

АСФА



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции Start-7 Rif+ server

## Table of Contents

<b>1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Rif+ server.....</b>	<b>3</b>
1.1 Назначение документа .....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции Rif+ server.....	3
<b>2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Rif+ server .4</b>	<b>4</b>
<b>3 Добавление модуля интеграции Rif+ server .....</b>	<b>6</b>
<b>4 Настройка объекта модуля интеграции Rif+ server .....</b>	<b>7</b>
<b>5 Работа с модулем интеграции Rif+ server.....</b>	<b>10</b>
5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Rif+ server.....	10
5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Rif+ server .....	10
5.3 Работа с объектом модуля интеграции Rif+ server.....	11
5.4 Работа с радио устройством модуля интеграции Rif+ server.....	12
5.5 Работа с ИУ фланга модуля интеграции Rif+ server .....	13
5.6 Работа с датчиком модуля интеграции Rif+ server .....	14
5.7 Работа с устройством, флангом, участком, ИУ датчика, линейным контроллером и ИУ модуля интеграции Rif+ server .....	15

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Rif+ server

## На странице:

- [Назначение документа](#) (see page 3)
- [Общие сведения о модуле интеграции Rif+ server](#) (see page 3)

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Rif+ server* является справочно-информационным пособием и предназначен для пользователей программного модуля интеграции **Rif+ server**, входящего в состав ПК АСФА.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции **Rif+ server**.
2. Добавление модуля интеграции **Rif+ server**.
3. Настройка модуля интеграции **Rif+ server**.
4. Работа с модулем интеграции **Rif+ server**.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции Rif+ server

Модуль интеграции **Rif+ server** работает в составе системы периметральной охраны, реализованной на базе ПК АСФА, и предназначен для контроля за приборами СПО **Rif+ server**. Конфигурирование оборудования СПО **Rif+ server** в ПК АСФА невозможно.

Перед началом работы с модулем интеграции **Rif+ server** необходимо установить оборудование на охраняемый объект и сконфигурировать систему в программном обеспечении производителя.



### Примечание

Подробные сведения о СПО **Rif+ server** приведены в официальной справочной документации (производитель – «СТАРТ-7»).

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Rif+ server

<b>Название модуля интеграции</b>	Start-7: Rif+ server (see page 3)
<b>Интегрированное ПО, оборудование</b>	<p>ПО Start-7</p> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>РИФ-РЛМ-100/200/500, РИФ-24:</b> Извещатели радиолучевые двухпозиционные</li> <li>• <b>Точка:</b> Вибрационное средство охраны на основе трибоэлектрического эффекта в кабелях чувствительного элемента (ЧЭ)</li> <li>• <b>Точка-М:</b> Вибрационный извещатель с локализацией места вторжения до 25 м</li> <li>• <b>Сота:</b> Вибрационное средство охраны для обнаружения преодоления нарушителем (человеком) ограждения, выполненного из сварной металлической сетки</li> <li>• <b>УЗ Монолит:</b> Устройство замковое с дистанционным управлением</li> <li>• <b>БЛ-IP:</b> блок линейный, являющийся концентратором входов/выходов и преобразователем Ethernet/RS485 (8 сигнализационных датчиков (СД) имеющих выход в виде сухих контактов реле с контрольным резистором 6,2 кОм и управление четырьмя исполнительными устройствами (ИУ)</li> <li>• Поддержка всех комплексов охраны периметра разработанных ООО НПП «Старт-7»</li> </ul>
<b>Функциональные возможности</b>	<b>Мониторинг, управление</b>
<b>Лицензирование</b>	<p>За каждый:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rif+ Датчик (<b>ACFAFence</b>)</li> <li>• Rif+ ИУ датчика (<b>ACFAFence</b>)</li> <li>• Rif+ ИУ фланга (<b>ACFAFence</b>)</li> <li>• Rif+ ИУ (<b>ACFAFence</b>)</li> </ul>

<b>Сведения о производителе</b>	<p>ООО НПП «СТАРТ-7»</p> <p>Адрес: 442963, г. Заречный, Пензенская область, ул. Зеленая, 2</p> <p>Телефон: +7 (8412) 60-77-80</p> <p>Телефон техподдержки: +7 (8412) 60-66-55</p> <p>Режим работы: ПН–ПТ – 8:00–17:00</p> <p>Сайт: <a href="https://start-7.ru">start-7.ru</a><sup>1</sup></p> <p>Электронная почта: <a href="mailto:market@start-7.ru">market@start-7.ru</a><sup>2</sup></p>
<b>Способ интеграции</b>	<b>SOFT-SOFT</b>
<b>Интерфейс подключения оборудования</b>	Неприменимо
<b>Версия ACFA</b>	3.0 <sup>3</sup>

