

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 2025

[Развернуть таблицу](#)

Версия операционной системы	Ключ продукта клиента KMS
Windows Server 2025 Standard	TVRH6-WHNVX-R9WG3-9XRFY-MY832
Центр обработки данных Windows Server 2025	D764K-2NDRG-47T6Q-P8T8W-YP6DF
Windows Server 2025 Datacenter: Azure Edition	XGN3F-F394H-FD2MY-PP6FD-8MCRC

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	YYVX9-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 11 LTSC 2024
Windows 10 LTSC 2021, 2019

Развернуть таблицу

Версия операционной системы	Ключ продукта клиента KMS
Windows 11 Корпоративная LTSC 2024 г. Windows 10 Корпоративная LTSC 2021 Windows 10 Корпоративная LTSC 2019	M7XTQ-FN8P6-TTKYV-9D4CC-J462D
Windows 11 Корпоративная N LTSC 2024 Windows 10 Корпоративная N LTSC 2021	92NFX-8DJQP-P6BBQ-THF9C-7CG2H

Версия операционной системы**Ключ продукта клиента KMS**

Windows 10 Корпоративная N LTSC 2019

Предшествующие версии Windows Server

Windows Server версии 1803

[Развернуть таблицу](#)**Версия операционной системы****Ключ продукта клиента KMS**

Windows Server Standard

PTXN8-JFHJM-4WC78-MPCBR-9W4KR

Windows Server Datacenter

2HXDN-KRXHB-GPYC7-YCKFJ-7FVDG

Более ранние версии клиента Windows

Windows 8.1

[Развернуть таблицу](#)**Версия операционной системы****Ключ продукта клиента KMS**

Windows 8.1 Профессиональная

GCRJD-8NW9H-F2CDX-CCM8D-9D6T9

Windows 8.1 Профессиональная N

HMCNV-VVBFX-7HMBH-CTY9B-B4FXY

Версия операционной системы	Ключ продукта клиента KMS
Windows 8.1 Корпоративная	MHF9N-XY6XB-WVXMC-BTDCT-MKKG7
Windows 8.1 Корпоративная N	TT4HM-HN7YT-62K67-RGRQJ-JFFXW