

АСФА



Руководство по настройке и работе с модулем
интеграции Rubezh R3

Table of Contents

1	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Rubezh R3	3
1.1	Назначение документа.....	3
1.2	Общие сведения о модуле интеграции Rubezh R3.....	3
2	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Rubezh R3	4
3	Добавление модуля интеграции Rubezh R3	5
4	Настройка объекта модуля интеграции Rubezh R3	6
5	Работа с модулем интеграции Rubezh R3	8
5.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции Rubezh R3.....	8
5.2	Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Rubezh R3.....	8
5.3	Работа с объектом модуля интеграции Rubezh R3.....	9
5.4	Работа с зоной модуля интеграции Rubezh R3.....	10
5.5	Работа с подключением и каналом подключения модуля интеграции Rubezh R3..	16
5.6	Работа с контроллером, контроллером (канал) и контроллером (USB) модуля интеграции Rubezh R3.....	23
5.7	Работа с линейным контроллером, линейным контроллером (канал) и линейным контроллером (USB) модуля интеграции Rubezh R3	30
5.8	Работа с реле контроллера (канал) и реле контроллера (USB) модуля интеграции Rubezh R3.....	38
5.9	Работа с реле линии, реле линейного контроллера (канал) и реле линейного контроллера (USB) модуля интеграции Rubezh R3	45
5.10	Работа с реле модуля интеграции Rubezh R3.....	52
5.11	Работа с сенсором, сенсором контроллера (канал) и сенсором контроллера (USB) модуля интеграции Rubezh R3	60
5.12	Работа с сенсором линии, сенсором линейного контроллера (канал) и сенсором линейного контроллера (USB) модуля интеграции Rubezh R3.....	71

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Rubezh R3

На странице:

- [Назначение документа](#) (see page 3)
- [Общие сведения о модуле интеграции Rubezh R3](#) (see page 3)

1.1 Назначение документа

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

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции **Rubezh R3**.
2. Добавление модуля интеграции **Rubezh R3**.
3. Настройка модуля интеграции **Rubezh R3**.
4. Работа с модулем интеграции **Rubezh R3**.

1.2 Общие сведения о модуле интеграции Rubezh R3

Модуль интеграции **Rubezh R3** работает в составе подсистемы ОПС, реализованной на базе ПК АСФА, и предназначен для контроля и управления приборами ОПС **Rubezh R3**. Конфигурирование оборудования ОПС **Rubezh R3** в ПК АСФА невозможно.

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

Примечание

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

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Rubezh R3

Название модуля интеграции	Rubezh: R3 (see page 3)
Интегрированное ПО, оборудование	ПО Rubezh FireSec 3.2.9.0 . 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
Функциональные возможности	Мониторинг, управление
Лицензирование	За каждый сенсор (ACFASensor)
Сведения о производителе	ООО «Рубеж» Адрес: 410056 г. Саратов ул. Ульяновская, д. 28 Телефон: +7 (8452) 221-140, +7 (8452) 222-888 Телефон техподдержки: 8-800-600-12-12 Сайт: products.rubezh.ru ¹ Электронная почта: td_rubezh@rubezh.ru ²
Способ интеграции	SOFT-SOFT
Интерфейс подключения оборудования	Неприменимо
Версия АСФА	2.0 ³

¹ <https://products.rubezh.ru/>

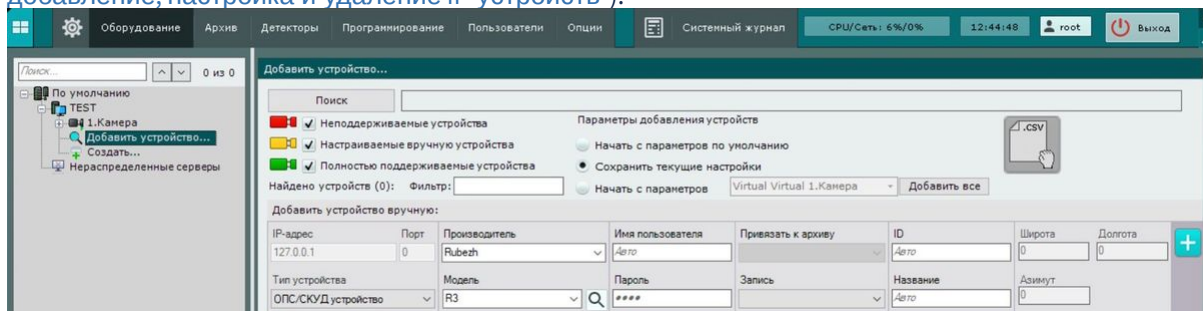
² mailto:td_rubezh@rubezh.ru


³ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/AxACFA10RU/pages/322175105/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F+%D0%BA+%D1%80%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D1%83+ACFA+2.0>

