# Инструкция по установке ISE Design Suite

https://rutracker.org/forum/viewtopic.php?t=5399030 HE ЗАБУДЬТЕ ВКЛЮЧИТЬ VPN

Хорошего настроения всем!

## Дисклеймер

Данное руководство может потерять актуальность в следствие не корректной работы каких-нибудь узлов (временные диаграммы и прочее), т.к мы толком ничего еще в ней не делали. Результатом моей установки было, что прога запускалась, не требовала лицензию и можно было что-то из элементов собрать. Надеюсь на этой инструкции возня с этим софтом закончится.

\_\_\_\_\_

Инструкция по установке ISE Design Suite

- 1. Скачиваем с рутрекера прогу;
- 2. Отключаем антивирус. На всякий случай и сам установщик попросит это сделать для более быстрой установки;
- 3. Клацаем на файл с образом (Xilinx ISE Design Suite\_14.7\_1015\_1.iso), винда должна вам открыть его содержимое;
- 4. В открывшейся папке запускаем xsetup.exe;

## 5. Первое окно: Next->

ISE 14.7 Installer



#### Welcome

We are glad you've chosen Xilinx as your platform development partner. This program will install ISE design environment, Software development kit or Lab tools.

You will need to have administrator privileges in order to install this software on Windows operating systems.

For the product you select to install, we recommend that you identify a directory that does not contain an older installation of the same product version.

Note - To reduce installation time, we recommend that you disable any anti-virus software before continuing.

#### ISE 14.7 Installer

-> Welcome

Accept License Agreements Select Products to Install Select Installation Options Select Destination Directory Installation

Copyright (c) 1995-2013 Xilinx, Inc. All rights

XILINX, the Xilinx logo and other designated brands included herein are trademarks of Xilinx, Inc. All other trademarks are the property of

Cancel

 $\times$ 

\_

## 6. Второе окно: ставим галочки и Next->;



## Accept License Agreements (1 of 2)

Please read the following terms and conditions and click the checkbox below it to indicate that you accept and agree.

XILINX, INC. END USER LICENSE AGREEMENT

CAREFULLY READ THIS END USER LICENSE AGREEMENT ("AGREEMENT"). BY CLICKING THE "ACCEPT" OR "AGREE" BUTTON, OR OTHERWISE ACCESSING, DOWNLOADING, INSTALLING OR USING THE SOFTWARE, YOU AGREE ON BEHALF OF LICENSEE TO BE BOUND BY THIS AGREEMENT.

IF LICENSEE DOES NOT AGREE TO ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT, DO NOT CLICK THE "ACCEPT" OR "AGREE" BUTTON OR ACCESS, DOWNLOAD, INSTALL OR USE THE SOFTWARE: AND IF LICENSEE HAS ALREADY OBTAINED THE SOFTWARE FROM AN AUTHORIZED SOURCE, PROMPTLY RETURN IT FOR A REFUND.

Definitions

"Authorization Codes" means any FLEXIm license key, license file, license manager, dongle or other key, code or information issued by (or on behalf of) Xilinx that is necessary to download, install, operate and/or regulate User access to the applicable Software.

✓ I accept and agree to the terms and conditions above

✓ I also accept and agree to the following terms and conditions

I also confirm that I have read Section 13 of the terms and conditions above concerning WebTalk and have been afforded Copyright (c) 1995-2013 Xilinx, Inc. All rights the opportunity to read the WebTalk FAQ posted at http://www.xilinx.com/ise/webtalk/. I understand that I am able to reserved.

