



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции EL-Far

ACFA-Интеллект

Обновлено 05/13/2024

Table of Contents

1	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции EL-Far	3
1.1	Назначение документа.....	3
1.2	Общие сведения о модуле интеграции EL-Far.....	3
2	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля EL-Far	4
3	Настройка модуля интеграции EL-Far	5
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
4	Работа с модулем интеграции EL-Far	10
4.1	Общие сведения о работе с модулем EL-Far	10
4.2	Управление контроллерами первого и второго уровня СПО EL-Far	10
4.3	Управление сухим контактом, линией датчиков и группой зон СПО EL-Far	11

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

Производитель	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: https://www.elfar.co.il
Тип интеграции	Протокол низкого уровня
Подключение оборудования	Ethernet

Поддерживаемое оборудование

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

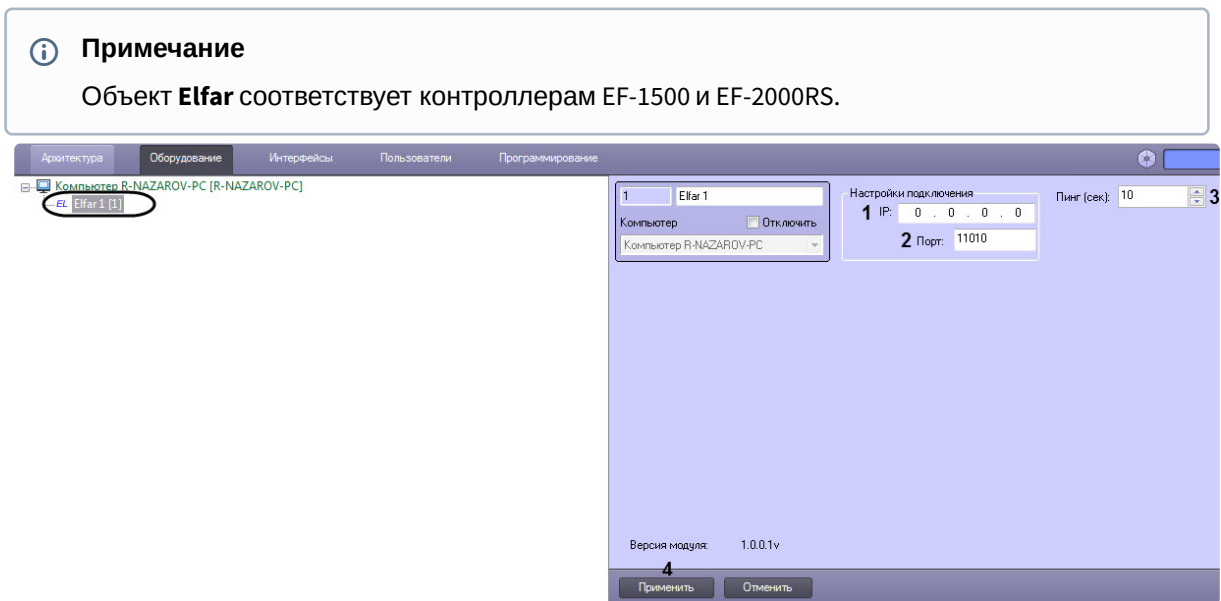
Защита модуля
За 1 контроллер.

3 Настройка модуля интеграции EL-Far

3.1 Подключение СПО EL-Far к программному комплексу АСФА Интеллект

Подключение СПО *EL-Far* к 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.