3 Добавление модуля интеграции Rubezh R3

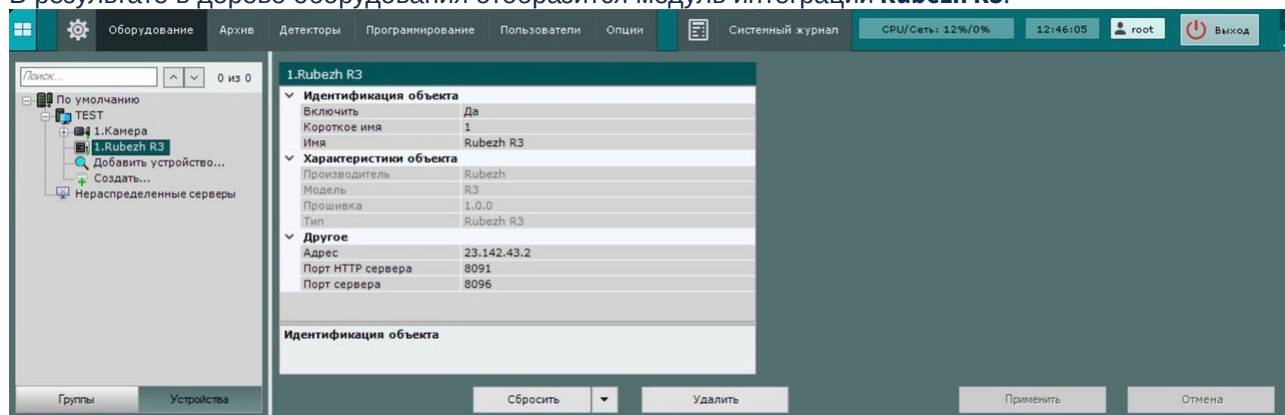
Для добавления модуля интеграции **Rubezh R3** в систему необходимо:

1. С помощью Мастера поиска IP-устройств добавить устройство в систему вручную (см. [Поиск, добавление, настройка и удаление IP-устройств](#)⁴).



2. В поле **Тип устройства** выбрать из выпадающего списка **ОПС/СКУД устройство**.
3. В поле **Производитель** выбрать из выпадающего списка **Rubezh**.
4. В поле **Модель** выбрать из выпадающего списка **R3**.
5. Нажать на кнопку .

В результате в дереве оборудования отобразится модуль интеграции **Rubezh R3**.

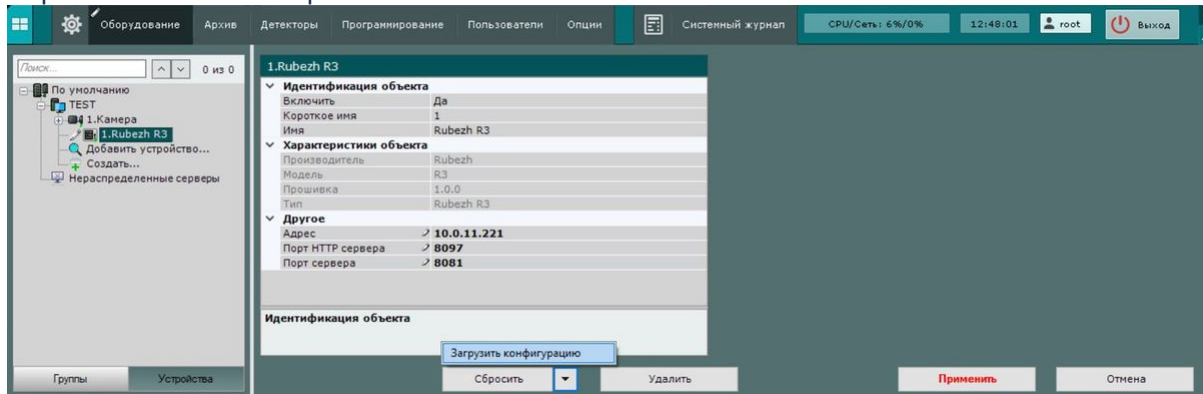


⁴<https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786006/%D0%9F%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA+%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%B8+%D1%83%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+IP-%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2>

4 Настройка объекта модуля интеграции Rubezh R3

Для настройки объекта модуля интеграции **Rubezh R3** необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **Rubezh R3**.




