



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Система "Заря"

ACFA-Интеллект

Last update 10/04/2023

Table of Contents

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Система "Заря"	3
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции «Система «Заря»	3
2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Система "Заря"	4
3 Настройка модуля интеграции Система "Заря"	5
3.1 Настройка головного объекта модуля Система "Заря"	5
3.2 Настройка линии связи модуля Система "Заря"	6
3.3 Используемое ПО производителя	7
4 Работа с модулем интеграции Система "Заря"	10
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Система "Заря"	10
4.2 Работа с головным объектом модуля Система "Заря"	10
4.3 Работа с линией связи и контроллером линий светильников модуля Система "Заря"	10
4.4 Работа со светильником модуля Система "Заря"	11
4.5 Работа с датчиком лампы модуля Система "Заря"	12
4.6 Работа с датчиком модуля Система "Заря"	12
4.7 Работа с реле модуля Система "Заря"	13
4.8 Работа с группой светильников	13

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

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции «Система «Заря»](#)

1.1 Назначение документа

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

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции *Система "Заря"*.
2. Настройка модуля интеграции *Система "Заря"*.
3. Работа с модулем интеграции *Система "Заря"*.

1.2 Общие сведения о модуле интеграции «Система «Заря»

Программный модуль интеграции *Система "Заря"* является компонентом системы периметральной охраны, реализованной на базе ПК *АСФА-Интеллект*, и предназначен для контроля за приборами системы охранного освещения *"Заря"*. Конфигурирование оборудования СПО *Система "Заря"* в программном комплексе *АСФА-Интеллект* невозможно.

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

Также требуется установить следующее программное обеспечение: Сервис мониторинга *Система "Заря"*, Конфигуратор СОО *"Заря"*.

Примечание.

Подробные сведения о ОПС *Система "Заря"* приведены в официальной справочной документации по данной системе охранного освещения (производитель ООО «ОКБ «Авгит» (ГК «ТвинПро»)).

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Система "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 Эл. почта: info@twinpro.ru
Тип интеграции	SOFT-SOFT

Защита модуля

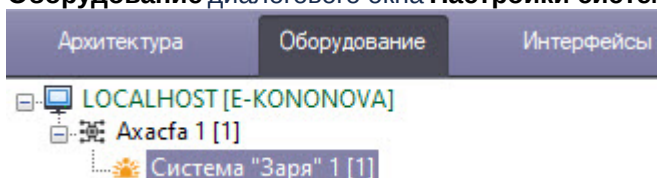
За 1 датчик или за 1 светильник.

3 Настройка модуля интеграции Система "Заря"

3.1 Настройка головного объекта модуля Система "Заря"

Для работы с модулем интеграции Система "Заря" должен быть установлен и настроен компонент АхАСФА. подробнее описано в подразделе [Подключение и настройка компонента АхАСФА](#).

Головной объект Система "Заря" создается на базе объекта Ахасфа на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.



Для конфигурирования головного объекта модуля Система "Заря":

1. Перейти на панель настройки объекта Система "Заря".

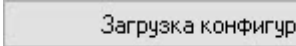
1	Система "Заря" 1	Адрес	127.0.0.1
Ахасфа	<input type="checkbox"/> Отключить	Основной порт	8080
Ахасфа 1		Порт для событий	8081
		Пароль	●●●●●●●●
		Ключ	JCKR-2FK9VZA2WMM3-6KQ5-2SCWTKZF-AE8V
		UID конфигурации	

Загрузка конфигурации

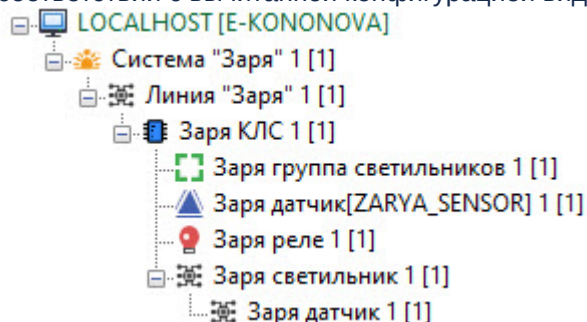
Применить Отменить

2. В поле **Адрес** ввести IP-адрес компьютера, на котором запущен и работает ПО производителя Сервис мониторинга Система "Заря".

