

# Активация клиента службы управления ключами (KMS) и ключи продуктов

Статья • 01.10.2024 • Применяется к:  [Windows Server 2025](#),  [Windows Server 2022](#),  [Windows Server 2019](#),  [Windows Server 2016](#)

Чтобы использовать KMS, в локальной сети должен быть доступен узел KMS. Компьютеры, активируемые с помощью узла KMS, должны иметь определенный ключ продукта. Этот ключ иногда называется ключом клиента KMS, но он официально называется ключом корпоративной лицензии Майкрософт (GVLK). Компьютеры, на которых выполняются выпуски Windows Server и клиент Windows с корпоративным лицензированием, умолчанию являются клиентами KMS, для которых не требуется дополнительная настройка, так как соответствующий ключ GVLK уже существует.

Однако существуют некоторые сценарии, в которых необходимо добавить GVLK на компьютер, который вы хотите активировать на узле KMS, например:

- при переключении компьютера из режима использования ключа многократной активации (MAK);
- при преобразовании розничной лицензии Windows в клиент KMS;
- Если компьютер был ранее узлом KMS

## Важно!

Чтобы использовать перечисленные здесь ключи (GVLK), в локальной среде должен быть узел KMS. Если у вас еще нет узла KMS, см. сведения в статье [Создание узла KMS](#).

Если вы хотите активировать Windows без узла KMS, доступного и за пределами сценария активации томов (например, вы пытаетесь активировать розничную версию клиента Windows), **эти ключи не будут работать**. Вам нужно использовать другой метод активации Windows, например использование ключа MAK или приобретение розничной лицензии. Узнайте, как [найти ключ своего продукта Windows](#), и что такое [лицензионные версии Windows](#).

# Установка ключа продукта

Если вы преобразуете компьютер из узла KMS, MAK или розничного выпуска Windows в клиент KMS, установите соответствующий ключ продукта (GVLK) из списка в этой статье. Чтобы установить ключ продукта клиента, откройте командную строку администратора на клиенте и выполните следующую команду, а затем нажмите клавишу Enter :

Командная строка Windows

```
slmgr /ipk <product key>
```

Например, чтобы установить ключ продукта для Windows Server 2022 Datacenter Edition, выполните следующую команду и нажмите клавишу Enter :

Командная строка Windows

```
slmgr /ipk WX4NM-KYWYW-QJJR4-XV3QB-6VM33
```

## Универсальные ключи корпоративной лицензии

В следующих таблицах вы найдете GVLKs для каждой версии и выпуска Windows. LTSC означает *Long-Term Servicing Channel*, а LTSB — *Long-Term Servicing Branch*.

### Windows Server LTSC

Windows Server 2016

[Развернуть таблицу](#)

Версия операционной системы	Ключ продукта клиента KMS
Windows Server 2016 Standard	WC2BQ-8NRM3-FDDYY-2BFGV-KHKQY
Windows Server 2016 Datacenter	CB7KF-BWN84-R7R2Y-793K2-8XDDG
Windows Server 2016 Essentials	JCKRF-N37P4-C2D82-9YXRT-4M63B

## Полугодовой канал Windows Server

### Windows Server, версии 20H2, 2004, 1909, 1903 и 1809

[Развернуть таблицу](#)

Версия операционной системы	Ключ продукта клиента KMS
Windows Server Standard	N2KJX-J94YW-TQVFB-DG9YT-724CC
Windows Server Datacenter	6NMRW-2C8FM-D24W7-TQWMY-CWH2D

#### Важно!

Windows Server версии 20H2 достигла конца службы 9 августа 2022 г. и больше не получает обновления системы безопасности. Это включает выход из Windows Server Semi-Annual Channel (SAC) без будущих выпусков.

Пользователям полугодового канала Windows Server необходимо перейти на [Azure Stack HCI](#). Также клиенты могут использовать канал долгосрочного обслуживания Windows Server.

## Windows 11 и Windows 10 Semi-Annual Channel

См. в разделе [Справочные материалы по жизненному циклу Windows](#) сведения о поддерживаемых версиях и конечных датах обслуживания.

