

**Программный комплекс**  
**Универсальный телекоммуникационный сервер для**  
**построения распределенных систем мониторинга и**  
**управления на основе технологий облачных вычислений**  
**(ПК УТС «Облако»)**  
**Инструкция по установке и запуску**

**2018**

# СОДЕРЖАНИЕ

1	Состав .....	3
2	Условия выполнения программы .....	3
3	Установка.....	4
3.1	Запуск Сервера вручную.....	4
3.2	Запуск Сервера в виде службы Windows.....	7

## 1 Состав

Программный комплекс Универсальный телекоммуникационный сервер для построения распределенных систем мониторинга и управления на основе технологий облачных вычислений - ПК УТС «Облако» (далее Сервер) состоит из следующих основных модулей:

- основной исполняемый файл запуска сервера;
- дополнительные модули и файлы их настроек;

## 2 Условия выполнения программы

На рабочем месте должен быть установлен персональный компьютер (далее ПК), со следующими минимальными характеристиками:

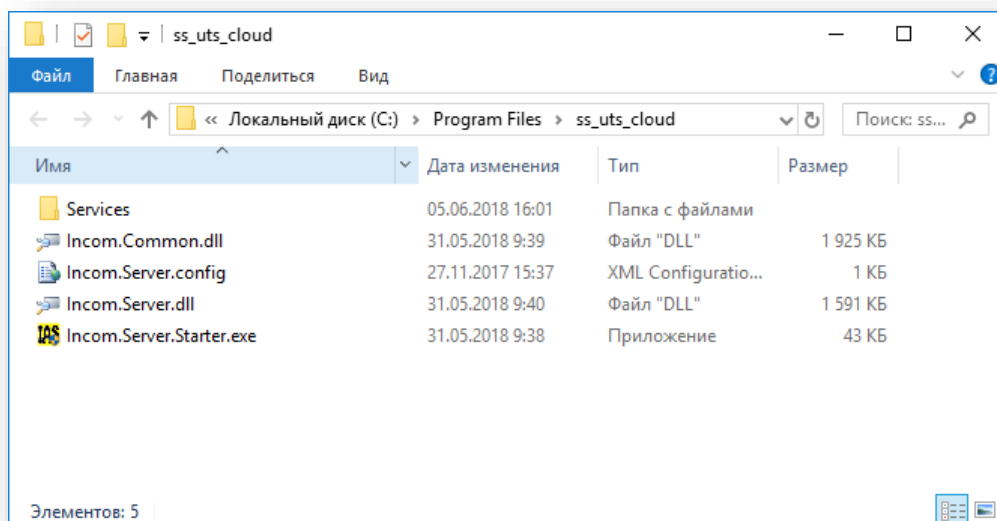
- частота процессора 3,0 ГГц;
- объем оперативной памяти 2 ГБ;
- размер жесткого диска 250 ГБ;
- сетевая карта Ethernet 10/100 Мбит/с;
- ОС Windows 7 и выше.

Компьютер должен быть оснащен монитором с диагональю не менее 21" и разрешением экрана не ниже 1920x1080.

## 3 Установка

Установка комплекса происходит в последовательности:

- 1) Скачать дистрибутив по ссылке:  
[http://incom.tomsk.ru/support/ss\\_uts\\_cloud.zip](http://incom.tomsk.ru/support/ss_uts_cloud.zip)
- 2) Распаковать архив в отдельную папку.



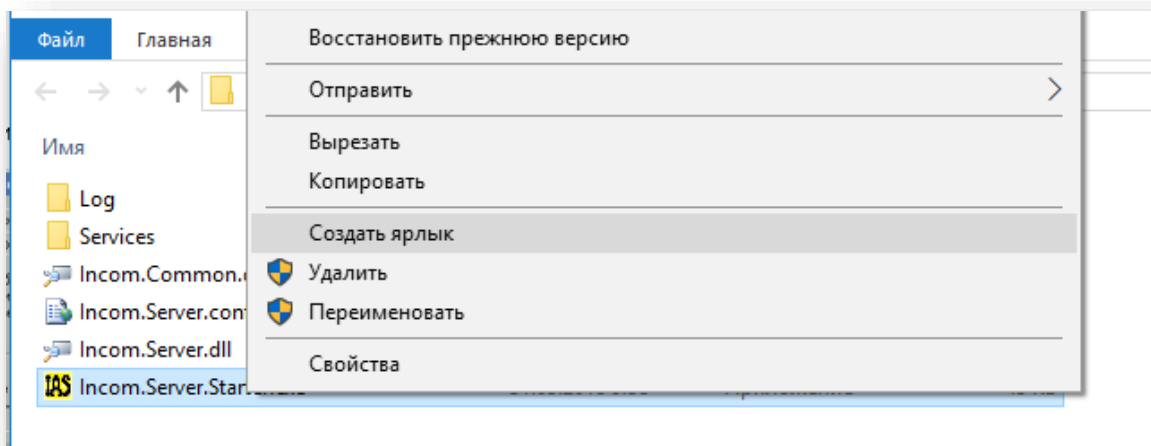
- 3) Настроить запуск Сервера.

