



Руководство по настройке и работе с модулем
интеграции STX-1000

Last update 03/09/2020

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 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	9

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 left sidebar contains a 'Main Menu' with 'Operating Settings' selected (1). The main content area is titled 'Operating Settings' and is divided into three sections:

- Port 01:**
 - Operation mode: TCP Server Mode (2)
 - TCP alive check time: 7 (0 - 99 min)
 - Inactivity time: 0 (0 - 65535 ms)
 - Max connection: 1
 - Ignore jammed IP: No Yes
 - Allow driver control: No Yes
- Data Packing:**
 - Packing length: 0 (0 - 1024)
 - Delimiter 1: 0 (Hex) Enable
 - Delimiter 2: 0 (Hex) Enable
 - Delimiter process: Do Nothing (Processed only when Packing length is 0)
 - Force transmit: 10 (0 - 65535 ms)
- TCP Server Mode:**
 - Local TCP port: 4001 (3)
 - Command port: 966

A 'Submit' button (4) is located at the bottom right of the form.

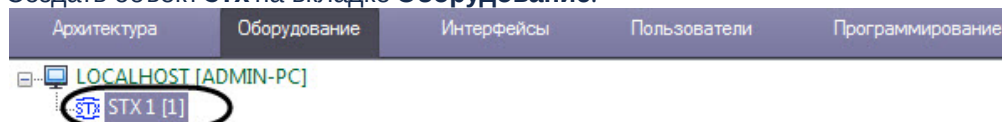
4. В раскрывающемся списке **Operation mode (2)** выбрать режим **TCP Server mode**.
5. В поле **Local TCP port (3)** указан порт, который необходимо будет задать для подключения СКУД *STX-1000* (см. [Настройка подключения СКУД STX-1000](#)).
6. Нажать кнопку **Submit (4)** для сохранения изменений.

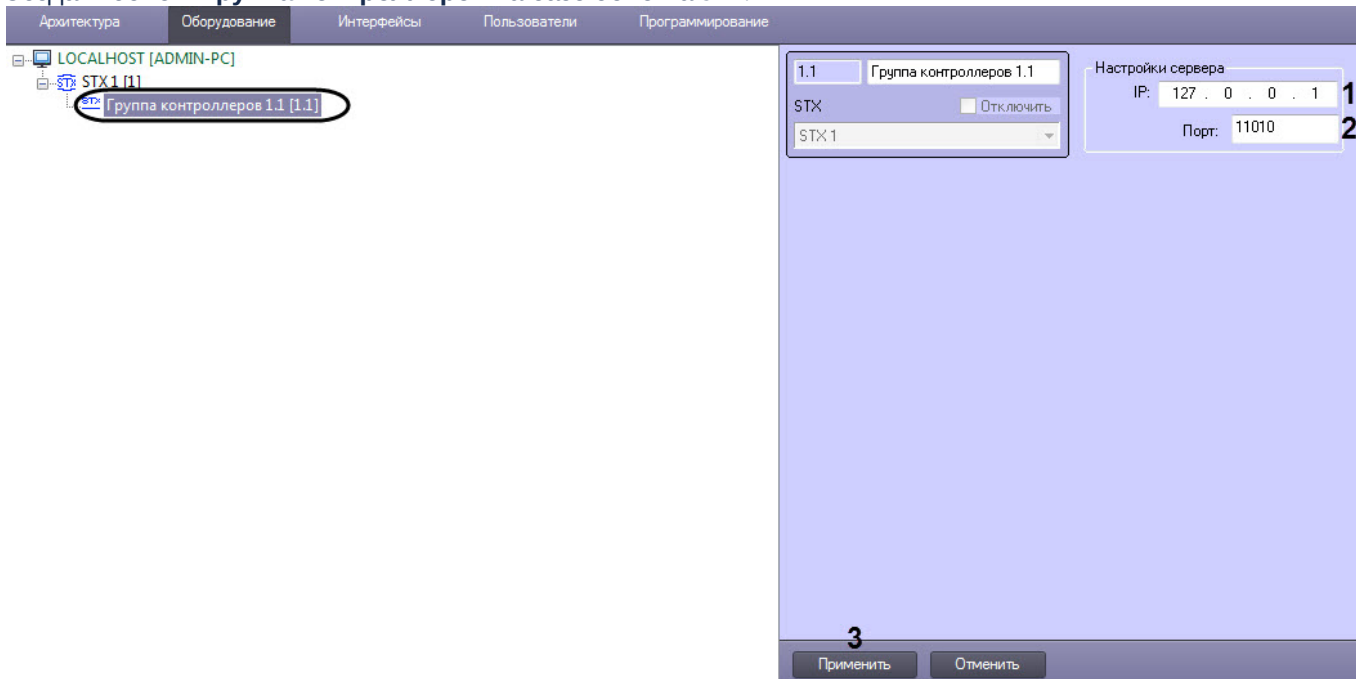
Предварительная настройка СКУД *STX-1000* завершена.

