Устанока Ansys 17

Внимание! Версий для 32 битных Windows последняя доступная версия – Ansys 15.

Образы: <u>ftp://ftp.ugatu.local/VVTiS/ANSYS/</u>

Требуется скачать два iso-образа и распаковать 7zip (или подключить как виртуальные диски)



Выберите диск, на котором достаточно свободного места (полная установка – больше 25 Гб!)

۸	Release 17.0 Product Installation - "Windows x64"	- 🗆 🛛
Release 17.0	ANS	YS°
AN SYS [®]	Enter the installation directory: Install Directory: C:Program Files\ANSYS Inc Browse Associate file extensions with ANSYS products - Selecting this feature allows you to open the files with the appropriate program by double-clicking the file in Windows Explorer. Disable ANSYS RSS Feed - Selecting this feature disables the automatic internet feeds in the ANSYS, Inc. products. Add .NET security exceptions on the above install directory - Used with network installations, this option allows the .NET binaries that ar located under the VANSYS Inc directory on the shared machine to be run from the network.	Help
Realize Your Product Promise®	<	>
📅 Getting Started - Install	ation 📅 Getting Started - Licensing 📅 System Requirements 📅 Installation Help	Exit

Настраиваем лицензию:

۸	Release 17.0 Product Installation - "Windows x64"	- 🗆 🗙
Release 17.0		ANSYS
Realize Your	Enter License Server Specification: ANSYS Licensing Interconnect port number: (default is 2325) 27006 ANSYS RiexNet port number: (default is 1055) 27005 Select number of license server machines: î 1-server î 3-server (redundant triad) Hostpane 1-	Help [5
Product Promise®	Hostname 2. Hostname 3: MPORTANT: For 3-server (redundant triad) setups, the master server machine must be the first hostname specified.	>
_	☐ Skip this step and configure later	
📅 Getting Started - Instal	lation 📅 Getting Started - Licensing 📅 System Requirements 📅 Installation Help	Exit
Зыбираем ком	поненты для установки:	



Интеграция с CAD-системами: для простого импорта геометрии можно выбирать «Reader (CAD installation not required)», для двустороннего взаимодействия (изменение параметров модели) нужно устанавливать Workbench Associative Interface (после установки CAD-пакета).

	Release 17.0 Product Installation - "Windows x64" -
Release 17.0	NN SYS
	Help
	Automas Inventor
	C Bartom configuration at a later time
	Reader (CAD) installation and required)
ANSYS	C Workbench Associative Interface
	Distances in
	C unigraphics NA
	C Perform configuration at a later time
	 Reader (CAD installation not required)
	C Workbench Associative Interface
	Full directory path for the Unigraphica NX installation.
	Example: C/Program Files/Semens/XX 10.0
	Construction and only one prime (Construction and Settional/LearName/Construction and Settional/LearName/Construction and Settional/LearName/Construction Construction and Settional/LearName/Construction Construction and Settional/LearName/Construction Construction
Realize Your	Example: C. Locuments and Settingsvisernamevophotoonustauvnayswir rowingraphicsiculation_ors.cat
Product Promise®	Creo Parametric Igr
FIGURE	C Perform configuration at a later time
	Reader (CAD installation not required)
	C Workbench Associative Interface
	Full directory path for the Creo Parametric (Pro/ENGINEER) installation
	Exemple: C.Vrogram Files/PTC/Creo 3.0/F000/Parametric
	Command used to start Creo Parametric (ProIENGNEER)
	Example: C19rogram FilesIPTChCrep 3.0/F000/Paramethicbin/parametric.bet
	□ SoldWorks
	C Perform configuration at a later time
	Reader (CAD installation not required)
	C Workbench Associative Interface
	⊡ Solid Edge
	C Perform configuration at a later time
	Reader (CAD installation not required)
	C Worldench Associative Interface
	Site all and configure later using CAD Configuration Manager
And a subscription of the	 And as must describe a stars small does consideration unsuddie.
for Getting Started - Installation 📅 Getting Started -	Licensing 📅 System Requirements 📅 Installation Help Exit

Дальше всё по умолчанию.

В середине установки спросит второй диск, нужно указать путь к распакованной папке или подключенному диску.

В конце установки активируется кнопка Exit.

Для параллельных расчётов может потребоваться установка Intel MPI (другой пункт в setup.exe), открывается инструкция с дополнительными действиями.