Существует два способа запуска Сервера:

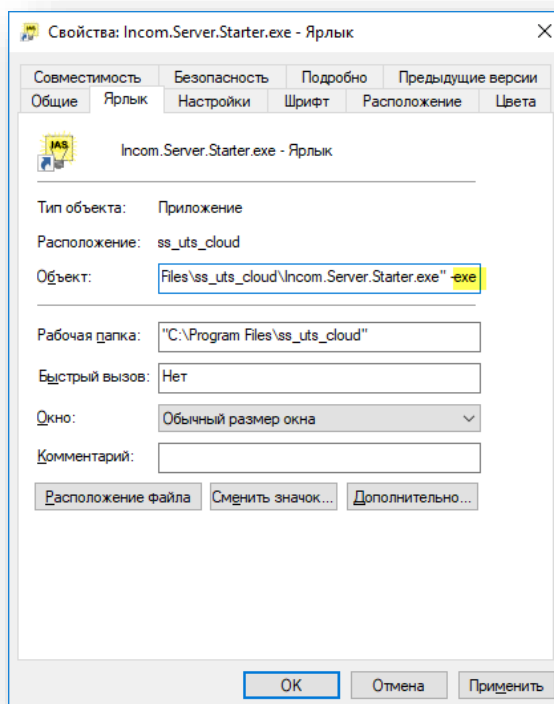
- Ручной;
- Служба Windows.

### 3.1 Запуск Сервера вручную

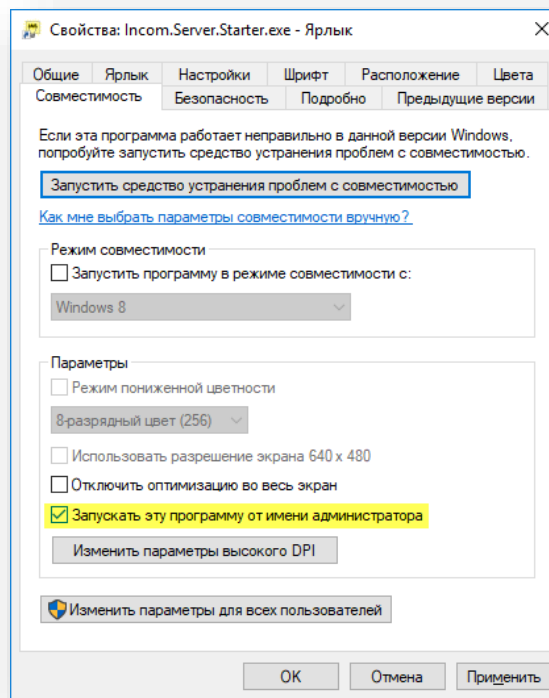
- 3.1.1 Для файла `Incom.Server.Starter.exe` вызвать контекстное меню и выбрать пункт «Создать ярлык».



3.1.2 На вкладке «Ярлык» в поле «Объект» после указанного пути к объекту добавить параметр «-exe» и нажать «Применить».

