

Система диспетчеризации ТАС Vista 5

Лицензирование

Лицензирование

Общий подход

Программное обеспечение (ПО)

- Можно получить на CD в офисе «Шнейдер Электрик»
- Можно установить на любое количество ПК

Использование ПО - лицензируется

- Оплачивается разрешение применять ПО

Это разрешение и контролируется Лицензиями

Лицензия - это электронный файл

- Файл считывается Сервером лицензий и ПО получает/или не получает возможность работать

Лицензирование

- Основа на технологии FlexNET от компании Macrovision.
- Гибкое управление лицензиями, осуществляется с помощью портала “licensing.tac.com”.
- Привязка лицензии возможна к конкретному компьютеру (MAC адресу) или аппаратному защитному USB ключу
- Лицензии могут перемещаться между компьютерами при необходимости.
- Лицензии являются сетевыми
- Программное обеспечение TAC Vista является модульным и каждая функция (**компонент**) может быть приобретена отдельно. Для удобства мы составили из модулей различные комплекты (**пакеты**). В приведённой ниже таблице составлено описание комплектов

Лицензирование

Компонент	Пакеты				
	Автономный	Стандартный	Менеджер	Профессионал	Предприятие
Рабочая станция	X	X	X	X	X
Графический редактор OGC				X	X
Графический редактор TGML				X	X
Генератор отчетов			X	X	X
Инструмент OPC					
Редактор IPCL					
Редактор Central IPCL					
Генератор базы данных					
I/Net интеграция					
I/Net безопасность					
Menta				X	X
X-Билдер				X	X
Z-Билдер					
Сервер Vista	X ¹	X	X	X	X
OPC клиент					
Система 7					
WEB станция ³					X ²
WEB монитор ³					
Видео интеграция Pelco					
OPC сервер					

- 1) Ограниченные возможности. Связь двух Серверов по сети и возможность использования с Webstation и ScreenMate закрыты.
- 2) Лицензии для Доступа трёх Клиентов (0-008-8271-1).
- 3) Смотрите описание продукции для спец. номеров Лицензий для Клиентов.

Лицензирование

Компонент	Пакеты				
	Автономный	Стандартный	Менеджер	Профессионал	Предприятие
Сервер Vista	x ¹	x	x	x	x
Рабочая станция	x	x	x	x	x
Генератор отчетов			x	x	x
Menta				x	x
Графический редактор OGC				x	x
Графический редактор TGML				x	x
X-Билдер				x	x
WEB станция ³					x ²
Зональные решения					
Z-Билдер					
WEB монитор ³					
Интеграция					
OPC клиент					
Инструмент OPC					
OPC сервер					
I/Net интеграция					
I/Net безопасность					
Видео интеграция PeIso					
Архив					
Генератор базы данных					
Система 7					
Редактор IPCL					
Редактор Central IPCL					

Лицензирование

Комплекты (пакеты) лицензий ПО Vista

Vista 5 Standalone (Автоном)

- Рабочая станция и ограниченный (несетевой) Сервер
- Без дополнительных серверов TAC Vista, без Web-Станции и без Screen Mate

Vista 5 Standard (Стандарт)

- Рабочая Станция и Сервер

Vista 5 Manager (Менеджер)

- Стандарт + Генератор Отчетов

Vista 5 Professional (Профессионал)

- Менеджер + Menta + Редакторы графики+ XBuilder

Vista 5 Enterprise (Предприятие)

- Профессионал + Web-станции для 3 пользователей

Лицензирование

Типы лицензий

Каждая программа серии Vista доступна в 2-х вариантах :

Новая лицензия (пример: Vista 5.1 Стандарт, спец.номер 000882000)

- Для новых объектов


Обновление лицензии (пример: Vista 5.1 Стандарт, Обновл., 000883000)

- Для объектов, где уже есть лицензия, и нужна более поздняя версия. Смотреть в Уведомлениях о новой продукции – требуется ли заказывать обновление
- Лицензии Vista 5 действительны для версий 5.0.X.
- Лицензии Vista 5.1 – для версий Vista 5.1.X и 5.0.X

Лицензирование

- Получение правоустанавливающего сертификата

Entitlement Certificate



Entitlement ID: **ENT-012345-XX**

Entitlement Certificate

Schneider Electric grants you the right to activate the following product(s):

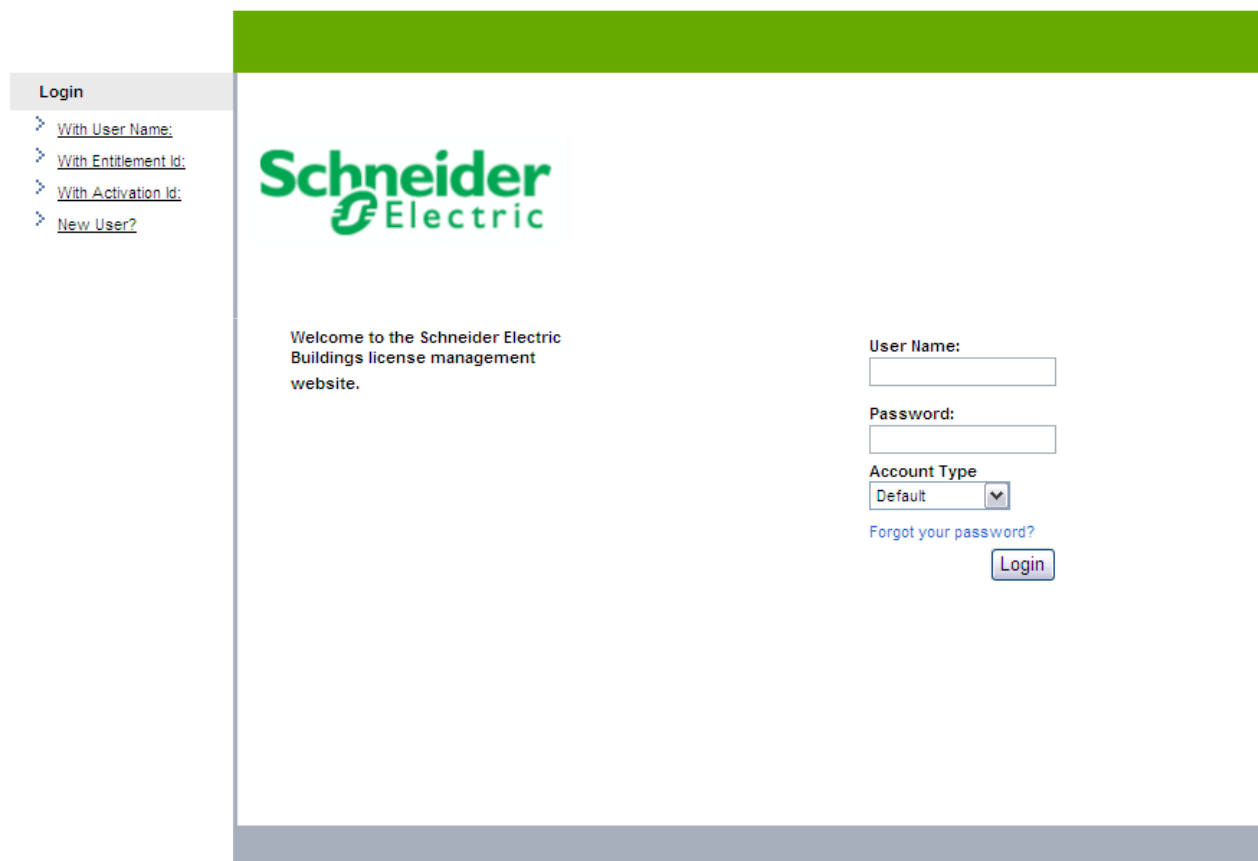
Part Number	Product	Order Number	Quantity
000882411	XBuilder 5.1	3002174	1

Rights and restrictions on the use of the products are set forth in Schneider Electric Buildings License Terms agreement.

