



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции EL-Far

Last update 25/04/2019

## Содержание

<b>1</b>	<b>Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции EL-Far</b> .....	<b>3</b>
1.1	Назначение документа.....	3
1.2	Общие сведения о модуле интеграции EL-Far.....	3
<b>2</b>	<b>Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля EL-Far</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Настройка модуля интеграции EL-Far</b> .....	<b>5</b>
3.1	Подключение СПО EL-Far к программному комплексу АСФА Интеллект .....	5
3.2	Настройка адреса контроллера Elfar EF127, адресов реле и сухого контакта .....	5
3.2.1	Настройка адреса контроллера второго уровня Elfar EF127:.....	6
3.2.2	Настройка адреса реле в контроллере второго уровня Elfar EF127: .....	6
3.2.3	Настройка адреса сухого контакта в контроллере второго уровня Elfar EF127: .....	7
3.3	Настройка адреса контроллера Elfar EF2000, адреса линии датчиков и группы зон Elfar ...	7
3.3.1	Настройка адреса контроллера второго уровня Elfar EF2000:.....	7
3.3.2	Настройка адреса линии датчиков: .....	8
3.3.3	Настройка группы зон: .....	8
<b>4</b>	<b>Работа с модулем интеграции EL-Far</b> .....	<b>9</b>
4.1	Общие сведения о работе с модулем EL-Far .....	9
4.2	Управление контроллерами первого и второго уровня СПО EL-Far .....	9
4.3	Управление сухим контактом, линией датчиков и группой зон СПО EL-Far .....	10

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции EL-Far

## На странице:

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

## 1.1 Назначение документа

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

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *EL-Far*;
2. настройка модуля интеграции *EL-Far*;
3. работа с модулем интеграции *EL-Far*.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции *EL-Far*

Программный модуль интеграции *EL-Far* является компонентом системы периметральной охраны, реализованной на базе ПК *ACFA Intellect*, и предназначен для контроля за приборами СПО *EL-Far*. Конфигурирование оборудования СПО *EL-Far* в программном комплексе *ACFA Intellect* невозможно.

Перед началом работы с модулем интеграции *EL-Far* необходимо установить оборудование на охраняемый объект и выполнить первоначальную настройку устройств СПО *EL-Far*.

### **Примечание.**

Подробные сведения о СПО *EL-Far* приведены в официальной справочной документации (производитель EL-FAR Electronics Systems 2000 Ltd.).

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля EL-Far

<b>Производитель</b>	EL-FAR Electronics Systems 2000 Ltd. 24 David Navon St. Moshav Magshimim, 5691000, Israel info@elfar.co.il Tel: +972 3 916 0531   Fax: +972 3 916 0438 Сайт: <a href="https://www.elfar.co.il">https://www.elfar.co.il</a>
<b>Тип интеграции</b>	SDK
<b>Подключение оборудования</b>	Ethernet

### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
EF-1500	Контроллер первого уровня	<ul style="list-style-type: none"> <li>Управляет до 32 единиц оборудования, т.е. контроллеров второго уровня или сухих контактов</li> </ul>
EF-2000RS	Контроллер первого уровня	<ul style="list-style-type: none"> <li>Управляет до 32 единиц оборудования, т.е. контроллеров второго уровня или сухих контактов</li> </ul>
Elfar EF127	Контроллер второго уровня	<ul style="list-style-type: none"> <li>Содержит уникальные адреса (0-31)</li> <li>12 входов</li> <li>7 выходов</li> </ul>
Elfar EF2000	Контроллер второго уровня	<ul style="list-style-type: none"> <li>Содержит уникальные адреса (0-31)</li> <li>До 2 линий датчиков</li> <li>Каждая линия датчиков может содержать до 57 зон детектирования (датчиков)</li> </ul>