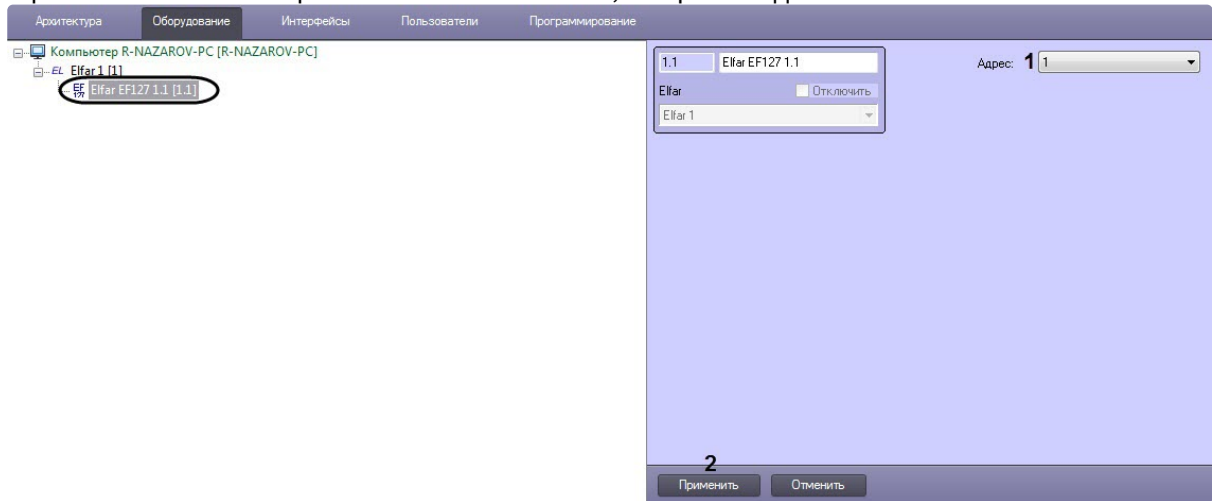
Подключение СПО *EL-Far* к программному комплексу *АСФА Интеллект* завершено.

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

После выполнения подключения СПО *EL-Far* к 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:

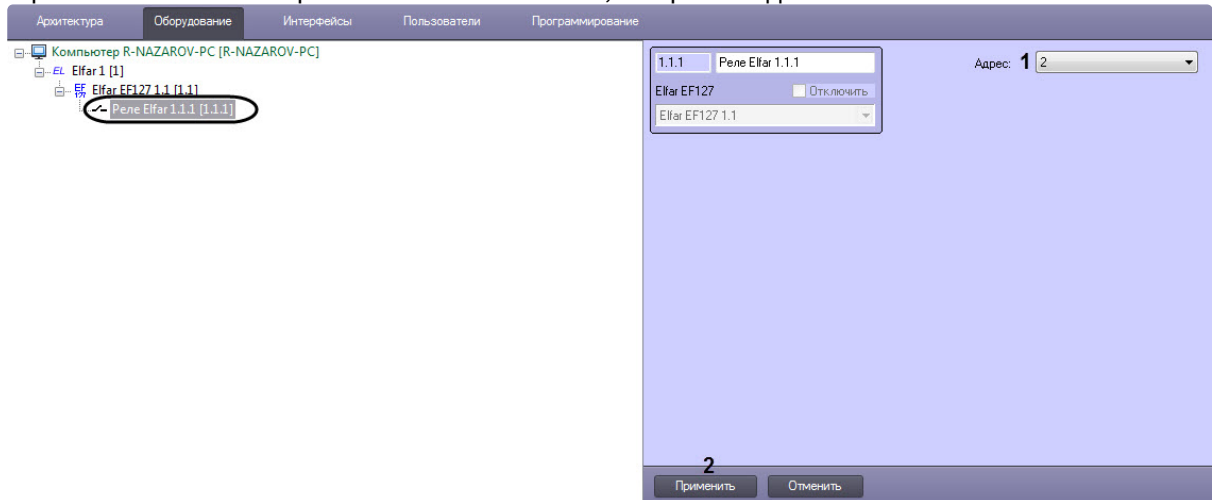
1. Перейти на панель настройки объекта **Elfar EF127**, который создается на базе объекта **Elfar**.



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:

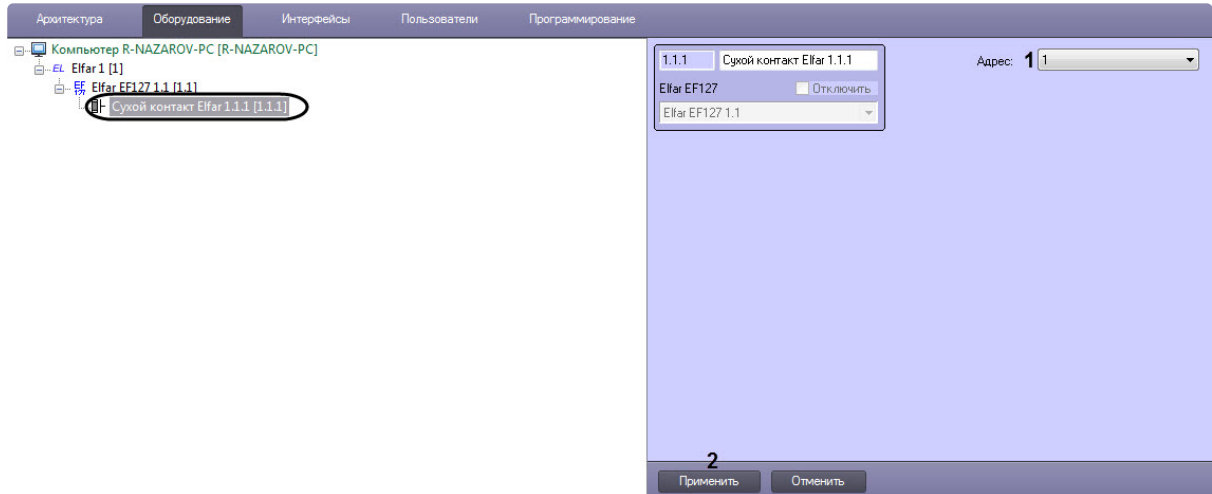
1. Перейти на панель настройки объекта **Реле Elfar**, который создается на базе объекта **Elfar EF127**.



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.

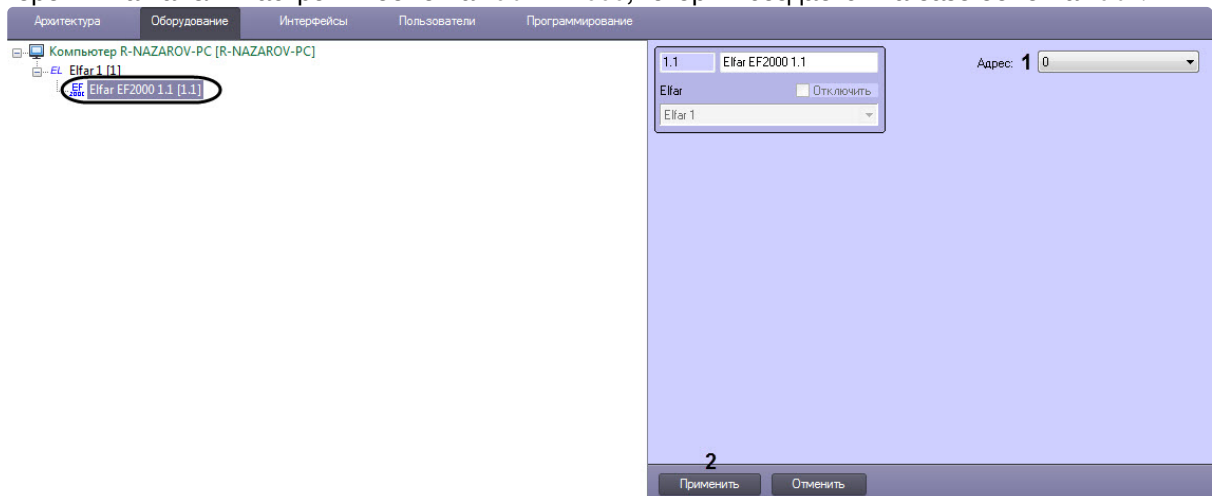
Настройка конфигурации контроллера Elfar EF127 завершена.

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

После выполнения подключения СПО *EL-Far* к 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:

