

Intellect

Руководство по настройке объекта для
передачи данных из ПК АСФА-Интеллект
в ПК Аххон Next

1. Введение в Руководство по настройке объекта для передачи данных из ПК АСФА-Интеллект в ПК Аххон Next	3
2. Настройка объекта для передачи данных из ПК АСФА-Интеллект в ПК Аххон Next	3
3. Параметры события	6
4. Настройка парсера	7
4.1 Общая информация о схеме передачи данных из ПК Интеллект в ПК Аххон Next	7
4.2 Формирование xml-пакета на стороне ПК Интеллект	7
4.3 Создание парсера	8

Введение в Руководство по настройке объекта для передачи данных из ПК АСФА-Интеллект в ПК Аххон Next

На странице:

- Назначение документа
- Общее описание объекта для передачи данных из ПК АСФА-Интеллект в ПК Аххон Next

Назначение документа

Документ *Руководство по настройке объекта для передачи данных из ПК АСФА-Интеллект в ПК Аххон Next* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке программных комплексов *Интеллект* и *Аххон Next*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения об объекте для передачи данных из ПК *АСФА-Интеллект* в ПК *Аххон Next*;
2. настройка объекта для передачи данных из ПК *АСФА-Интеллект* в ПК *Аххон Next*;
3. настройка парсера для обработки XML-пакетов, поступающих от объекта для передачи данных из ПК *АСФА-Интеллект* в ПК *Аххон Next*.

Общее описание объекта для передачи данных из ПК АСФА-Интеллект в ПК Аххон Next

В ПК *Аххон Next* существует механизм приёма текстовых титров, который используется в частности для работы с POS-устройствами. Настройка и использование данного механизма описаны в документации по ПК *Аххон Next*, наиболее актуальную версию которой можно найти в хранилище документации [AxxonSoft documentation repository](#). Титры в ПК *Аххон Next* отображаются поверх видеоизображения и сохраняются в базе данных. Также имеется возможность осуществлять поиск по титрам.



Примечание.

При настройке титров в ПК *Аххон Next* необходимо выбрать тип терминала **XML ПРОТОКОЛ**.

Объект **NEXT** входит в состав ПК *АСФА-Интеллект* и позволяет перехватывать любые события от выбранных объектов, созданных в дереве оборудования ПК *АСФА-Интеллект*, и отсылать их в ПК *Аххон Next*.



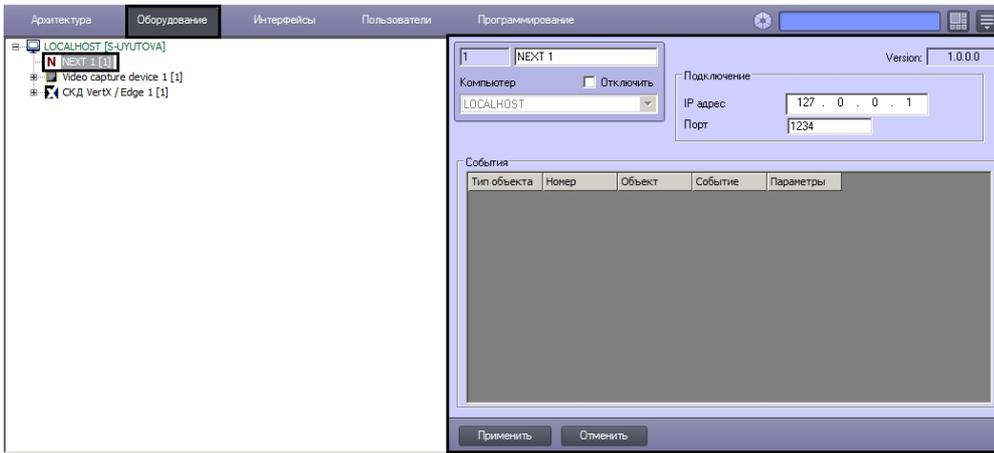
Примечание.

