



# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж R3 (AxACFA)

ACFA-Интеллект

Обновлено 21/07/2025

## Содержание

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж R3 (АхАСФА)</b> .....  | <b>3</b> |
| 1.1      | Назначение документа.....   | 3        |
| 1.2      | Общие сведения о модуле интеграции "Рубеж R3 (АхАСФА)" .....  | 3        |
| <b>2</b> | <b>Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Рубеж R3 (АхАСФА)</b> .....  | <b>4</b> |
| <b>3</b> | <b>Настройка модуля интеграции Рубеж R3 (АхАСФА)</b> .....  | <b>5</b> |
| 3.1      | Настройка головного объекта модуля Рубеж R3 (АхАСФА).....   | 5        |
| <b>4</b> | <b>Работа с модулем интеграции Рубеж R3 (АхАСФА)</b> .....  | <b>7</b> |
| 4.1      | Общие сведения о работе с модулем интеграции Рубеж R3 (АхАСФА) .....  | 7        |
| 4.2      | Управление головным объектом модуля Рубеж R3 (АхАСФА) .....   | 7        |
| 4.3      | Управление зоной модуля Рубеж R3 (АхАСФА).....  | 8        |
| 4.4      | Управление подключением и каналом подключения модуля Рубеж R3 (АхАСФА)...   | 15       |
| 4.5      | Управление контроллером, контроллером (канал) и контроллером (USB) модуля Рубеж R3 (АхАСФА).....  | 22       |
| 4.6      | Управление линейным контроллером, линейным контроллером (канал) и линейным контроллером (USB) модуля Рубеж R3 (АхАСФА) .....            | 30       |
| 4.7      | Управление реле линии, реле линейного контроллера (канал) и реле линейного контроллера (USB) модуля Рубеж R3 (АхАСФА) .....             | 40       |
| 4.8      | Управление сенсором линии, сенсором линейного контроллера (канал) и сенсором линейного контроллера (USB) модуля Рубеж R3 (АхАСФА) ..... | 48       |
| 4.9      | Управление сенсором, сенсором контроллера (канал) и сенсором контроллера (USB) модуля Рубеж R3 (АхАСФА).....                            | 56       |
| 4.10     | Управление реле модуля Рубеж R3 (АхАСФА) .....  | 68       |
| 4.11     | Управление реле контроллера (канал) и реле контроллера (USB) модуля Рубеж R3 (АхАСФА) .....   | 75       |
| 4.12     | Пример настроенной макрокоманды при работе с модулем Рубеж R3 (АхАСФА)....  | 82       |

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж R3 (АхАСФА)

## На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции "Рубеж R3 \(АхАСФА\)"](#)

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж R3 (АхАСФА)* является справочно-информационным пособием и предназначен для настройщиков и операторов модуля *Рубеж R3 (АхАСФА)*. Данный модуль работает в составе подсистемы охранно-пожарной сигнализации (ОПС), реализованной на базе программного комплекса *АСФА-Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции *Рубеж R3 (АхАСФА)*.
2. Настройка модуля интеграции *Рубеж R3 (АхАСФА)*.
3. Работа с модулем интеграции *Рубеж R3 (АхАСФА)*.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции "Рубеж R3 (АхАСФА)"

Модуль интеграции *Рубеж R3 (АхАСФА)* работает в составе подсистемы ОПС, реализованной на базе ПК *АСФА-Интеллект*, и предназначен для контроля и управления приборами ОПС *Рубеж R3*. Конфигурирование оборудования ОПС *Рубеж R3* в программном комплексе *АСФА-Интеллект* невозможно.

Перед началом работы с модулем интеграции *Рубеж R3 (АхАСФА)* необходимо установить оборудование на охраняемый объект и выполнить первоначальную настройку устройств ОПС *Рубеж R3*.



### Примечание

Подробные сведения о ОПС *Рубеж R3* приведены в официальной справочной документации (производитель – НПК «RUBEZH»).

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Рубеж R3 (АхАСФА)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Производитель</b>  | НПК "RUBEZH"<br>Адрес: 410056 г. Саратов, ул. Ульяновская, д.28<br>Сайт: <a href="https://products.rubezh.ru/">https://products.rubezh.ru/</a><br>Эл. почта: <a href="mailto:td_rubezh@rubezh.ru">td_rubezh@rubezh.ru</a><br>Тел. +7 (8452) 222-888<br>Тел. техподдержки: 8-800-600-12-12 |
| <b>Тип интеграции</b> | SOFT-SOFT   |

### Поддерживаемое программное обеспечение

| Программное обеспечение  | Назначение  |
|--|---|
| ПО Rubezh Firesec 3.2.4.22.<br>Работоспособность с другими версиями не гарантируется | ПО для конфигурирования системы противопожарной защиты «Рубеж», контроля за состоянием защищаемого объекта в режиме реального времени и своевременного оповещения оператора о тревогах или неисправностях, а также регистрации и анализа происходящих событий |

### Защита модуля

За каждый сенсор (ACFASensor).

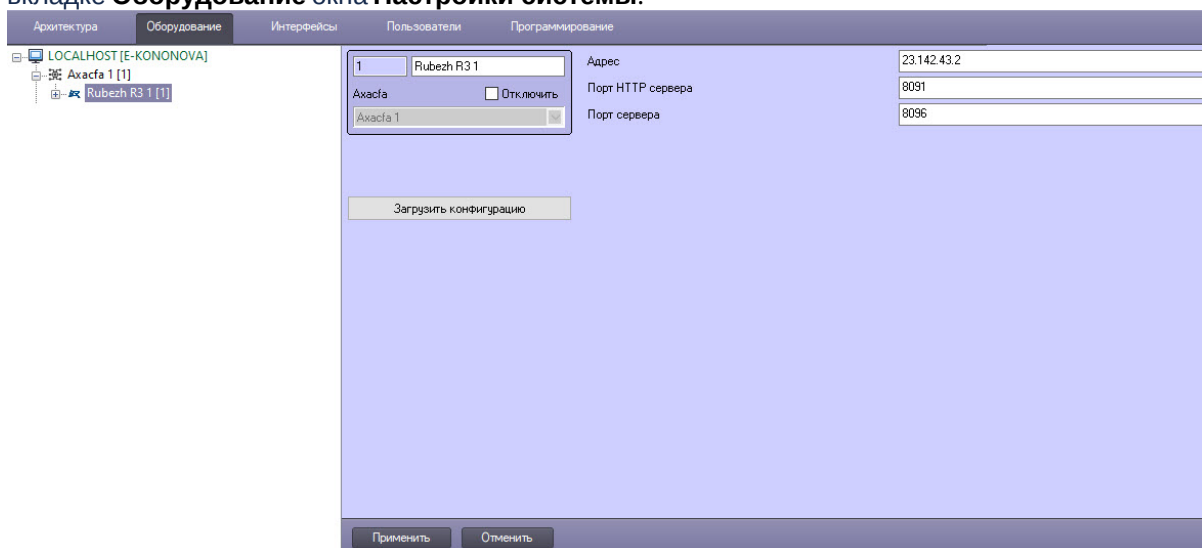
## 3 Настройка модуля интеграции Рубеж R3 (АхАСФА)

### 3.1 Настройка головного объекта модуля Рубеж R3 (АхАСФА)

Для работы с модулем интеграции *Рубеж R3 (АхАСФА)* должен быть установлен и настроен компонент *АхАСФА* (подробнее описано в подразделе [Подключение и настройка компонента АхАСФА](#)).

Для настройки головного объекта модуля интеграции *Рубеж R3 (АхАСФА)*:

1. Создать головной объект **RUBEZH R3** на базе объекта **Ахасфа** на вкладке **Оборудование** окна **Настройки системы**.



