



Руководство по настройке и работе с модулем
интеграции STX

Last update 06/06/2022

Содержание

1	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции STX	3
1.1	Назначение документа.....	3
1.2	Общие сведения о модуле интеграции «STX».....	3
2	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля STX.....	4
3	Настройка модуля интеграции STX	5
3.1	Предварительная настройка СКУД STX	5
3.2	Настройка подключения СКУД STX	5
3.3	Настройка контроллера STX.....	6
3.4	Настройка входов и выходов контроллера STX	7
4	Работа с модулем интеграции STX.....	9
4.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции STX	9
4.2	Управление контроллером STX	9
4.3	Управление выходом контроллера STX	9
4.4	Управление входом контроллера STX	10

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

На странице:

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

1.1 Назначение документа

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

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

1.2 Общие сведения о модуле интеграции «STX»

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

Примечание.

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

Перед настройкой модуля *STX* необходимо выполнить следующие действия:

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

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля STX

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: Ethernet

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение
Вся линейка контроллеров STX	Контроллер

Защита модуля
За 1 контроллер.

3 Настройка модуля интеграции STX

3.1 Предварительная настройка СКУД STX

⚠ Внимание!

Предварительная настройка СКУД STX требуется только при использовании контроллера STX-1000. При использовании других моделей контроллеров STX, например, STX-2200, не требуется предварительная настройка, т.к. данная модель работает через Ethernet и подключается к ПК АСФА-Интеллект напрямую.

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)**.

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	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Allow driver control	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Data Packing	
Packing length	0 (0 - 1024)
Delimiter 1	0 (Hex) <input type="checkbox"/> Enable
Delimiter 2	0 (Hex) <input type="checkbox"/> 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
<input type="button" value="Submit"/> 4	

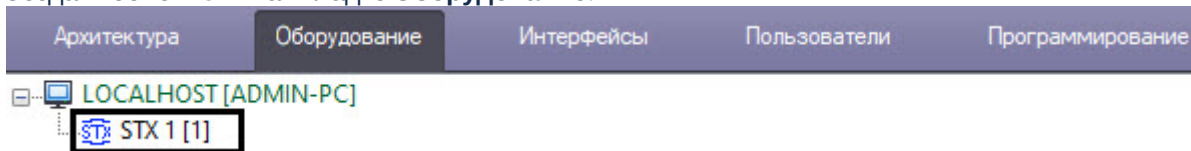
4. В раскрывающемся списке **Operation mode (2)** выбрать режим **TCP Server mode**.
5. В поле **Local TCP port (3)** указан порт, который необходимо будет задать для подключения СКУД STX-1000 (см. [Настройка подключения СКУД STX](#)).
6. Нажать кнопку **Submit (4)** для сохранения изменений.

Предварительная настройка СКУД STX-1000 завершена.

