



Руководство по настройке и работе с модулем
интеграции STX-1000

Last update 07/10/2020

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	9
4.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции STX-1000	9
4.2	Управление контроллером STX-1000	9
4.3	Управление выходом контроллера STX-1000	10
4.4	Управление входом контроллера STX-1000	10

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.

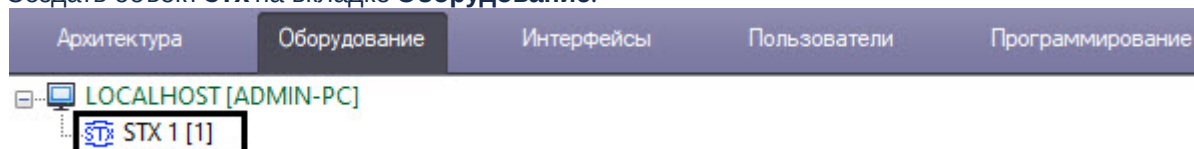
4. В раскрывающемся списке **Operation mode (2)** выбрать режим **TCP Server mode**.
5. В поле **Local TCP port (3)** указан порт, который необходимо будет задать для подключения СКУД *STX-1000* (см. [Настройка подключения СКУД STX-1000](#)).
6. Нажать кнопку **Submit (4)** для сохранения изменений.

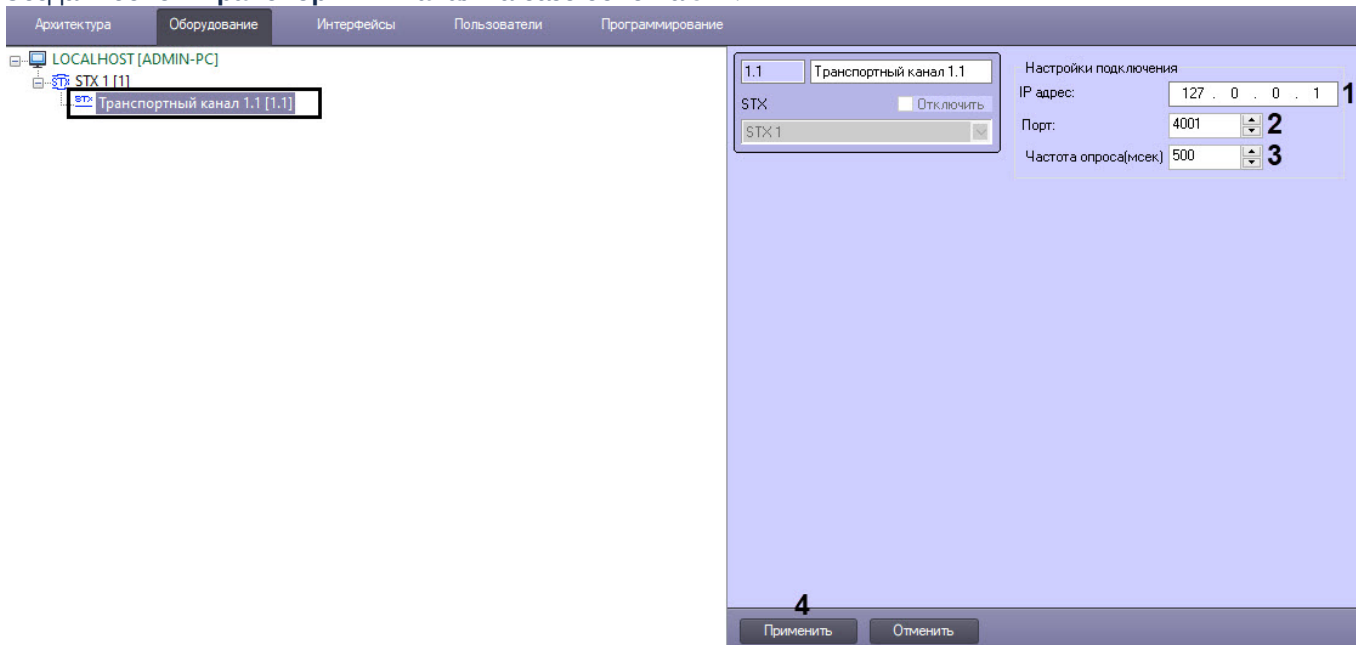
Предварительная настройка СКУД *STX-1000* завершена.