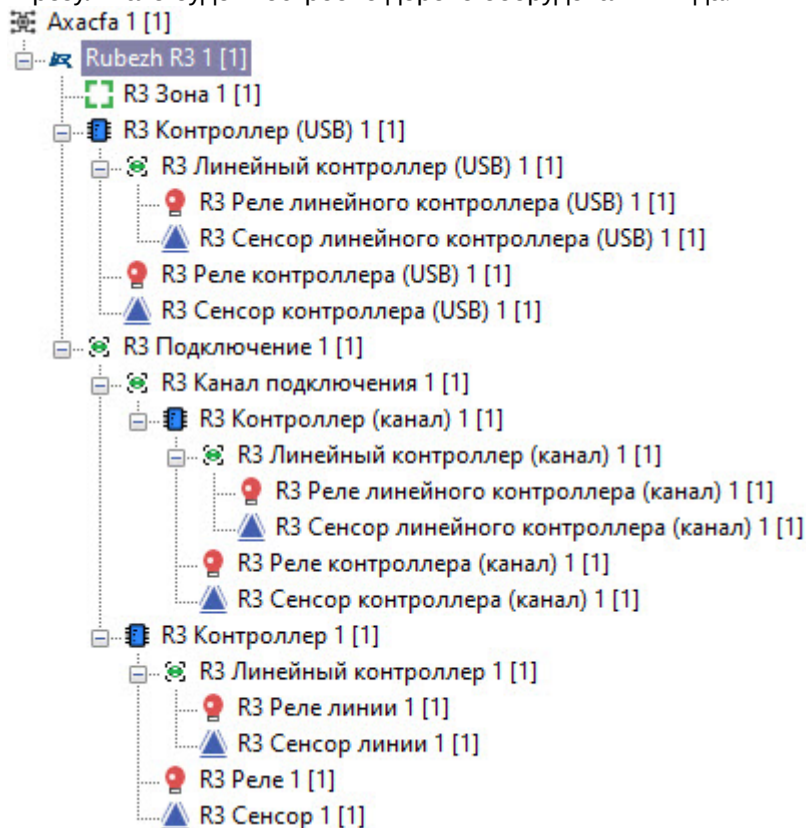
2. В поле **Адрес** указать IP-адрес сервера *Рубеж*.
3. В поле **Порт HTTP сервера** указать порт HTTP-сервера из настроек ПО производителя Rubezh Firesec.
4. В поле **Порт сервера** указать порт сервера из настроек ПО производителя Rubezh Firesec.

#### **Примечание**

IP-адрес компьютера, к которого устанавливается подключение, должен быть указан в качестве HTTP клиента в ПО производителя Rubezh Firesec.

5. Для применения настроек подключения нажать кнопку **Применить**.

6. Для вычитывания конфигурации нажать кнопку **Загрузить конфигурацию**.  
В результате будет построено дерево оборудования вида:



Настройка головного объекта модуля *Рубеж R3 (АхАСФА)* завершена.

## 4 Работа с модулем интеграции Рубеж R3 (АхАСФА)

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Рубеж R3 (АхАСФА)

Для работы с модулем интеграции *Рубеж R3 (АхАСФА)* используются следующие интерфейсные объекты:

1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).




### 4.2 Управление головным объектом модуля Рубеж R3 (АхАСФА)

Управление головным объектом модуля *Рубеж R3 (АхАСФА)* происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **Rubezh R3**.

Команды для управления головным объектом модуля *Рубеж R3 (АхАСФА)* описаны в таблице:

| Команда меню         | Выполняемая функция   |
|----------------------|---|
| Сброс тревог         | Подтвердить все тревоги со всех устройств <i>Рубеж R3</i>       |
| Сброс пожаров        | Подтвердить все пожары со всех устройств <i>Рубеж R3</i>        |
| Сброс неисправностей | Подтвердить все неисправности со всех устройств <i>Рубеж R3</i> |
| Сброс тестов         | Подтвердить все тесты со всех устройств <i>Рубеж R3</i>         |

Возможны следующие состояния головного объекта модуля *Рубеж R3 (АхАСФА)*:

|   |                   |
|---|-------------------|
|  | Неизвестно        |
|  | Связь установлена |
|  | Связь потеряна    |








## 4.3 Управление зоной модуля Рубеж R3 (АхАСФА)















Управление зоной модуля *Рубеж R3 (АхАСФА)* происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **R3 Зона**.















Команды для управления зоной модуля *Рубеж R3 (АхАСФА)* описаны в таблице:















| Команда меню                | Выполняемая функция                         |
|-----------------------------|---|
| Снять зону с защиты         | Снять с защиты зону <i>Рубеж R3</i>         |
| Установить защитную зону    | Установить защитную зону <i>Рубеж R3</i>    |
| Удалить зону игнорирования  | Удалить зону игнорирования <i>Рубеж R3</i>  |
| Добавить зону игнорирования | Добавить зону игнорирования <i>Рубеж R3</i> |















Возможны следующие состояния зоны модуля *Рубеж R3 (АхАСФА)*:















|   |                            |
|---|----------------------------|
|  | Неизвестно                 |
|  | Потеря связи с устройством |
|  | Выключена                  |
|  | Неисправность девайса      |
|  | Тревога                    |
|  | Ночной режим зон           |
|  | Пожар                      |















|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
|    | Запыленность одного или нескольких ИП |
|    | Задержка входа/выхода                 |
|    | Устройство на охране                  |
|    | Включен модуль пожаротушения          |
|    | Внимание!                             |
|    | Ошибка базы данных                    |
|  | Конфигурация                          |
|  | Есть отключенные девайсы СОУЭ         |
|  | Прибор на охране                      |
|  | Несоответствие БД с прибором          |
|  | Блокировка запуска МПТ                |
|  | Задержка перед включением СПТ         |
|  | Неисправность АЛС                     |
|  | Тест                                  |







|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
|    | Неисправность портов R3-Link         |
|    | Есть отключенные устройства          |
|    | Включено звуковое оповещение         |
|    | Неисправность кольца R3-Link         |
|    | Есть отключенные устройства СОУЭ     |
|    | Открытие                             |
|  | Прибор в режиме 'Тест'               |
|  | Дублирование адресов                 |
|  | Тихая тревога                        |
|  | Потеря связи с охранным устройством  |
|  | Неисправность питания                |
|  | Неисправность выхода                 |
|  | Включен режим глухой панели          |
|  | Тревога (снятие зоны с принуждением) |

|   |   |
|---|---|
|    | Ввод охранных паролей на приборе заблокирован             |
|    | На приборе заблокировано изменение конфигурации и паролей |
|    | Потеря связи с внешним прибором                           |
|    | Внимание/Пожар без активации выходов                      |
|    | Потеря связи с внешним устройством                        |
|    | FS: Потеря связи с прибором                               |
|   | FS: Конфигурация прибора не соответствует конфигурации ПК |
|  | FS: Ошибка Firesec при сопоставлении устройств            |
|  | FS: Резервный канал 1 неисправен                          |
|  | Саботаж   |
|  | Тревога Подбор кода на устройстве                         |
|  | Режим отладки   |
|  | Неисправность охранного устройства                        |
|  | Питание резервное   |

|   |  |
|---|--|
|    | Авария НС  |
|    | Проблема с контроллером RS-R - прибор неработоспособен |
|    | Автоматика отключена                                   |
|    | FS: Резервный канал 2 неисправен                       |
|    | АЛС 1 неисправна                                       |
|    | АЛС 1: КЗ  |
|  | Системная неисправность прибора                        |
|  | АЛС 2: линия с потенциалом                             |
|  | Тревога Подбор кода на приборе                         |
|  | АЛС 1: КЗ кольца в начале                              |
|  | АЛС 1: Перегрузка                                      |
|  | АЛС 1: Обрыв кольца                                    |
|  | АЛС 1: КЗ кольца в конце                               |
|  | АЛС 1: аппаратная неисправность драйвера               |

|   |   |
|---|---|
|    | АЛС 1: КЗ кольца                            |
|    | АЛС 1: КЗ кольца и аппаратная неисправность |
|    | АЛС 1: Срабатывание ИКЗ                     |
|    | АЛС 2 неисправна                            |
|    | АЛС 2: Перегрузка                           |
|    | АЛС 2: КЗ кольца в начале                   |
|  | АЛС 2: Обрыв кольца                         |
|  | АЛС 2: КЗ                                   |
|  | АЛС 1: линия с потенциалом                  |
|  | АЛС 1: переполюсовка кольца                 |
|  | Авария питания 2                            |
|  | Клавиатура заблокирована                    |
|  | Клавиатура разблокирована                   |
|  | Вскрытие                                    |