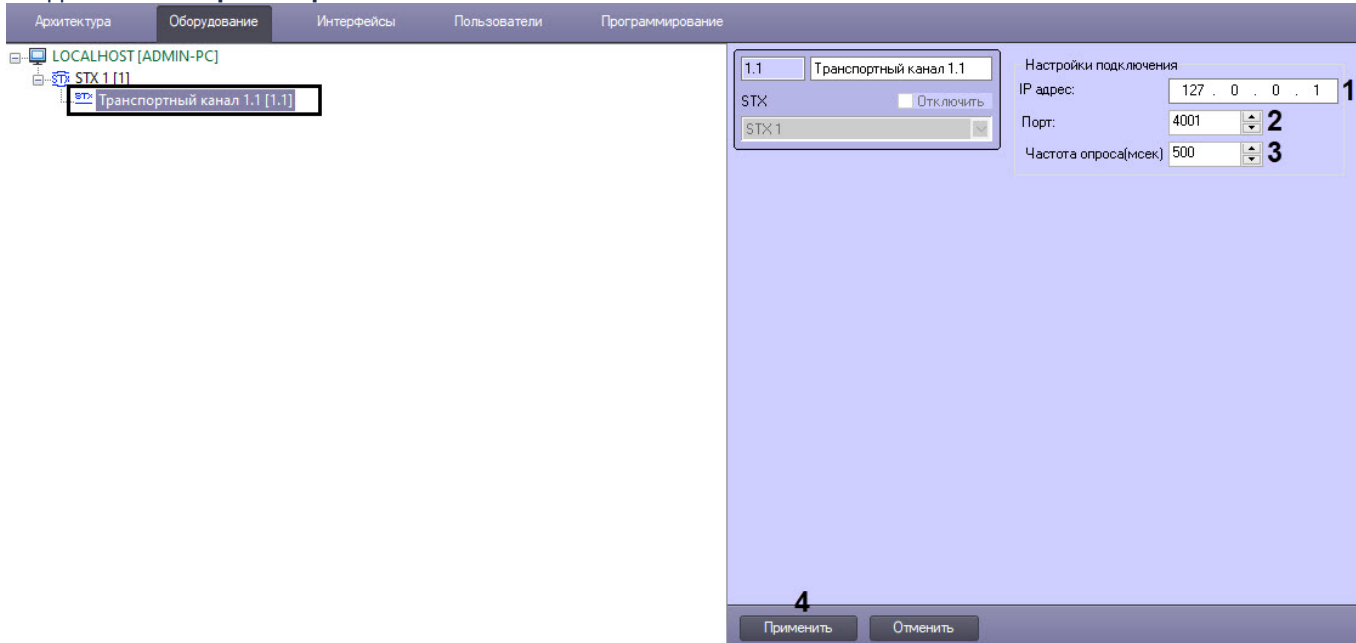
3.2 Настройка подключения СКУД STX

Настройка подключения СКУД STX осуществляется следующим образом:

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



2. Создать объект **Транспортный канал** на базе объекта **STX**.



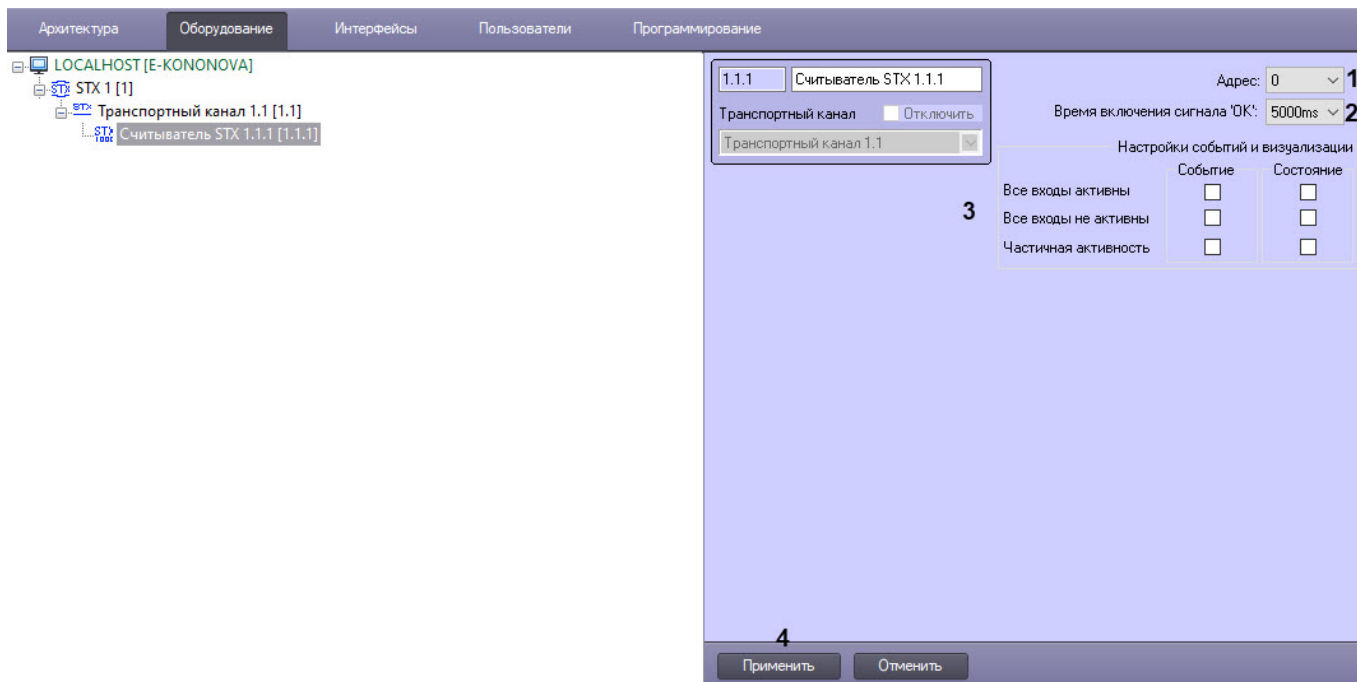
3. На панели настройки объекта **Транспортный канал** в параметрах **IP (1)** и **Порт (2)** задать IP-адрес и порт сервера Моха (см. [Предварительная настройка СКУД STX](#)).
4. В поле **Частота опроса (мсек) (3)** ввести время периода опроса контроллера в миллисекундах. Период опроса контроллера не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

Настройка подключения СКУД *STX* завершена.

