

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

ViPNet Client 4U for Linux предназначен для использования на аппаратных архитектурах x86-64, ARMv5, ARMv7, ARMv8, RISC-V, MIPS, архитектурах разработки «Эльбрус».

ПО (ПК) ViPNet Client 4U for Linux функционирует под управлением:

x86-64

- Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6).
- Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7).
- Astra Linux Common Edition (очередное обновление 2.12).
- РЕД ОС 7.3 (сертифицированная и стандартная редакции).
- Альт Рабочая станция 8 СП.
- Альт Рабочая станция 9.
- Альт Рабочая станция 10.
- Альт Рабочая станция К 10.
- ЛОТОС.
- РОСА «КОБАЛЬТ» ФСТЭК.
- РОСА «ХРОМ».
- AlterOS 7.5.
- EMIAS OS 1.0.
- Защищенная операционная система СинтезМ.
- Ubuntu 20.04 LTS.
- Ubuntu 22.04 LTS.
- Debian 10.
- Debian 11.
- CentOS Stream 8.
- CentOS Stream 9.
- Oracle Linux 9.
- Red Hat Enterprise Linux 9.

«Эльбрус»

- Astra Linux Special Edition РУСБ.10265-01 (очередное обновление 8.1).

ARMv5

- OpenWrt Chaos Calmer Build for RTU968V2 v.2.6.4E.

ARMv7

- SM160 (на основе ОС Debian).
- Topaz MX240 (на основе ОС OpenEmbedded).
- Topaz MX681 (на основе ОС OpenEmbedded).
- Raspberry PI OS.
- МИРТ-881-D6.1.
- Камеры 360+1° (модель 2BD-27135-C).

ARMv8

- Байкал-М (Astra Linux Special Edition РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)).
- Байкал-М (Альт Рабочая станция 8 СП).
- Байкал-М (РЕД ОС 7.3).
- m-Trust (Astra Linux Special Edition, РУСБ. 10152-02 (очередное обновление 4.7)).
- Ubuntu 20.04 LTS.
- Ubuntu 22.04 LTS.
- Debian 10.
- Debian 11.

RISC-V

- Debian 11.
- Ubuntu 22.04 LTS.

MIPS

- IRZ R2.

Требования к техническим средствам:

- Процессор — Intel Core Duo или другой схожий по производительности 64-разрядный процессор.
- Объем оперативной памяти — не менее 1 Гбайт.
- Свободное место на жестком диске — не менее 500 Мбайт (рекомендуется 1 Гбайт).
- Операционная система одного из следующих дистрибутивов:

Дополнительное программное обеспечение Антивирусная защита ПК **ViPNet Client 4U for Linux** 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 4U for Linux**, 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 4U for Linux (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 4U for Linux** 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.