|   |   |
|---|---|
|    | Авария питания 1                            |
|    | Ошибка базы                                 |
|    | Связь с ППКП потеряна                       |
|    | АЛС 2: Срабатывание ИКЗ                     |
|    | АЛС 2: КЗ кольца и аппаратная неисправность |
|    | АЛС 2: КЗ кольца                            |
|  | АЛС 2: аппаратная неисправность драйвера    |
|  | АЛС 2: переполюсовка кольца                 |
|  | АЛС 2: КЗ кольца в конце                    |
|  | Устройство отключено                        |
|  | Неисправность устройства                    |
|  | Обрыв выхода                                |
|  | Питание ШС низкое                           |
|  | Внимание                                    |















|   |                      |
|---|----------------------|
|  | Автоматика выключена |
|  | Включено             |
|  | Потеря связи         |
|  | Нет данных           |
|  | Данные получены      |
|  | В норме              |















#### 4.4 Управление подключением и каналом подключения модуля Рубеж R3 (АхАСФА)















Подключение и канал подключения модуля *Рубеж R3 (АхАСФА)* в окне **Карта** не управляются.















Возможны следующие состояния подключения и канала подключения модуля *Рубеж R3 (АхАСФА)*:















|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
|    | Неизвестно                            |
|    | Потеря связи с устройством            |
|    | Неисправность девайса                 |
|    | Тревога                               |
|    | Ночной режим зон                      |
|    | Пожар                                 |
|  | Запыленность одного или нескольких ИП |
|  | Задержка входа/выхода                 |
|  | Устройство на охране                  |
|  | Включен модуль пожаротушения          |
|  | Внимание!                             |
|  | Ошибка базы данных                    |
|  | Конфигурация                          |
|  | Есть отключенные девайсы СОУЭ         |













|   |                                  |
|---|----------------------------------|
|    | Прибор на охране                 |
|    | Несоответствие БД с прибором     |
|    | Блокировка запуска МПТ           |
|    | Задержка перед включением СПТ    |
|    | Неисправность АЛС                |
|    | Тест                             |
|  | Неисправность портов R3-Link     |
|  | Есть отключенные устройства      |
|  | Включено звуковое оповещение     |
|  | Неисправность кольца R3-Link     |
|  | Есть отключенные устройства СОУЭ |
|  | Открытие                         |
|  | Прибор в режиме 'Тест'           |
|  | Дублирование адресов             |

|   |   |
|---|---|
|    | Тихая тревога   |
|    | Потеря связи с охранным устройством                       |
|    | Неисправность питания                                     |
|    | Неисправность выхода                                      |
|    | Включен режим глухой панели                               |
|    | Тревога (снятие зоны с принуждением)                      |
|  | Ввод охранных паролей на приборе заблокирован             |
|  | На приборе заблокировано изменение конфигурации и паролей |
|  | Потеря связи с внешним прибором                           |
|  | Внимание/Пожар без активации выходов                      |
|  | Потеря связи с внешним устройством                        |
|  | FS: Потеря связи с прибором                               |
|  | FS: Конфигурация прибора не соответствует конфигурации ПК |
|  | FS: Ошибка Firesec при сопоставлении устройств            |

|   |  |
|---|--|
|    | FS: Резервный канал 1 неисправен                       |
|    | Саботаж  |
|    | Тревога Подбор кода на устройстве                      |
|    | Режим отладки  |
|    | Неисправность охранного устройства                     |
|    | Питание резервное                                      |
|  | Авария НС  |
|  | Проблема с контроллером RS-R – прибор неработоспособен |
|  | Автоматика отключена                                   |
|  | FS: Резервный канал 2 неисправен                       |
|  | АЛС 1 неисправна                                       |
|  | АЛС 1: КЗ  |
|  | Системная неисправность прибора                        |
|  | АЛС 2: линия с потенциалом                             |

|   |   |
|---|---|
|    | Тревога Подбор кода на приборе              |
|    | АЛС 1: КЗ кольца в начале                   |
|    | АЛС 1: Перегрузка                           |
|    | АЛС 1: Обрыв кольца                         |
|    | АЛС 1: КЗ кольца в конце                    |
|    | АЛС 1: аппаратная неисправность драйвера    |
|  | АЛС 1: КЗ кольца                            |
|  | АЛС 1: КЗ кольца и аппаратная неисправность |
|  | АЛС 1: Срабатывание ИКЗ                     |
|  | АЛС 2 неисправна                            |
|  | АЛС 2: Перегрузка                           |
|  | АЛС 2: КЗ кольца в начале                   |
|  | АЛС 2: Обрыв кольца                         |
|  | АЛС 2: КЗ                                   |














|   |   |
|---|---|
|    | АЛС 1: линия с потенциалом                  |
|    | АЛС 1: переполюсовка кольца                 |
|    | Авария питания 2                            |
|    | Клавиатура заблокирована                    |
|    | Клавиатура разблокирована                   |
|    | Вскрытие                                    |
|  | Авария питания 1                            |
|  | Ошибка базы                                 |
|  | Связь с ППКП потеряна                       |
|  | АЛС 2: Срабатывание ИКЗ                     |
|  | АЛС 2: КЗ кольца и аппаратная неисправность |
|  | АЛС 2: КЗ кольца                            |
|  | АЛС 2: аппаратная неисправность драйвера    |
|  | АЛС 2: переполюсовка кольца                 |















|   |                          |
|---|--------------------------|
|    | АЛС 2: КЗ кольца в конце |
|    | Устройство отключено     |
|    | Неисправность устройства |
|    | Обрыв выхода             |
|    | Питание ШС низкое        |
|    | Внимание                 |
|   | Автоматика выключена     |
|  | Включено                 |
|  | Потеря связи             |
|  | Нет данных               |
|  | Данные получены          |
|  | В норме                  |















#### 4.5 Управление контроллером, контроллером (канал) и контроллером (USB) модуля Рубеж R3 (АхАСФА)















Контроллер, контроллер (канал) и контроллер (USB) модуля Рубеж R3 (АхАСФА) в окне **Карта** не управляются.















Возможны следующие состояния контроллеров модуля Рубеж R3 (АхАСФА):














|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
|    | Неизвестно                            |
|    | Потеря связи с устройством            |
|    | Неисправность девайса                 |
|    | Тревога                               |
|    | Ночной режим зон                      |
|   | Пожар                                 |
|  | Запыленность одного или нескольких ИП |
|  | Задержка входа/выхода                 |
|  | Устройство на охране                  |
|  | Включен модуль пожаротушения          |
|  | Внимание!                             |
|  | Ошибка базы данных                    |
|  | Конфигурация                          |















|   |                                  |
|---|----------------------------------|
|    | Есть отключенные девайсы СОУЭ    |
|    | Прибор на охране                 |
|    | Несоответствие БД с прибором     |
|    | Блокировка запуска МПТ           |
|    | Задержка перед включением СПТ    |
|    | Неисправность АЛС                |
|  | Тест                             |
|  | Неисправность портов R3-Link     |
|  | Есть отключенные устройства      |
|  | Включено звуковое оповещение     |
|  | Неисправность кольца R3-Link     |
|  | Есть отключенные устройства СОУЭ |
|  | Открытие                         |
|  | Прибор в режиме 'Тест'           |

|   |   |
|---|---|
|    | Дублирование адресов                                      |
|    | Тихая тревога   |
|    | Потеря связи с охранным устройством                       |
|    | Неисправность питания                                     |
|    | Неисправность выхода                                      |
|    | Включен режим глухой панели                               |
|  | Тревога (снятие зоны с принуждением)                      |
|  | Ввод охранных паролей на приборе заблокирован             |
|  | На приборе заблокировано изменение конфигурации и паролей |
|  | Потеря связи с внешним прибором                           |
|  | Внимание/Пожар без активации выходов                      |
|  | Потеря связи с внешним устройством                        |
|  | FS: Потеря связи с прибором                               |
|  | FS: Конфигурация прибора не соответствует конфигурации ПК |

