



Общество с ограниченной ответственностью
«Радужные технологии»

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРОГРАММА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ
«ВИДЕОИНТЕЛЛЕКТ»

Версия 1.0

Инструкция по установке

Листов 6

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подпись и дата

2018

СОДЕРЖАНИЕ

1	АННОТАЦИЯ.....	3
2	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
2.1	Назначение программы	3
2.2	Системные требования.....	3
2.2.1	Аппаратные требования	3
2.2.2	Программные требования	3
3	УСТАНОВКА ПО	3
3.1	Подготовка оборудования к установке ПО.....	3
3.2	Устанавливаемые компоненты.....	3
3.3	Основные протоколы	4
3.4	Процедура установки ПО на компьютер.....	4

1 АННОТАЦИЯ

Документ содержит инструкцию по установке и настройке программного обеспечения «Программа интеллектуального видеонаблюдения и безопасности «ВИДЕОИНТЕЛЛЕКТ».

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1 Назначение программы

Программное обеспечение «Программа интеллектуального видеонаблюдения и безопасности «ВИДЕОИНТЕЛЛЕКТ» - программный комплекс (далее – комплекс), предназначенный для осуществления видеонаблюдения и отображения результатов работы детекторов видеоаналитики в режиме реального времени, записи и просмотра архива видеoinформации и событий, зафиксированных детекторами видеоаналитики.

2.2 Системные требования

2.2.1 Аппаратные требования

Параметры компьютера, на котором устанавливается комплекс, должны быть достаточными для установки используемых версий ОС Windows, но не хуже следующих:

- Процессор: Intel Core i5 с тактовой частотой 2 ГГц, не ниже.
- Оперативная память: 4 ГБ, не менее
- Жесткий диск: 64 ГБ, не менее
- Сетевой интерфейс LAN 100 Мбит/с, не ниже
- Порт USB для установки ключа защиты.

2.2.2 Программные требования

Комплекс работает под управлением следующих операционных систем:

- Windows 7 и выше
- Windows Server 2008 и выше

Разрядность операционных систем 32-бит или 64-бит.

3 УСТАНОВКА ПО

3.1 Подготовка оборудования к установке ПО

Для установки программного обеспечения комплекса потребуется наличие привода CD/DVD, если программное обеспечение поставляется на компакт-диске или наличие свободного порта USB, если дистрибутив находится на флэш-диске USB.

Для подключения лицензионного ключа необходим свободный порт USB.

3.2 Устанавливаемые компоненты

Для автоматической установки программного обеспечения комплекса «Видеоинтеллект» необходимо запустить исполняемый файл ***vi.installer.windows.exe***.

Внимание:

В процессе автоматической установки будут произведены следующие действия:

1. Служба «VideIntellect – ONVIF сервис»
2. Служба «VideIntellect – WS-Discovery сервис»
3. Установка службы «VideIntellect – сервер архива»
4. Установка службы «VideIntellect – сервер конфигурации»
5. Установка службы «VideIntellect – сервер процессинга»
6. Служба «VideIntellect – служба исполнения модулей»
7. Служба «Sentinel LDK License Manager»
8. Установка программных модулей детекторов видеоаналитики
9. Установка Клиентских приложений:
 - «VideIntellect-Сервис-Менеджер»
 - «VideIntellect-Конфигуратор»
 - «VideIntellect-Архив»
 - «VideIntellect-Онлайн»
10. Установка дополнительных компонентов, необходимых для работы комплекса:
 - **FFMPEG 2.8** - декодирование видео с камер
 - **OPENCV 2.4** – библиотеки компьютерного зрения
 - **Python 3.6** - вспомогательные службы
 - **Qt 5.7** - фреймворк графического интерфейса
 - **DirectX 9** - для вывода видеоинформации
 - **SQLite 3.20** – база данных для хранения информации
 - **Curl 7.55** - библиотека для http протокола
 - Драйвер для аппаратного ключа **Sentinel**
 - **Microsoft Visual C++ Runtime 2015** - среда выполнения библиотек C++

3.3 Основные протоколы

Протокол	Порты	Описание
WebSocket	9003 9004	Сетевое взаимодействие сервера конфигурации и сервера процессинга
HTTP	80	Web - интерфейс
RTSP	554	Получение видеопотока от камер

3.4 Процедура установки ПО на компьютер

Для автоматической установки программного обеспечения комплекса «Видеоинтеллект» необходимо запустить исполняемый файл **vi.installer.windows.exe**.

