



Руководство по настройке и работе с модулем
интеграции STX-1000

Last update 17/12/2019

Содержание

1	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции STX-1000 ...	3
1.1	Назначение документа.....	3
1.2	Общие сведения о модуле интеграции «STX-1000»	3
2	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля STX-1000	4
3	Настройка модуля интеграции STX-1000	5
3.1	Предварительная настройка СКУД STX-1000	5
3.2	Настройка подключения СКУД STX-1000	5
3.3	Настройка подключения контроллера STX-1000.....	6
3.4	Настройка входов и выходов контроллера STX-1000	7
4	Работа с модулем интеграции STX-1000	8
4.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции STX-1000.....	8
4.2	Управление контроллером STX-1000	8
4.3	Управление входом и выходом контроллера STX-1000	8

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции STX-1000

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции «STX-1000»](#)

1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем STX-1000* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке модуля *STX-1000*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле *STX-1000*;
2. настройка модуля *STX-1000*;
3. работа с модулем *STX-1000*.

1.2 Общие сведения о модуле интеграции «STX-1000»

Модуль *STX-1000* является компонентом СКУД, реализованной на базе ПК *АСФА-Интеллект*, и предназначен для обеспечения взаимодействия аппаратных средств *STX-1000* с ПК *АСФА-Интеллект*.

Примечание.

Подробные сведения о СКУД *STX-1000* приведены в официальной справочной документации по данной системе (производитель GS Software).

Перед настройкой модуля *STX-1000* необходимо выполнить следующие действия:

1. установить аппаратные средства *STX-1000* на охраняемый объект (см. справочную документацию по *STX-1000*);
2. подключить аппаратные средства *STX-1000* к Серверу ПК *Интеллект* (см. справочную документацию по *STX-1000*).

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля STX-1000

Производитель	GS Software ul. Półnanki 80 lok 402 30-740 Kraków, Poland Телефон: (+48) 12 444 69 36 Сайт: www.gs-software.pl
Тип интеграции	Протокол низкого уровня
Подключение оборудования	RS-232, RS-485

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
STX-1000	Контроллер	<ul style="list-style-type: none"> Интерфейс связи: RS 232, RS 485 Скорость передачи данных: 9600, 19200, 57600, 115200 бит/с 4 входа, 4 выхода (с установленными реле) Тип считываемых транспондеров: UNIQUE 125 кГц

Защита модуля

За 1 контроллер.

3 Настройка модуля интеграции STX-1000

3.1 Предварительная настройка СКУД STX-1000

СКУД *STX-1000* работает с ПК *АСФА-Интеллект* через преобразователь последовательных интерфейсов в Ethernet Moxa NPort.

Предварительная настройка СКУД *STX-1000* осуществляется следующим образом:

1. Подключить контроллер *STX-1000* к преобразователю Moxa NPort, а преобразователь подключить к ПК *АСФА-Интеллект*.
2. Зайти на веб-интерфейс преобразователя Moxa NPort.
3. В главном меню выбрать **Operating Settings (1)**.

The screenshot shows the Moxa NPort web interface. The main menu on the left has 'Operating Settings' selected (1). The 'Operating Settings' page for 'Port 01' is displayed. The 'Operation mode' dropdown is set to 'TCP Server Mode' (2). The 'Local TCP port' is set to '4001' (3). The 'Submit' button is highlighted (4).

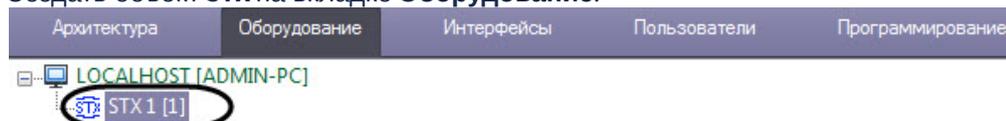
4. В раскрывающемся списке **Operation mode (2)** выбрать режим **TCP Server mode**.
5. В поле **Local TCP port (3)** указан порт, который необходимо будет задать для подключения СКУД *STX-1000* (см. [Настройка подключения СКУД STX-1000](#)).
6. Нажать кнопку **Submit (4)** для сохранения изменений.