 Развернуть таблицу

Версия операционной системы	Ключ продукта клиента KMS
Windows 11 Профессиональная Windows 10 Профессиональная	W269N-WFGWX-YVC9B-4J6C9-T83GX
Windows 11 Pro N Windows 10 Pro N	MH37W-N47XK-V7XM9-C7227-GCQG9
Windows 11 Pro для рабочих станций Windows 10 Pro для рабочих станций	NRG8B-VKK3Q-CXVCJ-9G2XF-6Q84J
Windows 11 Pro для рабочих станций N Windows 10 Pro для рабочих станций N	9FNHH-K3HBT-3W4TD-6383H-6XYWF
Windows 11 Pro для образовательных учреждений Windows 10 Pro для образовательных учреждений	6TP4R-GNPTD-KYYHQ-7B7DP-J447Y
Windows 11 Pro для образовательных учреждений N Windows 10 Pro для образовательных учреждений N	YVWGF-BXNMC-HTQYQ-CPQ99-66QFC
Windows 11 для образовательных учреждений Windows 10 для образовательных учреждений	NW6C2-QMPVW-D7KKK-3GKT6-VCFB2

Версия операционной системы	Ключ продукта клиента KMS
Windows 11 для образовательных учреждений N Windows 10 для образовательных учреждений N	2WH4N-8QGBV-H22JP-CT43Q-MDWWJ
Windows 11 Корпоративная Windows 10 Корпоративная	NPPR9-FWDCX-D2C8J-H872K-2YT43
Windows 11 Корпоративная N Windows 10 Корпоративная N	DPH2V-TTNVB-4X9Q3-TJR4H-KHJW4
Windows 11 Корпоративная G Windows 10 Корпоративная G	YVX9-NTFWV-6MDM3-9PT4T-4M68B
Windows 11 Корпоративная G N Windows 10 Корпоративная G N	44RPN-FTY23-9VTTB-MP9BX-T84FV

## Windows Enterprise LTSC и LTSCB

Windows 10 LTSC 2015

 Развернуть таблицу

Версия операционной системы	Ключ продукта клиента KMS
Windows 10 Корпоративная LTSC 2015	WNMTR-4C88C-JK8YV-HQ7T2-76DF9
Windows 10 Корпоративная N LTSC 2015	2F77B-TNFGY-69QQF-B8YKP-D69TJ

## Предшествующие версии Windows Server

## Windows Server 2008

[Развернуть таблицу](#)

Версия операционной системы	Ключ продукта клиента KMS
Windows Web Server 2008	WYR28-R7TFJ-3X2YQ-ICY4H-M249D
Windows Server 2008 Standard	TM24T-X9RMF-VWXXK6-X8JC9-BFGM2
Windows Server 2008 Standard без Hyper-V	W7VD6-7JFBR-RX26B-YKQ3Y-6FFFJ
Windows Server 2008 Enterprise	YQGMW-MPWTJ-34KDK-48M3W-X4Q6V
Windows Server 2008 Enterprise без Hyper-V	39BXF-X8Q23-P2WWT-38T2F-G3FPG
Windows Server 2008 HPC	RCTX3-KWVHP-BR6TB-RB6DM-6X7HP
Windows Server 2008 Datacenter	7M67G-PC374-GR742-YH8V4-TCBY3
Windows Server 2008 Datacenter без Hyper-V	22XQ2-VRXRG-P8D42-K34TD-G3QQC
Windows Server 2008 для систем на платформе Itanium	4DWFP-JF3DJ-B7DTH-78FJB-PDRHK

## Более ранние версии клиента Windows

## Windows 7

[Развернуть таблицу](#)

Версия операционной системы	Ключ продукта клиента KMS
Windows 7 Профессиональная	FJ82H-XT6CR-J8D7P-XQJJ2-GPDD4
Windows 7 Профессиональная N	MRPKT-YTG23-K7D7T-X2JMM-QY7MG
Windows 7 Профессиональная E	W82YF-2Q76Y-63HXB-FGJG9-GF7QX
Windows 7 Корпоративная	33PXH-7Y6KF-2VJC9-XBBR8-HVTHH
Windows 7 Корпоративная N	YDRBP-3D83W-TY26F-D46B2-XCKRJ
Windows 7 Корпоративная E	C29WB-22CC8-VJ326-GHFJW-H9DH4