



ул. Октябрьская, д. 72.  
Москва, 127521, Россия  
Тел./факс: +7 495 721 36 21

---

# **XML Generator**

Dual Connector Windows utility

**Версия 1.2**

**Руководство пользователя**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1 Правовая информация и сведения о поддержке продукта.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Цель и условия работы .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1 Работа с программой.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Пример работы с ПО “XML Generator” .....</b>	<b>10</b>
<b>3.1 Касса и пинпад соединены по COM (USB). .....</b>	<b>10</b>
<b>3.2 Касса и пинпад соединены по Ethernet: .....</b>	<b>11</b>
<b>3.3 Настройка отправки логов по E-mail .....</b>	<b>12</b>

# Раздел



# 1 Правовая информация и сведения о поддержке продукта

XML Generator. Версия 1.2. Руководство пользователя: М.: ООО "ИНПАС СОФТ", 2017. — 15 с.

ООО "ИНПАС СОФТ" оставляет за собой право производить незначительные изменения программного обеспечения, касающиеся функциональности и внешнего вида конфигурационных систем, без внесения изменений в настоящее Руководство без специального уведомления.

Программное обеспечение и настоящий документ не могут быть скопированы, размножены, использованы по частям для составления других текстов, переведены на другие языки, если это не оговорено в письменной форме в договоре на поставку программного обеспечения.

Программное обеспечение, описанное в настоящем Руководстве, поставляется в соответствии с договором о поставке и может использоваться или копироваться только в соответствии с условиями этого договора.

Разработчиком и правообладателем программы XML Generator является ООО "ИНПАС СОФТ".

XML Generator Версия 1.2 © ООО "ИНПАС СОФТ" 2017

Адрес: 127521, Москва, Октябрьская ул., 72

Телефоны для справок: ( 495) 721-36-21

Факс: ( 495) 721-36-21

E-Mail: support@inpas.ru

Web: <http://www.inpas.ru/>

# Раздел

---



## 2 Цель и условия работы

Данная инструкция описывает работу с ПО “XML Generator”.

ПО “XML Generator” предназначено для формирования и редактирования настроек DualConnector и его плагинов (например Email Plugin).

Файлы настроек создаются в папке “DualConnector”.

### 2.1 Работа с программой.

Интерфейс программы XML Generator.