|   |  |
|---|--|
|    | FS: Ошибка Firesec при сопоставлении устройств         |
|    | FS: Резервный канал 1 неисправен                       |
|    | Саботаж  |
|    | Тревога Подбор кода на устройстве                      |
|    | Режим отладки  |
|    | Неисправность охранного устройства                     |
|  | Питание резервное                                      |
|  | Авария НС  |
|  | Проблема с контроллером RS-R - прибор неработоспособен |
|  | Автоматика отключена                                   |
|  | FS: Резервный канал 2 неисправен                       |
|  | АЛС 1 неисправна                                       |
|  | АЛС 1: КЗ  |
|  | Системная неисправность прибора                        |

|   |   |
|---|---|
|    | АЛС 2: линия с потенциалом                  |
|    | Тревога Подбор кода на приборе              |
|    | АЛС 1: КЗ кольца в начале                   |
|    | АЛС 1: Перегрузка                           |
|    | АЛС 1: Обрыв кольца                         |
|    | АЛС 1: КЗ кольца в конце                    |
|  | АЛС 1: аппаратная неисправность драйвера    |
|  | АЛС 1: КЗ кольца                            |
|  | АЛС 1: КЗ кольца и аппаратная неисправность |
|  | АЛС 1: Срабатывание ИКЗ                     |
|  | АЛС 2 неисправна                            |
|  | АЛС 2: Перегрузка                           |
|  | АЛС 2: КЗ кольца в начале                   |
|  | АЛС 2: Обрыв кольца                         |












|   |   |
|---|---|
|    | АЛС 2: КЗ                                   |
|    | АЛС 1: линия с потенциалом                  |
|    | АЛС 1: переполюсовка кольца                 |
|    | Авария питания 2                            |
|    | Клавиатура заблокирована                    |
|    | Клавиатура разблокирована                   |
|  | Вскрытие                                    |
|  | Авария питания 1                            |
|  | Ошибка базы                                 |
|  | Связь с ППКП потеряна                       |
|  | АЛС 2: Срабатывание ИКЗ                     |
|  | АЛС 2: КЗ кольца и аппаратная неисправность |
|  | АЛС 2: КЗ кольца                            |
|  | АЛС 2: аппаратная неисправность драйвера    |















|   |                             |
|---|-----------------------------|
|    | АЛС 2: переполюсовка кольца |
|    | АЛС 2: КЗ кольца в конце    |
|    | Устройство отключено        |
|    | Неисправность устройства    |
|    | Обрыв выхода                |
|    | Питание ШС низкое           |
|  | Внимание                    |
|  | Автоматика выключена        |
|  | Включено                    |
|  | Потеря связи                |
|  | Нет данных                  |
|  | Данные получены             |
|  | Есть отключенные зоны       |
|  | В норме                     |















## 4.6 Управление линейным контроллером, линейным контроллером (канал) и линейным контроллером (USB) модуля Рубеж R3 (АхАСФА)















Линейный контроллер, линейный контроллер (канал) и линейный контроллер (USB) модуля Рубеж R3 (АхАСФА) в окне **Карта** не управляются.















Возможны следующие состояния линейного контроллера модуля Рубеж R3 (АхАСФА):















|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
|    | Неизвестно                            |
|    | Потеря связи с устройством            |
|    | Неисправность девайса                 |
|   | Тревога                               |
|  | Ночной режим зон                      |
|  | Пожар                                 |
|  | Запыленность одного или нескольких ИП |
|  | Задержка входа/выхода                 |
|  | Устройство на охране                  |
|  | Включен модуль пожаротушения          |
|  | Внимание!                             |















|   |                                  |
|---|----------------------------------|
|    | Ошибка базы данных               |
|    | Конфигурация                     |
|    | Есть отключенные девайсы СОУЭ    |
|    | Прибор на охране                 |
|    | Несоответствие БД с прибором     |
|    | Блокировка запуска МПТ           |
|  | Задержка перед включением СПТ    |
|  | Неисправность АЛС                |
|  | Тест                             |
|  | Неисправность портов R3-Link     |
|  | Есть отключенные устройства      |
|  | Включено звуковое оповещение     |
|  | Неисправность кольца R3-Link     |
|  | Есть отключенные устройства СОУЭ |















|   |   |
|---|---|
|    | Открытие  |
|    | Прибор в режиме 'Тест'                                    |
|    | Дублирование адресов                                      |
|    | Тихая тревога   |
|    | Потеря связи с охранным устройством                       |
|    | Неисправность питания                                     |
|  | Неисправность выхода                                      |
|  | Включен режим глухой панели                               |
|  | Тревога (снятие зоны с принуждением)                      |
|  | Ввод охранных паролей на приборе заблокирован             |
|  | На приборе заблокировано изменение конфигурации и паролей |
|  | Потеря связи с внешним прибором                           |
|  | Внимание/Пожар без активации выходов                      |
|  | Потеря связи с внешним устройством                        |















|   |   |
|---|---|
|    | FS: Потеря связи с прибором                               |
|    | FS: Конфигурация прибора не соответствует конфигурации ПК |
|    | FS: Ошибка Firesec при сопоставлении устройств            |
|    | FS: Резервный канал 1 неисправен                          |
|    | Саботаж   |
|    | Тревога Подбор кода на устройстве                         |
|  | Режим отладки   |
|  | Неисправность охранного устройства                        |
|  | Питание резервное   |
|  | Авария НС   |
|  | Проблема с контроллером RS-R – прибор неработоспособен    |
|  | Автоматика отключена                                      |
|  | FS: Резервный канал 2 неисправен                          |
|  | АЛС 1 неисправна  |















|   |   |
|---|---|
|    | АЛС 1: КЗ                                   |
|    | Системная неисправность прибора             |
|    | АЛС 2: линия с потенциалом                  |
|    | Тревога Подбор кода на приборе              |
|    | АЛС 1: КЗ кольца в начале                   |
|    | АЛС 1: Перегрузка                           |
|  | АЛС 1: Обрыв кольца                         |
|  | АЛС 1: КЗ кольца в конце                    |
|  | АЛС 1: аппаратная неисправность драйвера    |
|  | АЛС 1: КЗ кольца                            |
|  | АЛС 1: КЗ кольца и аппаратная неисправность |
|  | АЛС 1: Срабатывание ИКЗ                     |
|  | АЛС 2 неисправна                            |
|  | АЛС 2: Перегрузка                           |



|   |   |
|---|---|
|    | АЛС 2: КЗ кольца в начале                   |
|    | АЛС 2: Обрыв кольца                         |
|    | АЛС 2: КЗ                                   |
|    | АЛС 1: линия с потенциалом                  |
|    | АЛС 1: переполюсовка кольца                 |
|    | Авария питания 2                            |
|  | Клавиатура заблокирована                    |
|  | Клавиатура разблокирована                   |
|  | Вскрытие                                    |
|  | Авария питания 1                            |
|  | Ошибка базы                                 |
|  | Связь с ППКП потеряна                       |
|  | АЛС 2: Срабатывание ИКЗ                     |
|  | АЛС 2: КЗ кольца и аппаратная неисправность |

|   |  |
|---|--|
|    | АЛС 2: КЗ кольца                         |
|    | АЛС 2: аппаратная неисправность драйвера |
|    | АЛС 2: переполюсовка кольца              |
|    | АЛС 2: КЗ кольца в конце                 |
|    | Устройство отключено                     |
|    | Неисправность устройства                 |
|  | Обрыв выхода                             |
|  | Питание ШС низкое                        |
|  | Внимание                                 |
|  | Автоматика выключена                     |
|  | Включено                                 |
|  | Потеря связи                             |
|  | Нет данных                               |
|  | Данные получены                          |