3.3 Настройка контроллера STX

Настройка контроллера *STX* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Считыватель STX**, 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 двух входов.

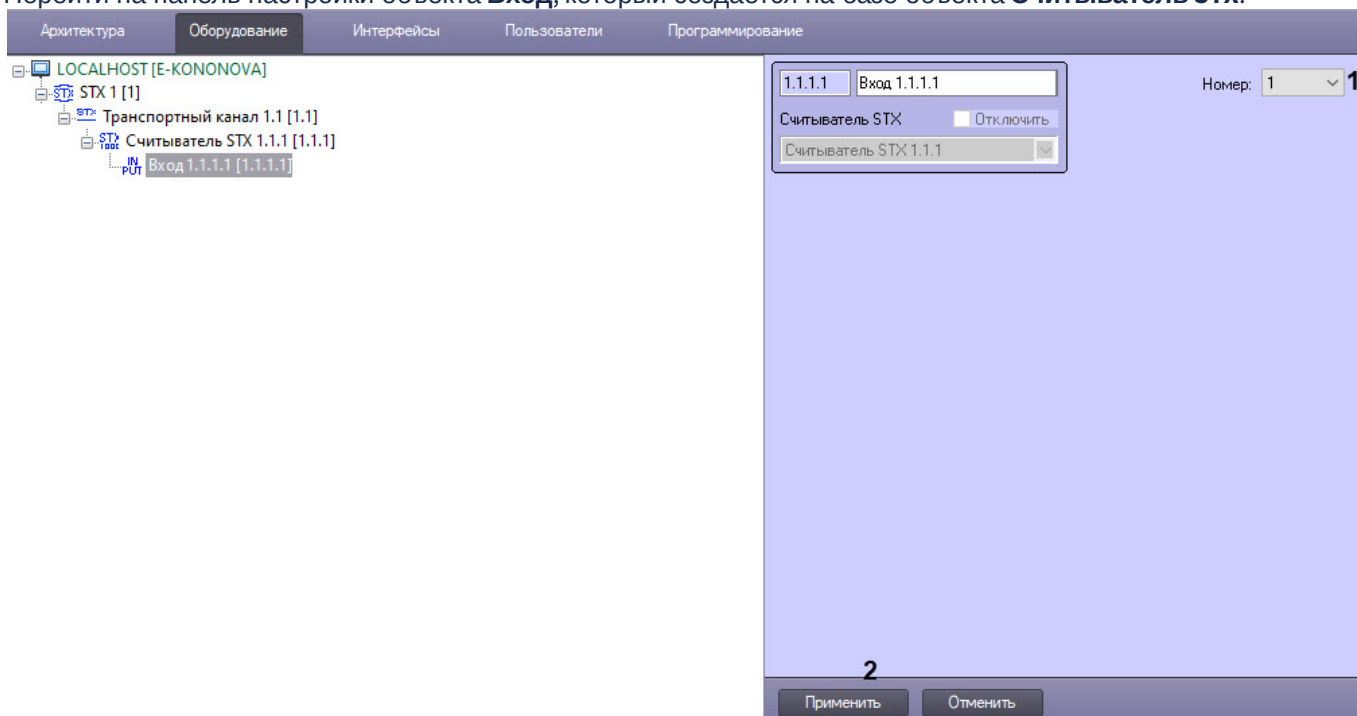
5. Нажать кнопку **Применить (4)**.

Настройка контроллера STX завершена.

