

# Downgrade, Migration, Field Upgrade

Использование предыдущих версий и  
обновление ОС Windows Embedded

Июль 2017

«Кварта Технологии»



# Право Downgrade

Когда на устройстве нужно использовать  
Windows Embedded XP

# Право Downgrade (действует только для XP)

## Что такое право Downgrade

Пользователи ОС Windows Embedded могут без ограничений приобретать и использовать на устройстве версии операционных систем, которые уже недоступны для продажи.

## Когда пригодится

Если приложения, оборудование или программные компоненты совместимы только с Windows XP, или именно эту ОС указали в технических требованиях. Купить Windows XP уже нельзя, но можно воспользоваться даунгрейдом с Windows 10 до Windows XP.

*С какой ОС переход	**На какую ОС переход
Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC (лицензия High End)	Windows XP Professional for Embedded Systems
	Windows XP Embedded Runtime

ОЕМ приобретает у дистрибьютора лицензию Windows 10 IoT\* с соответствующей наклейкой COA

ОЕМ предустанавливает на устройство Windows XP\*\* и получает ключи активации по праву даунгрейд

ОЕМ предоставляет пользователю готовое устройство с установленной XP и наклейкой от Windows 10

### Процесс перехода по даунгрейду

**Примечание:** источник (Windows 10\*) и конечная ОС (Windows XP)\*\* должны использоваться только на устройствах с [поддерживаемыми процессорами](#).

# Право Migration

Если нужно временно использовать более раннюю версию ОС

# Право Migration

## Что такое право Migration

Пользователи ОС Windows Embedded могут **временно до 12 месяцев** использовать на устройствах **предыдущие** версии операционных систем Windows Embedded.

## Когда пригодится

Когда идет процесс перехода на следующую версию ОС, но технически часть систем еще не готова: не доработано ПО, не проверена совместимость с оборудованием, не обучены сотрудники и т.п.

ОЕМ приобретает у дистрибьютора лицензию на финальную ОС с соответствующей наклейкой COA

ОЕМ предоставляет пользователю устройство с финальной или предыдущей ОС и наклейкой финальной ОС

Пользователь или OEM устанавливает на устройство предыдущую версию ОС и получает ключи активации

Не позднее чем через 12 месяцев пользователь или OEM устанавливает финальную купленную версию

### Процесс перехода по Migration

## Какие ОС можно использовать для перехода

Любые доступные для заказа версии Windows 7, 8, 8.1, 10.

Майкрософт публикует официальный список возможных путей перехода на [портале для производителей MyOEM](#). Если у вас нет доступа на портал — обратитесь к [нашим менеджерам](#).

**Примечание:** источник и конечная ОС (Windows XP) должны использоваться только на устройствах с [поддерживаемыми процессорами](#).

# Field Upgrade

Если нужно обновить версию операционной системы на уже отгруженном устройстве

# Field Upgrade

## Что такое Field Upgrade

Единственные лицензии «эмбедед», которые допускают поставку ОС **без предустановки** на устройства для обновления **установленных ранее** устройств на новую версию ОС.

## Когда пригодится

При обновлении парка устройств заказчика до новой версии ОС Windows Embedded или IoT.

### Особенности лицензий «филд апгрейд»

- Приобретаются при необходимости у дистрибьютора — «Кварта Технологии»
- Дистрибутив содержит полную версию (не обновление)
- Возможна перепродажа по цепочке реселлеров
- Стоимость равна стоимости полных лицензий на соответствующий продукт
- На наклейке COA присутствует надпись Upgrade
- Можно обновлять «не-Windows» системы на Windows

# Процесс обновления Field Upgrade

## Конечный пользователь

1. Обратитесь в свою обслуживающую компанию либо к производителю своего оборудования для заказа лицензий Windows Embedded Field Upgrade
2. Получим дистрибутив с обновлением самостоятельно или при помощи обслуживающей компании обновите ОС на устройстве

## OEM или интегратор

1. Подготовьте образ обновления на основе новой версии Windows Embedded
2. Закажите лицензии «Field Upgrade» у «Кварта Технологии», получите лицензионные наклейки и ключ
3. Поставьте образ обновления пользователю удобным способом:
  - **на диске:** передаем конечному пользователю право на использование, диск с образом и лицензионные наклейки;
  - **в электронном виде:** передаем конечному пользователю право на использование образа и лицензионные наклейки, а также предоставляем образ обновления для загрузки через интернет.

**Примечание:** обновленная ОС должна использоваться только на устройствах с [поддерживаемыми процессорами](#).



# Контакты

**Компания «Кварта Технологии»,**  
официальный дистрибьютор ОС Windows Embedded в  
России и СНГ

**+7 (495) 230-06-11 | mse@quarta.ru | quarta.ru**