Лицензирование

● Подключение к portalу лицензирования пользователей

Сайт: **licensing.tac.com**



The screenshot shows the login interface of the Schneider Electric Buildings license management website. On the left, a 'Login' menu lists four options: 'With User Name:', 'With Entitlement Id:', 'With Activation Id:', and 'New User?'. The main content area features the Schneider Electric logo at the top. Below the logo, a welcome message reads: 'Welcome to the Schneider Electric Buildings license management website.' To the right of the message are the login fields: 'User Name:' with a text input box, 'Password:' with a text input box, and 'Account Type' with a dropdown menu currently set to 'Default'. Below these fields is a link for 'Forgot your password?' and a 'Login' button.

Лицензирование

- Подключение к portalу лицензирования пользователей

Для входа введите идентификатор сертификата **Entitlement Id**:

The screenshot displays the Schneider Electric login interface. On the left, a 'Login' sidebar contains four options: 'With User Name:', 'With Entitlement Id:', 'With Activation Id:', and 'New User?'. The 'With Entitlement Id:' option is highlighted with a red rectangle. The main content area features the Schneider Electric logo at the top left. Below the logo, the text 'Please log in with your Entitlement ID.' is displayed. To the right of this text, there is a red-outlined box containing the label 'Entitlement Id:' and a text input field with the value 'ENT-012345-XX'. Below the input field is a blue 'Login' button.

Лицензирование

- В меню инструментов выберите Manage Entitlements

Нажмите Activate

Schneider Electric

Logged in as ENT-12345XXXX (GMT-0800)

Help Logout

Start Page Manage Entitlements Manage Licenses Manage Devices

Operations Portal

Manage Entitlements

- [Activate](#)
- [more](#)

Manage Licenses

- [Consolidated Licenses](#)
- [Return](#)
- [Rehost](#)
- [more](#)

Manage Devices

- [Manage Devices](#)
- [Generate Offline License](#)

Лицензирование

● Активирование лицензий

- На странице **Manage Entitlements** выберете нужный пакет, компонент



Logged in as ENT-0 12345XXXX (GMT-0800)

Help Logout

Start Page

Manage Entitlements

Manage Licenses

Manage Devices

Manage Entitlements

Search For Contains

Activatable Line Items

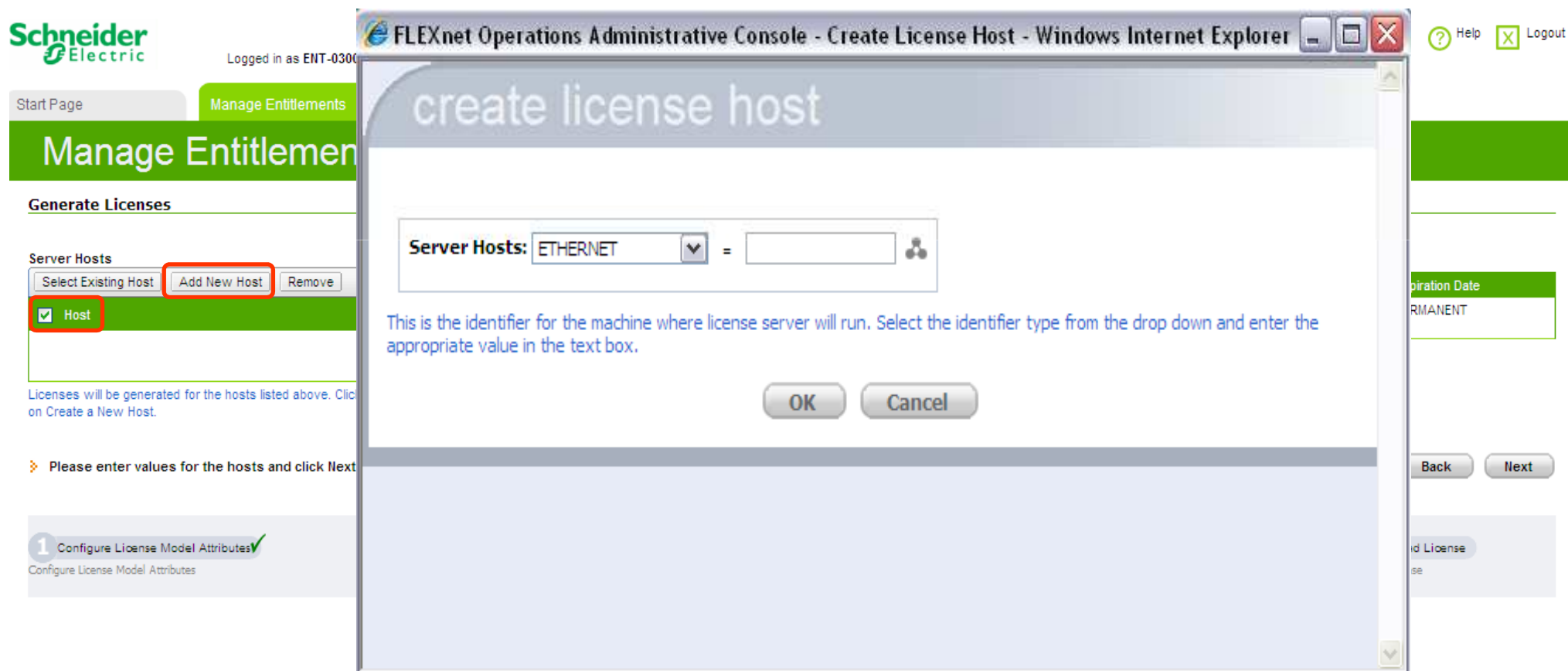
<div>Activate Trusted Activate Short Code Activation Manual Activation Print View Certificate Email Export</div>						
<input type="checkbox"/>	Type	Activation ID	Sold To	Product	Copies Left	Expiration
<input checked="" type="checkbox"/>	C	ACT-03002174-010-h8fd2vrh	▶ ZAO Schneider Electric Type: End Customer	XBuilder 5.1 Ver 5.1, Qty/Copy 1	0	PERMANENT

Page 1 of 1

Total number of rows 1

Лицензирование

- Далее Вам понадобится ввести идентификационный номер хоста (далее - Host ID)
 - MAC адрес компьютера, на котором запущен сервер лицензий,
 - ИЛИ ID аппаратного ключа, подключённого к компьютеру.



Лицензирование

- Далее Вам понадобится ввести идентификационный номер хоста (далее - Host ID)
- MAC адрес компьютера, на котором запущен сервер лицензий

The screenshot displays the Schneider Electric FLEXnet Operations Administrative Console. The main window is titled "FLEXnet Operations Administrative Console - Create License Host - Windows Internet Explorer". The "create license host" dialog box is open, showing a "Server Hosts" section with a dropdown menu set to "ETHERNET" and a text box containing "00A0D1CABXXX", which is highlighted with a red rectangle. Below the text box, a message states: "This is the identifier for the machine where license server will run. Select the identifier type from the drop down and enter the appropriate value in the text box." At the bottom of the dialog, there are "OK" and "Cancel" buttons, with a red arrow pointing to the "OK" button. The background shows the "Manage Entitlements" page with a "Generate Licenses" section and a "Server Hosts" table.