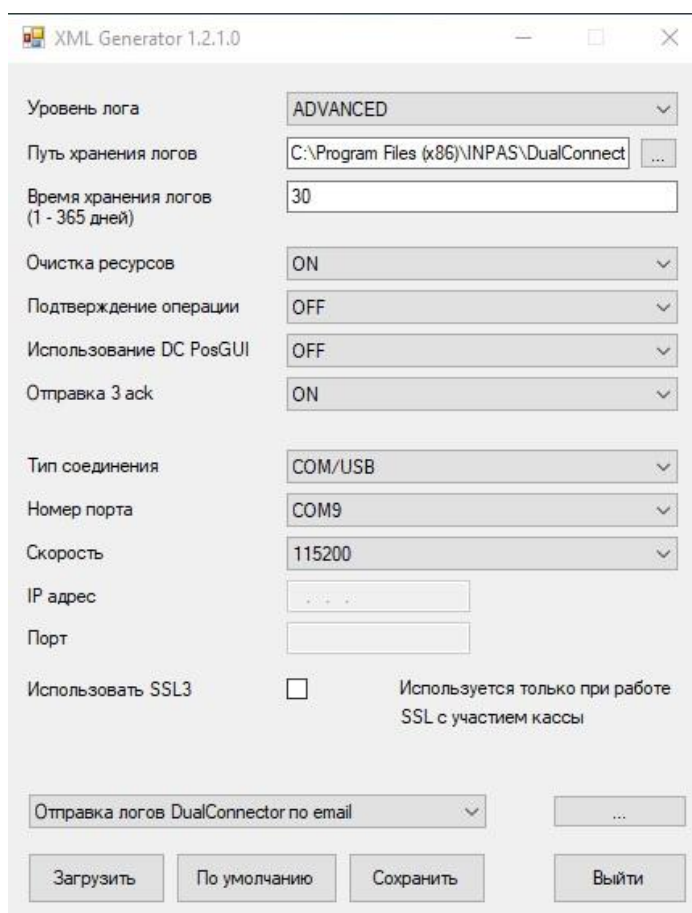


Рисунок 1

**В интерфейсе программы имеются следующие пункты:**

- **Уровень лога (SYSTEM, ADVANCED, DEBUG)** – выбирается требуемый тип детализации лога (SYSTEM - системный, ADVANCED – расширенный, DEBUG - отладочный).
- **Путь хранения логов** – путь к папке ведения логов. По умолчанию лог ведётся в директории, где установлен DualConnector.
- **Время хранения логов** - время хранения логов в днях. Диапазон возможных значений от 1 до 365 дней. Если параметр не задан, используется значение по умолчанию, 30 дней.
- **Очистка ресурсов (ON, OFF)** - секция настройки автоматического вызова FreeResources. Параметр не обязателен, если кассовое ПО самостоятельно вызывает данную функцию. По умолчанию **ON**.
- **Подтверждение операции (ON, OFF)** - секция настройки функционала автоматического подтверждения операции на стороне DualConnector или кассового ПО. Применима только для версии **DualConnectorFull** и при включённой настройке в «UNIPOS Terminal». По умолчанию **OFF**.
- **Использование DC PosGUI (ON, OFF)** - секция настройки функционала вывода терминальных окон на экран кассы. Для работы данного функционала на кассе должна быть установлена компонента **DC PosGUI**, а в ПО «UNIPOS Terminal» должна быть включена настройка «Режим отображения диалогов – На кассе и терминале». По умолчанию **OFF**.
- **Отправка 3 ack (ON, OFF)** - настройки отправки 3 символов подтверждения (ACK) при получении пакета от терминала. По умолчанию **ON**.
- **Тип соединения (COM/USB, Ethernet)** – выбирается требуемый тип подключения пинпада к кассовому ПО.
- **Номер порта** – указывается номер COM-порта, к которому подключен пинпад если тип соединения **COM/USB**.
- **Скорость** - скорость обмена по COM-порту. Значение изменяется при использовании типа подключения по **COM/USB**. При подключении по USB необходимо оставлять настройку «по умолчанию» **115200**. По умолчанию **115200**
- **IP адрес и порт** – указывается ip-адрес и порт пинпада при подключении пинпада по **Ethernet**.
- **Использовать SSL3** – поддержка SSL3 шифрация. Необходимо включать только при использовании схемы ПКХ (пинпад-касса-хост) и настройке шифрации через DualConnector.
- **Кнопка «Отправка логов DualConnector по email»** - открывает окно «Настройка электронной почты».
- **Кнопка «Загрузить»** - в интерфейсе программы XML Generator отображаются настройки из текущего файла DualConnecotr.xml.
- **Кнопка «По умолчанию»** - в интерфейсе программы XML Generator отображаются настройки «По умолчанию».

- **Кнопка «Сохранить»** - формируется файла DualConnecotr.xml в соответствии с выбранными в XML Generator параметрами.
- **Кнопка «Выйти»** - выход из программы XML Generator.



# Раздел

---



## 3 Пример работы с ПО "XML Generator"

### 3.1 Касса и пинпад соединены по COM (USB).

1. Выбираем требуемый в пункте Тип соединения COM/USB.
2. В пункте **Номер порта** указываем номер Com-порта (при работе по USB - виртуального порта), к которому подключен пинпад.
3. При подключении по COM-порту, в пункте **Скорость** указывается скорость COM-порта. При подключении по USB данный пункт недоступен.
4. Если используется схема ПКХ (пинпад-касса-хост) то необходимо установить SSL шифрацию.
5. Пример заполненной формы программы DualConnector при подключении по COM. Номер COM-порта – COM4, скорость COM-порта -19200, схема ПКХ (пинпад-касса-хост), SSL шифрация включена, тип SSL протокола соединения – SSL3, тип логирования – Advanced, включен функционал терминальных окон на экран кассы.

