

АСФА



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции Трезор Система "ТРЕЗОР"

## Table of Contents

1	Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Система "ТРЕЗОР" .....	3
2	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Система "ТРЕЗОР" .....	4
2.1	Назначение документа.....	4
2.2	Общие сведения о модуле интеграции Система "ТРЕЗОР" .....	4
3	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Система "ТРЕЗОР" .....	5
4	Добавление модуля интеграции Система "ТРЕЗОР" .....	6
5	Настройка модуля интеграции Система "ТРЕЗОР" .....	7
6	Работа с модулем интеграции Система "ТРЕЗОР" .....	9
6.1	Общие сведения о работе с модулем Система "ТРЕЗОР" .....	9
6.2	Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Система "ТРЕЗОР" .....	9
6.3	Работа с объектом модуля интеграции Система "ТРЕЗОР" .....	10
6.4	Работа с устройством модуля интеграции Система "ТРЕЗОР" .....	10
6.5	Работа с каналом модуля интеграции Система "ТРЕЗОР" .....	11

# 1 Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Система "ТРЕЗОР"

Термин	Описание
<b>Трезор канал</b>	Канал для регистрации воздействий в низкочастотном диапазоне (перелаз, разрушение ограждения)
<b>Трезор устройство</b>	Базовый элемент адресной системы охранной сигнализации периметра "Трезор", который отвечает за обработку информации, контроль и управление подключенных к нему периферийных устройств
<b>Сервер ПК Интеллект X</b>	Компьютер с установленной конфигурацией Сервер ПК Интеллект X
<b>Система периметральной охраны (СПО)</b>	Программно-аппаратный комплекс, предназначенный для контроля нарушения периметра

## 2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Система "ТРЕЗОР"

### На странице:

- [Назначение документа](#) (see page 4)
- [Общие сведения о модуле интеграции Система "ТРЕЗОР"](#) (see page 4)

### 2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Система "ТРЕЗОР"* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля интеграции **Система "ТРЕЗОР"**.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции **Система "ТРЕЗОР"**.
2. Добавление модуля интеграции **Система "ТРЕЗОР"**.
3. Настройка модуля интеграции **Система "ТРЕЗОР"**.
4. Работа с модулем интеграции **Система "ТРЕЗОР"**.

### 2.2 Общие сведения о модуле интеграции Система "ТРЕЗОР"

Модуль интеграции **Система "ТРЕЗОР"** входит в состав ПК *АСФА* и предназначен для контроля за приборами СПО **Система "ТРЕЗОР"** и управления ими. Конфигурирование в ПК *АСФА* невозможно.

Перед началом работы с модулем интеграции **Система "ТРЕЗОР"** необходимо установить оборудование на охраняемый объект и выполнить первоначальную настройку устройств СПО **Система "ТРЕЗОР"**.

#### **Примечание.**

Подробные сведения о СПО **Система "ТРЕЗОР"** приведены в официальной справочной документации (производитель ООО «НПЦ «ТРЕЗОР»»).

### 3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Система "ТРЕЗОР"

<b>Название модуля интеграции</b>	Трезор: Система "ТРЕЗОР" (see page 3)	
<b>Интегрированное ПО, оборудование</b>	<b>Оборудование</b>	<b>Назначение</b>
	<b>ТРЕЗОР-В04</b>	Вибрационное средство обнаружения
	Все исполнения <b>Трезор-Р-М</b>	Радиоволновое двухпозиционное средство обнаружения
	Все исполнения <b>Трезор-Р</b>	Радиоволновое средство обнаружения
	<b>Трезор-БЛ</b>	Блок линейный
<b>Функциональные возможности</b>	<b>Мониторинг, управление</b>	
<b>Лицензирование</b>	За каждый канал ( <b>ACFASensor</b> )	
<b>Сведения о производителе</b>	<p>ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР «ТРЕЗОР»</p> <p>Адрес: 105318, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 31, корп. 47, эт. 2, пом. 216. Бизнес-центр «РТС»</p> <p>Телефон: +7 (495) 663-95-96 - многоканальный</p> <p>Режим работы: ПН–ПТ – 9:00–18:00</p> <p>Сайт: <a href="http://trezorrussia.ru">trezorrussia.ru</a><sup>1</sup></p> <p>Электронная почта: <a href="mailto:info@trezorrussia.ru">info@trezorrussia.ru</a><sup>2</sup></p>	
<b>Способ интеграции</b>	<b>Протокол низкого уровня</b>	
<b>Интерфейс подключения оборудования</b>	RS-485	
<b>Версия ACFA</b>	1.0 <sup>3</sup>	