Logged in as ENT-0300

Start Page Manage Entitlements

Manage Entitlements

Generate Licenses

Server Hosts

Select Existing Host Add New Host Remove

☒ Host

Licenses will be generated for the hosts listed above. Click on Create a New Host.

Please enter values for the hosts and click Next

1 Configure License Model Attributes ✓

Configure License Model Attributes

Help Logout

Expiration Date

PERMANENT

Back Next

License

Лицензирование

- Далее Вам понадобится ввести идентификационный номер хоста (далее - Host ID)
- ID аппаратного ключа: **TAC_HL_ID=1234567890**

The screenshot displays the Schneider Electric FLEXnet Operations Administrative Console. The main window is titled "FLEXnet Operations Administrative Console - Create License Host - Windows Internet Explorer". The "create license host" dialog box is open, showing the "Server Hosts" section. The "Server Hosts" dropdown is set to "VENDOR DEFINED", and the text box next to it contains "TAC_HL_ID=12X", which is highlighted with a red rectangle. Below the text box, there is a note: "This is the identifier for the machine where license server will run. Select the identifier type from the drop down and enter the appropriate value in the text box." At the bottom of the dialog, there are "OK" and "Cancel" buttons, with a red arrow pointing to the "OK" button. The background shows the "Manage Entitlements" page with a "Generate Licenses" section and a "Server Hosts" table. The table has a header "Host" and a row with a checked checkbox. The "OK" button is highlighted with a red arrow.

Logged in as ENT-0300

Start Page Manage Entitlements

Manage Entitlements

Generate Licenses

Server Hosts

Select Existing Host Add New Host Remove

☒ Host

Licenses will be generated for the hosts listed above. Click on Create a New Host.

Please enter values for the hosts and click Next

1 Configure License Model Attributes ✓

Configure License Model Attributes

create license host

Server Hosts: VENDOR DEFINED = TAC_HL_ID=12X

This is the identifier for the machine where license server will run. Select the identifier type from the drop down and enter the appropriate value in the text box.

OK Cancel

Help Logout

Expiration Date

PERMANENT

Back Next

License

Лицензирование

- Активация лицензии (продолжение)

- MAC адрес компьютера, на котором запущен сервер лицензий



Logged in as ENT- 12345XXXX (GMT-0800)

Help Logout

Start Page

Manage Entitlements

Manage Licenses

Manage Devices

Manage Entitlements

Generate Licenses

Server Hosts

Select Existing Host Add New Host Remove

☐ Host

☒ 00A0D1CAB679

Licenses will be generated for the hosts listed above. Click on Select Existing Host to pick an already defined host or Create a new one by clicking on Create a New Host.

Selected Line Items

Activation Id	Product	Expiration Date
ACT-03002174-010-h8fd2yrh	XBuilder 5.1 Ver 5.1, Qty/Copy 1	PERMANENT

❖ Please enter values for the hosts and click Next to configure counts.

Cancel

Back

Next

1 Configure License Model Attributes
Configure License Model Attributes



2 Configure Hosts
• Configure Hosts



3 Configure Fulfill Counts
Configure Fulfill Counts



4 Review
Review



5 Download License
Download License



Лицензирование

- Для заполнения необходимой формы Вам понадобится ввести данные о компании
 - Название компании, контакты, сфера деятельности...

Schneider Electric Logged in as ENT- 12345XXX (GMT-0800) [Help](#) [Logout](#)

[Start Page](#) [Manage Entitlements](#) [Manage Licenses](#) [Manage Devices](#)

Manage Entitlements

Configure Counts

Sold To: ZAO Schneider Electric

License Model Type: Floating Counted

End User Organization : Диона - инженерные системы

Sales Contact Name : Коротков

Sales Contact Email : korotkov@dionabms.ru

Project Type : ☒ HVAC ☒ Lighting
☐ Process ☒ Security

Project Segment : Commercial

Selected Hosts

Server Hosts

→ 00A0D1CAB679

Server Host:00A0D1CAB679

Activation Id	Product	Copies	Unallocated Copies	Extra Activations	Fulfill Count
ACT-03002174-010-h8fd2yrh	XBuilder 5.1 Ver 5.1, Qty/Copy 1	1	1	0	<input type="text"/>

✦ Please enter values for the counts and click 'Next' to review.

[Cancel](#) [Back](#) [Verify](#) [Next](#)

1 Configure License Model Attributes ✓
Configure License Model Attributes

2 Configure Hosts ✓
Configure Hosts

3 Configure Fulfill Counts
• Configure Fulfill Counts

4 Review
Review

5 Download License
Download License

Лицензирование

- Активация лицензии (продолжение)

- Сохраните введенные данные лицензии как файл (нажав **Save To File**) или отправьте их по e-mail (нажав вкладку **Email License**)
- Когда закончите нажмите **Complete**
- Для выхода нажмите на панели инструментов **Logout**

Schneider Electric

Logged in as ENT- 12345XXXX (GMT-0800)

Help Logout

Start Page Manage Entitlements Manage Licenses Manage Devices

License Summary

Sold To: ZAO Schneider Electric

Save to File Email License Shipment Records Print Export

Type	Fulfillment	Activation ID	Product	License Hosts	Count	Support Type	Fulfill Date	Expiration
<input type="checkbox"/>	FID_53a...	ACT-03002174-010-h8fd2vrh	XBuilder 5.1 Ver 5.1, Qty/Copy 1	.D1CAB679	1	MASTER	Nov 21, 2012	PERMANENT

Complete

1 Configure License Model Attributes ✓
Configure License Model Attributes

2 Configure Hosts ✓
Configure Hosts

3 Configure Fulfill Counts ✓
Configure Fulfill Counts

4 Review ✓
Review

5 Download License
Download License

Лицензирование

- Отправить лицензию по электронной почте (пример)

- Когда закончите нажмите **Complete**
- Для выхода нажмите на панели инструментов **Logout**



Logged in as ENT- 12345XXXX (GMT-0800)

Help Logout

Start Page

Manage Entitlements

Manage Licenses

Manage Devices

Send License File Via Email

* Ship To Email

Specify one or more email addresses. You can search for addresses. Separate multiple addresses with a comma and remove any spaces from the list.

Subject: Your license file is attached

Body content:

These licenses were generated and fulfilled using FLEXnet Operations.
FLEXnet Operations is an integral part of Flexera's Entitlement Relationship Management Solution (ERMS).
Software and hardware publishers use FLEXnet Operations to automate the entire license management and entitlement lifecycle.

Thank you for your interest in products from XYZ Corporation.
Your license file is attached to this email message.