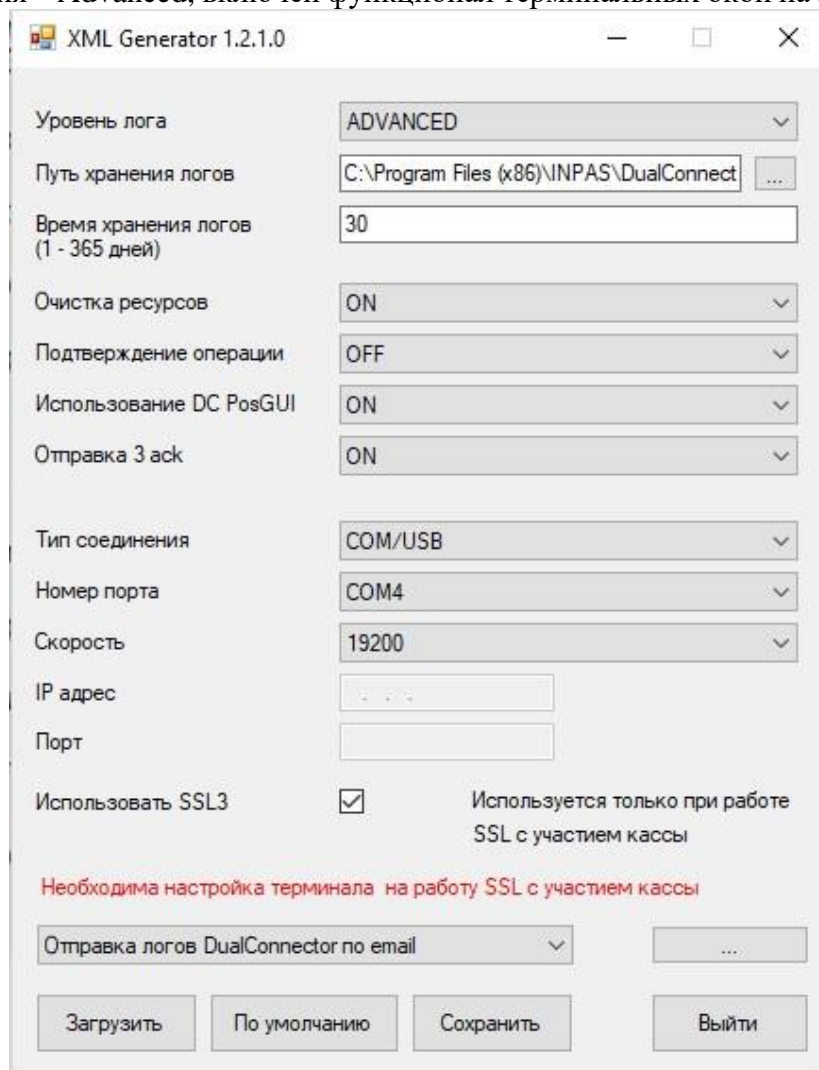


Рисунок 2

### 3.2 Касса и пинпад соединены по Ethernet:

1. Выбираем в пункте **Тип соединения** Ethernet.
2. В пунктах **IP адрес** и **порт** указывается соответствующие ip-адрес и порт пинпада.
3. Пример заполненной формы программы DualConnector при подключении по Ethernet. Ip-адрес – 192.168.1.100, порт – 27015, включен функционал автоматического вызова метода FreeResources и отправки трех символов ACK, время хранения логов – 14 дней, тип логирования – Advanced.

XML Generator 1.2.1.0

Уровень лога	ADVANCED
Путь хранения логов	C:\Program Files (x86)\INPAS\DualConnect
Время хранения логов (1 - 365 дней)	14
Очистка ресурсов	ON
Подтверждение операции	OFF
Использование DC PosGUI	OFF
Отправка 3 ack	ON
Тип соединения	Ethernet
Номер порта	COM4
Скорость	19200
IP адрес	192.168.1.100
Порт	27015
Использовать SSL3	<input checked="" type="checkbox"/> Используется только при работе SSL с участием кассы
Необходима настройка терминала на работу SSL с участием кассы	
Отправка логов DualConnector по email	...
Загрузить	По умолчанию
Сохранить	Выйти

Рисунок 3

### 3.3 Настройка отправки логов по E-mail

Для настройки отправки логов при установке Dual Connector в окне «**Компоненты устанавливаемой программы**» необходимо выбрать компонент «**EmailPlugin**».