Чтобы использовать объект для передачи данных из ПК *АСФА-Интеллект* в ПК *Аххон Next*, при установке ПК *АСФА-Интеллект* необходимо выбрать компонент **Next bridge** в группе **Прикладное программное обеспечение**. Установка ПК *АСФА-Интеллект* подробно описана в документе [Руководство по установке программного комплекса ACFA Intellect](#).

Настройка объекта для передачи данных из ПК АСФА-Интеллект в ПК Аххон Next

Порядок настройки объекта для передачи данных из ПК АСФА-Интеллект в ПК Аххон Next

Настройка объекта для передачи данных из ПК *АСФА-Интеллект* в ПК *Аххон Next* осуществляется на панели настройки объекта **NEXT**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** в ПК *Интеллект*.



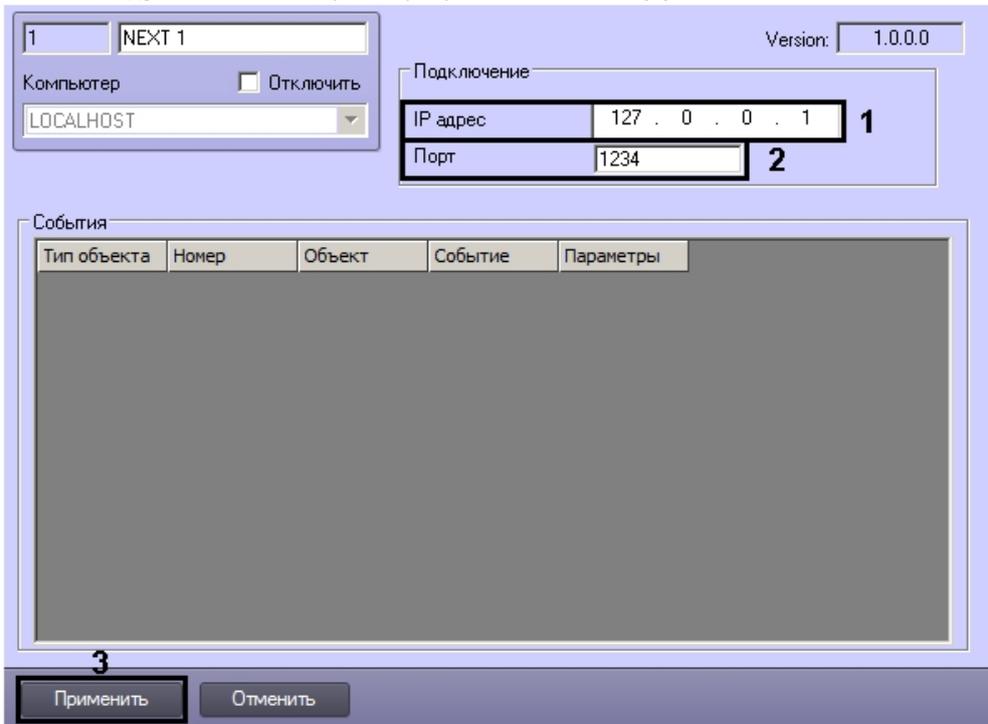
Настройка объекта NEXT осуществляется в следующем порядке:

1. Настройка подключения к Серверу ПК *Axxon Next*.
2. Выбор событий для отправки на Сервер ПК *Axxon Next*.

Настройка подключения к Серверу ПК Axxon Next

Настройка подключения к Серверу ПК *Axxon Next* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **NEXT**.
2. В поле **IP адрес** ввести IP-адрес Сервера ПК *Axxon Next*(1).



3. В поле **Порт** ввести номер порта, указанный в ПК *Axxon Next* при настройке подключения POS-устройства (2).