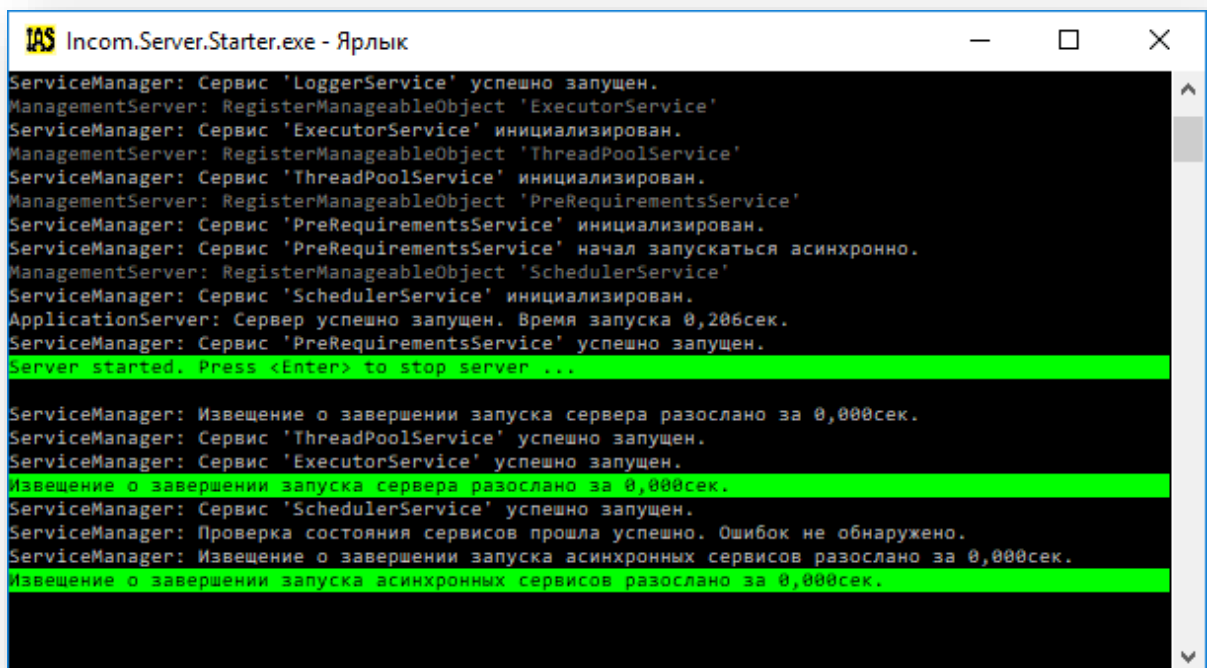


Для запуска Сервера от имени администратора перейти к вкладке «Совместимость», установить галочку «Запускать от имени администратора» и нажать «Применить».



3.1.3 Закрывать окно настройки ярлыка.

3.1.4 Запустить Сервер двойным кликом по ярлыку.



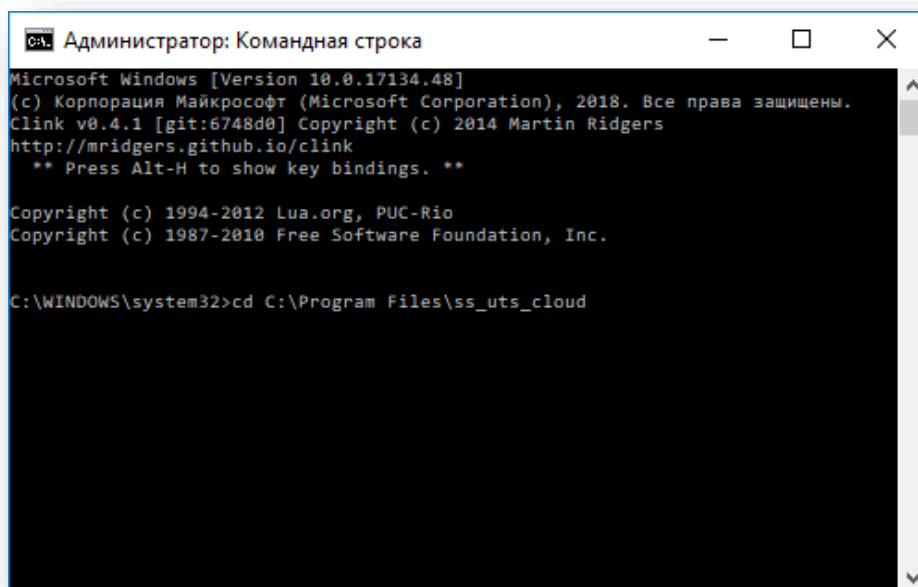
## 3.2 Запуск Сервера в виде службы Windows

3.2.1 Если Сервер был запущен вручную, то сначала остановите его, нажав на «Enter». При этом окно «Incom.Server.Starter.exe - Ярлык» должно быть активно.