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 **Транспортный канал** на базе объекта **STX**.

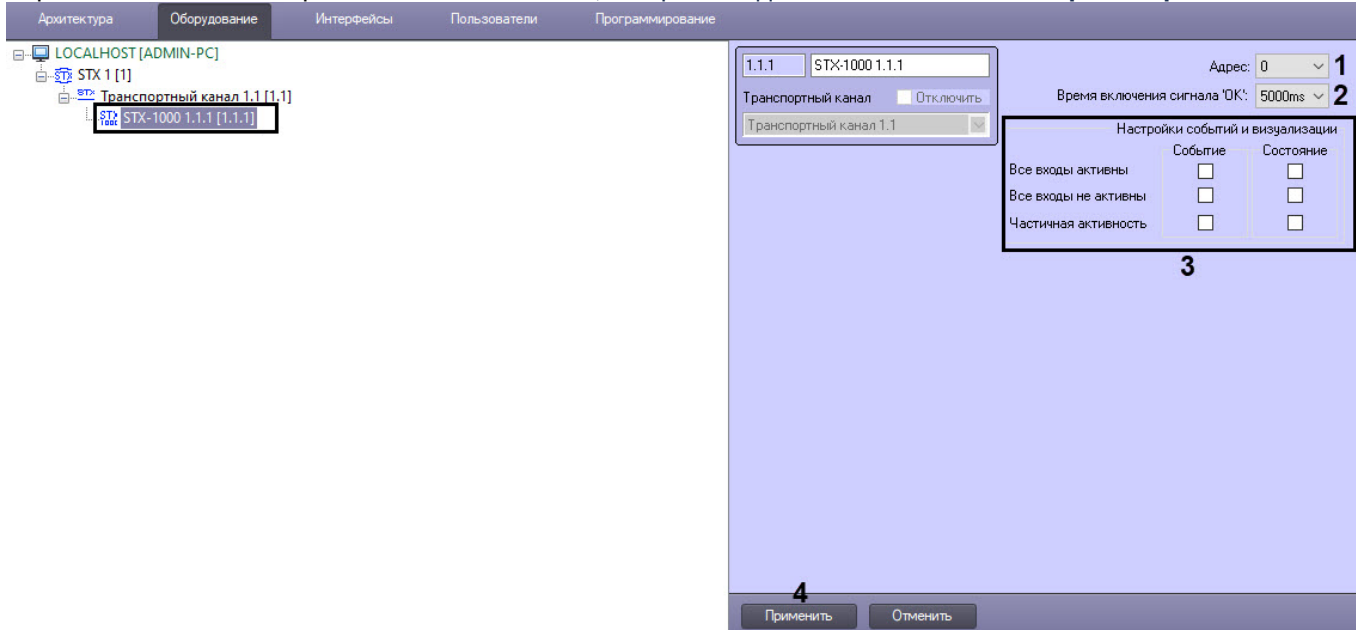
3. На панели настройки объекта **Транспортный канал** в параметрах **IP (1)** и **Порт (2)** задать IP-адрес и порт сервера Моха (см. [Предварительная настройка СКУД STX-1000](#)).
4. В поле **Частота опроса (мсек) (3)** ввести время периода опроса контроллера в миллисекундах. Период опроса контроллера не может быть меньше **500** мс.
5. Нажать кнопку **Применить (4)**.

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 **Транспортный канал**.



2. В поле **Адрес (1)** ввести физический адрес контроллера.
3. Из раскрывающегося списка **Время включения сигнала 'ОК' (2)** выбрать время в миллисекундах, на которое будет включен LED индикатор "ОК" на устройстве при подаче соответствующей команды с Карты. Также LED индикатор "ОК" может мигать при выборе значения **Мигать**.

4. Выполнить настройку получения событий и смены состояний (3):

Активность входов	Событие	Состояние
Все входы активны	Если флажок установлен, то событие будет получено, только если все входы будут активны	Если флажок установлен и все входы активны, то на Карте будет меняться состояние данных входов
Все входы неактивны	Если флажок установлен, то событие будет получено, только если все входы будут неактивны	Если флажок установлен и все входы неактивны, то на Карте будет меняться состояние данных входов
Частичная активность	Если флажок установлен, то событие будет получено, даже если только часть входов будут активны	Если флажок установлен, то на Карте будет меняться состояние всех активных входов

Примечание

Учитываются только созданные в дереве объекты входов. Например, если создано только 2 входа из 4, то события и состояния будут отслеживаться только для данных 2-х входов.

