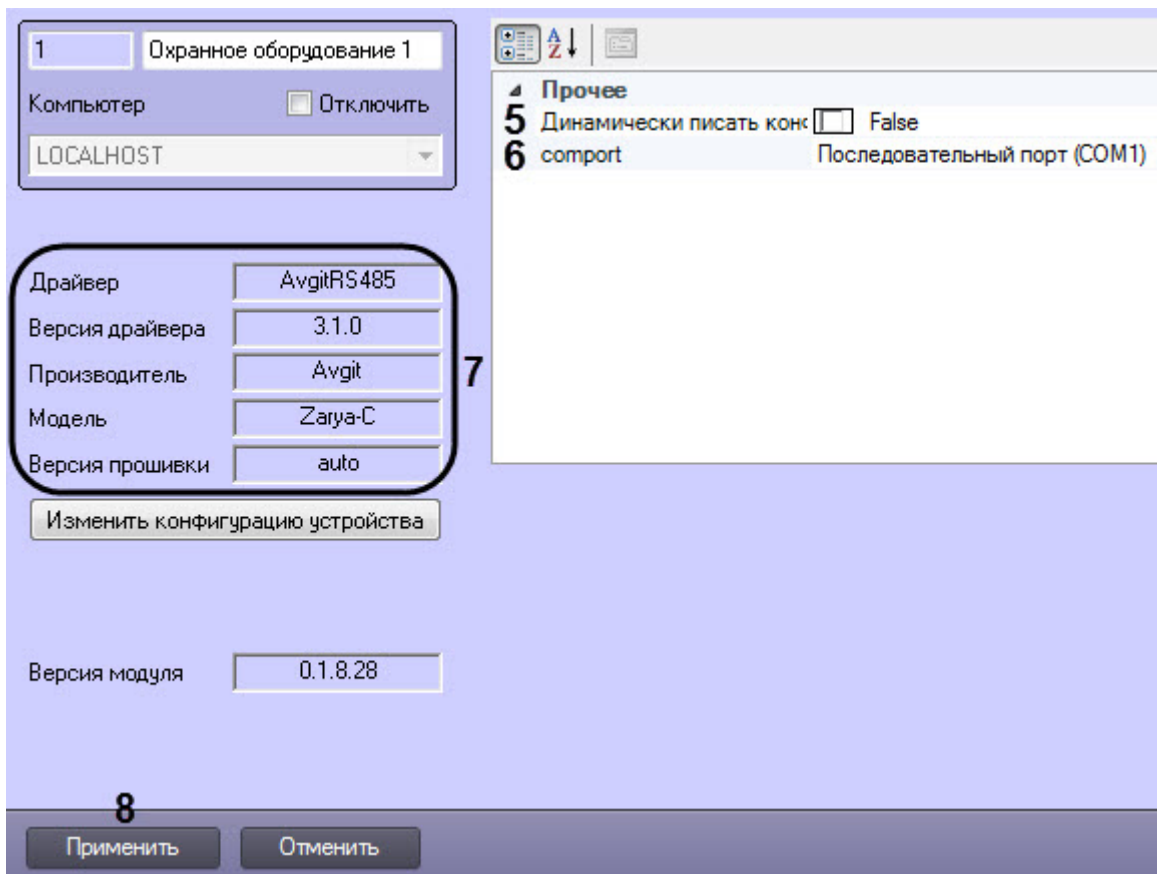
2. На панели настроек объекта **Охранное оборудование** нажать кнопку **Изменить конфигурацию устройства** (1).
3. Из раскрывающегося списка **Производитель** выбрать **Avgit** (2).



4. Из раскрывающегося списка **Модель** выбрать **Zarya-C** (3).

Примечание
 Параметр **Версия прошивки** заполнится автоматически.

5. Нажать кнопку **ОК** (4).
6. Указать для параметра **Динамически писать конфигурацию** (5) значение **True**, если требуется, чтобы какие-либо изменения сделанные в ПК *ACFA Intellect*, автоматически записывались в устройство, иначе **False**, т.е. изменения не будут записываться в устройство.



7. Из раскрывающегося списка **comport** (6) выбрать COM-порт, к которому подключен контроллер *Заря-КЛС*.
8. Нажать кнопку **Применить** (8).