---

<sup>1</sup> <https://start-7.ru/>

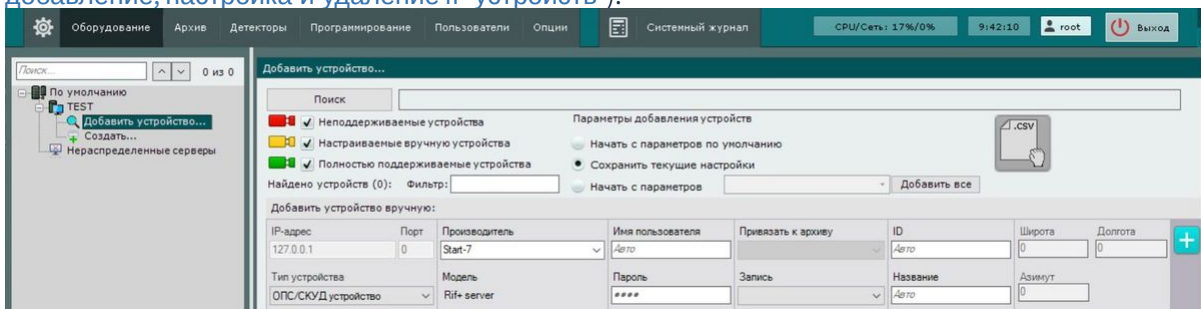
<sup>2</sup> <mailto:market@start-7.ru>

<sup>3</sup> <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/AxACFA10RU/pages/344424743/%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+3.0>

### 3 Добавление модуля интеграции Rif+ server

Для добавления модуля интеграции **Rif+ server** в систему необходимо:

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

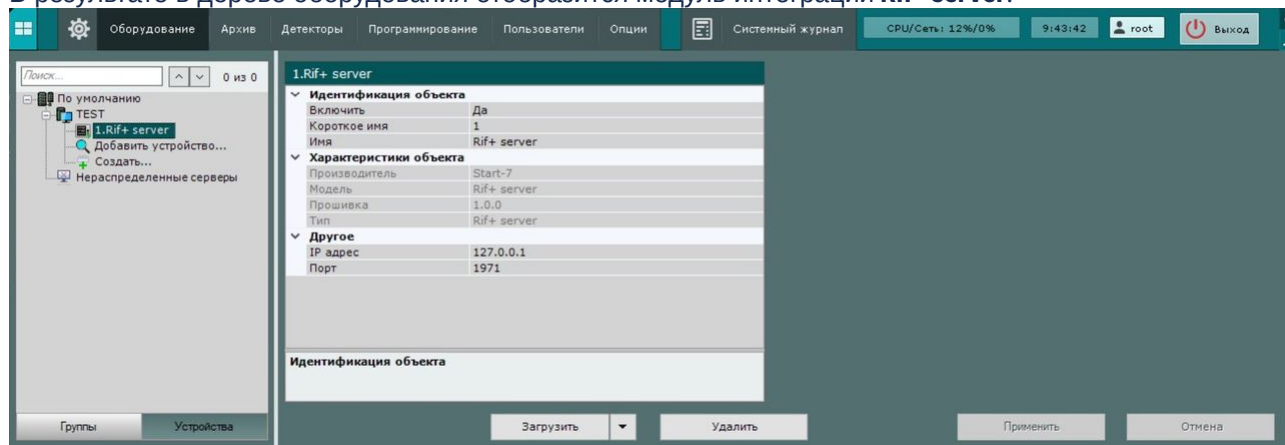


2. В поле **Тип устройства** выбрать из выпадающего списка **ОПС/СКУД устройство**.
3. В поле **Производитель** выбрать из выпадающего списка **Start-7**. В поле **Модель** по умолчанию будет выбрана модель **Rif+ server**.



4. Нажать на кнопку .

В результате в дереве оборудования отобразится модуль интеграции **Rif+ server**.