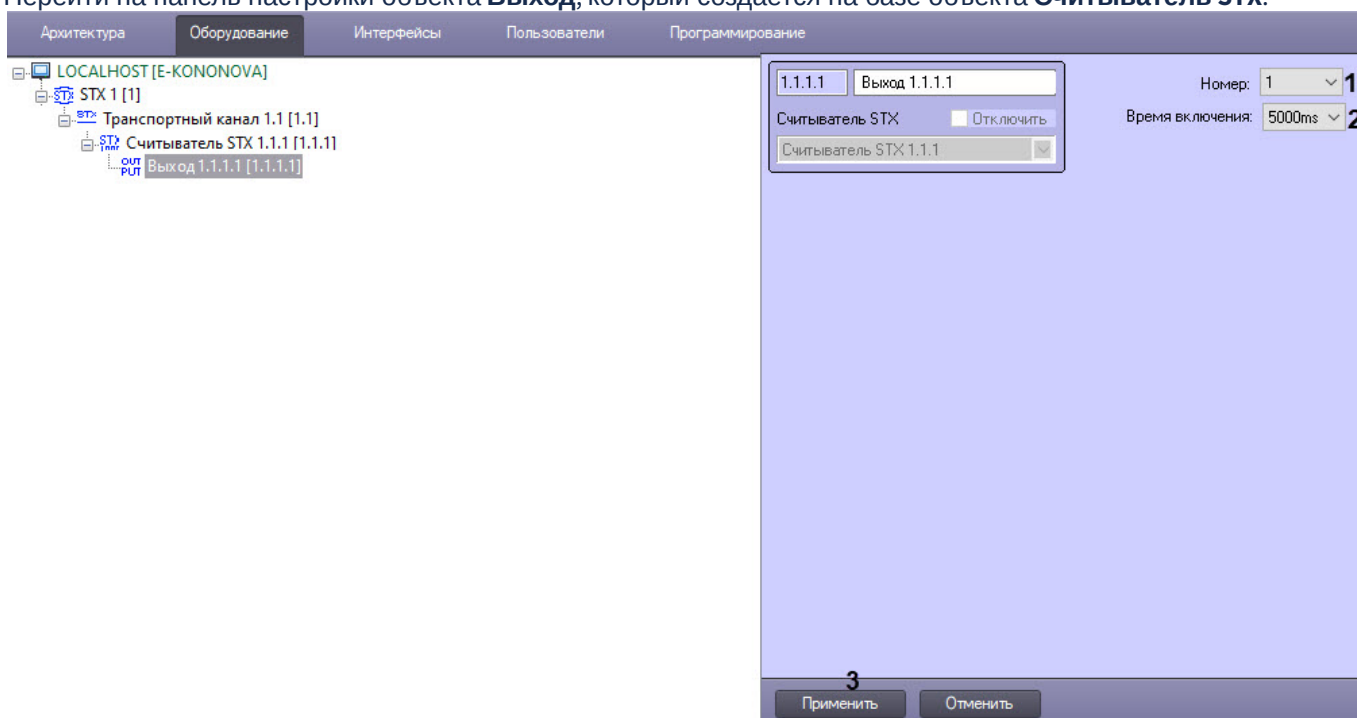
3.4 Настройка входов и выходов контроллера STX

Настройка входов и выходов контроллера STX осуществляется следующим образом:

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



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



5. Из раскрывающегося списка **Номер (1)** выбрать соответствующий номер выхода.
6. Из раскрывающегося списка **Время включения (2)** выбрать время в миллисекундах, на которое будет активирован выход при подаче соответствующей команды с Карты. Значение по умолчанию — 5000ms. Также выход может мигать при выборе значения **Мигать**.
7. Нажать кнопку **Применить (3)**.

Настройка входов и выходов контроллера STX завершена.

4 Работа с модулем интеграции STX

4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции STX

Для работы с модулем интеграции STX используются следующие интерфейсные объекты:

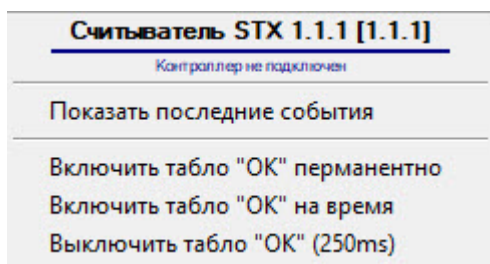
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

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

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



Команды для управления контроллером STX описаны в таблице:

Возможны следующие состояния контроллера STX:

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




4.3 Управление выходом контроллера STX

Управление выходом контроллера STX 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 описаны в таблице:




Возможны следующие состояния выхода контроллера STX:

	Нет связи
	Выключен
	Включен

4.4 Управление входом контроллера STX

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

Возможны следующие состояния входа контроллера STX:

	Нет связи
	Выключен
	Включен