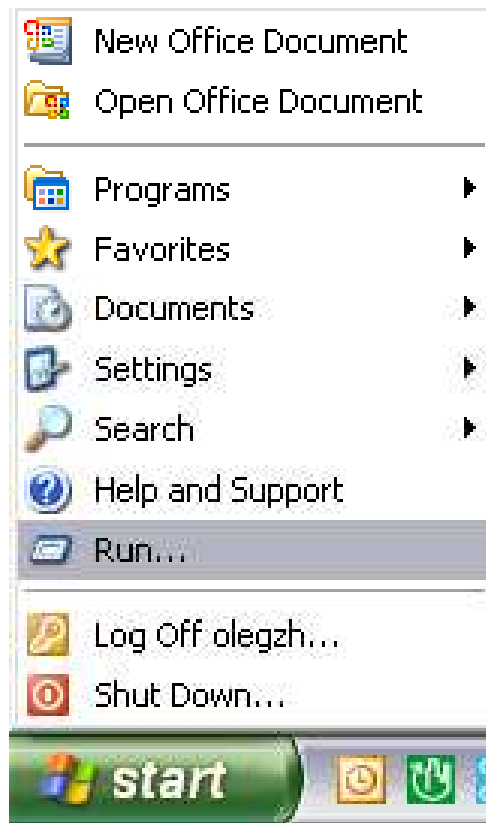
Fulfillment ID: FID__53a45873_13b222f817a__7fed
EntitlementID: ENT-03002174-h8fd2yq6
Partner Tier Name: End Customer
Org Name: ZAO Schneider Electric
Contact Name:
ActivationID: ACT-03002174-010-h8fd2yrh
Product Name: XBuilder 5.1

Cancel Send Complete

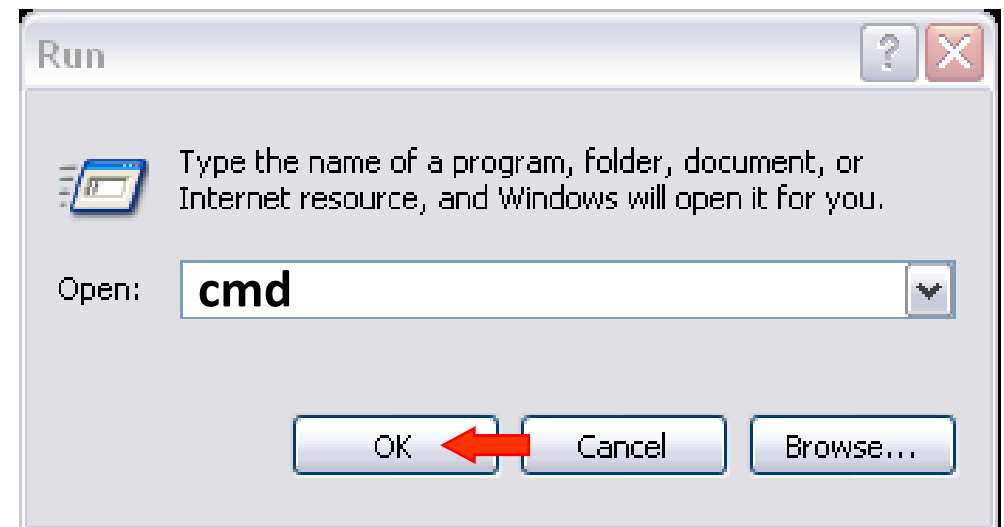
Лицензирование

● Получение MAC адреса компьютера (вариант 1)

1. В меню **Старт (Start)** нажмите **Выполнить (Run)**



2. В окне **Выполнить (Run)**
введите **cmd** нажмите **OK**



Лицензирование

● Получение MAC адреса компьютера (вариант 1)

3. В диалоговом окне C:\Documents and Settings\user> наберите ipconfig/all и нажмите Enter
4. В форме, в поле **Server HostId**, введите один из появившихся MAC - адресов

```
C:\Documents and Settings\vasiliy>ipconfig /all

Настройка протокола IP для Windows

Имя компьютера . . . . . : wsr000823
Основной DNS-суффикс . . . . . : main.root.tac.com
Тип узла . . . . . : гибридный
IP-маршрутизация включена . . . . . : нет
WINS-прокси включен . . . . . : нет
Порядок просмотра суффиксов DNS . . . . . : main.root.tac.com
                                                main.root.tac.com
                                                root.tac.com
                                                tac.com

UMware Network Adapter UMnet8 - Ethernet адаптер:

DNS-суффикс этого подключения . . . :
Описание . . . . . : UMware Virtual Ethernet Adapter for
UMnet8
Физический адрес . . . . . : 00-50-56-C0-00-08
DHCP включен . . . . . : нет
IP-адрес . . . . . : 192.168.116.1
Маска подсети . . . . . : 255.255.255.0
Основной шлюз . . . . . :

UMware Network Adapter UMnet1 - Ethernet адаптер:

DNS-суффикс этого подключения . . . :
Описание . . . . . : UMware Virtual Ethernet Adapter for
UMnet1
Физический адрес . . . . . : 00-50-56-C0-00-01
DHCP включен . . . . . : нет
IP-адрес . . . . . : 192.168.13.1
Маска подсети . . . . . : 255.255.255.0
Основной шлюз . . . . . :

Подключение по локальной сети 4 - Ethernet адаптер:

Состояние сети . . . . . : сеть отключена
Описание . . . . . : Драйвер сервера доступа к локальной
сети Bluetooth
Физический адрес . . . . . : 1C-65-9D-04-10-29

Подключение по локальной сети - Ethernet адаптер:

DNS-суффикс этого подключения . . . : main.root.tac.com
Описание . . . . . : Intel(R) 82577LM Gigabit Network Con
nection
Физический адрес . . . . . : 5C-26-0A-12-89-6B
DHCP включен . . . . . : да
Автонастройка включена . . . . . : да
IP-адрес . . . . . : 10.158.94.196
Маска подсети . . . . . : 255.255.255.0
Основной шлюз . . . . . : 10.158.94.1
DNS-сервер . . . . . : 10.158.94.11
                        10.158.9.151
Аренда получена . . . . . : 9 февраля 2012 г. 9:09:27
Аренда истекает . . . . . : 10 февраля 2012 г. 9:09:27

Беспроводное сетевое соединение - Ethernet адаптер:

Состояние сети . . . . . : сеть отключена
Описание . . . . . : Intel(R) Centrino(R) Advanced-N 6200
ABG
Физический адрес . . . . . : 00-23-14-81-5B-D0
```

Лицензирование

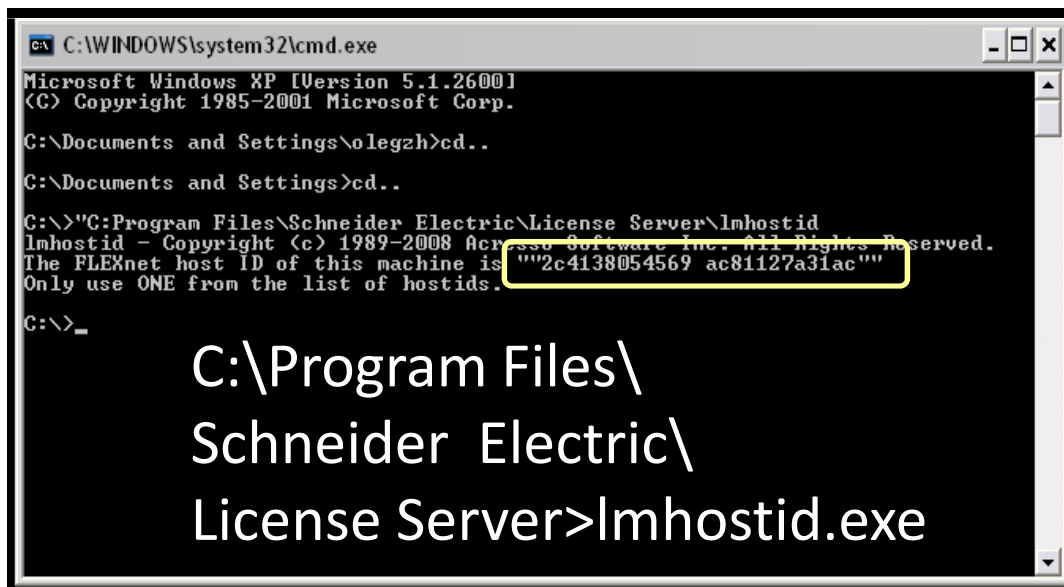
● Получение MAC адреса компьютера (вариант 2)