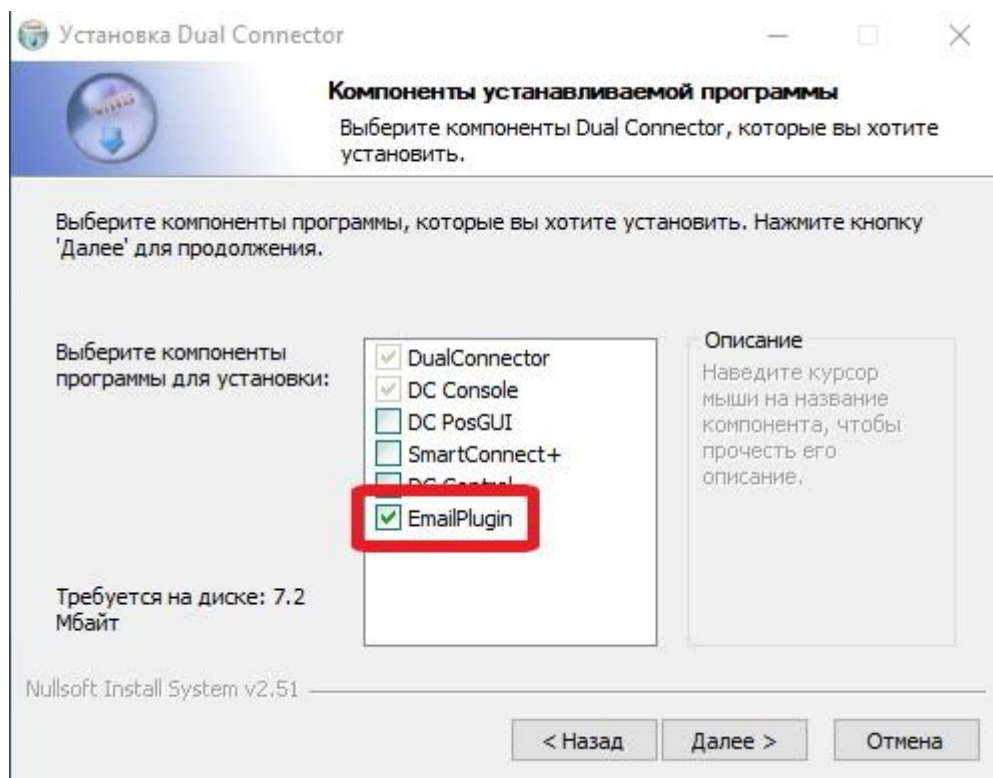



Рисунок 4

В главном окне «**XML Generator**», в поле «**Отправка логов DualConnector по email**» пользователь нажимает на кнопку .