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**.

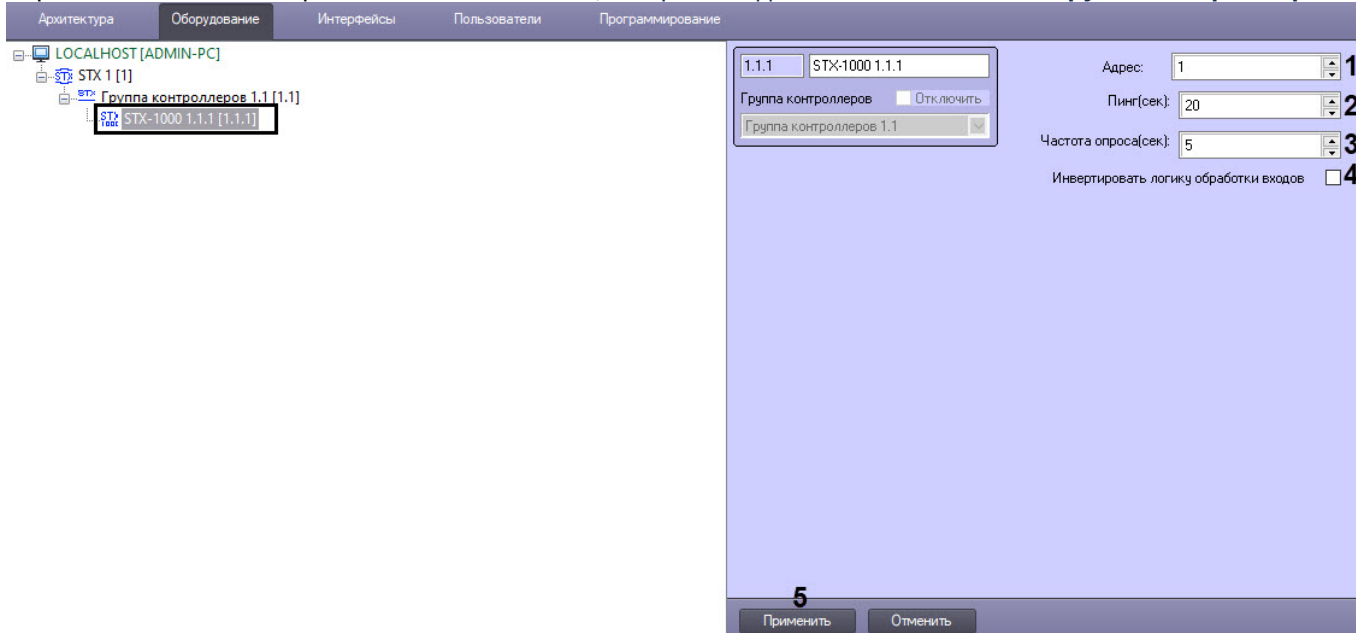
3. На панели настройки объекта **Группа контроллеров** в параметрах **IP (1)** и **Порт (2)** задать IP-адрес и порт сервера Моха (см. [Предварительная настройка СКУД STX-1000](#)).
4. Нажать кнопку **Применить (3)**.

Настройка подключения СКУД *STX-1000* завершена.

