

# Активация клиента KMS и ключи продуктов

Применяется к:  Windows Server 2025,  Windows Server 2022,  Windows Server 2019,  Windows Server 2016

Чтобы использовать службы управления ключами (KMS), необходимо иметь узел KMS, доступный в локальной сети. 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.

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 (МАК);
- при преобразовании розничной лицензии Windows в клиент KMS;
- Если компьютер был ранее узлом KMS

Чтобы использовать перечисленные GVLKs, вам потребуется узел KMS в локальной сети. Если у вас его нет, вы можете узнать, как [создать узел KMS](#).

Для активации или проверки подлинности узла KMS требуется собственный ключ, известный как ключ узла KMS. Этот ключ доступен в [Центре администрирования Microsoft 365](#) для Open, Open Value, Select, Enterprise и соглашений о лицензировании поставщиков услуг. Вы можете получить помощь от локального [центра активации Майкрософт](#).

## ⊗ Внимание

При активации Windows или Windows Server с узлом KMS ключи, указанные здесь, предназначены для сценариев корпоративного лицензирования и **не могут использоваться** с розничными выпусками. Ключи клиента KMS **не будут активироваться** или служить ключом розничной лицензии. Если вы установили розничную копию Windows, необходимо использовать другой метод активации, например МАК или приобретение подлинной розничной лицензии.

Дополнительные сведения см. на следующих ресурсах:

- [Активация Windows](#) .
- [Цены и лицензирование Windows Server](#) .

## 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 административную командную строку на клиенте и выполните следующую команду, а затем нажмите клавишу **ВВОД**:

Командная строка Windows

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

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

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 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 | W269N-WFGWX-YVC9B-4J6C9-T83GX |
| Windows 10 Профессиональная |                               |

| Версия операционной системы  | Ключ продукта клиента KMS     |
|--|-------------------------------|
| Windows 11 Pro N<br>Windows 10 Pro N   | MH37W-N47XK-V7XM9-C7227-GCQG9 |
| Windows 11 Pro для рабочих станций<br>Windows 10 Pro для рабочих станций                           | NRG8B-VKK3Q-CXVCJ-9G2XF-6Q84J |
| Windows 11 Pro для рабочих станций N<br>Windows 10 Pro для рабочих станций N                       | 9FNHH-K3HBT-3W4TD-6383H-6XYWF |
| Windows 11 Pro для образовательных учреждений<br>Windows 10 Pro для образовательных учреждений     | 6TP4R-GNPTD-KYYHQ-7B7DP-J447Y |
| Windows 11 Pro для образовательных учреждений N<br>Windows 10 Pro для образовательных учреждений N | YVWGF-BXNMC-HTQYQ-CPQ99-66QFC |
| Windows 11 для образовательных учреждений<br>Windows 10 для образовательных учреждений             | NW6C2-QMPVW-D7KKK-3GKT6-VCFB2 |
| Windows 11 для образовательных учреждений N<br>Windows 10 для образовательных учреждений N         | 2WH4N-8QGBV-H22JP-CT43Q-MDWWJ |
| Windows 11 Корпоративная<br>Windows 10 Корпоративная   | NPPR9-FWDCX-D2C8J-H872K-2YT43 |
| Windows 11 Корпоративная N<br>Windows 10 Корпоративная N   | DPH2V-TTNVB-4X9Q3-TJR4H-KHJW4 |
| Windows 11 Корпоративная G<br>Windows 10 Корпоративная G   | YYVX9-NTFWV-6MDM3-9PT4T-4M68B |
| Windows 11 Корпоративная G N<br>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.<br>Windows 10 Корпоративная LTSC 2021<br>Windows 10 Корпоративная LTSC 2019 | M7XTQ-FN8P6-TTKYV-9D4CC-J462D |

**Версия операционной системы****Ключ продукта клиента KMS**

Windows 11 Корпоративная N LTSC 2024

92NFX-8DJQP-P6BBQ-THF9C-7CG2H

Windows 10 Корпоративная N LTSC 2021

Windows 10 Корпоративная N LTSC 2019

## 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

## Windows Server LTSC

## Windows Server 2025

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

Windows Server 2025 Standard

TVRH6-WHNXV-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 |
| Центр обработки данных Windows Server | 6NMRW-2C8FM-D24W7-TQWMY-CWH2D |

### ⓘ Внимание

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](#). Кроме того, клиенты могут использовать канал обслуживания Long-Term Windows Server.

## 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 |
| Центр обработки данных Windows Server | 2HXDN-KRXHB-GPYC7-YCKFJ-7FVDG |

Last updated on 14.07.2025