### Защита модуля

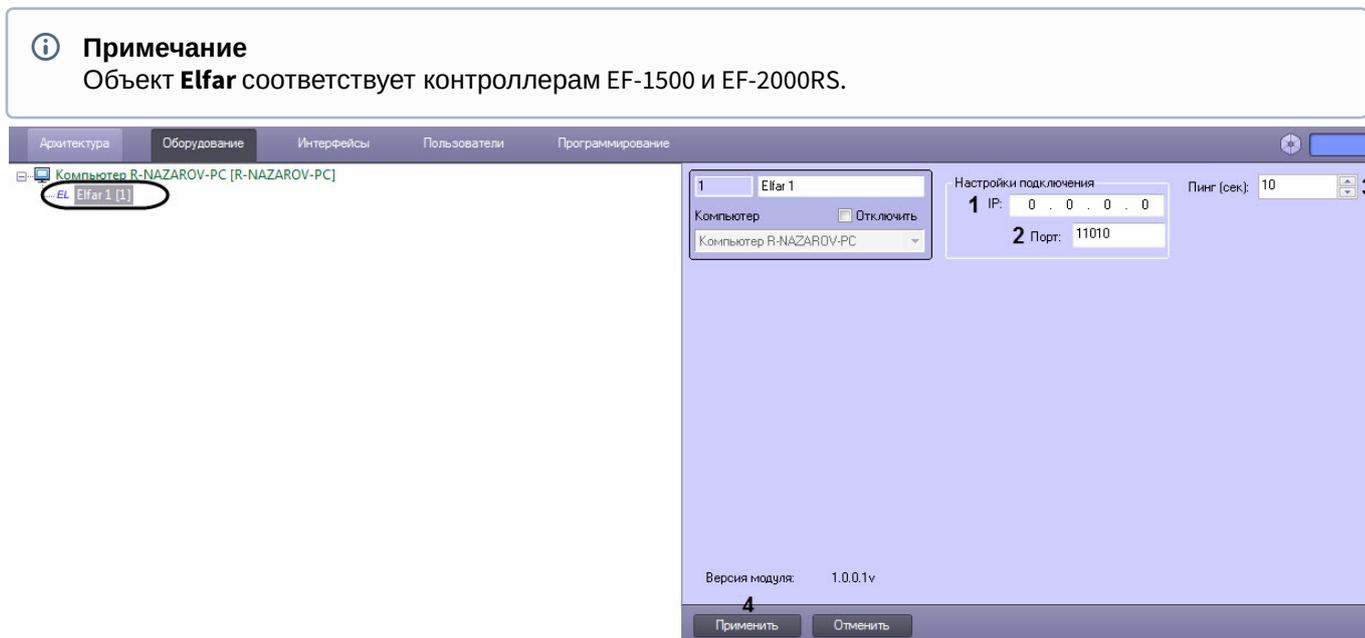
За 1 контроллер.

## 3 Настройка модуля интеграции EL-Far

### 3.1 Подключение СПО EL-Far к программному комплексу АСФА Интеллект

Подключение СПО *EL-Far* программному комплексу *АСФА Интеллект* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Elfar**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.



2. В поля **address (1)** и **port (2)** ввести IP-адрес и порт контроллера СПО *EL-Far* соответственно.
3. В поле **Пинг (сек.) (3)** ввести частоту опроса контроллера в секундах.
4. Нажать кнопку **Применить (4)** для сохранения настроек.

Подключение СПО *EL-Far* программному комплексу *АСФА Интеллект* завершено.

### 3.2 Настройка адреса контроллера Elfar EF127, адресов реле и сухого контакта

После выполнения подключения СПО *EL-Far* программному комплексу *АСФА Интеллект*, в случае, если используется контроллер второго уровня Elfar EF127, необходимо выполнить настройку адреса контроллера Elfar EF127, адресов реле и сухого контакта Elfar.