Адрес	127.0.0.1
Основной порт	8080
Порт для событий	8081
Пароль	●●●●●●●●●●
Ключ	JCKR-2FK9-VZA2-WMM3-6KQ5-2SCWTKZF-AE8V
UID конфигурации	

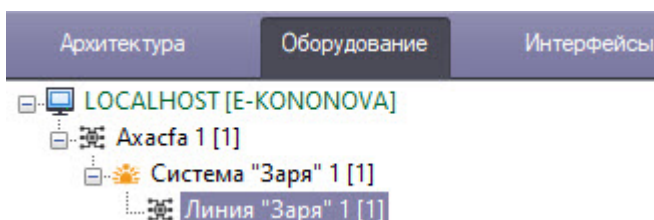
3. В поле **Основной порт** ввести номер порта HTTP-сервиса,
4. В поле **Порт для событий** ввести номер порта TCP-сервиса.
5. В поле **Пароль** ввести пароль для подключения к ПО производителя Сервис мониторинга Система "Заря", который указали ранее в настройках сервиса.
6. В поле **Ключ** ввести уникальный идентификатор для подключения к ПО производителя Сервис мониторинга Система "Заря", который указали ранее в настройках сервиса.
7. Поле **UID конфигурации** заполняется автоматически и содержит уникальный идентификатор конфигурации из Конфигуратора СОО "Заря".
8. Нажать кнопку **Применить**  для сохранения настроек подключения.
9. Для считывания конфигурации нажать кнопку **Загрузка конфигурации** 

В результате будет автоматически построено дерево оборудования Система "Заря" в соответствии с вычитанной конфигурацией вида:



3.2 Настройка линии связи модуля Система "Заря"

Объект **Линия "Заря"** создается автоматически после вычитывания конфигурации на базе объекта **Система "Заря"** (см. [Настройка головного объекта модуля Система "Заря"](#)).



Для конфигурирования линии связи Система "Заря":

1. Перейти на панель настройки объекта **Линия "Заря"**.

The screenshot shows a configuration window for 'Линия "Заря"'. On the left, there is a sidebar with a search bar containing '1' and a dropdown menu showing 'Система "Заря" 1'. The main area contains the following fields:

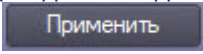
- Адрес: [Empty text box]
- ИД: [Empty text box]
- Тип линии: [Empty text box]
- Откладывать команду(КЛС не доступен):
- Время переброса команды (макс): [60]

At the bottom of the window, there are two buttons: 'Применить' and 'Отменить'.

2. Установить флажок **Откладывать команду(КЛС не доступен)**, чтобы при отсутствии доступа к контроллеру линии светильников (КЛС) команда запоминалась и выполнялась, когда он выйдет на связь.

This close-up shows the configuration options for command queuing:

- Откладывать команду(КЛС не доступен):
- Время переброса команды (макс): [60]

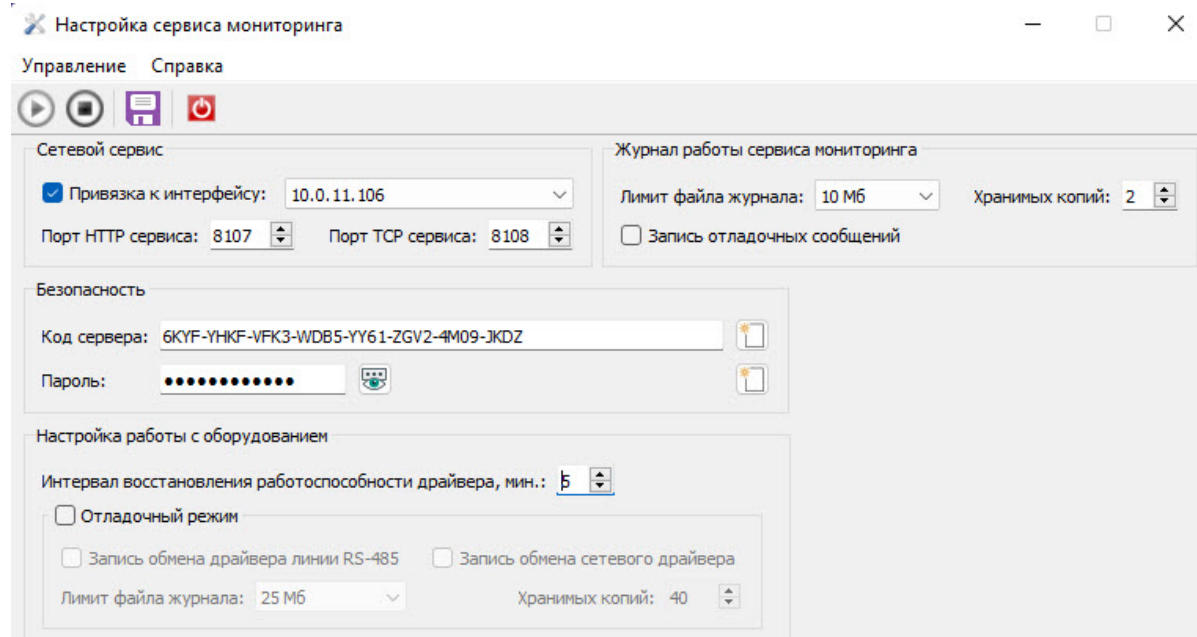
3. **В поле Время переброса команды (макс)** ввести время ожидания команды, если контроллер линии светильников не на связи, по истечении этого периода команда пропускается.
4. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**  .