- В меню **Старт** нажмите **Выполнить**
- В окне **Выполнить** введите **cmd**, **ОК**
- В диалоговом окне наберите **C:\Program Files\Schneider Electric\License Server**
- Наберите **Imhostid.exe** и нажмите **Enter**
- В форме, в поле **Server HostId**, введите один из появившихся MAC-адресов



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Program Files\TAC\License Server>

C:\Program Files\Schneider
Electric\License Server>
```



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\olegzh>cd..
C:\Documents and Settings>cd..

C:\>"C:\Program Files\Schneider Electric\License Server\Imhostid
Imhostid - Copyright (c) 1989-2008 Access Software Inc. All Rights Reserved.
The FLEXnet host ID of this machine is "2c4138054569 ac81127a31ac"
Only use ONE from the list of hostids.

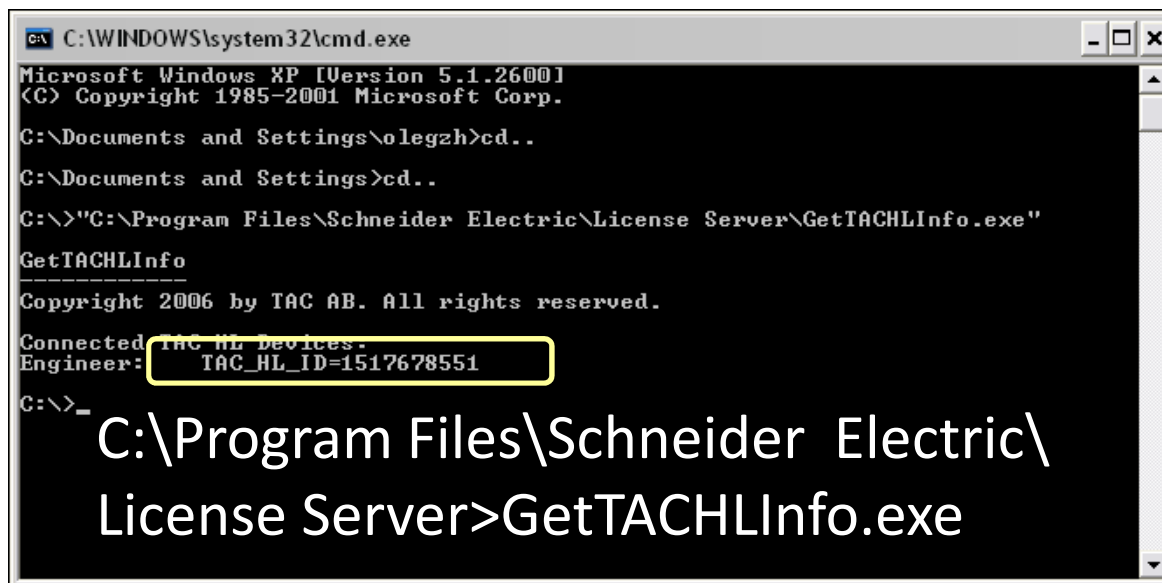
C:\>_

C:\Program Files\
Schneider Electric\
License Server>Imhostid.exe
```

Лицензирование

● Получение ID аппаратного ключа

- В меню **Старт** нажмите **Выполнить**
- В окне **Выполнить** введите **cmd**, **OK**
- В диалоговом окне наберите **C:\Program Files\TAC\License Server**
- Наберите **GetTACHLInfo** и нажмите **Enter**
- В форме, в поле **Server HostId**, введите “TAC_HL_ID=” вместе с одним из ID, например, “TAC_HL_ID=1662852319”



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\olegzh>cd..
C:\Documents and Settings>cd..
C:\>"C:\Program Files\Schneider Electric\License Server\GetTACHLInfo.exe"
GetTACHLInfo
-----
Copyright 2006 by TAC AB. All rights reserved.
Connected TAC HL Devices:
Engineer: TAC_HL_ID=1517678551
C:\>_