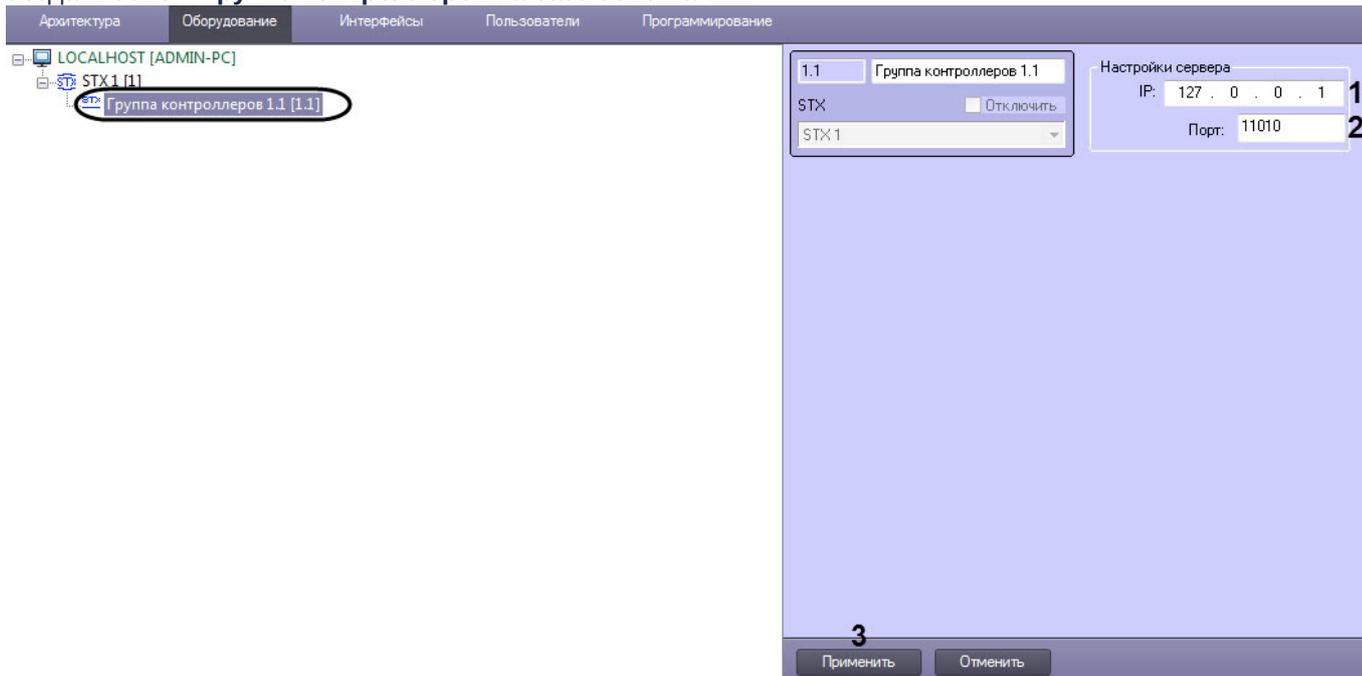
Предварительная настройка СКУД *STX-1000* завершена.

3.2 Настройка подключения СКУД STX-1000

Настройка подключения СКУД *STX-1000* осуществляется следующим образом:

1. Создать объект **STX** на вкладке **Оборудование**.



2. Создать объект **Группа контроллеров** на базе объекта **STX**.