Примечание
В области (7) указываются данные, относящиеся к текущей конфигурации объекта **Охранное оборудование**.

Подключение СПО *Заря* к программному комплексу *ACFA Intellect* завершено.

3.3 Настройка адресов устройств СПО *Заря*

После выполнения подключения СПО *Заря* к программному комплексу *ACFA Intellect* под объектом **Охранное оборудование** будет автоматически создано дерево объектов, соответствующие конфигурации СПО *Заря*.

Если необходимо изменить адрес устройств СПО *Заря* вручную, то необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настройки объекта, которому необходимо изменить адрес.



2. В поле **Sensor address (1)** ввести адрес устройства СПО Заря, который указан в утилите производителя.



Примечание

В зависимости от выбранного объекта, поле (1) также может называться **address** или **Relay address**.

3. Нажать кнопку **Применить (6)** для сохранения изменений.

Настройка адресов устройств СПО Заря завершена.

4 Работа с модулем интеграции Заря

4.1 Общие сведения о работе с модулем Заря

Для работы с модулем интеграции Заря 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 шиной и контроллером СПО Заря

Управление шиной и контроллером СПО Заря в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие индикации шины СПО Заря:

Bus RS485 (AvgitRS485 3.1.0) 1.1.1 [1.1.1] 	Норма
---	-------

Возможны следующие индикации контроллера СПО Заря:

Controller (AvgitRS485 3.1.0) 1.1.1 [1.1.1] 	Норма
Controller (AvgitRS485 3.1.0) 1.1.1 [1.1.1] 	Контроллер работает
Controller (AvgitRS485 3.1.0) 1.1.1 [1.1.1] 	Контроллер сломан
Controller (AvgitRS485 3.1.0) 1.1.1 [1.1.1] 	Ошибка контроллера

4.3 Управление светильником СПО Заря


Управление светильником СПО Заря осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Lamp (AvgitRS485)**.

Lamp (AvgitRS485 3.1.0) 1.1.1.1 [1.1.1.1]
Норма
Показать последние события
Turn the lamp off Turn the lamp on in regular mode Turn the lamp on in alarmed mode

Команды для управления светильником СПО Заря описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Turn the lamp off	Выключение светильника
Turn the lamp on in regular mode	Включение светильника в нормальном режиме
Turn the lamp in alarmed mode	Включение светильника в режиме тревоги

Возможны следующие индикации устройства:

Lamp (AvgitRS485 3.1.0) 1.1.1.1[1.1.1.1] 	Норма
---	-------

4.4 Управление лучом СПО Заря

Управление лучом СПО Заря осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Lamp (AvgitRS485)**.






Ray (AvgitRS485 3.1.0) 1.1.1.1 [1.1.1.1]
Норма
Показать последние события
Set the sensor on guard Confirm the alarm Stop guarding

Команды для управления лучом СПО Заря описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Set the sensor on guard	Поставить на охрану
Confirm the alarm	Подтвердить тревогу
Stop guarding	Снять с охраны

Возможны следующие индикации устройства:

Ray (AvgitRS485 3.1.0) 1.1.1.1 [1.1.1.1] 	Норма
---	-------

Ray (AvgitRS485 3.1.0) 1.1.1.1 [1.1.1.1] 	Тревога
Ray (AvgitRS485 3.1.0) 1.1.1.1 [1.1.1.1] 	Неактивная тревога
Ray (AvgitRS485 3.1.0) 1.1.1.1 [1.1.1.1] 	Тревога подтверждена
Ray (AvgitRS485 3.1.0) 1.1.1.1 [1.1.1.1] 	Ошибка
Ray (AvgitRS485 3.1.0) 1.1.1.1 [1.1.1.1] 	Под охраной

4.5 Управление реле СПО Заря


Управление реле СПО Заря осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Relay (AvgitRS485)**.

Relay (AvgitRS485 3.1.0) 1.1.1.1 [1.1.1.1] <small>Норма</small>
Показать последние события
Close
Open

Команды для управления светильником СПО Заря описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Close	Закрыть
Open	Открыть

Возможны следующие индикации устройства:

Relay (AvgitRS485 3.1.0) 1.1.1.1 [1.1.1.1] 	Норма
---	-------