



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

ACFA-Интеллект

Last update 09/21/2023

## Table of Contents

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

<b>Производитель</b>	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: <a href="http://www.twinpro.ru">www.twinpro.ru</a> Эл. почта: <a href="mailto:info@twinpro.ru">info@twinpro.ru</a>
<b>Тип интеграции</b>	SOFT-SOFT

### **Защита модуля**

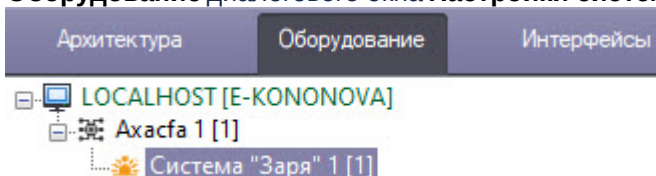
За 1 сенсор или за 1 светильник.

## 3 Настройка модуля интеграции Система "Заря"

### 3.1 Настройка головного объекта Система "Заря"

Для работы с модулем интеграции Система "Заря" должен быть установлен и настроен компонент АхАСФА. подробнее см. [тут](#).

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



Для конфигурирования головного объекта Система "Заря":

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


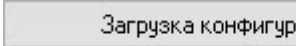
1	Система "Заря" 1	Адрес	127.0.0.1
Ахасфа	<input type="checkbox"/> Отключить	Основной порт	8080
Ахасфа 1		Порт для событий	8081
		Пароль	●●●●●●●●
		Ключ	JCKR-2FK9VZA2WMM3-6KQ5-2SCWTKZF-AE8V
		UID конфигурации	

Загрузка конфигурации

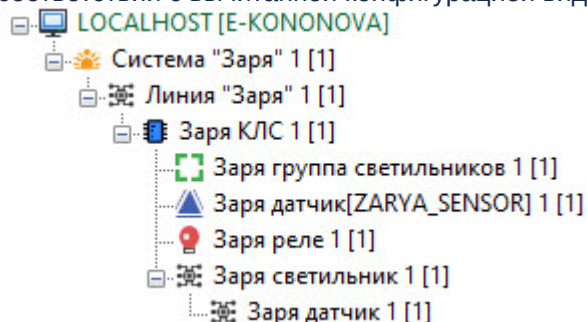
Применить Отменить

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	

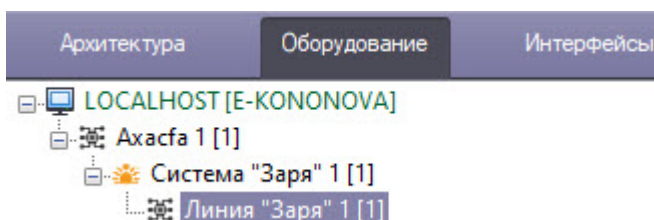
3. В поле **Основной порт** ввести номер порта HTTP-сервиса,
4. В поле **Порт для событий** ввести номер порта TCP-сервиса.
5. В поле **Пароль** ввести пароль для подключения к ПО производителя Сервис мониторинга Система "Заря", который указали ранее в настройках сервиса.
6. В поле **Ключ** ввести уникальный 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 Системы "Заря"

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



Для конфигурирования линии связи Система "Заря":

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

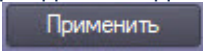
The screenshot shows a configuration window for 'Линия "Заря" 1'. On the left, there is a sidebar with a search bar containing '1', a dropdown menu showing 'Система "Заря"', and a sub-menu with 'Система "Заря" 1' selected. The main area contains the following fields:

- 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 checkbox for 'Откладывать команду(КЛС не доступен)' which is currently unchecked. Below it is the 'Время переброса команды (макс)' field with the value '60'.