C:\Program Files\Schneider Electric\
License Server>GetTACHLInfo.exe
```

Лицензирование

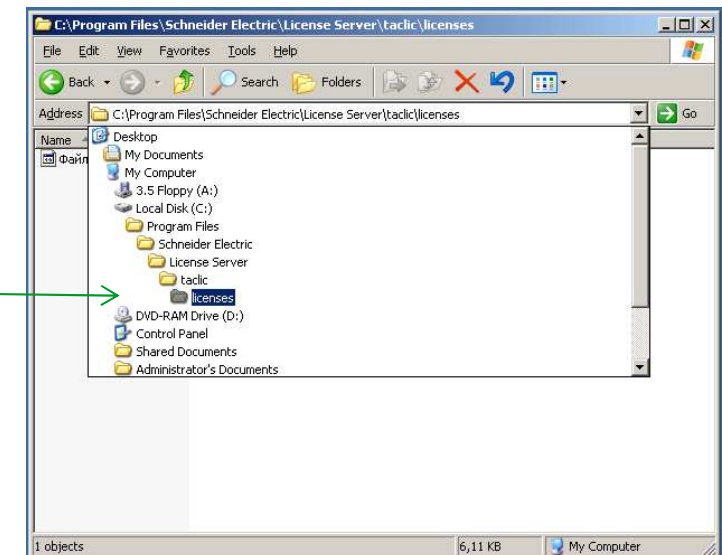
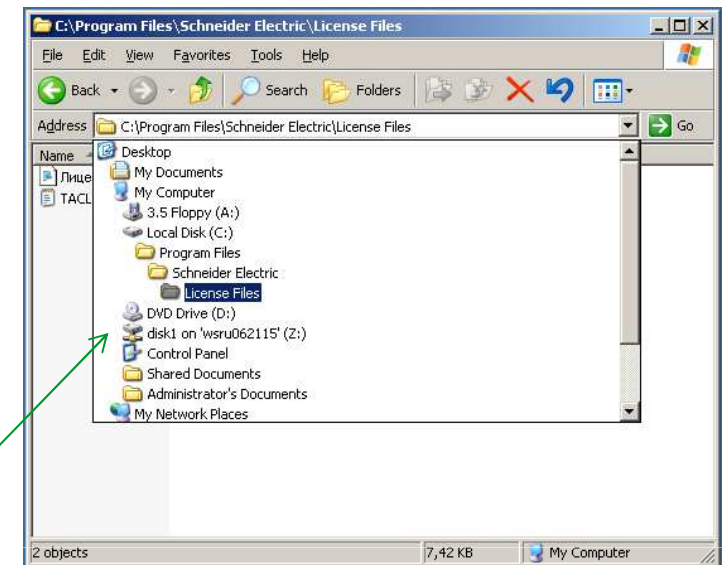
● Активация лицензии (продолжение)

- Таким образом заполните форму, используя **Host ID**, и нажмите **Next**
- Нажмите **Generate**
- Сохраните введенные данные лицензии как файл (нажав **Save To File**) или отправьте их по e-mail (нажав **Email**)
- Когда закончите нажмите **Complete**
- Для выхода нажмите на панели инструментов **Logout**

Лицензирование

● Установка файла лицензии на компьютере/сервере

- Когда файл лицензий скачен, или получен по e-mail и сохранен на жестком диске, лицензию необходимо поместить в соответствующую папку
- Используя проводник Windows, поместите файл лицензии в папку
C:\ProgramFiles\Schneider Electric\License Files
- Для версии 5.1.8 - **C:\ProgramFiles\Schneider Electric\License Server\taclic\licenses**
- Более подробно процесс описан в документе TAC Licences_Installation Manual.pdf (переведен)



Лицензирование

- **Перенос лицензии (Рехостинг)**

- Если вы активировали лицензию для какой-то машины и аппаратного ключа, и хотите переместить ее на другую машину, необходимо сделать “Рехостинг” - перенос лицензии.
- Для переноса лицензии воспользуйтесь инструментом **Rehost** на странице **Manage Licenses**. Выберите вкладку **Support Actions**.

Schneider Electric

Logged in as ENT- 12345XXXX (GMT-0800)

Start Page Manage Entitlements **Manage Licenses** Manage Devices

Manage Licenses

Search For Activation ID Contains

Support Actions Manual Return Manual Repair Save to File Email License Shipment Records Print Export Consolidate

Type	Fulfillment	Activation ID	Product	License Hosts	Count	Support Type	Fulfill Date	Expiration
<input type="checkbox"/> C	FID_4383..	ACT-07308506-001-qjgrzcoj	Vista 5.1 Manage.. Ver 5.1, Qty/Copy 1	..391FDCA8	1	MASTER	Nov 24, 2011	PERMANENT
<input type="checkbox"/> C	FID_4383..	ACT-07308506-002-qjgrzco0	Vista 5.1 Workst.. Ver 5.1, Qty/Copy 1	..391FDCA8	1	MASTER	Nov 24, 2011	PERMANENT
<input type="checkbox"/> C	FID_4383..	ACT-07308506-003-qjgrzco0	Vista 5.1 OPC Cl.. Ver 5.1, Qty/Copy 1	..391FDCA8	1	MASTER	Nov 24, 2011	PERMANENT
<input type="checkbox"/> C	FID_4383..	ACT-07308506-004-qjgrzco0	Vista OPC Server Ver 1.6, Qty/Copy 1	..391FDCA8	1	MASTER	Nov 24, 2011	PERMANENT

Page 1 of 1

Total number of rows 4

Лицензирование

- **Перенос лицензии (Рехостинг)**

- Такой перенос может быть выполнен только 4 раза за год (с одного MAC адреса на другой; с одного ключа (Dongle) на другой; с MAC адреса на ключ; с ключа на MAC адрес)

Schneider Electric Logged in as ENT-07308506-gjqrzcou (GMT-0800) Help Logout

Start Page Manage Entitlements **Manage Licenses** Manage Devices

Manage Licenses

Search For: Activation ID Contains

Return Manual Repair Save to File Email License Shipment Records Print Export Consolidate

Repair Type	Fulfillment	Activation ID	Product	Use Hosts	Count	Support Type	Fulfill Date	Expiration
<input type="checkbox"/> C	FID 4383...	ACT-07308506-001-gjqrzcou	Vista 5.1 Manage.. Ver 5.1, Qty/Copy 1	..391FDCA8	1	MASTER	Nov 24, 2011	PERMANENT
<input type="checkbox"/> C	FID 4383...	ACT-07308506-002-gjqrzcou	Vista 5.1 Workst.. Ver 5.1, Qty/Copy 1	..391FDCA8	1	MASTER	Nov 24, 2011	PERMANENT
<input type="checkbox"/> C	FID 4383...	ACT-07308506-003-gjqrzcou	Vista 5.1 OPC CL.. Ver 5.1, Qty/Copy 1	..391FDCA8	1	MASTER	Nov 24, 2011	PERMANENT
<input type="checkbox"/> C	FID 4383...	ACT-07308506-004-gjqrzcou	Vista OPC Server	..391FDCA8	1	MASTER	Nov 24, 2011	PERMANENT

Page 1 of 1

Start Page Manage Entitlements **Manage Licenses** Manage Devices

Manage Licenses

Search For: Activation ID Contains

Return Manual Repair Save to File Email License Shipment Records Print Export Consolidate

Repair Type	Fulfillment	Activation ID	Product	Use Hosts	Count	Support Type	Fulfill Date	Expiration
<input type="checkbox"/> C	FID 4383...	ACT-07308506-001-gjqrzcou	Vista 5.1 Manage.. Ver 5.1, Qty/Copy 1	..391FDCA8	1	MASTER	Nov 24, 2011	PERMANENT
<input type="checkbox"/> C	FID 4383...	ACT-07308506-002-gjqrzcou	Vista 5.1 Workst.. Ver 5.1, Qty/Copy 1	..391FDCA8	1	MASTER	Nov 24, 2011	PERMANENT
<input type="checkbox"/> C	FID 4383...	ACT-07308506-003-gjqrzcou	Vista 5.1 OPC CL.. Ver 5.1, Qty/Copy 1	..391FDCA8	1	MASTER	Nov 24, 2011	PERMANENT
<input type="checkbox"/> C	FID 4383...	ACT-07308506-004-gjqrzcou	Vista OPC Server Ver 1.6, Qty/Copy 1	..391FDCA8	1	MASTER	Nov 24, 2011	PERMANENT

Лицензирование

●Разъяснения

Причины **использовать** аппаратный ключ для установки у конечного пользователя:

- Вы сможете переносить лицензии с одного компьютера на другой без Rehost.

Причины **не использовать** аппаратный ключ для установки у конечного пользователя:

- Ключ не бесплатный.
- При применении привязки лицензии по MAC-адресу Вам не нужно ждать доставки к вам ключа.

TAC Vista ToolPack 5

- **Набор инструментов для LonMaker 3 для построения LON сетей на базе контроллеров семейства TAC Xenta**

- Без лицензии

- **Содержит:**

- TAC Vista System Plug-In
- TAC Xenta Device Plug-In
- TAC Xenta 100 Plug-ins
- LonMaker Shapes (Для получения более полных знаний по этому инструментарию приглашаем Вас на курс «Построение LON сетей»)

Установка TAC Vista 4 и Vista 5.0.0

- Поскольку TAC Vista Server и компоненты, включённые в пакет TAC Vista Config, являются приложениями на основе .NET, необходимо начинать с установки .NET Framework. TAC Vista Server использует базу данных Microsoft SQL Desktop Engine 2000 (MSDE). MSDE база данных включена в пакет TAC Vista Config. Вам необходимо установить TAC Vista Config перед установкой TAC Vista Server.
- Порядок установки
 - .NET Framework Redistributable Version 2.0 Package
 - Сайт Microsoft, диск Software CD
 - TAC Vista Config 1.3.0
 - TACVistaConfig130.exe
 - TAC Vista Server 5.0.0
 - TACVistaServer500.exe Включает менеджер лицензий, TAC Vista Server, Workstation, Редакторы Графики TGML, OGC, TAC Menta500.exe

Установка TAC Vista 5.1.x

- Все компоненты TAC Vista 5.1.x включены в пакет TAC Vista Server 5.1.x,
- Порядок установки
 - TAC Vista Server 5.1.x
 - TACVistaServer51x.exe
 - Включает в себя: платформу .NET Framework, SQL Server 2005 Express, менеджер лицензий, TAC Vista Server, Workstation, Редактор Графики TGML, OGC, TAC Menta, Xbuilder, ZBuilder , клиент видео
 - Пакеты исправлений Hot Fix
 - Языковой пакет Russian language pack
 - При установке отдельных компонентов, .NET Framework и Менеджер лицензий надо устанавливать самостоятельно.

Установка ТАС Vista

- Установка «По умолчанию» - база данных SQL будет управляться Вистой
- Если уже установлена Standart или Enterprise версия SQL при установке выберите опцию «Microsoft SQL server is already installed»
- За дополнительной информацией как установить версию Enterprise или Standard базы данных SQL обратитесь к руководству по установке «Установка ТАС Vista с Microsoft SQL Server версии Standard или Enterprise»

Установка TAC Vista

- Рекомендуется, чтобы Вы установили Microsoft Excel перед установкой TAC Vista Server. MS Excel требуется для формирования отчетов в Vista
- Также рекомендуется, чтобы Вы установили среду Java environment перед установкой TAC Vista Server. Вы можете загрузить нужную версию Java с сайта www.java.com

Установка TAC Vista

- Выберите папку для хранения базы данных Vista. По умолчанию: C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Schneider Electric\TAC Vista XXX(номер версии)\Db. Если хотите выбрать другую папку нажмите **Browse**. Для продолжения нажмите **Next**.
- Для корректной установки системы диспетчеризации TAC Vista 5 достаточно оставить все пункты по умолчанию (без изменений) нажимая кнопку **Next** для продолжения.
- После установки TAC Vista 5 необходимо установить исправления Hot Fix. Это файлы с расширением *.exe. Каждое исправление имеет документ, в котором указаны какие проблемные ситуации в работе TAC Vista были исправлены.
- Завершающим этапом установки является установка языкового пакета (Russian language pack), который позволяет русифицировать интерфейс системы диспетчеризации TAC Vista

Лицензирование (пример)

• Vista 5.1 (Demo)