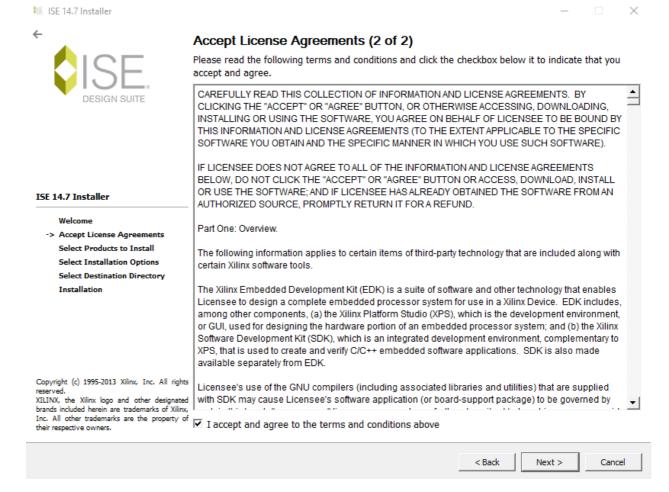
XILINX, the Xilinx logo and other designated disable WebTalk later if certain criteria described in Section 13(c) apply. If they don't apply, I can disable WebTalk by uninstalling the Software or using the Software on a machine not connected to the internet. If I fail to satisfy the Inc. All other trademarks are the property of applicable criteria or if I fail to take the applicable steps to prevent such transmission of information, I agree to allow Xilinx to collect the information described in Section 13(a) for the purposes described in Section 13(b).

> < Back Cancel

ISE 14.7 Installer Welcome -> Accept License Agreements Select Products to Install Select Installation Options Select Destination Directory Installation

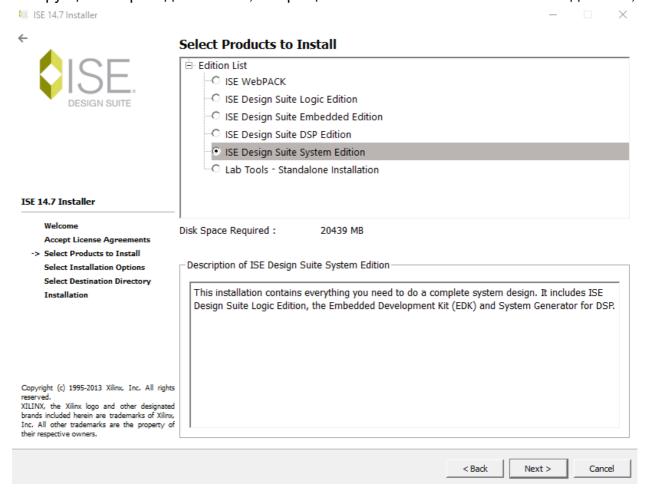
brands included herein are trademarks of Xilinx,

7. Третье окно: см. пункт 6;

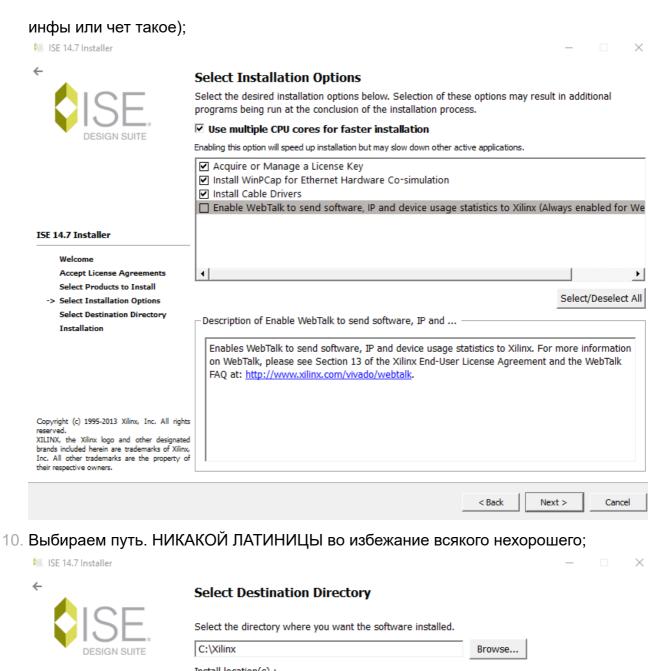


8. Четвертое окно: я выбрал ISE System Edition, остальные, как я понял, это просто более бедная комплектация, но т.к мы не знаем что конкретно нам надо и

инструкций от препода не было, то проще поставить так. 20 Гб места понадобится;



9. Пятое окно: первая - галка оставляем, вторая галка - оставляем, третья галка - оставляем, на всякий случай, четвертая - галка (я отключил, т.к это отправление



Install location(s):
C:\Xilinx\14.7\ISE\_DS

Disk Space Required : 20439 MB
Disk Space Available : 405147 MB

#### ISE 14.7 Installer

Welcome

Accept License Agreements Select Products to Install Select Installation Options

-> Select Destination Directory
Installation

✓ Create Start Menu and Desktop Icons

Select a Program Folder

This name will appear in the Start Menu > Programs list.