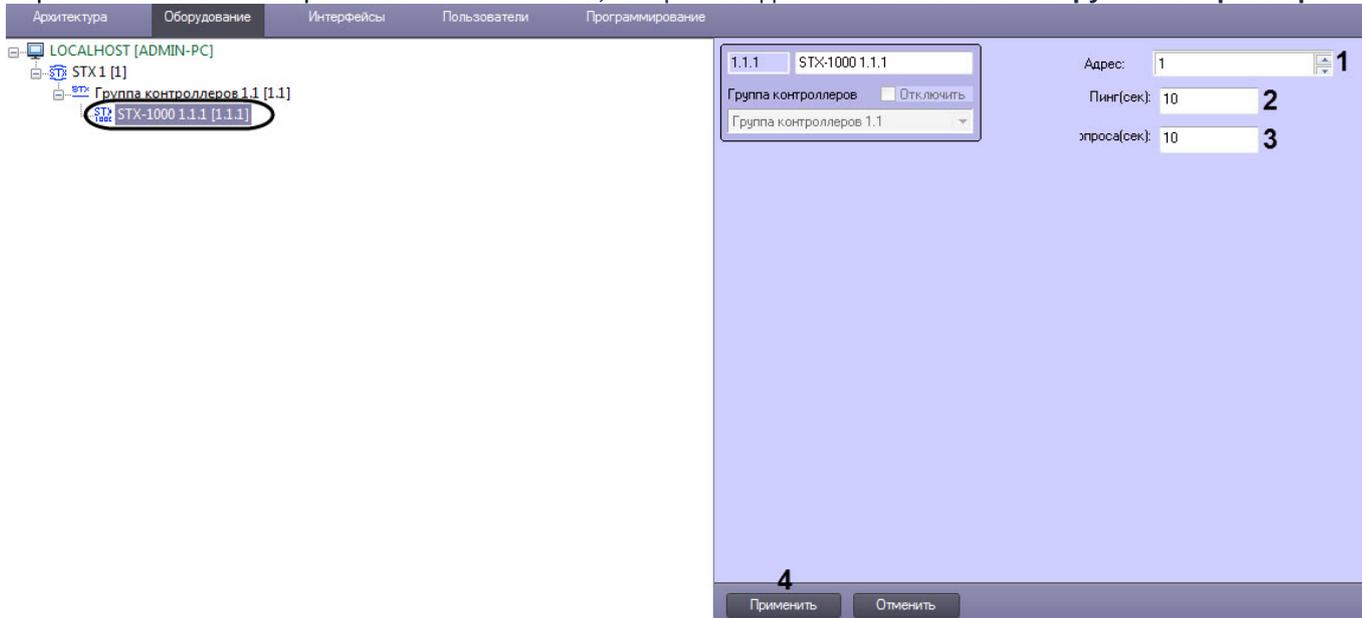
3. На панели настройки объекта **Группа контроллеров** в параметрах **IP (1)** и **Порт (2)** задать IP-адрес и порт сервера Моха (см. [Предварительная настройка СКУД STX-1000](#)).
4. Нажать кнопку **Применить (3)**.

Настройка подключения СКУД *STX-1000* завершена.

3.3 Настройка подключения контроллера STX-1000

Настройка подключения контроллера *STX-1000* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **STX-1000**, который создается на базе объекта **Группа контроллеров**.



2. В поле **Адрес (1)** ввести физический адрес контроллера.
3. В поле **Пинг (сек) (2)** ввести время в секундах периода проверки статуса связи с устройством.
4. В поле **Интервал опроса (сек) (3)** ввести время в секундах периода запроса событий контроллера.
5. Нажать кнопку **Применить (4)**.

Настройка подключения контроллера *STX-1000* завершена.

3.4 Настройка входов и выходов контроллера STX-1000

Настройка входов и выходов контроллера *STX-1000* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Вход**, который создается на базе объекта **STX-1000**.



2. Из раскрывающегося списка **Адрес (1)** выбрать соответствующий адрес входа.
3. Нажать кнопку **Применить (2)**.
4. Перейти на панель настройки объекта **Выход**, который создается на базе объекта **STX-1000**.



5. Из раскрывающегося списка **Адрес (1)** выбрать соответствующий адрес выхода.
6. Нажать кнопку **Применить (2)**.

Настройка входов и выходов контроллера *STX-1000* завершена.

4 Работа с модулем интеграции STX-1000

4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции STX-1000

Для работы с модулем интеграции *STX-1000* используются следующие интерфейсные объекты:

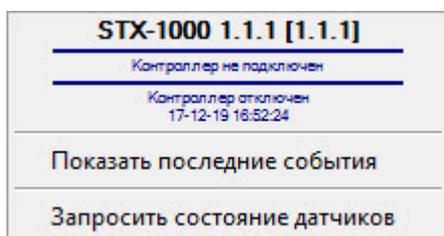
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

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

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

4.2 Управление контроллером STX-1000

Управление контроллером *STX-1000* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **STX-1000**.



Команды для управления контроллером *STX-1000* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Запросить состояние датчиков	Запрашивает состояние подключенных датчиков. Если хотя бы один датчик будет в состоянии Включен , то вернется событие о наличии препятствия. В противном случае будет событие об отсутствии препятствий.

Возможны следующие состояния контроллера *STX-1000*:

	Контроллер не подключен
	Контроллер подключен

4.3 Управление входом и выходом контроллера STX-1000

Управление входом и выходом контроллера *STX-1000* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния входа контроллера *STX-1000*:

<p>Вход 1.1.1.1 [1.1.1.1]</p> 	<p>Включен</p>
<p>Вход 1.1.1.1 [1.1.1.1]</p> 	<p>Выключен</p>

Возможны следующие состояния выхода контроллера *STX-1000*:

<p>Выход 1.1.1.1 [1.1.1.1]</p> 	<p>Включен</p>
<p>Выход 1.1.1.1 [1.1.1.1]</p> 	<p>Выключен</p>