2.0.Источник событий	
Идентификация объекта	
Enabled	Да
<TextEventSourceUnit_	2.0
<TextEventSourceUnit_	
Характеристики объекта	
Адрес	10.0.11.137
Порт	1234
MAC-адрес	
Производитель	POSLegacy
Модель	POSLegacy Device
Версия драйвера	3.0.0
Актуальная прошивка	
Аутентификация	
Использовать по умолч	Нет
Логин	
Пароль	
Другое	
Транспортный протокол	TCP
Порт	2555
Скорость подключения	9600
Контроль четности	Не используется
Тип терминала	XML PROTOCOL
Шрифт	Microsoft Sans Serif; 12
Color	<input type="checkbox"/> White
tes/ignoreCase	Да
Обработка повторов	Нет
tes/dosToWin	Нет
tes/isUtf	Нет
POS-терминал Retalix	Нет
SampleDuration	0
Файл шаблона	C:/Users/alexander.stepanov,

4. Для сохранения внесенных изменений нажать на кнопку **Применить** (3).

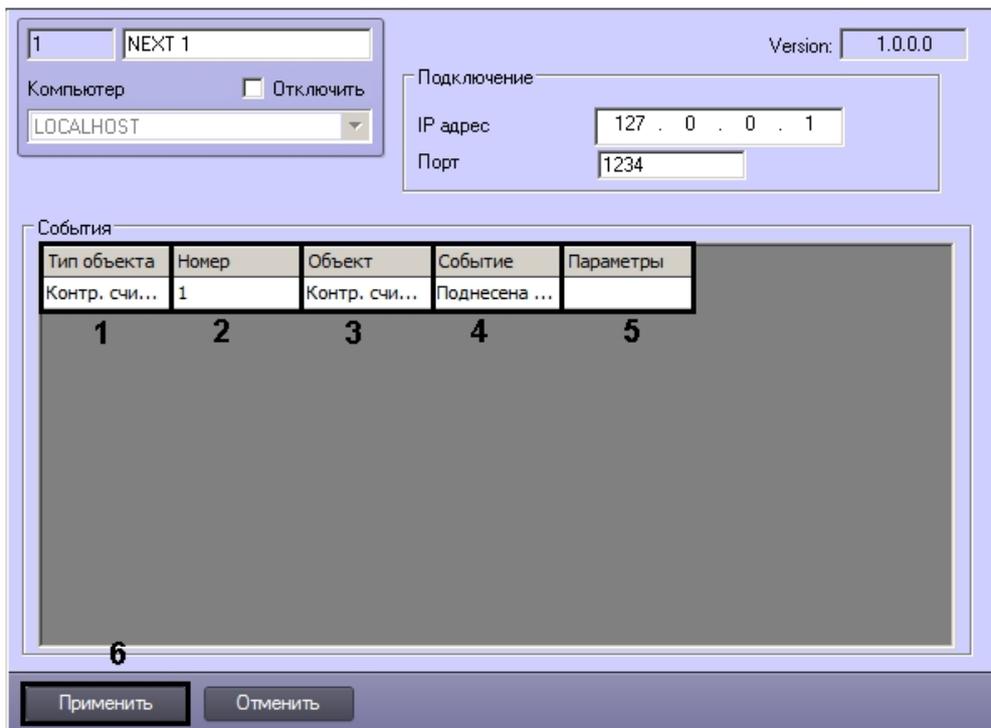
После установки подключения к Серверу ПК *Аххон Next* в Протоколе событий ПК *Интеллект* будет отображено событие *Связь установлена*.

Настройка подключения к Серверу ПК *Аххон Next* завершена.

Выбор событий для отправки на Сервер ПК *Аххон Next*

Выбор событий для отправки на Сервер ПК *Аххон Next* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **NEXT**.
2. Щелкнуть левой кнопкой мыши в области таблицы.
3. Нажать на кнопку «вниз» на клавиатуре. В результате в таблицу будет добавлена новая строка.
4. Из раскрывающегося списка **Тип объекта** выбрать тип предварительно созданного в системе объекта, события от которого требуется передавать в ПК *Аххон Next* (1).



5. В случае, если требуется передавать события от конкретного объекта выбранного типа, из раскрывающегося списка **Номер** выбрать идентификатор требуемого объекта (2). В случае, если номер не выбран, события будут передаваться от всех созданных в системе объектов выбранного типа. После выбора идентификатора в поле **Объект** автоматически отобразится название созданного объекта (3).
6. Из раскрывающегося списка **Событие** выбрать событие, поступающее от объекта указанного типа, которое требуется передавать на Сервер ПК *Аххон Next* (4).
7. В поле **Параметр** следует указать подлежащие передаче параметры выбранного события через запятую в формате «param0, param1, ... paramN» (5).