### 3.2.1 Настройка адреса контроллера второго уровня Elfar EF127:

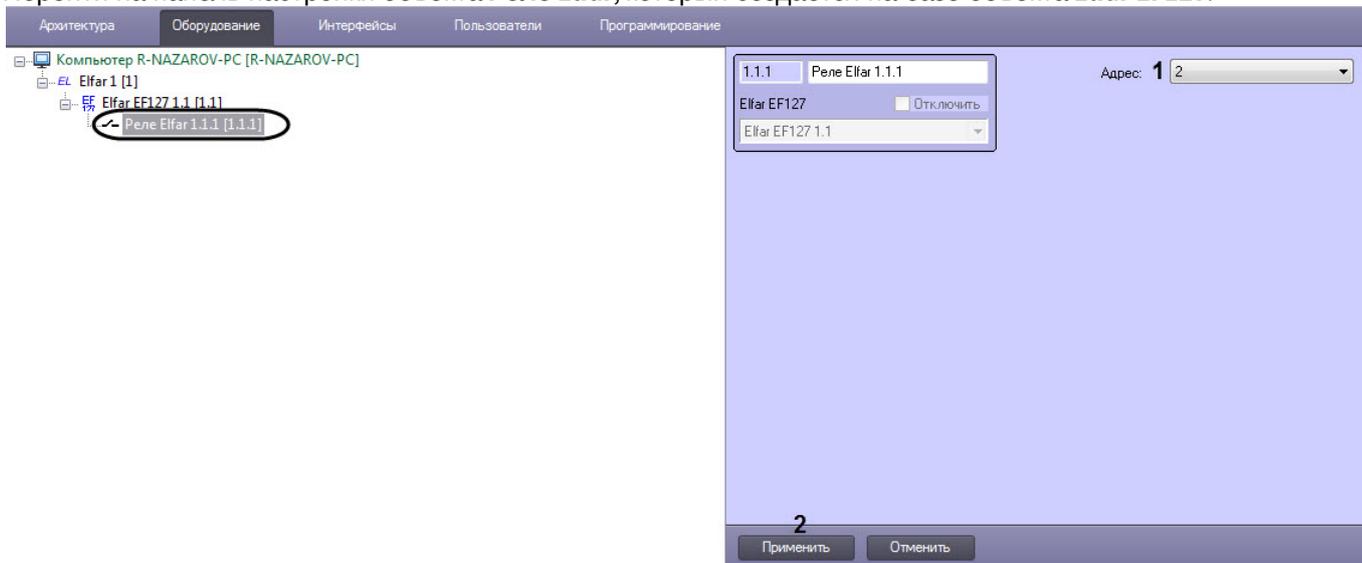
1. Перейти на панель настройки объекта **Elfar EF127**, который создается на базе объекта **Elfar**.



2. В поле **Адрес (1)** ввести адрес контроллера второго уровня Elfar EF127 (от **1** до **31**).
3. Нажать кнопку **Применить (2)** для сохранения изменений.

### 3.2.2 Настройка адреса реле в контроллере второго уровня Elfar EF127:

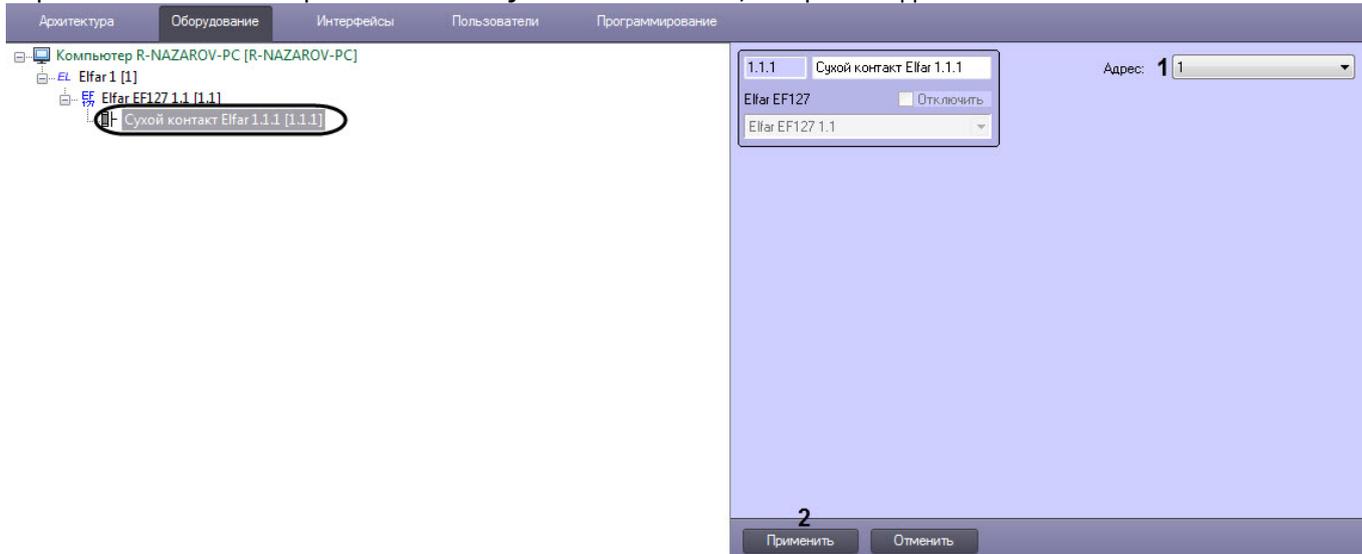
1. Перейти на панель настройки объекта **Реле Elfar**, который создается на базе объекта **Elfar EF127**.



2. В поле **Адрес (1)** ввести адрес реле в контроллере второго уровня Elfar EF127 (от **2** до **7**).
3. Нажать кнопку **Применить (2)** для сохранения изменений.