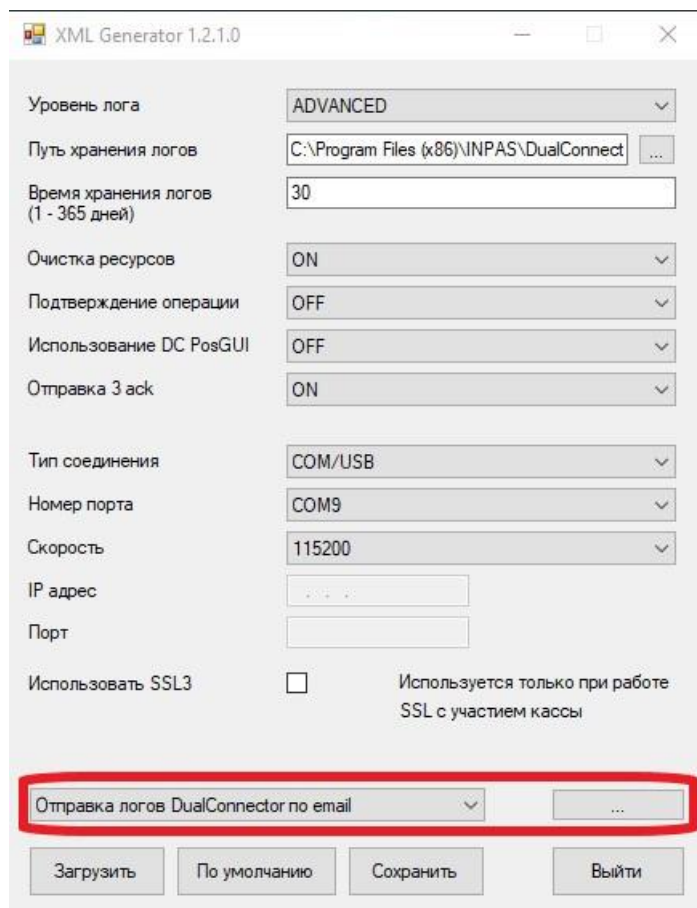


Рисунок 5

В открывшемся окне «**Настройка электронной почты**» необходимо заполнить все поля, для при необходимости провести проверку отправки тестового письма на почту используйте кнопку «**Тест**». Программа отправит тестовое письмо.

Если настройки неверны, то программа выдаст сообщение об ошибке. Если письмо отправлено успешно, то нажимаем на кнопку «**Применить**».

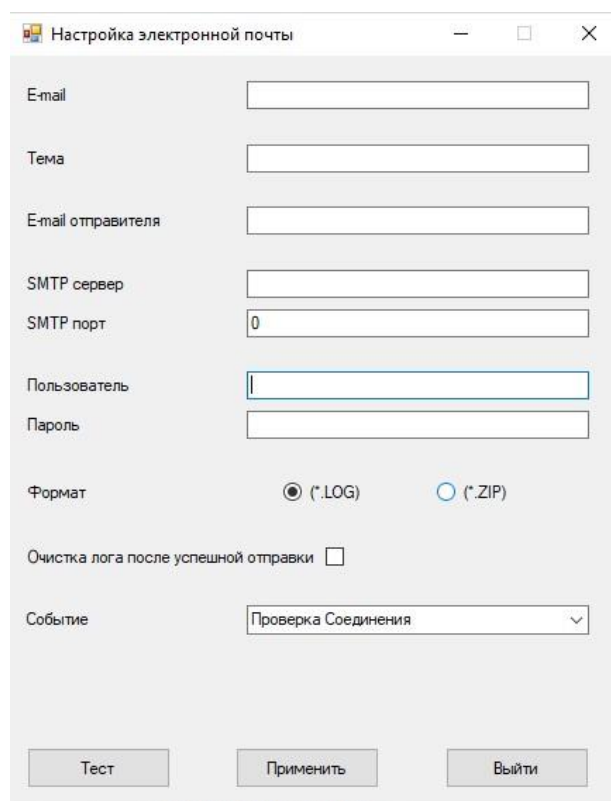


Рисунок 6

- **«E-mail»** - адрес электронной почты, на который будут отправляться логи.
- **«Тема»** - тема письма для логов (его можно оставить заполненным по умолчанию).
- **«E-mail отправителя»** - адрес электронной почты отправителя письма.
- **«SMTP сервер»** - IP адрес почтового сервера.
- **«SMTP порт»** - порт почтового сервера.
- **«Пользователь»** - имя почтового ящика, с которого осуществляется отправка.
- **«Пароль»** - пароль почтового ящика, с которого осуществляется отправка.
- **«Формат»** - формат отправляемого лог-файла.
- **«Очистка лога после успешной отправки»** - отправляет лог на адрес электронной почты, далее очищает файл лога.
- **«Событие»** - событие по которому *DualConnector* должен отправлять лог-файла на адрес электронной. Возможные значения **«Проверка Соединения»** и **«Сверка Итогов»**.
- **«Тест»** - программа должна отправить тестовое письмо на указанный адрес электронной почты.
- **«Применить»** - программа сохраняет настроенные параметры.

При заполнении полей в окне **«Настройка электронной почты»** и нажатии кнопки **«Применить»** формируется **EmailPlugIn.xml** – файл.

**Пример выходного файла:**

```
<ROOT>
  <EMAIL>user@gmail.com</EMAIL>
  <SUBJECT>Log File</SUBJECT>
  <EMAILSEND>user@gmail.com</EMAILSEND>
  <SMTPSERV>smtp.gmail.com</SMTPSERV>
  <SMTPPORT>465</SMTPPORT>
  <USER>user@gmail.com</USER>
  <PASSWORD>123456</PASSWORD>
  <FORMAT>LOG</FORMAT>
  <EVENT> RECONCILIATION </EVENT>
  <CLEARSEND>OFF</CLEARSEND>
</ROOT>
```