|   |  |
|---|--|
|    | КЗС АЛС на входе 1                         |
|    | КЗС АЛС на входе 2                         |
|    | Напряжение конденсатора ниже нормы         |
|    | Контакты не переключаются                  |
|    | Нет внешнего питания                       |
|    | Активирована клемма внешнего управления 1  |
|  | Неисправность клеммы внешнего управления 1 |
|  | Активирована клемма внешнего управления 2  |
|  | Неисправность клеммы внешнего управления 2 |
|  | Неисправность внешней тангенты             |
|  | Ошибка записей во Flash                    |
|  | Активирован звук К5                        |
|  | Активирована внешняя тангента              |
|  | Активирована клемма внешней неисправности  |

|   |  |
|---|--|
|    | Неисправность клеммы внешней неисправности |
|    | Неисправность звука К5                     |
|    | Неисправность питания 230В                 |
|    | Неисправность АКБ                          |
|    | Активирован выход активация                |
|    | Активирован выход неисправность            |
|  | Оповещение включено                        |
|  | Подключено VPU                             |
|  | Неисправность VPU                          |
|  | Блокировка органов управления              |
|  | Активирован AUX                            |
|  | Режим Тест                                 |
|  | Автоматика контроллера выключена           |
|  | Пауза перед пуском                         |










|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
|    | откл. Звука                       |
|    | Резервное питание низкое          |
|    | Резервное питание отсутствует     |
|    | Основное питание низкое           |
|    | Основное питание отсутствует      |
|    | Нет внешнего питания!             |
|  | Защита по питанию                 |
|  | Защита по току                    |
|  | Защита по напряжению              |
|  | Защита по температуре             |
|  | Неисправность внешнего устройства |
|  | Сбой ППУ                          |
|  | Обрыв связи по DAP.N              |
|  | Обрыв связи по DAP.E              |















|   |                  |
|---|------------------|
|  | Линия неисправна |
|  | В норме          |















#### 4.7 Управление реле линии, реле линейного контроллера (канал) и реле линейного контроллера (USB) модуля Рубеж R3 (АхАСФА)















Реле линии, реле линейного контроллера (канал) и реле линейного контроллера (USB) модуля *Рубеж R3 (АхАСФА)* в окне **Карта** не управляются.















Возможны следующие состояния реле модуля *Рубеж R3 (АхАСФА)*:















|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
|    | Неизвестно                            |
|   | Потеря связи с устройством            |
|  | Неисправность девайса                 |
|  | Тревога                               |
|  | Ночной режим зон                      |
|  | Пожар                                 |
|  | Запыленность одного или нескольких ИП |
|  | Задержка входа/выхода                 |
|  | Устройство на охране                  |















|   |                               |
|---|-------------------------------|
|    | Включен модуль пожаротушения  |
|    | Внимание!                     |
|    | Ошибка базы данных            |
|    | Конфигурация                  |
|    | Есть отключенные девайсы СОУЭ |
|    | Прибор на охране              |
|  | Несоответствие БД с прибором  |
|  | Блокировка запуска МПТ        |
|  | Задержка перед включением СПТ |
|  | Неисправность АЛС             |
|  | Тест                          |
|  | Неисправность портов R3-Link  |
|  | Есть отключенные устройства   |
|  | Включено звуковое оповещение  |














|   |   |
|---|---|
|    | Неисправность кольца R3-Link                              |
|    | Есть отключенные устройства СОУЭ                          |
|    | Открытие  |
|    | Прибор в режиме 'Тест'                                    |
|    | Дублирование адресов                                      |
|    | Тихая тревога   |
|  | Потеря связи с охранным устройством                       |
|  | Неисправность питания                                     |
|  | Неисправность выхода                                      |
|  | Включен режим глухой панели                               |
|  | Тревога (снятие зоны с принуждением)                      |
|  | Ввод охранных паролей на приборе заблокирован             |
|  | На приборе заблокировано изменение конфигурации и паролей |
|  | Потеря связи с внешним прибором                           |

|   |   |
|---|---|
|    | Внимание/Пожар без активации выходов                      |
|    | Потеря связи с внешним устройством                        |
|    | FS: Потеря связи с прибором                               |
|    | FS: Конфигурация прибора не соответствует конфигурации ПК |
|    | FS: Ошибка Firesec при сопоставлении устройств            |
|    | FS: Резервный канал 1 неисправен                          |
|  | Саботаж   |
|  | Тревога Подбор кода на устройстве                         |
|  | Режим отладки   |
|  | Неисправность охранного устройства                        |
|  | Питание резервное   |
|  | Авария НС   |
|  | Проблема с контроллером RS-R – прибор неработоспособен    |
|  | Автоматика отключена                                      |

|   |   |
|---|---|
|    | FS: Резервный канал 2 неисправен            |
|    | АЛС 1 неисправна                            |
|    | АЛС 1: КЗ                                   |
|    | Системная неисправность прибора             |
|    | АЛС 2: линия с потенциалом                  |
|    | Тревога Подбор кода на приборе              |
|  | АЛС 1: КЗ кольца в начале                   |
|  | АЛС 1: Перегрузка                           |
|  | АЛС 1: Обрыв кольца                         |
|  | АЛС 1: КЗ кольца в конце                    |
|  | АЛС 1: аппаратная неисправность драйвера    |
|  | АЛС 1: КЗ кольца                            |
|  | АЛС 1: КЗ кольца и аппаратная неисправность |
|  | АЛС 1: Срабатывание ИКЗ                     |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
|    | АЛС 2 неисправна            |
|    | АЛС 2: Перегрузка           |
|    | АЛС 2: КЗ кольца в начале   |
|    | АЛС 2: Обрыв кольца         |
|    | АЛС 2: КЗ                   |
|    | АЛС 1: линия с потенциалом  |
|  | АЛС 1: переполюсовка кольца |
|  | Авария питания 2            |
|  | Клавиатура заблокирована    |
|  | Клавиатура разблокирована   |
|  | Вскрытие                    |
|  | Авария питания 1            |
|  | Ошибка базы                 |
|  | Связь с ППКП потеряна       |












|   |   |
|---|---|
|    | АЛС 2: Срабатывание ИКЗ                     |
|    | АЛС 2: КЗ кольца и аппаратная неисправность |
|    | АЛС 2: КЗ кольца                            |
|    | АЛС 2: аппаратная неисправность драйвера    |
|    | АЛС 2: переполюсовка кольца                 |
|    | АЛС 2: КЗ кольца в конце                    |
|  | Устройство отключено                        |
|  | Неисправность устройства                    |
|  | Обрыв выхода                                |
|  | Питание ШС низкое                           |
|  | Внимание                                    |
|  | Автоматика выключена                        |
|  | Включено                                    |
|  | Потеря связи                                |















|   |  |
|---|--|
|    | Нет данных                               |
|    | Данные получены                          |
|    | В норме                                  |
|    | Включено с мерцанием                     |
|    | Внимание: Нет внешнего питания           |
|    | Ток нагрузки вышел за допустимые пределы |
|  | КЗ!                                      |
|  | Обрыв!                                   |
|  | Ввод питания 1 – питание вне диапазона   |
|  | Ввод питания 2 – питание вне диапазона   |
|  | Ввод с устройства заблокирован           |
|  | Тревога – подбор кода                    |
|  | Реле разомкнуто                          |















## 4.8 Управление сенсором линии, сенсором линейного контроллера (канал) и сенсором линейного контроллера (USB) модуля Рубеж R3 (АхАСФА)















Сенсор линии, сенсор линейного контроллера (канал) и сенсор линейного контроллера (USB) модуля Рубеж R3 (АхАСФА) в окне **Карта** не управляются.