3.3 Настройка контроллера STX-1000

Настройка 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 контроллером.
4. В поле **Частота опроса (сек) (3)** ввести время в секундах периода запроса событий от контроллера.
5. По умолчанию состояние каждого входа определяется как **Выключен**, а при срабатывании датчика вход переходит в состояние **Включен**. Установить флажок **Инвертировать логику обработки входов (4)**, если

необходимо, чтобы по умолчанию состояние каждого входа определялось как **Включен**, а при срабатывании датчика вход переходил в состояние **Выключен** (также см. [Управление контроллером STX-1000](#)).

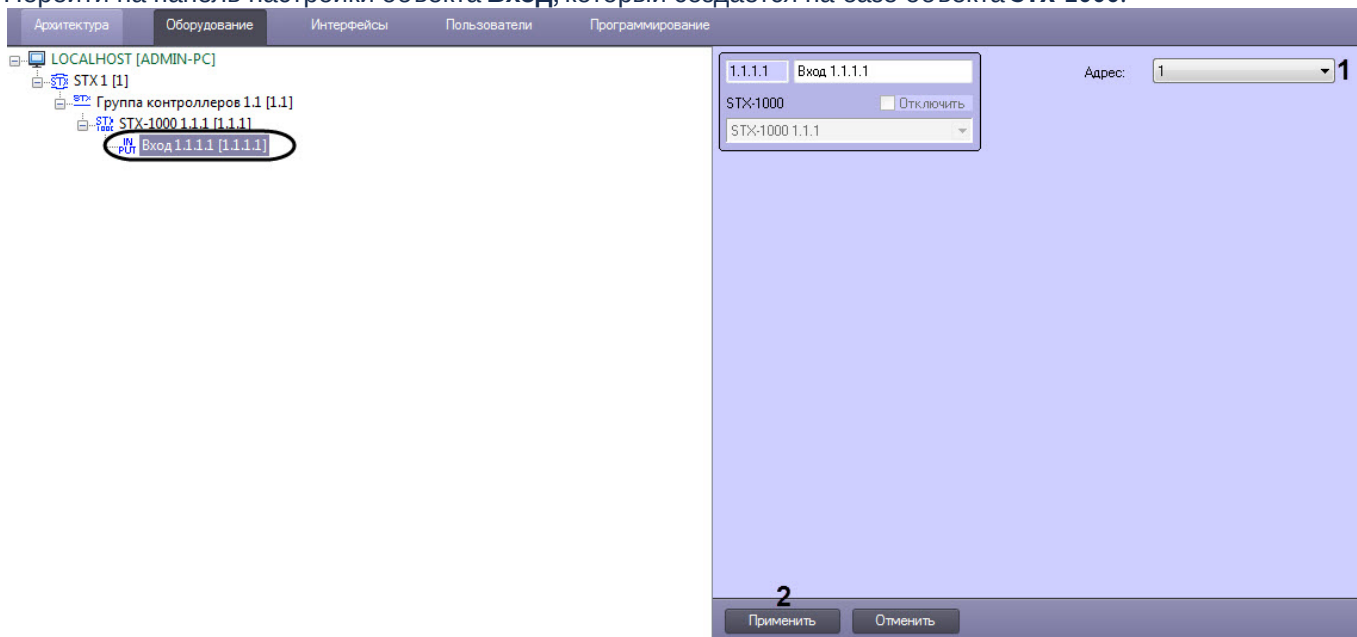
- Нажать кнопку **Применить** (5).

Настройка контроллера *STX-1000* завершена.

