



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

АСФА-Интеллект

Обновлено 21/11/2024

Содержание

1	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж R3 (АхАСФА)	3
1.1	Назначение документа.....	3
1.2	Общие сведения о модуле интеграции "Рубеж R3 (АхАСФА)"	3
2	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Рубеж R3 (АхАСФА)	4
3	Настройка модуля интеграции Рубеж R3 (АхАСФА)	5
3.1	Настройка головного объекта модуля Рубеж R3 (АхАСФА).....	5
4	Работа с модулем интеграции Рубеж R3 (АхАСФА)	7
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)

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

Поддерживаемое программное обеспечение

Программное обеспечение	Назначение
ПО Rubezh Firesec 3.2.4.22. 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

Примечание

Интеграция с ПО FireSec и устройствами Рубеж по протоколу R3 выполнена производителем RUBEZH и в ПК *Интеллект* лицензией не защищается. Однако для ее работы с ПК *Интеллект* необходим ключ защиты Hasp pro с разрешением на работу с ПК *Интеллект*, который приобретается у компании RUBEZH.

Защита модуля

За 1 сенсор.

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**.



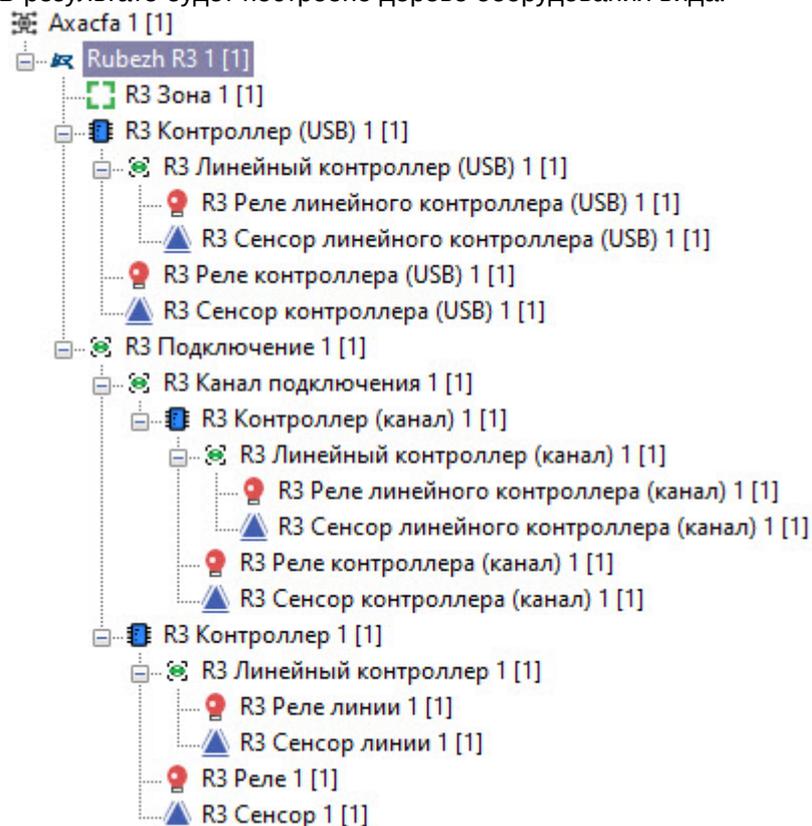
2. В поле **Адрес** указать IP-адрес сервера *Рубеж*.
3. В поле **Порт HTTP сервера** указать порт HTTP-сервера из настроек ПО производителя *Rubezh Firesec*.
4. В поле **Порт сервера** указать порт сервера из настроек ПО производителя *Rubezh Firesec*.

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 Отключить Задержка отправки реакции(сек.):

Быстрый вызов: Нет Вид значка: Макро Б

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
----------	----------