1 <http://trezorrussia.ru/>

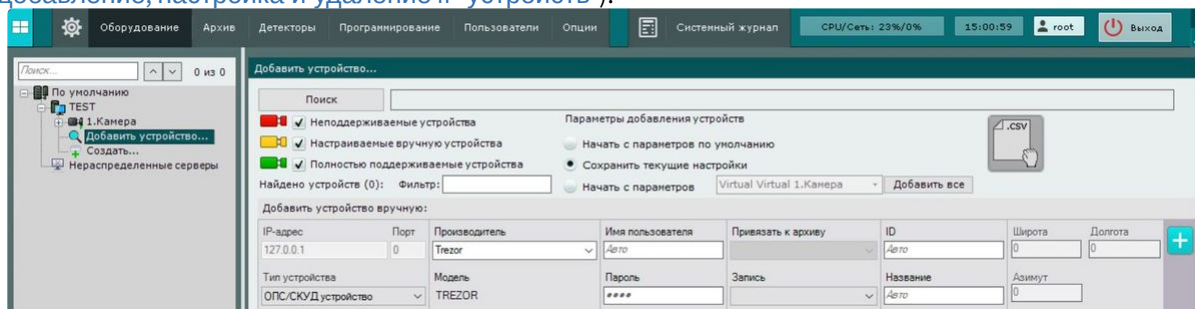
2 <http://trezorrussia.ru/>

3 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=285737362>

## 4 Добавление модуля интеграции Система "ТРЕЗОР"

Для добавления модуля интеграции Система "ТРЕЗОР" в систему необходимо:

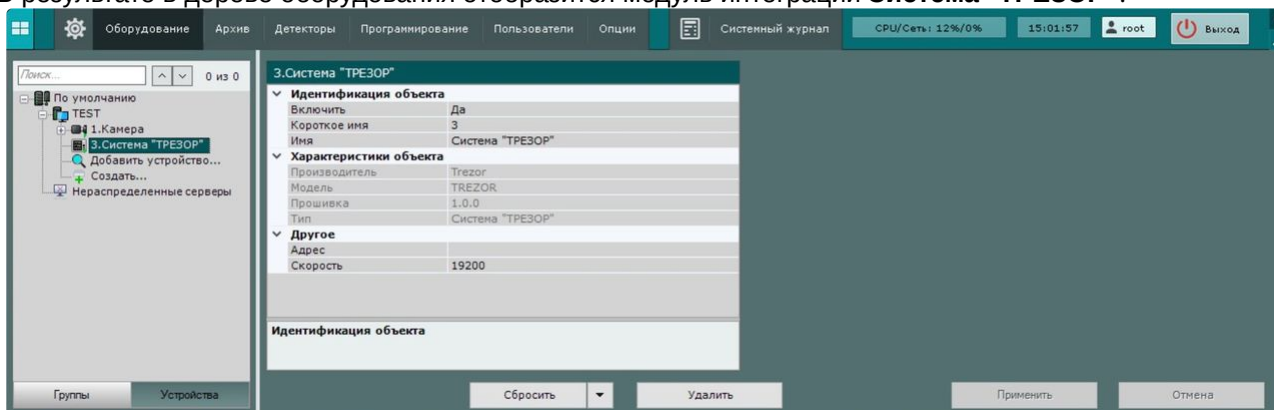
1. С помощью Мастера поиска IP-устройств добавить устройство в систему вручную (см. [Поиск, добавление, настройка и удаление IP-устройств](#)<sup>4</sup>).



2. В поле **Тип устройства** выбрать из выпадающего списка **ОПС/СКУД устройство**.
3. В поле **Производитель** выбрать из выпадающего списка **Trezor**. В поле **Модель** по умолчанию будет выбрана модель **TREZOR**.

4. Нажать на кнопку  .

В результате в дереве оборудования отобразится модуль интеграции Система "ТРЕЗОР".