Возможны следующие состояния сенсора модуля Рубеж R3 (АхАСФА):















|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
|    | Неизвестно                            |
|    | Потеря связи с устройством            |
|    | Неисправность девайса                 |
|   | Тревога                               |
|  | Ночной режим зон                      |
|  | Пожар                                 |
|  | Запыленность одного или нескольких ИП |
|  | Задержка входа/выхода                 |
|  | Устройство на охране                  |
|  | Включен модуль пожаротушения          |
|  | Внимание!                             |















|   |                                  |
|---|----------------------------------|
|    | Ошибка базы данных               |
|    | Конфигурация                     |
|    | Есть отключенные девайсы СОУЭ    |
|    | Прибор на охране                 |
|    | Несоответствие БД с прибором     |
|    | Блокировка запуска МПТ           |
|  | Задержка перед включением СПТ    |
|  | Неисправность АЛС                |
|  | Тест                             |
|  | Неисправность портов R3-Link     |
|  | Есть отключенные устройства      |
|  | Включено звуковое оповещение     |
|  | Неисправность кольца R3-Link     |
|  | Есть отключенные устройства СОУЭ |















|   |   |
|---|---|
|    | Открытие  |
|    | Прибор в режиме 'Тест'                                    |
|    | Дублирование адресов                                      |
|    | Тихая тревога   |
|    | Потеря связи с охранным устройством                       |
|    | Неисправность питания                                     |
|  | Неисправность выхода                                      |
|  | Включен режим глухой панели                               |
|  | Тревога (снятие зоны с принуждением)                      |
|  | Ввод охранных паролей на приборе заблокирован             |
|  | На приборе заблокировано изменение конфигурации и паролей |
|  | Потеря связи с внешним прибором                           |
|  | Внимание/Пожар без активации выходов                      |
|  | Потеря связи с внешним устройством                        |













|   |   |
|---|---|
|    | FS: Потеря связи с прибором                               |
|    | FS: Конфигурация прибора не соответствует конфигурации ПК |
|    | FS: Ошибка Firesec при сопоставлении устройств            |
|    | FS: Резервный канал 1 неисправен                          |
|    | Саботаж   |
|    | Тревога Подбор кода на устройстве                         |
|  | Режим отладки   |
|  | Неисправность охранного устройства                        |
|  | Питание резервное   |
|  | Авария НС   |
|  | Проблема с контроллером RS-R – прибор неработоспособен    |
|  | Автоматика отключена                                      |
|  | FS: Резервный канал 2 неисправен                          |
|  | АЛС 1 неисправна  |

|   |   |
|---|---|
|    | АЛС 1: КЗ                                   |
|    | Системная неисправность прибора             |
|    | АЛС 2: линия с потенциалом                  |
|    | Тревога Подбор кода на приборе              |
|    | АЛС 1: КЗ кольца в начале                   |
|    | АЛС 1: Перегрузка                           |
|  | АЛС 1: Обрыв кольца                         |
|  | АЛС 1: КЗ кольца в конце                    |
|  | АЛС 1: аппаратная неисправность драйвера    |
|  | АЛС 1: КЗ кольца                            |
|  | АЛС 1: КЗ кольца и аппаратная неисправность |
|  | АЛС 1: Срабатывание ИКЗ                     |
|  | АЛС 2 неисправна                            |
|  | АЛС 2: Перегрузка                           |

|   |   |
|---|---|
|    | АЛС 2: КЗ кольца в начале                   |
|    | АЛС 2: Обрыв кольца                         |
|    | АЛС 2: КЗ                                   |
|    | АЛС 1: линия с потенциалом                  |
|    | АЛС 1: переполюсовка кольца                 |
|    | Авария питания 2                            |
|  | Клавиатура заблокирована                    |
|  | Клавиатура разблокирована                   |
|  | Вскрытие                                    |
|  | Авария питания 1                            |
|  | Ошибка базы                                 |
|  | Связь с ППКП потеряна                       |
|  | АЛС 2: Срабатывание ИКЗ                     |
|  | АЛС 2: КЗ кольца и аппаратная неисправность |

|   |  |
|---|--|
|    | АЛС 2: КЗ кольца                         |
|    | АЛС 2: аппаратная неисправность драйвера |
|    | АЛС 2: переполюсовка кольца              |
|    | АЛС 2: КЗ кольца в конце                 |
|    | Устройство отключено                     |
|    | Неисправность устройства                 |
|  | Обрыв выхода                             |
|  | Питание ШС низкое                        |
|  | Внимание                                 |
|  | Автоматика выключена                     |
|  | Включено                                 |
|  | Потеря связи                             |
|  | Нет данных                               |
|  | Данные получены                          |















|   |                             |
|---|-----------------------------|
|    | Линия сенсора неисправна    |
|    | Нет внешнего питания        |
|    | КЗ линии                    |
|    | Обрыв линии                 |
|    | Перегрузка линии            |
|    | Недогрузка линии            |
|  | Нет внешнего питания(SONAR) |
|  | Автоматика включена         |
|  | Автоматика выключена(SONAR) |
|  | ЛО отключена                |
|  | ПУСК от УДП                 |
|  | ЛО деактивирована           |
|  | ПУСК от пульта СОУЕ         |
|  | ПУСК от ППУ                 |















|   |   |
|---|---|
|    | ПУСК от ППКУП                           |
|    | В норме                                 |
|    | Внешнее питание отсутствует             |
|    | Питание 1 вне диапазона                 |
|    | Питание 2 вне диапазона                 |
|    | Реле разомкнуто                         |
|   | Ввод питания 1 – питание ниже диапазона |
|  | Ввод питания 1 – питание выше диапазона |
|  | Ввод питания 2 – питание ниже диапазона |
|  | Ввод питания 2 – питание выше диапазона |
|  | Дверь открыта                           |
|  | Дверь закрыта                           |















#### 4.9 Управление сенсором, сенсором контроллера (канал) и сенсором контроллера (USB) модуля Рубеж R3 (АхАСФА)















Сенсор, сенсор контроллера (канал) и сенсор контроллера (USB) модуля *Рубеж R3 (АхАСФА)* в окне **Карта** не управляются.















Возможны следующие состояния сенсора модуля *Рубеж R3 (АхАСФА)*:















|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
|    | Неизвестно                            |
|    | Потеря связи с устройством            |
|    | Неисправность девайса                 |
|    | Тревога                               |
|    | Ночной режим зон                      |
|    | Пожар                                 |
|  | Запыленность одного или нескольких ИП |
|  | Задержка входа/выхода                 |
|  | Устройство на охране                  |
|  | Включен модуль пожаротушения          |
|  | Внимание!                             |
|  | Ошибка базы данных                    |
|  | Конфигурация                          |
|  | Есть отключенные девайсы СОУЭ         |















|   |                                  |
|---|----------------------------------|
|    | Прибор на охране                 |
|    | Несоответствие БД с прибором     |
|    | Блокировка запуска МПТ           |
|    | Задержка перед включением СПТ    |
|    | Неисправность АЛС                |
|    | Тест                             |
|  | Неисправность портов R3-Link     |
|  | Есть отключенные устройства      |
|  | Включено звуковое оповещение     |
|  | Неисправность кольца R3-Link     |
|  | Есть отключенные устройства СОУЭ |
|  | Открытие                         |
|  | Прибор в режиме 'Тест'           |
|  | Дублирование адресов             |















|   |   |
|---|---|
|    | Тихая тревога   |
|    | Потеря связи с охранным устройством                       |
|    | Неисправность питания                                     |
|    | Неисправность выхода                                      |
|    | Включен режим глухой панели                               |
|    | Тревога (снятие зоны с принуждением)                      |
|  | Ввод охранных паролей на приборе заблокирован             |
|  | На приборе заблокировано изменение конфигурации и паролей |
|  | Потеря связи с внешним прибором                           |
|  | Внимание/Пожар без активации выходов                      |
|  | Потеря связи с внешним устройством                        |
|  | FS: Потеря связи с прибором                               |
|  | FS: Конфигурация прибора не соответствует конфигурации ПК |
|  | FS: Ошибка Firesec при сопоставлении устройств            |















|   |  |
|---|--|
|    | FS: Резервный канал 1 неисправен                       |
|    | Саботаж  |
|    | Тревога Подбор кода на устройстве                      |
|    | Режим отладки  |
|    | Неисправность охранного устройства                     |
|    | Питание резервное                                      |
|  | Авария НС  |
|  | Проблема с контроллером RS-R - прибор неработоспособен |
|  | Автоматика отключена                                   |
|  | FS: Резервный канал 2 неисправен                       |
|  | АЛС 1 неисправна                                       |
|  | АЛС 1: КЗ  |
|  | Системная неисправность прибора                        |
|  | АЛС 2: линия с потенциалом                             |















