

**СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС НЕЙРОСЕТЕВЫХ СЕРВИСОВ
ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О ЛИЦАХ ЛЮДЕЙ НА
ИЗОБРАЖЕНИЯХ «NEIROLIS FACES SDK»**

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

ВЕРСИЯ 1.0

АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведено руководство по установке специального программного обеспечения «Neirolis FACES SDK» для детекции, идентификации, определения угла поворота, определения пола, возраста, эмоций, качества изображения лиц людей на изображениях, с использованием комплекса технологических решений на основе нейротехнологий и алгоритмов искусственного интеллекта (далее - Программа).

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ

Полное название: «Специальное программное обеспечение» для детекции, идентификации определения угла поворота, определения пола и возраста, качества изображения лиц людей на изображениях с использованием комплекса технологических решений на основе нейротехнологий и алгоритмов искусственного интеллекта «Neirolis FACES SDK».

Сокращённое наименование: СПО «Neirolis FACES SDK».

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа предназначена для решения широкого круга задач автоматизации и управления процессами с помощью инструментов видеоаналитики в различных областях и является полезной для пользователей, осуществляющих эксплуатацию систем управления и контроля доступа, занимающихся деятельностью в области охраны и обеспечения безопасности, а также в иных сферах.

СВЕДЕНИЯ О ТЕХНИЧЕСКИХ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВАХ

Программное обеспечение СПО «Neirolis FACES SDK» функционирует на ЭВМ под управлением ОС **GNU/Linux Ubuntu 20.04** и аналогов.

Минимальные технические требования:

- ЦПУ – Intel Core i3 8 ядер, либо Jetson TX2
- ОЗУ – 8 ГБ
- ПЗУ – 16 ГБ

Для функционирования большинства нейросервисов рекомендуется графический процессор компании Nvidia и программно-аппаратная архитектура параллельных вычислений «**CUDA**».

УСТАНОВКА НЕЙРОСЕРВИСА

СПО «Neirolis FACES SDK» может быть установлен из архива в ручном режиме.

- 1) Загрузить **zip** архивы нейросервисов, входящих в пакет поставки платформы RTMIP
- 2) Распаковать архивы в директорию **/srv/nn_services/**
- 3) В директории каждого из распакованных нейросервисов, входящих в состав SDK выполнить **./scripts/install.sh --env - daemon**
- 4) Проверить состояние нейросервисов в консоли **supervisorctl** или **systemctl**