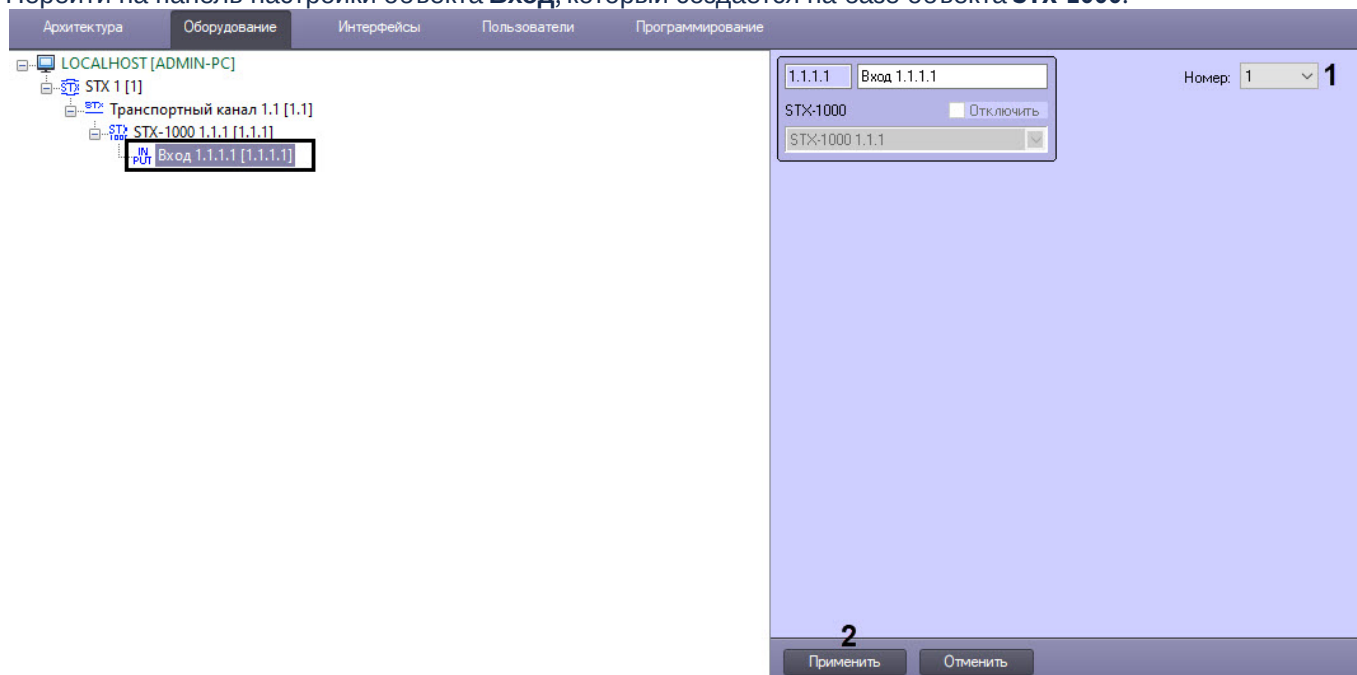
5. Нажать кнопку **Применить** (4).

Настройка контроллера *STX-1000* завершена.