```
Demo_2012_02.lic - Notepad
File Edit Format View Help
FEATURE Vista.workstation taclic 5.1 29-feb-2012 uncounted \
HOSTID=DEMO SIGN="146B 2DB0 DD37 3D0E 3C60 CF58 E8A8 6ACC 1B07 \
CB23 07C5 1CFC 509E 0AE3 5C09 18BA AE6C 554E C2BF 83AB BF75 \
1248 3E1B A0E2 4209 B60D 81C1 F9B9 7624 E10C"
FEATURE Vista.Graphics.Editor.OCG taclic 5.1 29-feb-2012 uncounted \
HOSTID=DEMO SIGN="1354 67D5 63E1 F841 1EE2 DFBA 6FE0 FEE2 337A \
8FB3 99CA AB3F D701 8478 C965 0831 B306 56C3 8A87 CD0A E528 \
35E6 BC2F 46C1 43A1 8C26 E767 DE01 24F0 9DCE"
FEATURE Graphics.Editor.TGML taclic 1.1 29-feb-2012 uncounted \
HOSTID=DEMO SIGN="1B74 A145 A713 2463 E332 0767 652D E4A2 407E \
9D12 2115 54A1 7DCA 26A8 72B2 1F67 45DB 599C 5323 CF8D 1873 \
B62C 68BD 0F76 0E78 CD0B E221 62D0 7F25 6736"
FEATURE Vista.Reports.Generator taclic 5.1 29-feb-2012 uncounted \
HOSTID=DEMO SIGN="14D9 03E2 274E 8567 D62F 6C5B B32F E262 CE59 \
14FA BFAE 6968 F62A 7CBE 6C26 1289 0A43 3926 253D 508F F8A3 \
ED11 FF66 E2A1 D4E1 65C3 BEDC 646D ACE6 D333"
FEATURE Vista.OPCTool taclic 5.1 29-feb-2012 uncounted HOSTID=DEMO \
SIGN="0CC4 35A0 D4AF 857C EFFA 37DF 66EF 2460 C599 0120 E141 \
0E1A 995D 3897 1201 079A 3886 E824 5EB7 5A9C C6D5 90F2 6CB8 \
286A 67DA F5A5 60A8 84A5 6AE9 C38B"
FEATURE Vista.IPCLEditor taclic 5.1 29-feb-2012 uncounted HOSTID=DEMO \
SIGN="00FE 91B9 700F 7C18 8C58 960B A076 F469 B1CD F8A2 DBFC \
B28F 4834 D4CF FCA9 03CA F1CC 4F94 AFEE 4592 F687 CC9E 1CCA \
D134 CC31 55D3 6FF2 93D5 7E06 3724"
FEATURE Vista.CIPCLeditor taclic 5.1 29-feb-2012 uncounted \
HOSTID=DEMO SIGN="15EE ED0F F65D 1F11 023C 9EAA 2D6C A1F0 264E \
1CA5 765A 7404 FDA1 12C3 5FA9 19A6 B732 E28A C5AF AC0A B525 \
FCD5 7223 438B 3312 D0CF D141 22E3 AF19 4849"
FEATURE Vista.DatabaseGenerator taclic 5.1 29-feb-2012 uncounted \
HOSTID=DEMO SIGN="0095 C24B 3799 395F 215E 8CCC E19B 418F D04F \
8C2F 3B21 71C0 A1FE EE25 8ACF 129C 4743 D593 FF88 014F 90C1 \
F2CD 4A02 C1F8 21A2 B4DA A71A 449C D5CF 2408"
FEATURE Vista.Signature taclic 5.1 29-feb-2012 uncounted HOSTID=DEMO \
SIGN="06D9 E556 3FA5 C33A B793 C14F FBB0 4873 90AB C020 9302 \
C203 1AD8 84C3 C1B1 1BED 00B7 6CB5 4F97 F8D2 387B 6F89 CD6B \
7EF4 1462 4DDA 8475 793F 9C7E D087"
FEATURE INET.HVAC taclic 5.1 29-feb-2012 uncounted HOSTID=DEMO \
SIGN="0D42 DAF6 3C68 8193 2E28 8E1A C19E E5F0 888D BD60 F139 \
D78F 3084 62D6 C26C 1BA7 857E 0CB2 104A EBCF 13EF 3A9B E9BB \
3BB3 6985 A05B D578 2EEE 635A 9B54"
FEATURE INET.Security taclic 5.1 29-feb-2012 uncounted HOSTID=DEMO \
SIGN="001E 2B73 805B 4427 CE1C AB9F 31B6 DFAE 0233 BE15 3B63 \
B83C 5B29 E05E 7258 19A0 E78C FFF3 B06B 241B 57EF 2095 4E70 \
5C73 0E8E 6103 7ADE 82B5 5354 0C79"
FEATURE Menta taclic 5.1 29-feb-2012 uncounted HOSTID=DEMO SIGN="1569 \
7C65 DD9A A3BA 20FE 2804 2EAF F936 B106 0A9F 160B 9C28 AFC1 \
C053 354B 0B2E AA5C E624 96BA 18C6 51AE 0166 F461 1317 B416 \
AF19 CF6A 912E 658E CA2A"
FEATURE Menta.Save taclic 5.1 29-feb-2012 uncounted HOSTID=DEMO \
SIGN="1F92 A4BB A8E5 F1F8 5BA1 901A 4160 9C31 9128 FE48 3BB2 \
F10B A3AC C75A 5401 06B5 C148 9C2A 4FAA 8351 CA1B BA9E 9197 \
```

Vista 5.1 Стандарт ПО + OPC Клиент ПО