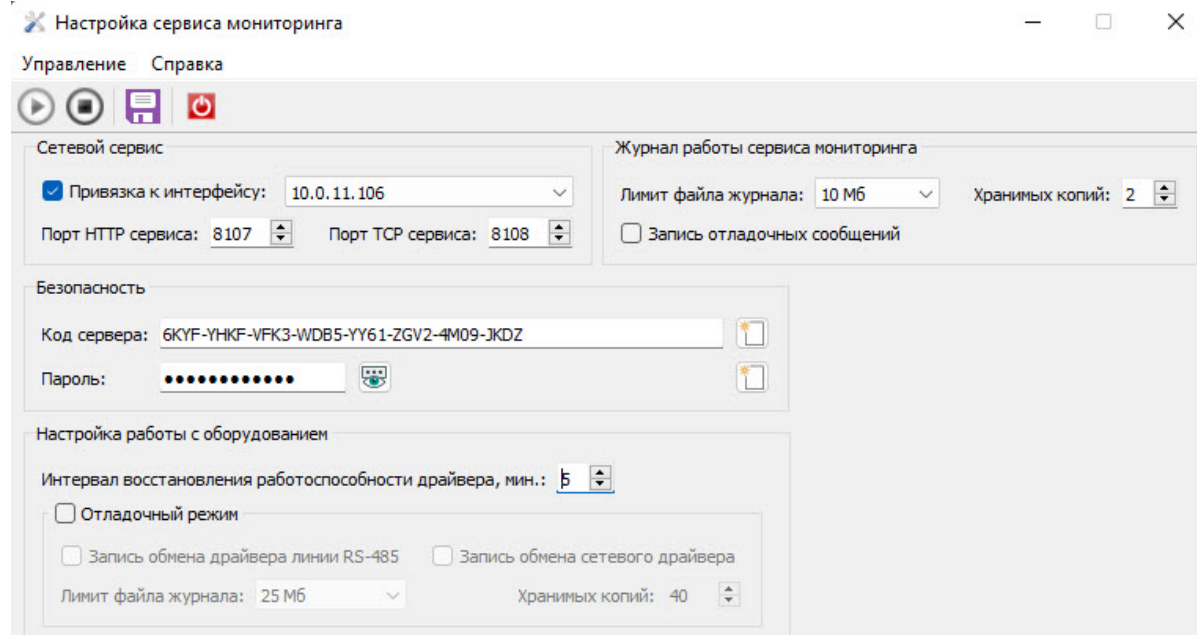
3. **В поле Время переброса команды (макс)** ввести время ожидания команды, если контроллер линии светильников не на связи, по истечении этого периода команда пропускается.
4. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** .