3.4 Настройка входов и выходов контроллера STX-1000

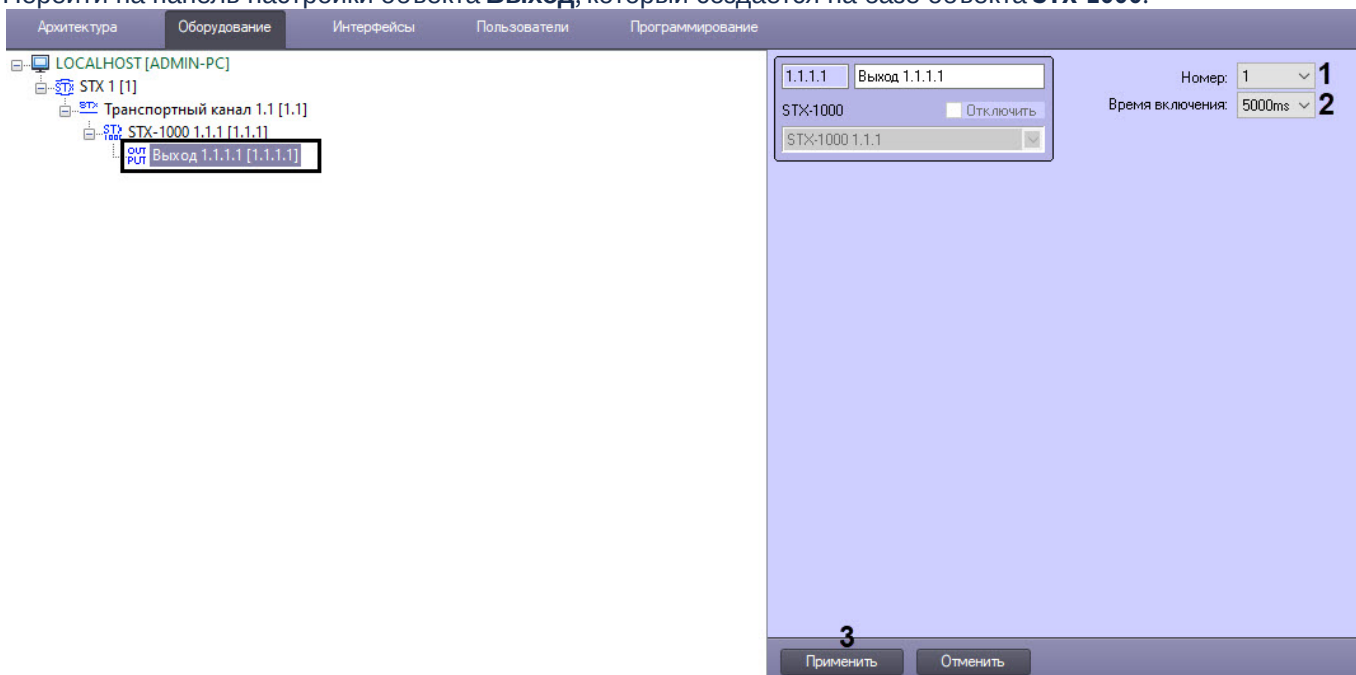
Настройка входов и выходов контроллера *STX-1000* осуществляется следующим образом:

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. Из раскрывающегося списка **Время включения** (2) выбрать время в миллисекундах, на которое будет активирован выход при подаче соответствующей команды с Карты. Также выход может мигать при выборе значения **Мигать**.
7. 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**.

STX-1000 1.1.1 [1.1.1]
Показать последние события
Включить табло "OK" permanently
Включить табло "OK" на время
Выключить табло "OK" (250ms)

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

Включить табло "OK" permanently	Включает LED индикатор "OK" на постоянно
Включить табло "OK" на время	Включает LED индикатор "OK" на время, заданное на панели настройки контроллера <i>STX-1000</i> (см. Настройка контроллера STX-1000)
Включить табло "OK" (250ms)	Включает LED индикатор "OK" на 250 миллисекунд
Команда функционального меню	Выполняемая функция

Возможны следующие состояния контроллера *STX-1000*:

	Все входы активны
	Все входы не активны
	Контроллер подключен
	Контроллер не подключен
	Частичная активность входов

4.3 Управление выходом контроллера STX-1000




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

Выход 1.1.1.1 [1.1.1.1]
Показать последние события
Включить permanently
Включить на время
Выключить (250ms)

Команды для управления выходом контроллера *STX-1000* описаны в таблице:

Включить permanently	Включает выход на постоянно
Включить на время	Включает выход на время, заданное на панели настройки выхода (см. Настройка входов и выходов контроллера STX-1000)
Включить (250ms)	Включает выход на 250 миллисекунд
Команда функционального меню	Выполняемая функция




Возможны следующие состояния выхода контроллера *STX-1000*:

	Нет связи
	Выключен
	Включен

4.4 Управление входом контроллера STX-1000

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

Возможны следующие состояния входа контроллера *STX-1000*:

	Нет связи
	Выключен
	Включен