### 3.2.3 Настройка адреса сухого контакта в контроллере второго уровня Elfar EF127:

1. Перейти на панель настройки объекта **Сухой контакт Elfar**, который создается на базе объекта **Elfar EF127**.



2. В поле **Адрес (1)** ввести адрес сухого контакта в контроллере второго уровня Elfar EF127 (от **1** до **12**).
3. Нажать кнопку **Применить (2)** для сохранения изменений.

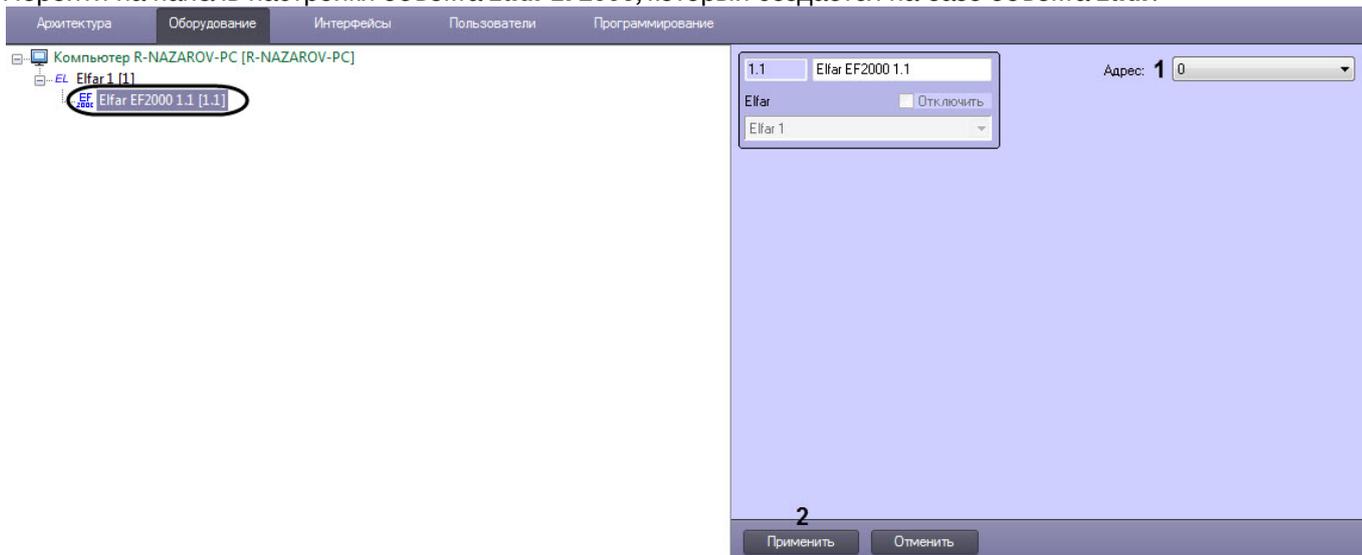
Настройка конфигурации контроллера Elfar EF127 завершена.

## 3.3 Настройка адреса контроллера Elfar EF2000, адреса линии датчиков и группы зон Elfar

После выполнения подключения СПО *EL-Fark* программному комплексу *АСФА Интеллект*, в случае, если используется контроллер второго уровня Elfar EF2000, необходимо выполнить настройку адреса контроллера Elfar EF2000, адреса линии датчиков и группы зон Elfar.