Внимание!

Параметры событий различаются в зависимости от выбранного типа объекта. Способ выяснения доступных параметров описан в разделе [Параметры события](#).

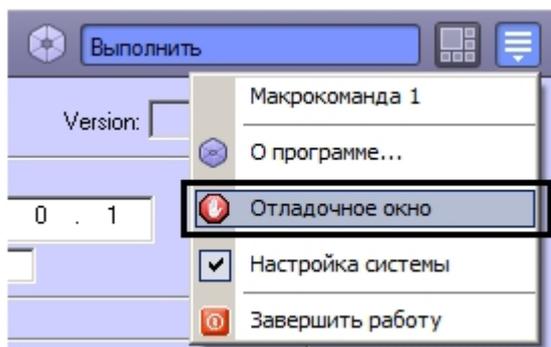
8. Повторить действия 2–7 для всех требуемых объектов и событий.
9. Для сохранения внесенных изменений нажать на кнопку **Применить** (6).

Выбор событий для отправки на Сервер ПК *Аххон Next* завершен.

Параметры события

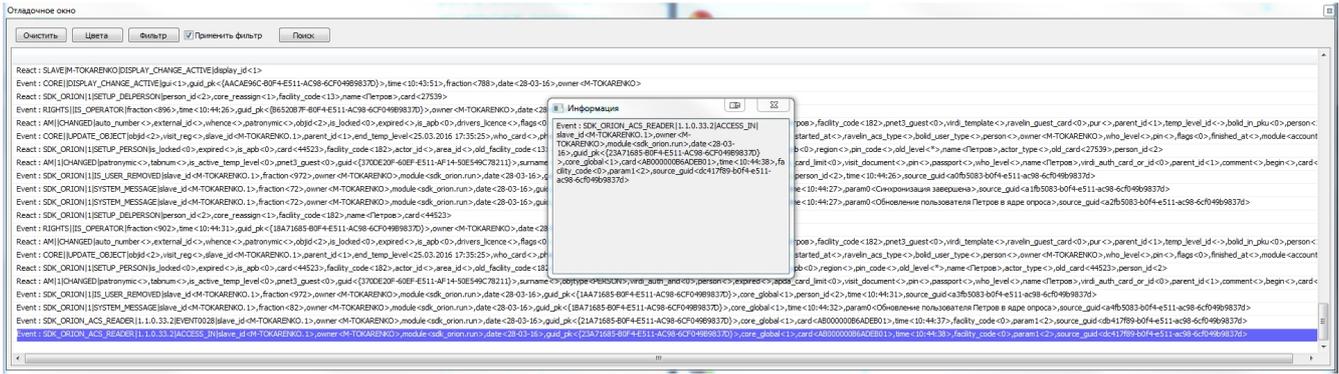
Доступные параметры требуемого события можно выяснить при помощи Отладочного окна ПК *Интеллект*, сгенерировать ав требуемое событие в системе. Работа с данным окном описана в документе *Программный комплекс Интеллект. Руководство по программированию (JScript)*. Наиболее актуальная версия указанного документа доступна в хранилище документации [AxxonSoft documentation repository](#).

Для того, чтобы открыть Отладочное окно, необходимо выбрать пункт **Отладочное окно** в меню **Выполнить** ПК *Интеллект*.



После этого следует сгенерировать требуемое событие, например поднести карту доступа к подключенному считывателю, инициировать тревогу по камере и т.д. После того, как событие отобразится в Отладочном окне, необходимо щелкнуть по нему правой кнопкой мыши. В открывшемся окне будут показаны доступные параметры события.

Ниже рассмотрен пример получения параметров события **Проход** (ACCESS_IN) от объекта **СКУД Считыватель Orio n**, входящего в состав модуля интеграции СКУД/ОПС **Болид SDK Orion v.2**.



