

**Требования к составу технических, программных средств и операционным системам
для автоматизированного рабочего места предназначенного для установки
программного комплекса ViPNet Client for Windows 4.x**

ViPNet Client for Windows 4.x предназначен для использования на компьютерах, поддерживающих архитектуру x86-64 с минимально рекомендуемой производителем операционной системы (далее – ОС) и аппаратной конфигурацией, поддерживающей эти архитектуры.

ПО (ПК) ViPNet Client for Windows 4.x функционирует под управлением ОС MS Windows:

- о Windows 10 (32/64-разрядная) следующих версий и сборок:
 - версия 1507 (RTM), сборка 10240, редакция LTSB;
 - версия 1607, сборка 14393, редакция LTSB;
 - версия 1809, сборка 17763, редакция LTSC;
 - версия 21H2, сборка 19044, редакции Enterprise и LTSC;
 - версия 22H2, сборка 19045, все редакции.
- о Windows 11, версия 21H2, сборка 22000, редакция Enterprise;
- о Windows 11, версия 22H2, сборка 22621, редакции Enterprise и Pro;
- о Windows 11, версия 23H2, сборка 22631, редакции Enterprise и Pro;
- о Windows Server 2016, сборка 14393;
- о Windows Server 2019, сборка 17763;
- о Windows Server 2022, сборка 20348.

Требования к техническим средствам:

- о Процессор — Intel Core 2 Duo или другой схожий по производительности x86-совместимый процессор с количеством ядер 2 и более.
- о Объем оперативной памяти — не менее 1 Гбайт.
- о Свободное место на жестком диске — не менее 500 Мбайт (рекомендуется 1 Гбайт).
- о Сетевой интерфейс или модем.

Примечание

В операционной системе должен быть установлен последний пакет обновления ОС (Service Pack) и все известные критические обновления, опубликованные производителем ОС. При использовании Internet Explorer — версия 11 или выше.

Дополнительное программное обеспечение

Антивирусная защита ПК **ViPNet Client for Windows 4.x** и среды функционирования криптографического средства (СФК) обеспечивается путем использования антивирусных средств, сертифицированных ФСБ России и (или) ФСТЭК России с учетом их компетенции. На компьютере, где устанавливается ПК **ViPNet Client for Windows 4.x**, не должны быть активированы сторонние межсетевые экраны и приложения, обеспечивающие преобразование сетевых адресов (NAT). Не должно быть установлено ПО и драйверы, которые работают на канальном уровне модели OSI. Наличие открытых портов UDP2046, 55777 в обе стороны до защищаемых по технологии ViPNet хостов.

Установленные средства защиты от несанкционированного доступа (НСД) Защита от НСД ПК **ViPNet Client for Windows 4.x (КСЗ)** и СФК обеспечивается путем использования сертифицированных по требованию ФСБ России средств доверенной загрузки «электронный замок». Устройство защиты от НСД типа «электронный замок» в комплект поставки не входит. Поставляется по согласованию с заказчиком.

Требования при эксплуатации. При эксплуатации ViPNet Client for Windows 4.x на объектах заказчика должны выполняться действующие в Российской Федерации требования по защите информации, предназначенной для шифрования, от утечки по техническим каналам, в том числе каналам связи.