

Системные требования | Платформа НЕЙРОСС

Платформа НЕЙРОСС обладает клиент-серверной архитектурой. Системные требования независимо предъявляются к серверу и рабочему месту.

Сервер

 Приведённые ниже системные требования являются *минимально необходимыми*. В общем случае требования зависят от большого количества факторов — масштаба системы, объёма обрабатываемых данных, количества событий в единицу времени и др.

Рекомендуем [обратиться в ИТРИУМ](#) для выработки системных требований в зависимости от решаемых прикладных задач.

- Процессор (CPU): Intel Core i5 3Ghz или лучше;
- Количество ядер процессора: 2 и больше;
- Оперативная память (RAM): 8Gb DDR3 или лучше;
- Сетевой интерфейс (LAN): 1Gbps;
- Жёсткие диски:
 - 240+Gb SSD для операционной системы, прикладного ПО и базы данных;
 - отдельный физический 500+Gb диск (или несколько дисков) для прикладных данных: резервных копий, медиаданных, фото и видеоматериалов, временных файлов и др.;
- USB: 1x для ключа защиты Guardant (при лицензировании по аппаратному идентификатору не требуется);
- Клавиатура, мышь;
- Операционная система:
 - Ubuntu Server 18.04 LTS 64-bit, выпуск 18.04.4
 - Astra Linux (Special Edition 1.7, Common Edition 2.12)
 - RHEL 7, 8
 - CentOS 7, 8
 - Fedora

Рабочее место | АРМ оператора

 Клиентские приложения Платформы НЕЙРОСС реализованы в форме веб-приложений и преимущественно доступны из любого современного веб-браузера на любом компьютере, планшете или смартфоне. Однако для работы в полнофункциональном режиме (в том числе и использованием оборудования рабочего места) настоятельно рекомендуется использовать использовать АРМ НЕЙРОСС.

Типовые системные требования к рабочему месту (АРМ) приведены ниже. Рекомендуем [обратиться в ИТРИУМ](#) для выработки системных требований в зависимости от решаемых прикладных задач.

- Процессор (CPU) Intel Core i5 3Ghz или лучше;
- Оперативная память (RAM): 8Gb DDR3 или лучше;
- Сетевой интерфейс (LAN): 1Gbps;
- Жёсткий диск: 120+Gb (для экспортируемых медиафрагментов);
- Мониторы: по количеству используемых экранов:
 - АРМ НЕЙРОСС Центр в редакции Стандарт/PSIM использует минимум ДВА монитора, при использовании Тревожного монитора — минимум ТРИ монитора.
- Видеокарта:
 - интегрированная или лучше: для АРМ Доступ и других приложений, не связанных с выводом медиаданных;

- Общесистемные компоненты:
 - СУБД PostgreSQL не ниже 9.5 (в том числе специализированные сборки)
 - OpenJDK 1.8 (update 222 или выше)
 - Nginx или другой фронтенд-сервер с возможностью использования HTTPS с поддержкой и серверного и клиентских сертификатов

 В случае использования ОС Astra Linux настоятельно рекомендуем использовать оборудование, прошедшее тестирование на совместимость с ОС. Перечень представлен по [ссылке](#).

При необходимости создания дисковых массивов для ОС необходимо использовать аппаратный RAID-контроллер. Для хранения медиаданных можно использовать программные RAID-массивы.

- уровня Nvidia GTX 1650 или лучше: для АРМ Видео с двумя мониторами;
- Операционная система:
 - Ubuntu Server 18.04 LTS 64-bit, выпуск 18.04.4
 - Astra Linux (Special Edition 1.7, Common Edition 2.12)
 - Microsoft Windows 10 x64 версии Pro и выше;
 - RHEL 7, 8
 - CentOS 7, 8
 - Fedora
- .Net Framework версии 4.5 и выше;
- Веб-браузер: Google Chrome, Microsoft Edge и другие на базе CEF (Chromium Embedded Framework), для целей конфигурирования.

 Приложения рабочих мест операторов рекомендуется запускать посредством АРМ НЕЙРОСС.

[Инструкция по установке](#)

[Инструкция по установке](#)

Два в одном

 В условиях текущей ситуации с высокой стоимостью и недоступностью компьютерных комплектующих для решения задач построения систем безопасности возможен вариант использования одного физического сервера для сервера Платформы НЕЙРОСС и АРМ НЕЙРОСС.

Возможно несколько вариантов настройки такого сервера:

1. Использовать имеющийся компьютер под управлением ОС семейства Windows/Ubuntu/AstraLinux и развернуть на нём виртуальную машину под управлением ОС Ubuntu/AstraLinux с установленными программными средствами Платформы НЕЙРОСС. При этом АРМ НЕЙРОСС могут запускаться в хостовой ОС.
2. Установить на имеющемся компьютере ОС Ubuntu/AstraLinux, Платформу НЕЙРОСС и АРМ НЕЙРОСС. При этом программные средства ПАК Интеграция могут быть запущены на виртуальной машине под управлением ОС Windows на этом же компьютере.

При использовании средств виртуализации увеличиваются требования к используемому процессору: не менее четырех ядер процессора, два для хостовой ОС и два для гостевой.

Скачать готовое решение

Мы выпустили готовые виртуальные машины для упрощения процедуры развёртывания программных средств в виртуальном окружении. [Инструкция по установке](#)



Вы также можете обратиться к специалистам компании ИТРИУМ за услугами по поставке и настройке сервера и АРМ под конкретные требования.

Свяжитесь с нами, заполнив форму [на сайте](#).