Выбор коммерческих/академических лицензий

• После установки в настройках пользователя обязательно выбрать академические лицензии (ярлык Ansys / ANSYS Client Licensing / User License Preferences в главном меню, сдвинуть Academical в списке вверх с помощью Move Up)

^	Solver \ PrepPost \ Geon	Release	15.0 License Preferences f	or User ak	×
	Use License N 1 ANISYS Ac 1 ANISYS Ac 1 ANISYS Ac 1 ANISYS Y 1 ANISYS CFI	ame ademic Research démic Research LS-DYNA chanical D	ß		Move up Move down Use=1 or Don1Use=0
6	When using Workbench, wo Share a single license betwo Use a separate license for e	uld you like to: een applications when possible ach application			
	OK	Cancel	Apply	Reset to Default	Help

Установка старых версий на примере Ansys Academical Research 14.5.7.

Для установки надо смонтировать как виртуальные DVD или распаковать архиватором (7-Zip и др.) .iso – образы для Вашей операционной системы.

При установке можно выбрать компоненты, связанные с нужными Вам CAD-системами. Для некоторых из них требуется установленный продукт.

- Русской имя пользователя может приводить к проблемам для некоторых старых модулей Ansys
- В конце установки оставить галочку Run Licensing Setup (если будет такой выбор)
- Вопрос: ~Do you want to install license server on this machine? --- HET
- Вопрос: ~Is this machine license client? --- ДА
- выбрать 1-server configuration
- Порты: ввести 27006 в поле Licensing Interconnect, 27005 в поле FLEXLM
- Сервер: ввести адрес сервера лицензий eco230r.ugatu.local (или 10.10.23.200) (внутри УГАТУ)

Specify the License Server Machine - Edit Selected Server Machine Specification
The ANSYS, Inc. License Manager consists of two components:
- The FLEXIm licensing component
Click the Help button below for additional details.
ANSYS Licensing Interconnect port number: (default is 2325)
27006
ANSYS FLEXIm port number: (default is 1055)
27005
Select number of license server machines: 💿 1-server 💿 3-server (redundant triad)
Select number of license server machines: 💿 1-server 🔹 C 3-server (redundant triad) Hostname 1:
Select number of license server machines:
Select number of license server machines: © 1-server © 3-server (redundant triad) Hostname 1: eco230r.ugatu.local Hostname 2:
Select number of license server machines: © 1-server © 3-server (redundant triad) Hostname 1: eco230r.ugatu.local Hostname 2:
Select number of license server machines: © 1-server © 3-server (redundant triad) Hostname 1: eco230r.ugatu.local Hostname 2: Hostname 3:
Select number of license server machines: © 1-server © 3-server (redundant triad) Hostname 1: eco230r.ugatu.local Hostname 2: Hostname 3:
Select number of license server machines: C 1-server C 3-server (redundant triad) Hostname 1: eco230r.ugatu.local Hostname 2: Hostname 3: IMPORTANT: For 3-server (redundant triad) setups, the
Select number of license server machines: C 1-server C 3-server (redundant triad) Hostname 1: eco230r.ugatu.local Hostname 2: Hostname 3: IMPORTANT: For 3-server (redundant triad) setups, the master server machine must be the first hostname specified.
Select number of license server machines:

• После установки в настройках пользователя обязательно выбрать академические лицензии (ярлык Ansys / ANSYS Client Licensing / User License Preferences в главном меню, сдвинуть Academical в списке вверх)

Use License	License Name ANSYS Academic Research ANSYS Academic Research ANSYS McHanical ANSYS CFD	¹ LS-ДУНА	ß	Move up Move down Use=1 or Don1 Use=0 0
When using Share a sing	Workbench, would you like to: le license between applications w	hen possible		

Дополнительная информация

٠	Настройки лицензии хранятся в файле
	C:\Program Files\ANSYS Inc\Shared Files\Licensing\ansysImd.ini
	в виде строки SERVER=порт@сервер (по УГАТУ 27005@10.10.23.200),
	если прямого доступа в сеть УГАТУ нет – на машинах указывать как сервер лицензий IP
	шлюза.
	Пример:
	SERVER=27005@10.10.23.200;27005@eco230.ugatu.local;
	ANSYSLI_SERVERS=27006@10.10.23.200;27006@eco230.ugatu.local
•	Проверить доступность сервера лицензий можно так:
	выполнить – cmd
	в консоли:
	telnet сервер порт
	(telnet 10.10.23.200 27003 / telnet 10.10.23.200 27005 / telnet 10.10.23.200 27006 в
	УГАТУ)
	При успешном доступе пустой экран (исчезающий после нескольких нажатий), иначе
	выдает ошибку.

Запускать классический Ansys можно через ANSYS Product Launcher в меню

(не забываем выбирать Academical)