|   |   |
|---|---|
|    | Тревога Подбор кода на приборе              |
|    | АЛС 1: КЗ кольца в начале                   |
|    | АЛС 1: Перегрузка                           |
|    | АЛС 1: Обрыв кольца                         |
|    | АЛС 1: КЗ кольца в конце                    |
|    | АЛС 1: аппаратная неисправность драйвера    |
|  | АЛС 1: КЗ кольца                            |
|  | АЛС 1: КЗ кольца и аппаратная неисправность |
|  | АЛС 1: Срабатывание ИКЗ                     |
|  | АЛС 2 неисправна                            |
|  | АЛС 2: Перегрузка                           |
|  | АЛС 2: КЗ кольца в начале                   |
|  | АЛС 2: Обрыв кольца                         |
|  | АЛС 2: КЗ                                   |















|   |   |
|---|---|
|    | АЛС 1: линия с потенциалом                  |
|    | АЛС 1: переполюсовка кольца                 |
|    | Авария питания 2                            |
|    | Клавиатура заблокирована                    |
|    | Клавиатура разблокирована                   |
|    | Вскрытие                                    |
|  | Авария питания 1                            |
|  | Ошибка базы                                 |
|  | Связь с ППКП потеряна                       |
|  | АЛС 2: Срабатывание ИКЗ                     |
|  | АЛС 2: КЗ кольца и аппаратная неисправность |
|  | АЛС 2: КЗ кольца                            |
|  | АЛС 2: аппаратная неисправность драйвера    |
|  | АЛС 2: переполюсовка кольца                 |





|   |                          |
|---|--------------------------|
|    | АЛС 2: КЗ кольца в конце |
|    | Устройство отключено     |
|    | Неисправность устройства |
|    | Обрыв выхода             |
|    | Питание ШС низкое        |
|    | Внимание                 |
|   | Автоматика выключена     |
|  | Включено                 |
|  | Потеря связи             |
|  | Нет данных               |
|  | Данные получены          |
|  | Авария питания сенсора 1 |
|  | Авария питания сенсора 2 |
|  | Неверная лицензия        |

|   |                         |
|---|-------------------------|
|    | Линия неисправна        |
|    | Неудачная постановка    |
|    | На охране               |
|    | Снят с охраны           |
|    | Короткое замыкание      |
|    | Обрыв                   |
|  | Авария питания          |
|  | Норма                   |
|  | Сработка датчика 1      |
|  | Сработка датчика 2      |
|  | Сработка 2-х датчиков   |
|  | Тревога по потере связи |
|  | Отрыв от стены          |
|  | Блокировка запуска      |

|   |  |
|---|--|
|    | Ручной режим                           |
|    | Автоматический режим                   |
|    | Нет внешнего питания на устройстве     |
|    | Вскрытие!                              |
|    | Тайм-аут                               |
|    | Запрещенное состояние                  |
|  | КЗ цепи ДНУ/ДВУ                        |
|  | Обрыв цепи ДНУ/ДВУ                     |
|  | Контактор КМ1 не включился             |
|  | Выход за границы 24 Вольт              |
|  | Потеряно соединение с платой индикации |
|  | Авария питания 380В                    |
|  | Обрыв обмотки двигателя                |
|  | Глубокий разряд АКБ1                   |

|   |   |
|---|---|
|    | Разряд АКБ1                                     |
|    | Напряжение выше нормы больше 14В (выход 2')     |
|    | Отсутствие АКБ1                                 |
|    | Глубокий разряд АКБ2                            |
|    | Разряд АКБ2                                     |
|    | Отсутствие АКБ2                                 |
|   | Напряжение меньше 10,4В (выход 2)               |
|  | Напряжение меньше 9В (выход 2). Выход отключен. |
|  | Напряжение выше нормы 14В (выход 1)''           |
|  | Напряжение меньше 10,4В (выход 1)               |
|  | Напряжение меньше 9В (выход 1). Выход отключен. |
|  | Выход за границы 24В                            |
|  | Нет сетевого напряжения                         |
|  | Разряд АКБ                                      |









|   |                                 |
|---|---------------------------------|
|    | Отсутствие АКБ                  |
|    | Перегрузка по току              |
|    | В норме                         |
|    | ИК канал неисправен             |
|    | Авария питания устройства       |
|    | Нет внешнего питания устройства |
|  | КЗ цепи выхода на режим         |
|  | КЗ цепи выносных кнопок         |
|  | Обрыв цепи выносных кнопок      |
|  | Включен ТЭН 2                   |
|  | Включен ТЭН 1                   |
|  | Неисправность нагревателя       |
|  | КЗ цепи контроля загрязнения    |
|  | Обрыв термодатчика              |















|   |                                 |
|---|---------------------------------|
|  | КЗ термодатчика                 |
|  | Загрязнение                     |
|  | Обрыв цепи выхода на режим      |
|  | Обрыв цепи контроля загрязнения |















#### 4.10 Управление реле модуля Рубеж R3 (АхАСФА)















Реле модуля *Рубеж R3 (АхАСФА)* в окне **Карта** не управляется.















Возможны следующие состояния реле модуля *Рубеж R3 (АхАСФА)*:















|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
|   | Неизвестно                            |
|  | Потеря связи с устройством            |
|  | Неисправность девайса                 |
|  | Тревога                               |
|  | Ночной режим зон                      |
|  | Пожар                                 |
|  | Запыленность одного или нескольких ИП |
|  | Задержка входа/выхода                 |















|   |                               |
|---|-------------------------------|
|    | Устройство на охране          |
|    | Включен модуль пожаротушения  |
|    | Внимание!                     |
|    | Ошибка базы данных            |
|    | Конфигурация                  |
|    | Есть отключенные девайсы СОУЭ |
|  | Прибор на охране              |
|  | Несоответствие БД с прибором  |
|  | Блокировка запуска МПТ        |
|  | Задержка перед включением СРТ |
|  | Неисправность АЛС             |
|  | Тест                          |
|  | Неисправность портов R3-Link  |
|  | Есть отключенные устройства   |









|   |   |
|---|---|
|    | Включено звуковое оповещение                              |
|    | Неисправность кольца R3-Link                              |
|    | Есть отключенные устройства СОУЭ                          |
|    | Открытие  |
|    | Прибор в режиме 'Тест'                                    |
|    | Дублирование адресов                                      |
|  | Тихая тревога   |
|  | Потеря связи с охранным устройством                       |
|  | Неисправность питания                                     |
|  | Неисправность выхода                                      |
|  | Включен режим глухой панели                               |
|  | Тревога (снятие зоны с принуждением)                      |
|  | Ввод охранных паролей на приборе заблокирован             |
|  | На приборе заблокировано изменение конфигурации и паролей |

|   |   |
|---|---|
|    | Потеря связи с внешним прибором                           |
|    | Внимание/Пожар без активации выходов                      |
|    | Потеря связи с внешним устройством                        |
|    | FS: Потеря связи с прибором                               |
|    | FS: Конфигурация прибора не соответствует конфигурации ПК |
|    | FS: Ошибка Firesec при сопоставлении устройств            |
|  | FS: Резервный канал 1 неисправен                          |
|  | Саботаж   |
|  | Тревога Подбор кода на устройстве                         |
|  | Режим отладки   |
|  | Неисправность охранного устройства                        |
|  | Питание резервное   |
|  | Авария НС   |
|  | Проблема с контроллером RS-R – прибор неработоспособен    |