### 3.3.1 Настройка адреса контроллера второго уровня Elfar EF2000:

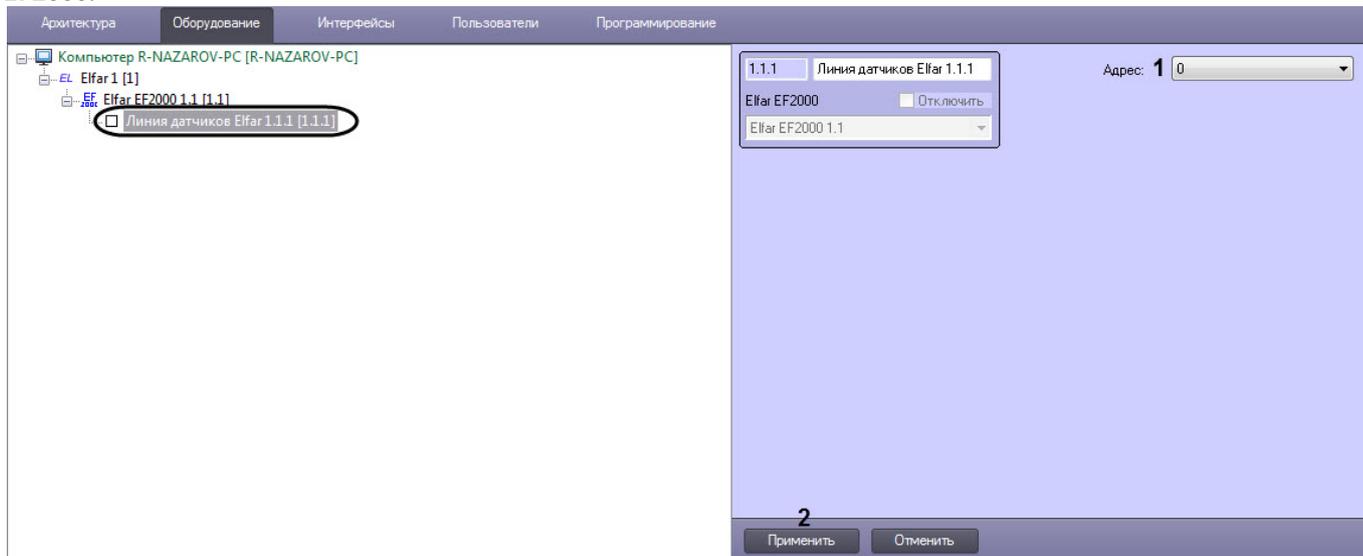
1. Перейти на панель настройки объекта **Elfar EF2000**, который создается на базе объекта **Elfar**.



2. В поле **Адрес (1)** ввести адрес контроллера второго уровня Elfar EF2000 (от **1** до **31**).
3. Нажать кнопку **Применить (2)** для сохранения изменений.

### 3.3.2 Настройка адреса линии датчиков:

1. Перейти на панель настройки объекта **Линия датчиков Elfar**, который создается на базе объекта **Elfar EF2000**.

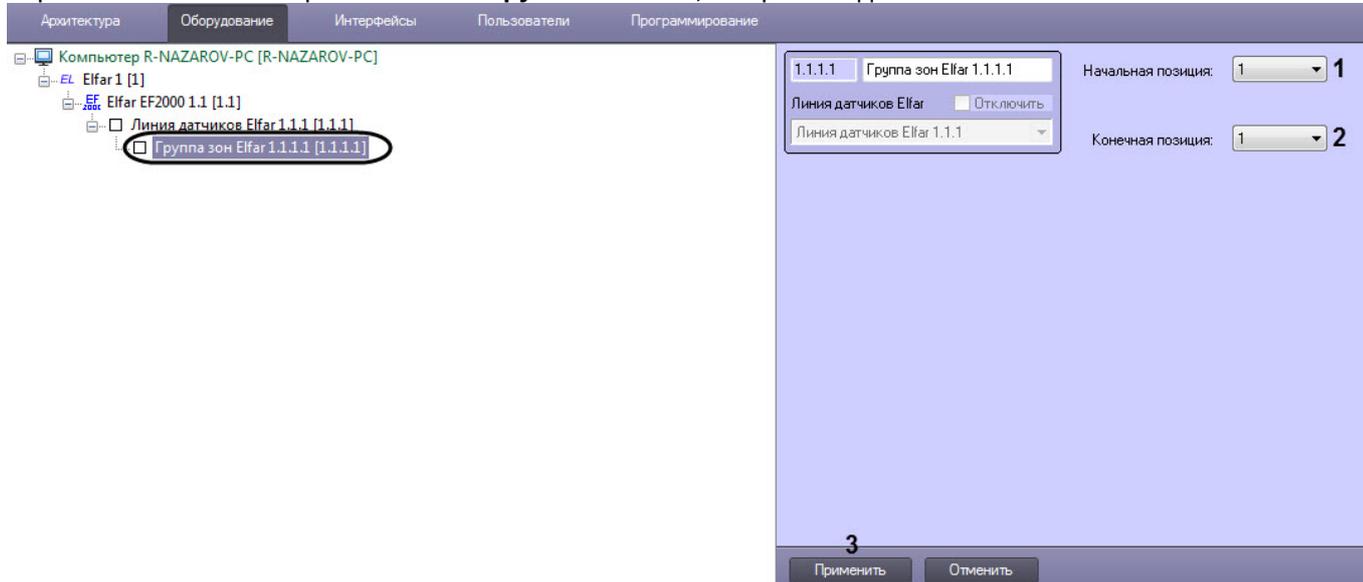


2. В поле **Адрес (1)** ввести адрес линии датчиков в контроллере второго уровня Elfar EF2000 (от **0** до **1**).
3. Нажать кнопку **Применить (2)** для сохранения изменений.