3.3 Используемое ПО производителя

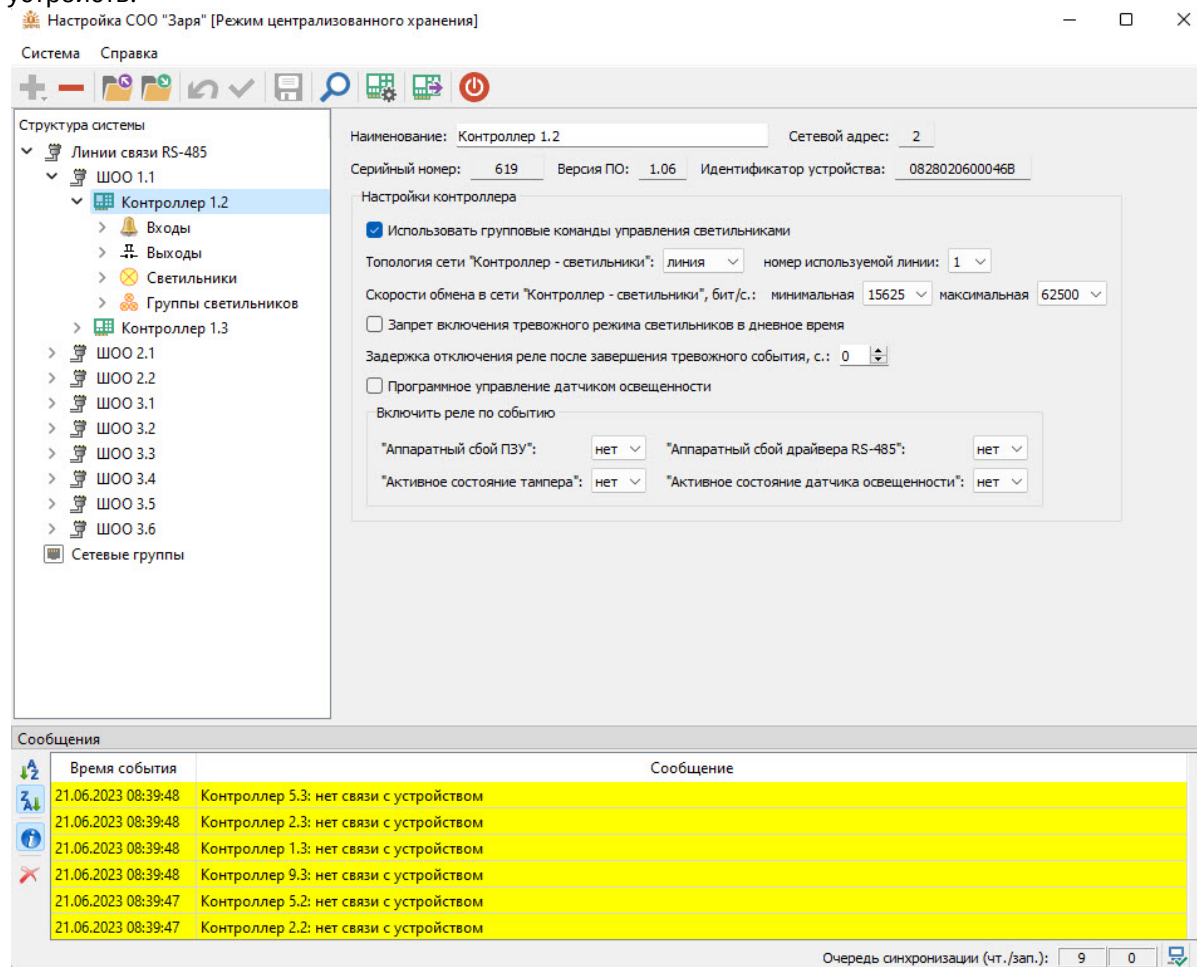
В данной интеграции происходит взаимодействие с программным обеспечением (ПО) производителя, а именно:

1. Сервис мониторинга *Системы "Заря"* находится на компьютере, к которому подключено оборудование, и нужен для передачи в ПК АСФА-Интеллект событий и состояний объектов

СИСТЕМЫ.



2. Конфигуратор СОО "Заря" используется для настройки оборудования и добавления новых устройств.



 **Внимание!**

Конфигуратор СОО "Заря" полностью перехватывает события и состояния оборудования, поэтому одновременная работа конфигуратора и драйвера *АхАСФА* невозможна.

4 Работа с модулем интеграции Система "Заря"

4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Система "Заря"

Для работы с модулем интеграции Система "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 Работа с головным объектом модуля Система "Заря"

Головной объект модуля Система "Заря" в интерактивном окне **Карта** не управляется.



Возможны следующие состояния головного объекта модуля Система "Заря":


	Соединение установлено
	Соединение потеряно
	Конфигурация не совпадает

4.3 Работа с линией связи и контроллером линий светильников модуля Система "Заря"

Линия связи и контроллеры линий светильников (КЛС) модуля Система "Заря" в интерактивном окне **Карта** не управляются.

Возможны следующие состояния линии связи и контроллера линий светильников (КЛС) модуля Система "Заря":

	Соединение установлено
	Соединение потеряно

	Неизвестное состояние
---	-----------------------

4.4 Работа со светильником модуля Система "Заря"






Управление светильником модуля Система "Заря" происходит в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Заря светильник**.


Заря светильник 1 [1]
Показать последние события
В дежурный режим
В тревожный режим
Выключить

Команды для управления светильником модуля Система "Заря" описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
В дежурный режим	Перевести светильник в дежурный режим
В тревожный режим	Перевести светильник в тревожный режим
Выключить	Выключить светильник

Возможны следующие состояния светильника модуля Система "Заря":




	Выключено
	Дежурный режим
	Тревожный режим
	Соединение установлено
	Соединение потеряно
	Адрес пуст

	Неизвестное состояние
---	-----------------------

4.5 Работа с датчиком лампы модуля Система "Заря"

Датчик лампы модуля Система "Заря" в интерактивном окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния датчика лампы:

	Активное состояние
	Нормальное состояние
	Неизвестное состояние

4.6 Работа с датчиком модуля Система "Заря"



Управление датчиком модуля Система "Заря" происходит в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Заря датчик[ZARYA_SENSOR]**.




Заря датчик[ZARYA_SENSOR] 1 [1]
Показать последние события
Выключить
Включить

Команды для управления датчиком модуля Система "Заря" описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Выключить	Выключить датчик
Включить	Включить датчик

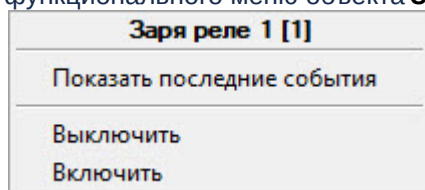
Возможны следующие состояния датчика:

	Активное состояние
	Нормальное состояние

	Неизвестное состояние
	Короткое замыкание
	Обрыв

4.7 Работа с реле модуля Система "Заря"




Управление реле модуля Система "Заря" происходит в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Заря реле**.



Команды для управления реле описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Выключить	Выключить реле
Включить	Включить реле

Возможны следующие состояния реле:

	Активное состояние
	Нормальное состояние
	Неизвестное состояние

4.8 Работа с группой светильников


Управление группой светильников модуля Система "Заря" происходит в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Заря группа светильников**.

Заря группа светильников 1 [1]
Показать последние события
В дежурный режим
В тревожный режим
Выключить

Команды для управления группой светильников описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
В дежурный режим	Перевести группу светильников в дежурный режим
В тревожный режим	Перевести группу светильников в тревожный режим
Выключить	Выключить группу светильников

Возможно следующее состояние группы светильников:

	Соединение установлено
---	------------------------