Xilinx Design Tools

▼ Tool preferences and file association

Import tool preferences from previous version and change project file association to ISE Design Suite System Edition 14.7

Copyright (c) 1995-2013 Xilinx, Inc. All rights reserved.

XILINX, the Xilinx logo and other designated brands included herein are trademarks of Xilinx, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

< Back Next > Cancel

▼|

- 11. Далее проходит установка, не быстро;
- 12. Ближе к концу он попросит отключить все устройства Xilinx т.к будет ставить дрова;
- 13. Еще попросит указать ему матлаб для работы в связке, я скипнул это;
- 14. Дальше активация лицензии:
  - ОТКЛЮЧАЕМ ИНЕТ;

•

• Далее действуем строго по этой инструкции:

Официально ISE 14.7 работает только на Windows 7, и Xilinx не имеют планов поддерживать её на Windows 8/10, так как они сейчас сосредоточились на своём Vivado, который, к сожалению, не понимает никаких кристаллов младше 7 серии. Это значит, что для Spartan 6, Spartan 3, XC9500 и остальных полезных малявок 14.7 остаётся пока незаменимым инструментом. При установке на Windows 8/10 ISE виснет из-за проблем с версией библиотеки SmartHeap, которую использует пакет. Поэтому на этих системах нужно после инсталляции ручками подставить ему вместо модуля libPortability.dll модуль libPortabilityNOSH.dll, который который делает то же самое, но не использует библиотеку SmartHeap. Он включён в оригинальную инсталляцию, но почемуто пакетом не используется. Для Windows x64 модуль libPortabilityNOSH.dll находится в папке <install\_path>\Xilinx\14.7\ISE\_DS\ISE\lib\nt64. Этот файл надо переименовать в libPortability.dll и ручками подставить вместо оригинального libPortability.dll в двух папках:

<install\_path>\Xilinx\14.7\ISE\_DS\ISE\lib\nt64\

<install path>\Xilinx\14.7\ISE DS\common\lib\nt64\

Для 32-х битных Windows аналогичный финт следует проделать с 32-х битными версиями DLLей в папках

<install path>\Xilinx\14.7\ISE DS\ISE\lib\nt\

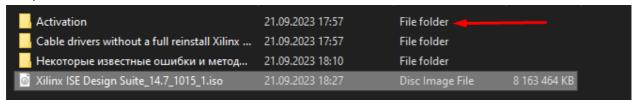
<install\_path>\Xilinx\14.7\ISE\_DS\common\lib\nt\

Инструкция не полная, там есть еще про проблему работы PlanAhead, но нам пока это не нужно поэтому этого куска здесь нет.

 После проделанных выше действий нажимайте пуск и набирайте на клавиатуре слово licenses. Должно появиться в поиске данное приложение:

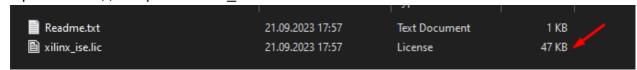


- Открываете его, и если все было проделано как сказано выше, и у программы хорошее настроение, то при нажатии кнопки "Load license" вам откроется проводник с просьбой указать файл лицензии;
- Лицензия лежит в папке "Activation"



откуда вы запускали образ с программой;

• Просто находите файл "xilinx\_ise.lic"



тыкаете на него и лицензия должна активироваться.

- Возвращаем инет и включаем антивирус, программа должна работать по крайне мере у меня после данного цикла действий она заработала;
- Enjoy!