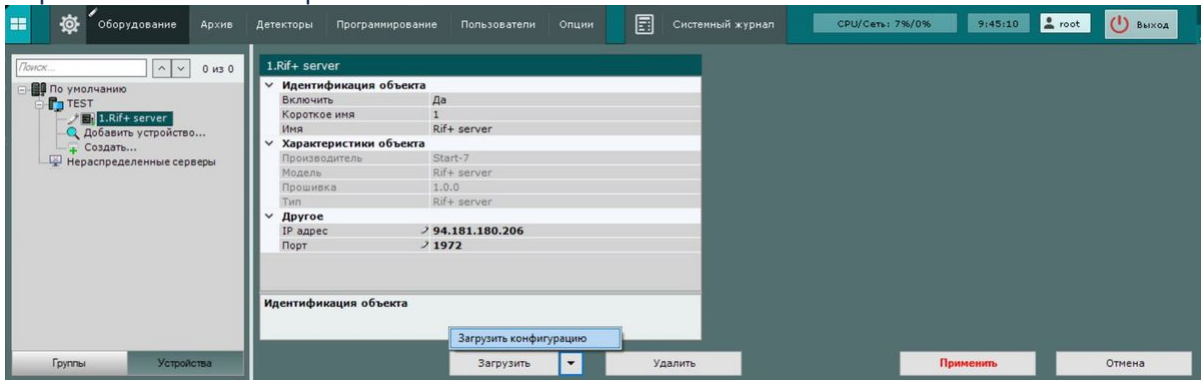



<sup>4</sup><https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786006/%D0%9F%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA+%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%B8+%D1%83%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+IP-%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2>

## 4 Настройка объекта модуля интеграции Rif+ server

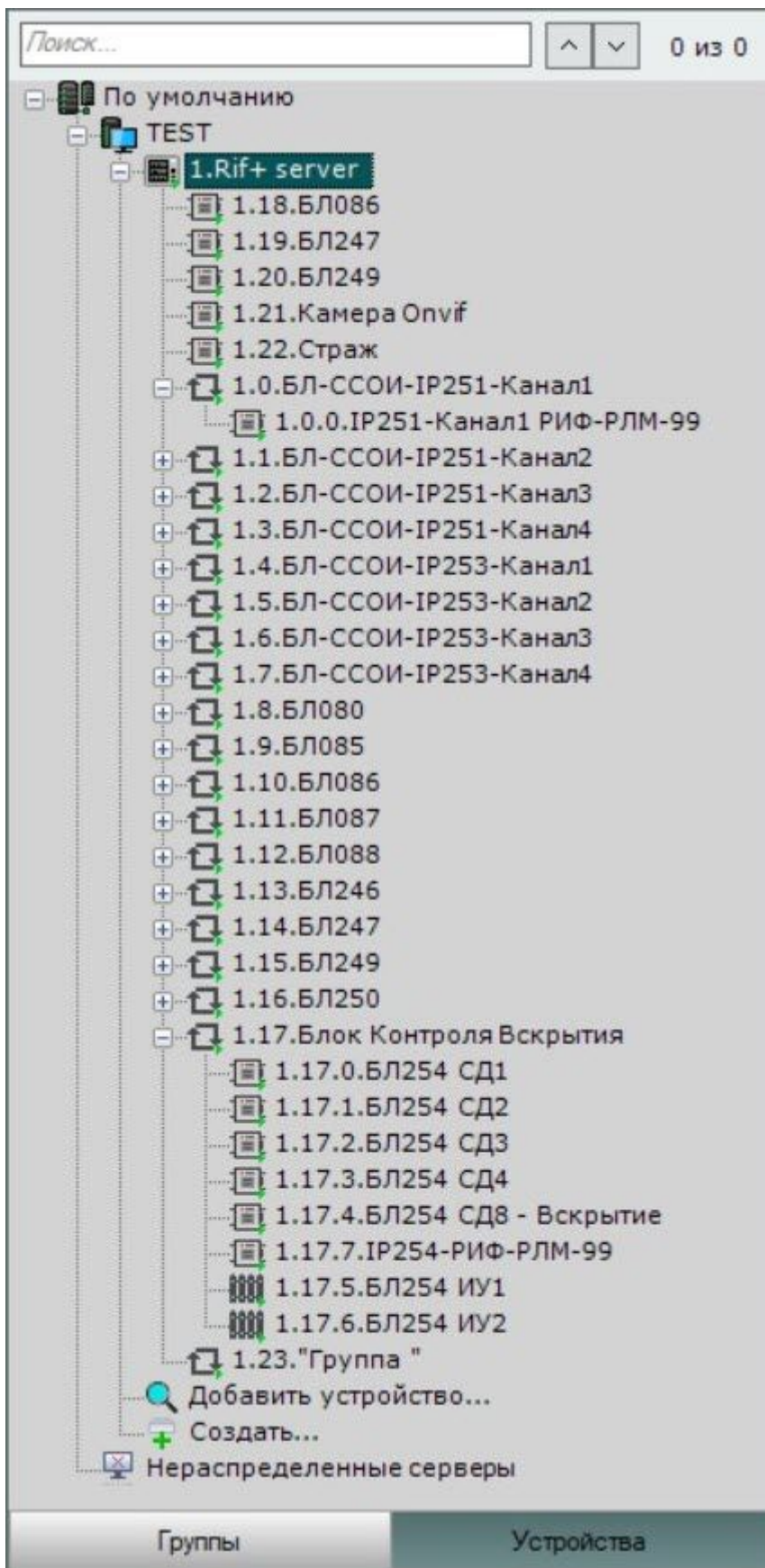
Для настройки объекта модуля интеграции **Rif+ server** необходимо:

1. Перейти на панель настроек объекта **Rif+ server**.