3.2.2 Запустить системную консоль командной строки от имени администратора

3.2.3 Перейти в каталог, где установлен Сервер, набрав команду:

```
cd C:\Program Files\ss_uts_cloud
```



```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.48]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2018. Все права защищены.
Clink v0.4.1 [git:6748d0] Copyright (c) 2014 Martin Ridgers
http://mridgers.github.io/clink
** Press Alt-H to show key bindings. **

Copyright (c) 1994-2012 Lua.org, PUC-Rio
Copyright (c) 1987-2010 Free Software Foundation, Inc.

C:\WINDOWS\system32>cd C:\Program Files\ss_uts_cloud
```

3.2.4 Зарегистрировать Сервер в виде службы, выполнив команду:

```
incom.server.starter.exe -i
```

```

Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.48]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2018. Все права защищены.
Clink v0.4.1 [git:6748d0] Copyright (c) 2014 Martin Ridgers
http://mridgers.github.io/clink
** Press Alt-H to show key bindings. **

Copyright (c) 1994-2012 Lua.org, PUC-Rio
Copyright (c) 1987-2010 Free Software Foundation, Inc.

C:\WINDOWS\system32>cd C:\Program Files\ss_uts_cloud

C:\Program Files\ss_uts_cloud>Incom.Server.Starter.exe -i

Выполняется групповая операция установки.

Начинается этап установки процедуры установки.
См. файл журнала выполнения операция для сборки C:\Program Files\ss_uts_cloud\Incom.Server.Starter.exe.
Данный файл находится в C:\Program Files\ss_uts_cloud\Incom.Server.Starter.InstallLog.
Выполняется установка сборки 'C:\Program Files\ss_uts_cloud\Incom.Server.Starter.exe'.
Затронуты следующие параметры:
  logtoconsole =
  assemblypath = C:\Program Files\ss_uts_cloud\Incom.Server.Starter.exe
  logfile = C:\Program Files\ss_uts_cloud\Incom.Server.Starter.InstallLog
Ищем файл C:\Program Files\ss_uts_cloud\Incom.Server.config
Файл найден, работаем со службой IAS с параметрами из файла.
Устанавливается служба Incom Application Server...
Служба Incom Application Server успешно установлена.
Создается исходный EventLog Incom Application Server в журнале Application...
Создается исходный EventLog Incom Application ServerLogger в журнале IncomApplicationServerLog...

Этап установки успешно выполнен, начинается этап фиксации.
См. файл журнала выполнения операция для сборки C:\Program Files\ss_uts_cloud\Incom.Server.Starter.exe.
Данный файл находится в C:\Program Files\ss_uts_cloud\Incom.Server.Starter.InstallLog.
Выполняется фиксация сборки 'C:\Program Files\ss_uts_cloud\Incom.Server.Starter.exe'.
Затронуты следующие параметры:
  logtoconsole =
  assemblypath = C:\Program Files\ss_uts_cloud\Incom.Server.Starter.exe
  logfile = C:\Program Files\ss_uts_cloud\Incom.Server.Starter.InstallLog

Этап фиксации выполнен успешно.

Групповая операция установки выполнена.

C:\Program Files\ss_uts_cloud>

```

### 3.2.5 Открыть список служб и убедиться, что Сервер запущен.

The screenshot shows the Windows Services console with the 'Incom Application Server' service selected. The service is running and set to start automatically.

Имя	Описание	Состояние	Тип запуска	Вход от имени
dmwappushsvc	Служба маршрутизации push-сооб...	Выполняется	Вручную (ак...	Локальная система
DNS-клиент	Служба DNS-клиента (dnscache) кэ...	Выполняется	Автоматиче...	Сетевая служба
Firebird Guardian - Defaultl...	Firebird Server Guardian - www.firebir...	Выполняется	Автоматиче	Локальная система
Firebird Server - DefaultInst...	Firebird Database Server - www.firebir...	Выполняется	Вручную	Локальная система
GraphicsPerfSvc	Graphics performance monitor service	Выполняется	Вручную (ак...	Локальная система
HASP License Manager	Manages licenses secured by Aladdin ...	Выполняется	Автоматиче	Локальная система
Incom Application Server	Incom Application Server	Выполняется	Автоматиче	Локальная система
KtmRm для координатора ...	Координирует транзакции между M...	Выполняется	Вручную (ак...	Сетевая служба
Logitech Bluetooth Service		Выполняется	Вручную	Локальная система
MessagingService_263951b1	Служба, отвечающая за обмен сооб...	Выполняется	Вручную (ак...	Локальная система
Microsoft App-V Client	Manages App-V users and virtual appli...	Выполняется	Отключена	Локальная система
NetLimiter 4 Service	NetLimiter 4 Service	Выполняется	Автоматиче	Локальная система
Office 64 Source Engine	Сохранение установочных файлов д...	Выполняется	Вручную	Локальная система
Office Software Protection ...	Enables the download, installation, an...	Выполняется	Вручную	Сетевая служба