```
LicenseFile_WS_Full.lic - Notepad
File Edit Format View Help
#Please do not delete this comment line.
SERVER this_host 78e7d1d846ad
VENDOR taclic
USE SERVER
INCREMENT Vista.workstation taclic 5.1 permanent 1 ISSUER=TAC \
ISSUED=17-oct-2011 BORROW NOTICE=7301512 \
SN=FID_5616c16e_132f9b6ea3b_7fab SIGN="1354 AF81 0C3F 5549 \
5C4C ACDB 1FB0 6E63 765D 9F20 22AF C66F 49C2 E632 0EAD 0ED5 \
E6A6 4EB5 D304 AF91 4B5F FA50 FD16 9027 9049 2FD3 38C4 D15B \
DC33 AC7F"
INCREMENT Menta.view taclic 5.1 permanent 1 ISSUER=TAC \
ISSUED=17-oct-2011 BORROW NOTICE=7301512 \
SN=FID_5616c16e_132f9b6ea3b_7fab SIGN="01D2 7F21 341F C742 \
3CBE 2DA4 9A87 83E7 C1B7 01D2 B3DC 09F1 08BC D138 D1D9 1925 \
A24A 4DF0 EABB 10BA 5EC1 1F75 7564 342D E344 90E7 FF4B 32A9 \
7838 1813"
INCREMENT Vista.Server.webApps.Access taclic 5.1 permanent 1 \
ISSUER=TAC ISSUED=3-nov-2011 BORROW NOTICE=7301512 \
SN=FID_5616c16e_132f9b6ea3b_7e47 SIGN="0188 6423 4D83 3824 \
070E D16A F84C 04DF 298E 76A7 5F75 E4CD 7789 A161 3A26 1163 \
C6FF 43D2 62DB 1707 4613 AF66 24DC 9B0E C8C2 B1AE 8114 2A0B \
B50B 08EC"
INCREMENT Vista.Server taclic 5.1 permanent 1 ISSUER=TAC \
ISSUED=3-nov-2011 BORROW NOTICE=7301512 \
SN=FID_5616c16e_132f9b6ea3b_7e47 SIGN="17FE E72B 7CE3 8F67 \
984E 9E69 59BA 8DFE D5B7 6785 DA0E A69F 6F04 09B7 C101 1134 \
6B66 B295 7F53 3152 E899 0185 4521 19DF 38E2 C67F 746B 7E0C \
9F39 2E07"
INCREMENT Vista.Server.Network taclic 5.1 permanent 1 ISSUER=TAC \
ISSUED=3-nov-2011 BORROW NOTICE=7301512 \
SN=FID_5616c16e_132f9b6ea3b_7e47 SIGN="040A D471 080D BD10 \
17AA 0EAD FB50 465D A131 3F1E AF9E 97F8 71F3 1043 A713 0894 \
4BC0 ACB5 5E65 CAAC AB91 75FA E87D 0050 D6DE 1DFE 5E0D 6C79 \
011C E325"
INCREMENT Vista.Server.OPCClient taclic 5.1 permanent 1 ISSUER=TAC \
ISSUED=3-nov-2011 BORROW NOTICE=7301512 \
SN=FID_5616c16e_132f9b6ea3b_7e46 SIGN="1782 348B 32D8 05F7 \
46BA 2642 2674 5FBE DC05 77FD A199 C8B7 CAC3 612A F70A 0173 \
1AD9 C969 6074 CD89 B1E9 E634 277E AD98 F9F9 7703 F685 3508 \
D571 8279"
```

ТАС Vista ПО

Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем здания

Спец. №	Обозначение
Программное обеспечение	
000857462	Vista 5.** CD
000857510	Vista 5 ключ защиты ПО
000882001	Vista 5.1 Автономное ПО
000882011	Vista 5.1 Стандарт ПО
000882021	Vista 5.1 Менеджер ПО
000882031	Vista 5.1 Профессионал ПО
000882041	Vista 5.1 Предприятие ПО
000882201	Vista 5.1 Рабочая станция ПО
000882211	Vista 5.1 Редактор графики OGC
000882221	Vista 5.1 Редактор графики TGML
000882231	Vista 5.1 Генератор отчетов
000882241	Vista 5.1 Инструмент OPC
000882251	Vista 5.1 Редактор IPCL
000882261	Vista 5.1 Редактор CIPCL
000882271	Vista 5.1 Генератор баз данных
000882291	Vista 5.1 INET Безопасность
000882501	Vista 5.1 Сервер ПО
000882511	Vista 5.1 OPC Клиент ПО
000882550	Vista OPC Сервер 1.6 ПО
000882531	Vista 5.1 LNS Сервер ПО
000882540	Vista 5.1 Video Pelco ПО
000882701	Vista 5.1 Webstation ПО, 1 клиент
000882711	Vista 5.1 Webstation ПО, 3 клиента
000882721	Vista 5.1 Webstation ПО, 6 клиентов
000882731	Vista 5.1 Webstation ПО, 12 клиентов
000882741	Vista 5.1 Webstation ПО, без лимита клиентов
000882801	Vista 5.1 ScreenMate ПО 10 клиентов
000882811	Vista 5.1 ScreenMate ПО 20 клиентов
000882821	Vista 5.1 ScreenMate ПО 100 клиентов
000883001	Vista 5.1 Автономное, обновление ПО
000883011	Vista 5.1 Стандарт, обновление ПО
000883021	Vista 5.1 Менеджер, обновление ПО
000883031	Vista 5.1 Профессионал, обновление ПО
000883041	Vista 5.1 Предприятие, обновление ПО
000883231	Vista 5.1 Генератор отчетов, обновление ПО
000883291	Vista 5.1 INET Безопасность, обновление ПО
000883501	Vista 5.1 Сервер, обновление ПО
000883511	Vista 5.1 OPC Клиент, обновление ПО
000883711	Vista 5.1 Webstation, 3 CAL, обновление ПО
000883821	Vista 5.1 ScreenMate 100 CAL, обновление ПО
000882401	Menta 5.1 ПО
000883401	Menta 5.1 обновление ПО
000882411	XBuilder 5.1 Инструмент для серверов Xenta
000883411	XBuilder 5.1 Обновление ПО
000882420	ZBuilder Инструмент для Xenta 121
000872981	ТАС Xenta 300 v.3 Обновл. до N/P
900800030	LonMaker Кредиты
900800130	LonMaker 3.2 Станд. ред
900800140	LonMaker 3.2 Проф.

Сравнение стоимости лицензий