3.4 Настройка входов и выходов контроллера STX-1000

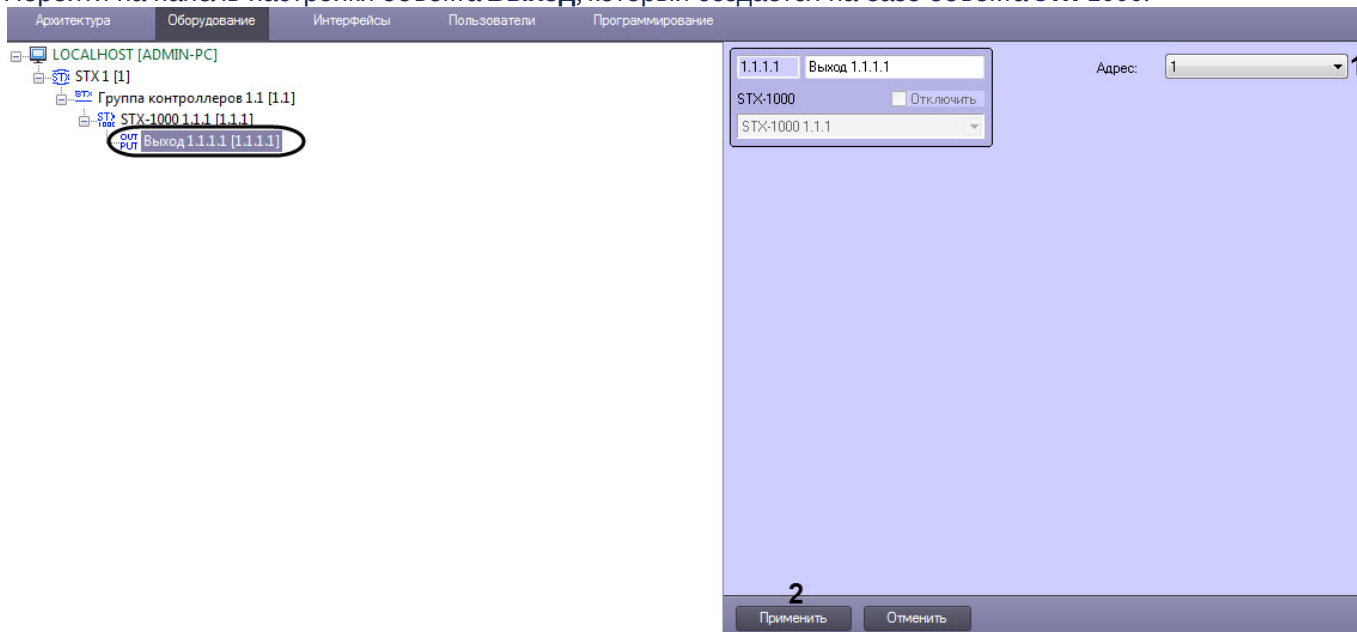
Настройка входов и выходов контроллера *STX-1000* осуществляется следующим образом:

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



- Из раскрывающегося списка **Адрес** (1) выбрать соответствующий адрес входа.
- Нажать кнопку **Применить** (2).

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



- Из раскрывающегося списка **Адрес** (1) выбрать соответствующий адрес выхода.

- 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:

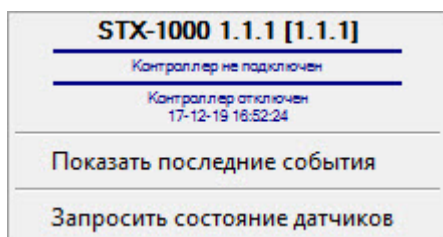
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

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

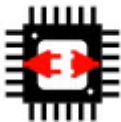
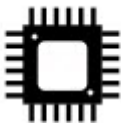
Управление контроллером *STX-1000* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **STX-1000**.



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

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Запросить состояние датчиков	Запрашивает состояние подключенных входов. Если на панели настройки контроллера <i>STX-1000</i> включено инвертирование логики обработки входов и все входы находятся в состоянии Включен , то в результате выполнения команды вернется событие Препятствий не обнаружено . Если хотя бы один вход будет в состоянии Выключен , то вернется событие Существует препятствие . Если инвертирование логики обработки входов выключено и все входы находятся в состоянии Выключен , то в результате выполнения команды вернется событие Препятствий не обнаружено . Если хотя бы один вход будет в состоянии Включен , то вернется событие Существует препятствие . <i>Примечание. См. Настройка контроллера STX-1000.</i>



Возможны следующие состояния контроллера *STX-1000*:

STX-1000 1.1.1 [1.1.1] 	Контроллер не подключен
STX-1000 1.1.1 [1.1.1] 	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> 	Включен
<p>Вход 1.1.1.1 [1.1.1.1]</p> 	Выключен

Возможны следующие состояния выхода контроллера *STX-1000*:

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