2. В поле **IP адрес** указать IP-адрес компьютера, на котором установлено ПО Start-7.
3. В поле **Порт** указать номер порта подключения к ПО Start-7, установленный в родном ПО. Значение по умолчанию – **1971**.
4. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.
5. Для автоматической загрузки конфигурации и построения дерева оборудования нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Загрузить конфигурацию**.
6. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка объекта модуля интеграции **Rif+ server** завершена. В результате будет построено дерево оборудования следующего вида:



## 5 Работа с модулем интеграции Rif+ server

### 5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Rif+ server

Для работы с модулем интеграции **Rif+ server** используются интерфейсные объекты **Карта**, **Информационная панель ОПС/СКУД** и **Макрокоманда**.

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

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

### 5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Rif+ server

✓ [Программирование](#)<sup>11</sup>  
[Управление макрокомандами](#)<sup>12</sup>

При работе с модулем интеграции **Rif+ server** можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем от **Rif+ server** событии.

При настройке макрокоманды следует выбирать конкретный объект модуля интеграции **Rif+ server**.

---

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.Rif+ server

Условия запуска  ▼ —

Событие  ▼

+ Добавить фильтр событий

**ОПС/СКУД: Выполнить действие** + ×

По умолчанию: 1.Rif+ server

Компонент  ▼




Действие  ▼

### 5.3 Работа с объектом модуля интеграции Rif+ server

Управление объектом модуля интеграции **Rif+ server** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Rif+ server**. Для вызова меню объекта **Rif+ server** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команда для управления объектом модуля интеграции **Rif+ server** описана в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Сбор тревог	Обработать все тревоги всех объектов

Возможны следующие состояния объекта модуля интеграции **Rif+ server**:










	Соединение установлено
	Соединение потеряно
	Неизвестное состояние





## 5.4 Работа с радио устройством модуля интеграции Rif+ server

Управление радиоустройством модуля интеграции **Rif+ server** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Rif+ Радио устройство**. Для вызова меню объекта **Rif+ Радио устройство** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления радио устройством модуля интеграции **Rif+ server** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Закреть замок	Закреть замок радио устройства
Открыть замок	Открыть замок радио устройства

Возможны следующие состояния объекта **Rif+ Радио устройство** модуля интеграции **Rif+ server**:

	Соединение установлено
	Соединение потеряно
	Неизвестное состояние
	Команда не выполнена
	Норма
	Неисправность
	Тревога
	Включено
	Выключено






	Контроль включен
	Контроль выключен
	Закрит
	Открыт





## 5.5 Работа с ИУ фланга модуля интеграции Rif+ server

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

Команда меню	Выполняемая функция
Включение ИУ	Включить ИУ фланга
Выключение ИУ	Выключить ИУ фланга

Возможны следующие состояния объекта **Rif+ ИУ фланга** модуля интеграции **Rif+ server**:

	Соединение установлено
	Соединение потеряно
	Неизвестное состояние
	Команда не выполнена
	Норма






	Неисправность
	Тревога
	Включено
	Выключено







## 5.6 Работа с датчиком модуля интеграции Rif+ server

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

Команда меню	Выполняемая функция
Контроль вкл	Включить контроль датчика
Контроль выкл	Выключить контроль датчика

Возможны следующие состояния объекта **Rif+ Датчик** модуля интеграции **Rif+ server**:






	Соединение установлено
	Соединение потеряно
	Неизвестное состояние
	Команда не выполнена
	Норма







	Неисправность
	Тревога
	Включено
	Выключено
	Контроль включен
	Контроль выключен

## 5.7 Работа с устройством, флангом, участком, ИУ датчика, линейным контроллером и ИУ модуля интеграции Rif+ server

Устройство, фланг, участок, ИУ датчика, линейный контроллер и ИУ модуля интеграции **Rif+ server** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляются.

Возможны следующие состояния объектов **Rif+ устройство**, **Rif+ Фланг**, **Rif+ Участок**, **Rif+ ИУ датчика**, **Rif+ Линейный контроллер** и **Rif+ ИУ** модуля интеграции **Rif+ server**:

	Соединение установлено
	Соединение потеряно
	Неизвестное состояние
	Команда не выполнена
	Норма

	Неисправность
	Тревога
	Включено
	Выключено
	Контроль включен
	Контроль выключен