2. В поле **Адрес** указать IP-адрес сервера **Rubezh R3**.
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, с которого устанавливается подключение, должен быть указан в качестве HTTP клиента в ПО производителя Rubezh Firesec.

5. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.
6. Для автоматической загрузки конфигурации и построения дерева оборудования нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Загрузить конфигурацию**.
7. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка модуля интеграции **Rubezh R3** завершена. В результате будет построено дерево оборудования следующего вида:

Поиск...

0 из 0

По умолчанию

TEST

1.Камера

1.Rubezh R3

1.0.Ethernet R3-Link 9

1.0.0.R3-МС-Е 9.1

1.0.0.0.R3-КАУ-2 9.1.2

1.0.0.0.0.SONAR SPM-10 9.1.2.1.1

1.0.0.0.1.АМП-2 Ех 9.1.2.1.12

1.0.0.0.2.ИП 212-Ех 9.1.2.1.14

1.0.0.1.R3-БИУ 9.1.3

1.0.0.1.0.Страница 9.1.3.1

1.0.0.1.1.Страница 9.1.3.2

1.0.0.1.2.Страница 9.1.3.3

1.0.0.1.3.Страница 9.1.3.4

1.0.0.1.4.Страница 9.1.3.5

1.0.0.2.R3-КАУ-2 9.1.4

1.0.0.3.Удаленный сервер 9.1.5

1.0.0.4.R3-ПДУ-ПТ 9.1.6

1.0.0.5.R3-ПДУ 9.1.7

1.0.0.6.R3-МС с интерфейсом R3-Link 9.1.8

1.0.1.R3-МС-Е 9.9

1.2.Улица

1.3.213e4

1.4.125

1.5.22

1.6.123

1.7.111

1.8.wrefg

1.9.wergf

1.10.sdc

1.11.sdc

1.12.fsdv

1.13.am41

1.14.am42

1.15.am432

1.16.l

1.17.ZONAAAAA

1.18.123

1.1.Вирт. USB Рубеж-20П-3 V_USB 6

Добавить устройство...

Создать...

Нераспределенные серверы

5 Работа с модулем интеграции Rubezh R3


5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Rubezh R3

Для работы с модулем интеграции **Rubezh R3** используются интерфейсные объекты **Карта**, **Информационная панель ОПС/СКУД** и **Макрокоманда**.

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах [Настройка интерактивной карты](#)⁵, [Настройка панели ОПС/СКУД](#)⁶ и [Программирование](#)⁷.

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документах [Работа с интерактивной картой](#)⁸, [Работа с панелью ОПС/СКУД](#)⁹ и [Управление макрокомандами](#)¹⁰.

5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Rubezh R3

 [Программирование](#)¹¹
[Управление макрокомандами](#)¹²

При работе с модулем интеграции **Rubezh R3** можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем от **Rubezh R3** событии.

При настройке макрокоманды следует выбирать конкретный объект модуля интеграции **Rubezh R3**.

-
- 5 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246787202/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%82%D1%8B>
- 6 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/270384143/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D0%B8+%D0%9E%D0%9F%D0%A1+%D0%A1%D0%9A%D0%A3%D0%94>
- 7 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786847/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>
- 8 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788335/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0+%D1%81+%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B9>
- 9 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/270384168/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0+%D1%81+%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%8E+%D0%9E%D0%9F%D0%A1+%D0%A1%D0%9A%D0%A3%D0%94>
- 10 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788475/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B8>
- 11 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786847/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>
- 12 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788475/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B8>

Пример настроенной макрокоманды:

Название: Режим работы:

Добавить в меню

Условия запуска
По умолчанию: 1.Rubezh R3

Условия запуска: -

Событие:

Добавить фильтр событий

ОПС/СКУД: Выполнить действие
По умолчанию: 1.Rubezh R3

Компонент:


Действие:



5.3 Работа с объектом модуля интеграции Rubezh R3

Управление объектом модуля интеграции **Rubezh R3** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Rubezh R3**. Для вызова меню объекта **Rubezh R3** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления объектом модуля интеграции **Rubezh R3** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Сброс тревог	Подтверждение всех тревог со всех устройств Rubezh R3
Сброс пожаров	Подтверждение всех пожаров со всех устройств Rubezh R3
Сброс неисправностей	Подтверждение всех неисправностей со всех устройств Rubezh R3
Сброс тестов	Подтверждение всех тестов со всех устройств Rubezh R3

Возможны следующие состояния объекта модуля интеграции **Rubezh R3**:

	Неизвестно
---	------------








	Связь установлена
	Связь потеряна


















5.4 Работа с зоной модуля интеграции Rubezh R3


















Управление зоной модуля интеграции **Rubezh R3** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **R3 Зона**. Для вызова меню объекта **R3 Зона** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления зоной модуля интеграции **Rubezh R3** описаны в таблице:


















Команда меню	Выполняемая функция
Снять зону с защиты	Снятие зоны с защиты
Установить защитную зону	Установка защитной зоны
Удалить зону игнорирования	Удаление зоны игнорирования
Добавить зону игнорирования	Добавление зоны игнорирования


















Возможны следующие состояния объекта **R3 Зона** модуля интеграции **Rubezh R3**:


















	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















5.5 Работа с подключением и каналом подключения модуля интеграции Rubezh R3















Объекты **R3 Подключение** и **R3 Канал подключения** модуля интеграции **Rubezh R3** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляются.















Возможны следующие состояния объектов **R3 Подключение** и **R3 Канал подключения** модуля интеграции **Rubezh R3**:















	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
















5.6 Работа с контроллером, контроллером (канал) и контроллером (USB) модуля интеграции Rubezh R3
















Объекты **R3 Контроллер**, **R3 Контроллер (канал)** и **R3 Контроллер (USB)** модуля интеграции **Rubezh R3** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляются.
















Возможны следующие состояния объектов **R3 Контроллер**, **R3 Контроллер (канал)** и **R3 Контроллер (USB)** модуля интеграции **Rubezh R3**:
















	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


















5.7 Работа с линейным контроллером, линейным контроллером (канал) и линейным контроллером (USB) модуля интеграции Rubezh R3


















Объекты **R3 Линейный контроллер**, **R3 Линейный контроллер (канал)** и **R3 Линейный контроллер (USB)** модуля интеграции **Rubezh R3** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляются.


















Возможны следующие состояния объектов **R3 Линейный контроллер**, **R3 Линейный контроллер (канал)** и **R3 Линейный контроллер (USB)** модуля интеграции **Rubezh R3**:


















	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 K5
	Активирована внешняя тангента
	Активирована клемма внешней неисправности
	Неисправность клеммы внешней неисправности
	Неисправность звука K5
	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















5.8 Работа с реле контроллера (канал) и реле контроллера (USB) модуля интеграции Rubezh R3















Объекты **R3 Реле контроллера (канал)** и **R3 Реле контроллера (USB)** модуля интеграции **Rubezh R3** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляются.















Возможны следующие состояния объектов **R3 Реле контроллера (канал)** и **R3 Реле контроллера (USB)** модуля интеграции **Rubezh R3**:















	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
















5.9 Работа с реле линии, реле линейного контроллера (канал) и реле линейного контроллера (USB) модуля интеграции Rubezh R3
















Объекты **R3 Реле линии, R3 Реле линейного контроллера (канал) и R3 Реле линейного контроллера (USB)** модуля интеграции **Rubezh R3** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляются.
















Возможны следующие состояния объектов **R3 Реле линии, R3 Реле линейного контроллера (канал) и R3 Реле линейного контроллера (USB)** модуля интеграции **Rubezh R3**:
















	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















5.10 Работа с реле модуля интеграции Rubezh R3















Объект **R3 Реле** модуля интеграции **Rubezh R3** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.















Возможны следующие состояния объекта **R3 Реле** модуля интеграции **Rubezh R3**:















	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
	Ввод с устройства заблокирован















	Тревога – подбор кода
	Реле разомкнуто















5.11 Работа с сенсором, сенсором контроллера (канал) и сенсором контроллера (USB) модуля интеграции Rubezh R3















Объекты **R3 Сенсор**, **R3 Сенсор контроллера (канал)** и **R3 Сенсор контроллера (USB)** модуля интеграции **Rubezh R3** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляются.















Возможны следующие состояния объектов **R3 Сенсор**, **R3 Сенсор контроллера (канал)** и **R3 Сенсор контроллера (USB)** модуля интеграции **Rubezh R3**:















	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

















5.12 Работа с сенсором линии, сенсором линейного контроллера (канал) и сенсором линейного контроллера (USB) модуля интеграции Rubezh R3

















Объекты **R3 Сенсор линии, R3 Сенсор линейного контроллера (канал) и R3 Сенсор линейного контроллера (USB)** модуля интеграции **Rubezh R3** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляются.

















Возможны следующие состояния объектов **R3 Сенсор линии, R3 Сенсор линейного контроллера (канал) и R3 Сенсор линейного контроллера (USB)** модуля интеграции **Rubezh R3**:

















	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