|   |   |
|---|---|
|    | Автоматика отключена                        |
|    | FS: Резервный канал 2 неисправен            |
|    | АЛС 1 неисправна                            |
|    | АЛС 1: КЗ                                   |
|    | Системная неисправность прибора             |
|    | АЛС 2: линия с потенциалом                  |
|  | Тревога Подбор кода на приборе              |
|  | АЛС 1: КЗ кольца в начале                   |
|  | АЛС 1: Перегрузка                           |
|  | АЛС 1: Обрыв кольца                         |
|  | АЛС 1: КЗ кольца в конце                    |
|  | АЛС 1: аппаратная неисправность драйвера    |
|  | АЛС 1: КЗ кольца                            |
|  | АЛС 1: КЗ кольца и аппаратная неисправность |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
|    | АЛС 1: Срабатывание ИКЗ     |
|    | АЛС 2 неисправна            |
|    | АЛС 2: Перегрузка           |
|    | АЛС 2: КЗ кольца в начале   |
|    | АЛС 2: Обрыв кольца         |
|    | АЛС 2: КЗ                   |
|  | АЛС 1: линия с потенциалом  |
|  | АЛС 1: переполюсовка кольца |
|  | Авария питания 2            |
|  | Клавиатура заблокирована    |
|  | Клавиатура разблокирована   |
|  | Вскрытие                    |
|  | Авария питания 1            |
|  | Ошибка базы                 |




|   |   |
|---|---|
|    | Связь с ППКП потеряна                       |
|    | АЛС 2: Срабатывание ИКЗ                     |
|    | АЛС 2: КЗ кольца и аппаратная неисправность |
|    | АЛС 2: КЗ кольца                            |
|    | АЛС 2: аппаратная неисправность драйвера    |
|    | АЛС 2: переполюсовка кольца                 |
|  | АЛС 2: КЗ кольца в конце                    |
|  | Устройство отключено                        |
|  | Неисправность устройства                    |
|  | Обрыв выхода                                |
|  | Питание ШС низкое                           |
|  | Внимание                                    |
|  | Автоматика выключена                        |
|  | Включено                                    |















|   |                                |
|---|--------------------------------|
|    | Потеря связи                   |
|    | Нет данных                     |
|    | Данные получены                |
|    | В норме                        |
|    | Включено с мерцанием           |
|    | Ввод с устройства заблокирован |
|  | Тревога – подбор кода          |
|  | Реле разомкнуто                |















#### 4.11 Управление реле контроллера (канал) и реле контроллера (USB) модуля Рубеж R3 (АхАСФА)















Реле контроллера (канал) и реле контроллера (USB) модуля Рубеж R3 (АхАСФА) в окне **Карта** не управляются.















Возможны следующие состояния реле модуля Рубеж R3 (АхАСФА):















|   |                            |
|---|----------------------------|
|  | Неизвестно                 |
|  | Потеря связи с устройством |
|  | Неисправность девайса      |















|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
|    | Тревога                               |
|    | Ночной режим зон                      |
|    | Пожар                                 |
|    | Запыленность одного или нескольких ИП |
|    | Задержка входа/выхода                 |
|    | Устройство на охране                  |
|  | Включен модуль пожаротушения          |
|  | Внимание!                             |
|  | Ошибка базы данных                    |
|  | Конфигурация                          |
|  | Есть отключенные девайсы СОУЭ         |
|  | Прибор на охране                      |
|  | Несоответствие БД с прибором          |
|  | Блокировка запуска МПТ                |











|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
|    | Задержка перед включением СГТ       |
|    | Неисправность АЛС                   |
|    | Тест                                |
|    | Неисправность портов R3-Link        |
|    | Есть отключенные устройства         |
|    | Включено звуковое оповещение        |
|  | Неисправность кольца R3-Link        |
|  | Есть отключенные устройства СОУЭ    |
|  | Открытие                            |
|  | Прибор в режиме 'Тест'              |
|  | Дублирование адресов                |
|  | Тихая тревога                       |
|  | Потеря связи с охранным устройством |
|  | Неисправность питания               |

|   |   |
|---|---|
|    | Неисправность выхода                                      |
|    | Включен режим глухой панели                               |
|    | Тревога (снятие зоны с принуждением)                      |
|    | Ввод охранных паролей на приборе заблокирован             |
|    | На приборе заблокировано изменение конфигурации и паролей |
|    | Потеря связи с внешним прибором                           |
|  | Внимание/Пожар без активации выходов                      |
|  | Потеря связи с внешним устройством                        |
|  | FS: Потеря связи с прибором                               |
|  | FS: Конфигурация прибора не соответствует конфигурации ПК |
|  | FS: Ошибка Firesec при сопоставлении устройств            |
|  | FS: Резервный канал 1 неисправен                          |
|  | Саботаж   |
|  | Тревога Подбор кода на устройстве                         |


|   |  |
|---|--|
|    | Режим отладки  |
|    | Неисправность охранного устройства                     |
|    | Питание резервное                                      |
|    | Авария НС  |
|    | Проблема с контроллером RS-R - прибор неработоспособен |
|    | Автоматика отключена                                   |
|  | FS: Резервный канал 2 неисправен                       |
|  | АЛС 1 неисправна                                       |
|  | АЛС 1: КЗ  |
|  | Системная неисправность прибора                        |
|  | АЛС 2: линия с потенциалом                             |
|  | Тревога Подбор кода на приборе                         |
|  | АЛС 1: КЗ кольца в начале                              |
|  | АЛС 1: Перегрузка                                      |

|   |   |
|---|---|
|    | АЛС 1: Обрыв кольца                         |
|    | АЛС 1: КЗ кольца в конце                    |
|    | АЛС 1: аппаратная неисправность драйвера    |
|    | АЛС 1: КЗ кольца                            |
|    | АЛС 1: КЗ кольца и аппаратная неисправность |
|    | АЛС 1: Срабатывание ИКЗ                     |
|  | АЛС 2 неисправна                            |
|  | АЛС 2: Перегрузка                           |
|  | АЛС 2: КЗ кольца в начале                   |
|  | АЛС 2: Обрыв кольца                         |
|  | АЛС 2: КЗ                                   |
|  | АЛС 1: линия с потенциалом                  |
|  | АЛС 1: переполюсовка кольца                 |
|  | Авария питания 2                            |

|   |   |
|---|---|
|    | Клавиатура заблокирована                    |
|    | Клавиатура разблокирована                   |
|    | Вскрытие                                    |
|    | Авария питания 1                            |
|    | Ошибка базы                                 |
|    | Связь с ППКП потеряна                       |
|  | АЛС 2: Срабатывание ИКЗ                     |
|  | АЛС 2: КЗ кольца и аппаратная неисправность |
|  | АЛС 2: КЗ кольца                            |
|  | АЛС 2: аппаратная неисправность драйвера    |
|  | АЛС 2: переполюсовка кольца                 |
|  | АЛС 2: КЗ кольца в конце                    |
|  | Устройство отключено                        |
|  | Неисправность устройства                    |

|   |                      |
|---|----------------------|
|    | Обрыв выхода         |
|    | Питание ШС низкое    |
|    | Внимание             |
|    | Автоматика выключена |
|    | Включено             |
|    | Потеря связи         |
|  | Нет данных           |
|  | Данные получены      |
|  | В норме              |
|  | Включено с мерцанием |

## 4.12 Пример настроенной макрокоманды при работе с модулем Рубеж R3 (АхАСФА)

-  [Создание и использование макрокоманд](#)  
[Примеры макрокоманд](#)

При работе с модулем интеграции *Рубеж R3 (АхАСФА)* можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем событии от устройства *Рубеж R3*.

Пример настроенной макрокоманды:

3 Макрокоманда 3 Задержка отправки реакции(сек.):

Отключить Быстрый вызов [ ]

Нет Вид значка: Макро 6

Настройки

Состояние Стандартное  Локальный  Скрытый

События

| Тип           | Номер | Название        | Событие          |
|---------------|-------|-----------------|------------------|
| R3 Контроллер | 1     | R3 Контроллер 1 | АЛС 1 неисправна |

Параметры

| Название | Значение |
|----------|----------|
|----------|----------|

Действия

| Тип       | Номер | Название    | Действие             |
|-----------|-------|-------------|----------------------|
| Rubezh R3 | 1     | Rubezh R3 1 | Сброс неисправностей |

Параметры

| Название | Значение |
|----------|----------|
|----------|----------|