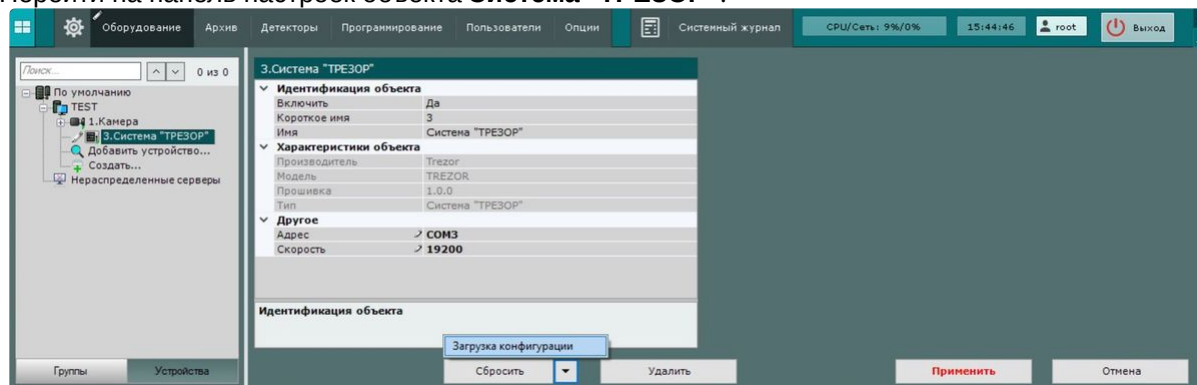



<sup>4</sup> <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=246786006>

## 5 Настройка модуля интеграции Система "ТРЕЗОР"

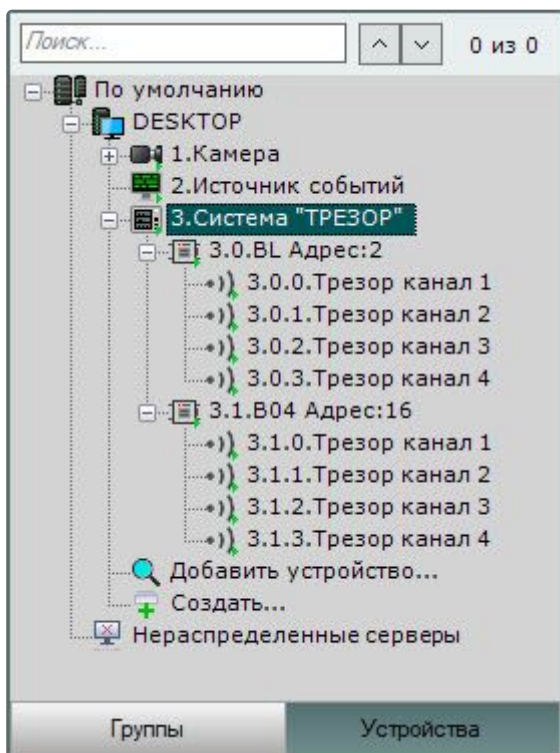
Для настройки модуля интеграции Система "ТРЕЗОР" необходимо:

1. Перейти на панель настроек объекта Система "ТРЕЗОР".



2. В поле **Адрес** указать номер COM-порта, к которому подключено устройство Система "ТРЕЗОР".
3. В поле **Скорость** из выпадающего списка выбрать скорость обмена данными между COM-портом компьютера и устройством Система "ТРЕЗОР" в битах в секунду. После сохранения настроек принудительно изменится скорость обмена данными всех найденных устройств Система "ТРЕЗОР", подключенных к заданному на предыдущем шаге COM-порту:
  - a. 4800,
  - b. 9600,
  - c. 19200,
  - d. 38400,
  - e. 57600,
  - f. 115200.
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 **Загрузка конфигурации**.
6. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка модуля интеграции Система "ТРЕЗОР" завершена. В результате будет построено дерево оборудования следующего вида:



## 6 Работа с модулем интеграции Система "ТРЕЗОР"

### 6.1 Общие сведения о работе с модулем Система "ТРЕЗОР"

Для работы с модулем интеграции Система "ТРЕЗОР" 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>.

### 6.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Система "ТРЕЗОР"

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

При работе с модулем интеграции Система "ТРЕЗОР" можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем от Система "ТРЕЗОР" событии.

При настройке макрокоманды следует выбирать конкретный объект модуля интеграции Система "ТРЕЗОР".

---

5 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246787202>

6 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=270384143>

7 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786847>

8 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788335>

9 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=270384168>

10 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788475>

11 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246786847>

12 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=246788475>

Пример настроенной макрокоманды:

Название:  Режим работы:

Добавить в меню

**Условия запуска**  
По умолчанию: 1.Система "ТРЕЗОР"

Условия запуска  —

Событие

Добавить фильтр событий

**ОПС/СКУД: Выполнить действие**

По умолчанию: 1.Система "ТРЕЗОР"; 1.0.VL Адрес:2




Компонент

Действие

### 6.3 Работа с объектом модуля интеграции Система "ТРЕЗОР"

Объект модуля интеграции **Система "ТРЕЗОР"** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта модуля интеграции **Система "ТРЕЗОР"**:








	На связи
	Нет связи
	Неизвестно

### 6.4 Работа с устройством модуля интеграции Система "ТРЕЗОР"

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

Команда меню	Выполняемая функция
Обработать тревогу	Обработать тревогу по устройству, перевести его в нормальное состояние
Взять	Взять устройство на охрану
Снять	Снять устройство с охраны

Возможны следующие состояния объекта **Трезор устройство** модуля интеграции Система "ТРЕЗОР":












	На связи
	Нет связи
	Неизвестно
	Тампер активен
	Тревога
	Взято
	Снято

## 6.5 Работа с каналом модуля интеграции Система "ТРЕЗОР"

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

Команда меню	Выполняемая функция
Обработать тревогу	Обработать тревогу по каналу, перевести его в нормальное состояние
Взять	Взять канал на охрану
Снять	Снять канал с охраны

Возможны следующие состояния объекта **Трезор канал** модуля интеграции Система "ТРЕЗОР":

	Тревога
	Проблема с питанием
	Тампер активен
	Реле активно
	Обрыв кабеля
	Выключено
	КЗ кабеля
	КЗ кабеля ПРМ
	Неизвестно
	Взято
	Снято