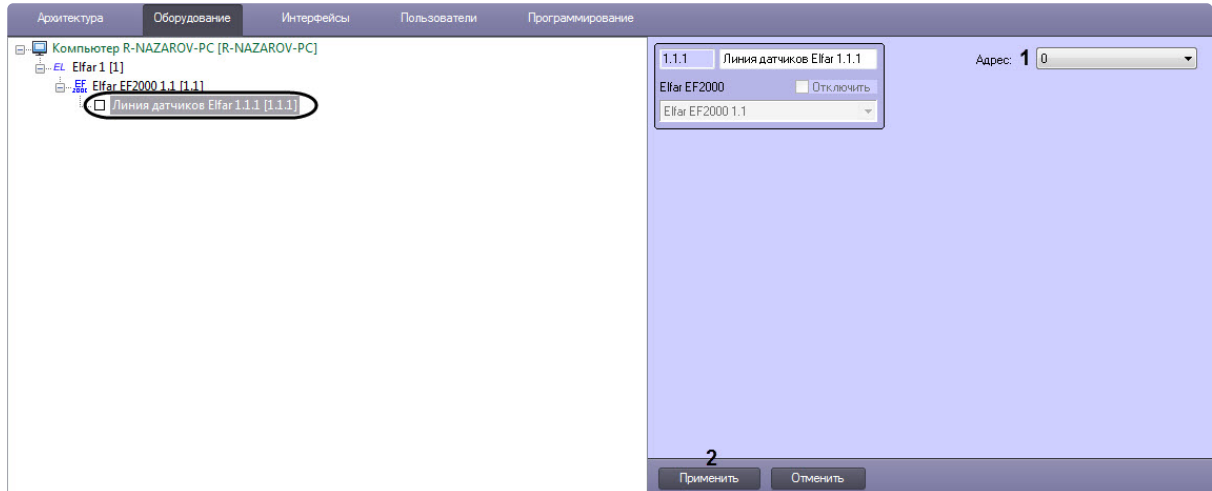
1. Перейти на панель настройки объекта **Elfar EF2000**, который создается на базе объекта **Elfar**.



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**.

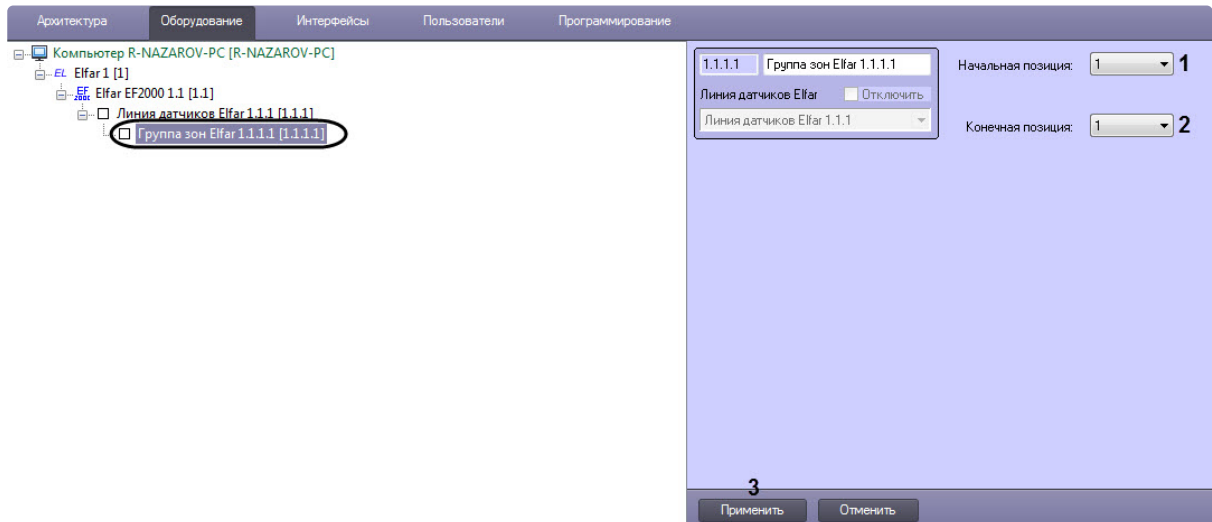


2. В поле **Адрес (1)** ввести адрес линии датчиков в контроллере второго уровня Elfar EF2000 (от **0** до **1**).
3. Нажать кнопку **Применить (2)** для сохранения изменений.

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

Возможны следующие состояния контроллеров второго уровня:

Elfar EF2000 1.1 [1.1] 	Норма
Elfar EF2000 1.1 [1.1] 	Отключено
Elfar EF2000 1.1 [1.1] 	Датчик вскрытия
Elfar EF2000 1.1 [1.1] 	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**.

Сухой контакт Elfar 1.1.1 [1.1.1] Включено Показать последние события Обработать тревогу	Линия датчиков Elfar 1.1.1 [1.1.1] Норма Показать последние события Обработать тревогу
Группа зон Elfar 1.1.1.1 [1.1.1.1] Норма Показать последние события Обработать тревогу	


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

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

<p>Линия датчиков Elfar 1.1.1 [1.1.1]</p> 	Норма
---	-------

<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*.