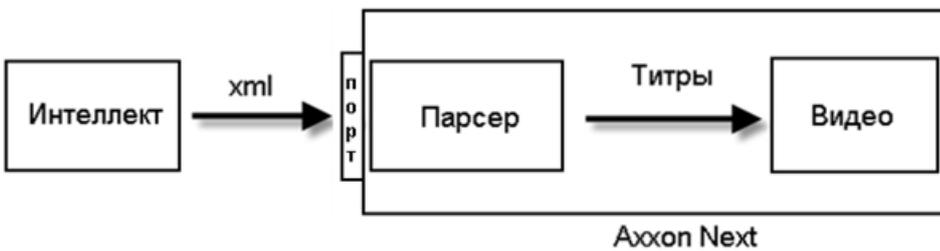
На представленном рисунке из информации о событии **Проход** можно извлечь, например, следующие параметры:

1. card – номер карты доступа, поднесенной к считывателю.
2. facility – код объекта карты доступа, поднесенной к считывателю.
3. param1 – идентификатор пользователя, которому назначена карта доступа, поднесенная к считывателю.

Настройка парсера

Общая информация о схеме передачи данных из ПК Интеллект в ПК Аххон Next

На рисунке ниже представлена общая схема передачи данных при использовании объекта **NEXT**.



При поступлении в систему выбранных событий объект **NEXT** формирует xml-пакет, как описано в разделе **Формирование xml-пакета на стороне ПК Интеллект**, и отправляет его на IP-адрес и порт, указанные при настройке подключения к Серверу ПК **Аххон Next**.

Полученный на Сервере ПК **Аххон Next** xml-пакет обрабатывается парсером, имеющим вид, описанный в разделе **Создание парсера**. Полученные в результате обработки парсером титры накладываются на видеоизображение в ПК **Аххон Next**.

Формирование xml-пакета на стороне ПК Интеллект

В xml передаются следующие параметры события:

1. Номер объекта, от которого поступило событие.
2. Название типа объекта, от которого поступило событие.
3. Название объекта, от которого поступило событие.
4. Название события.
5. Заданные параметры события (от 0 до N).

Отсылаемые xml-пакеты имеют вид:

```
<TransactionBlock>
<TransactionDate>02.08.10</TransactionDate>
<TransactionTime>19:53:51</TransactionTime>
<FunctionNumber>2000</FunctionNumber>
<FunctionName>Intellect Event</FunctionName>
<ObjectId>1</ ObjectId >
<ObjectType> Perco/ObjectType >
```

```
<ObjectName> Perco 1</ObjectName >
<EventName> </EventName >
<param0>0</param0>
<param1>10</param1>
</TransactionBlock>
```

**Внимание!**

Количество и имена параметров может различаться в зависимости от настройки объекта **NEXT** – см. [Выбор событий для отправки на Сервер ПК Аххон Next](#).

Создание парсера

Парсер для xml-пакетов, отправляемых объектом **NEXT** на Сервер ПК *Аххон Next*, настраивается пользователем на стороне Сервера ПК *Аххон Next*. Выбор используемого парсера описан в документации на ПК *Аххон Next* – см. хранилище документации [AxxonSoft documentation repository](#).

Парсер представляет собой текстовый файл. Пример содержимого данного файла представлен ниже:

```
[2000]
Object: <ObjectName>
Date: <TransactionDate>
Time: <TransactionTime>
Event: <EventName>
User ID: <param0>
Access Level: <param1>
[FUNCTIONNAME]
2000=Intellect event
```

**Внимание!**

Количество и имена параметров могут различаться в зависимости от настройки объекта **NEXT** – см. [Выбор событий для отправки на Сервер ПК Аххон Next](#).

**Примечание.**

Дополнительная информация о создании парсеров для титров, получаемых с POS-терминалов, доступна в документации по POS SDK – см. документацию на последнюю версию ПК *POS-Интеллект* в хранилище документации [AxxonSoft documentation repository](#).