### 3.3 Используемое ПО производителя

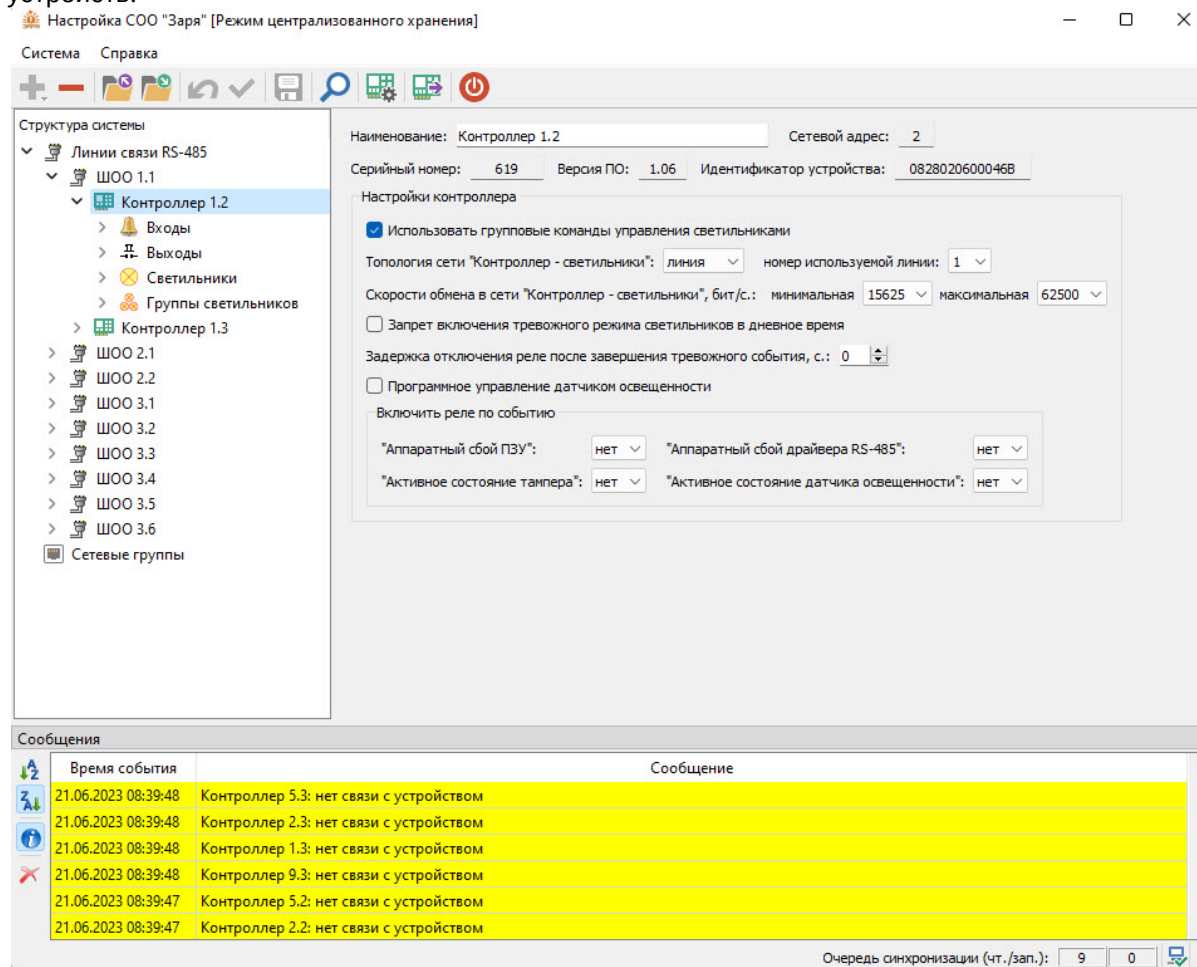
В данной интеграции происходит взаимодействие с программным обеспечением (ПО) производителя, а именно:

1. Сервис мониторинга Система "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 Система "Заря"

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



Возможны следующие состояния головного объекта Система "Заря":


	Соединение установлено
	Соединение потеряно
	Конфигурация не совпадает

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

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

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

	Соединение установлено
	Соединение потеряно

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

## 4.4 Работа со светильником Система "Заря"

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


<b>Заря светильник 1 [1]</b>
Показать последние события
В дежурный режим
В тревожный режим
Выключить

Команды для управления светильником 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 Система "Заря":




	Выключено
	Дежурный режим
	Тревожный режим
	Соединение установлено
	Соединение потеряно
	Адрес пуст

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

## 4.5 Работа с датчиком светильника Система "Заря"

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

Возможны следующие состояния датчика светильника Система "Заря":

	Активное состояние
	Нормальное состояние
	Неизвестное состояние

## 4.6 Работа с датчиком освещенности Система "Заря"



Управление датчиком освещенности Система "Заря" происходит в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Заря датчик[ZARYA\_SENSOR]**.




<b>Заря датчик[ZARYA_SENSOR] 1 [1]</b>
Показать последние события
Выключить
Включить

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

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Выключить	Выключить датчик освещенности
Включить	Включить датчик освещенности

Возможны следующие состояния датчика освещенности Система "Заря":

	Активное состояние
	Нормальное состояние

	Неизвестное состояние
	Короткое замыкание
	Обрыв

## 4.7 Работа с реле Система "Заря"




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

<b>Заря реле 1 [1]</b>
Показать последние события
Выключить
Включить

Команды для управления реле Система "Заря" описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Выключить	Выключить реле
Включить	Включить реле

Возможны следующие состояния реле Система "Заря":

	Активное состояние
	Нормальное состояние
	Неизвестное состояние

## 4.8 Работа с группой светильников


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

<b>Заря группа светильников 1 [1]</b>
Показать последние события
В дежурный режим
В тревожный режим
Выключить

Команды для управления группой светильников Система "Заря" 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 Система "Заря":

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