### 3.3.3 Настройка группы зон:

Линия датчиков может содержать до 57 зон детектирования (датчиков), которые можно сгруппировать в группу зон. Для этого необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **Группа зон Elfar**, который создается на базе объекта **Elfar EF2000**.



2. В раскрывающемся списке **Начальная позиция (1)** выбрать начальную позицию группы зон Elfar (от **1** до **57**).
3. В раскрывающемся списке **Конечная позиция (2)** выбрать конечную позицию группы зон Elfar (от **1** до **57**).
4. Нажать кнопку **Применить (3)** для сохранения изменений.

Настройка адреса контроллера Elfar EF2000, адреса линии датчиков и группы зон Elfar завершена.

## 4 Работа с модулем интеграции EL-Far

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем EL-Far

Для работы с модулем интеграции *EL-Far* 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 контроллерами первого и второго уровня СПО EL-Far

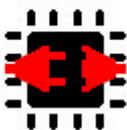
Управление контроллерами первого и второго уровня СПО *EL-Far* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния контроллеров первого уровня:

<p>Elfar 1 [1]</p> 	Отключено
<p>Elfar 1 [1]</p> 	Ошибка связи с главным контроллером
<p>Elfar 1 [1]</p> 	Подключено
<p>Elfar 1 [1]</p> 	Погодный режим

Возможны следующие состояния контроллеров второго уровня:

<p>Elfar EF2000 1.1 [1.1]</p> 	Норма
---	-------

<p>Elfar EF2000 1.1 [1.1]</p> 	Отключено
<p>Elfar EF2000 1.1 [1.1]</p> 	Датчик вскрытия
<p>Elfar EF2000 1.1 [1.1]</p> 	Ошибка уровня напряжения

**Примечание**  
Изображения состояний одинаковы для контроллеров второго уровня Elfar EF127 и Elfar EF2000.

### 4.3 Управление сухим контактом, линией датчиков и группой зон СПО EL-Far

Управление сухим контактом, линией датчиков и группой зон СПО *EL-Far* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объектов **Сухой контакт Elfar**, **Линия датчиков Elfar** и **Группа зон EL-Far**.

<p><b>Сухой контакт Elfar 1.1.1 [1.1.1]</b></p> <p>Включено</p> <p>Показать последние события</p> <p>Обработать тревогу</p>	<p><b>Линия датчиков Elfar 1.1.1 [1.1.1]</b></p> <p>Норма</p> <p>Показать последние события</p> <p>Обработать тревогу</p>	<p><b>Группа зон Elfar 1.1.1.1 [1.1.1.1]</b></p> <p>Норма</p> <p>Показать последние события</p> <p>Обработать тревогу</p>
---	---	---

Команды для управления сухим контактом, линией датчиков и группой зон СПО *EL-Far* описаны в таблице:

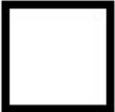
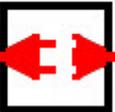
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Обработать тревогу	Подтверждение тревоги оператором

Возможны следующие состояния сухого контакта СПО *EL-Far*:

<p>Сухой контакт Elfar 1.1.1 [1.1.1]</p> 	Включено
--	----------

<p>Сухой контакт Elfar 1.1.1 [1.1.1]</p> 	<p>Отключено</p>
<p>Сухой контакт Elfar 1.1.1 [1.1.1]</p> 	<p>Ошибка</p>
<p>Сухой контакт Elfar 1.1.1 [1.1.1]</p> 	<p>Открыто</p>

Возможны следующие состояния линии датчиков и группы зон СПО *EL-Far*:

<p>Линия датчиков Elfar 1.1.1 [1.1.1]</p> 	<p>Норма</p>
<p>Линия датчиков Elfar 1.1.1 [1.1.1]</p> 	<p>Тревога</p>
<p>Линия датчиков Elfar 1.1.1 [1.1.1]</p> 	<p>Ошибка</p>
<p>Линия датчиков Elfar 1.1.1 [1.1.1]</p> 	<p>Ошибка проверки линии датчиков</p>

**Примечание**

Изображения состояний одинаковы для линии датчиков и группы зон СПО *EL-Far*.