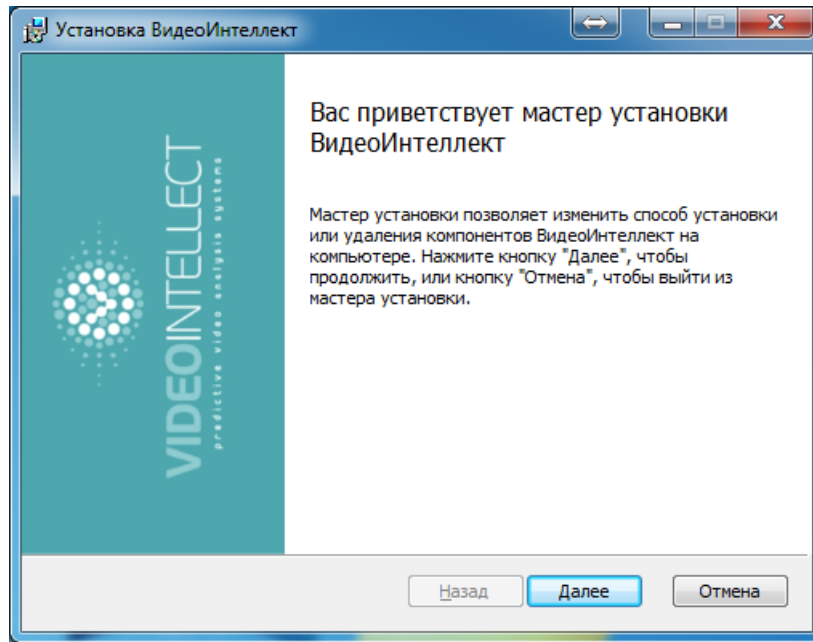


Рисунок 1 Окно приглашения к установке

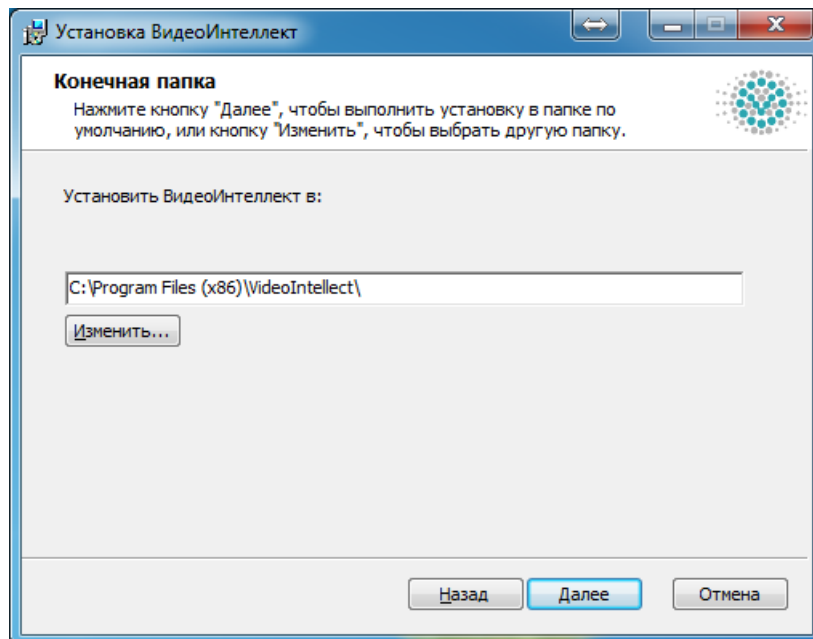


Рисунок 2 Выбор директории установки ПО «ВидеоИнтеллект»

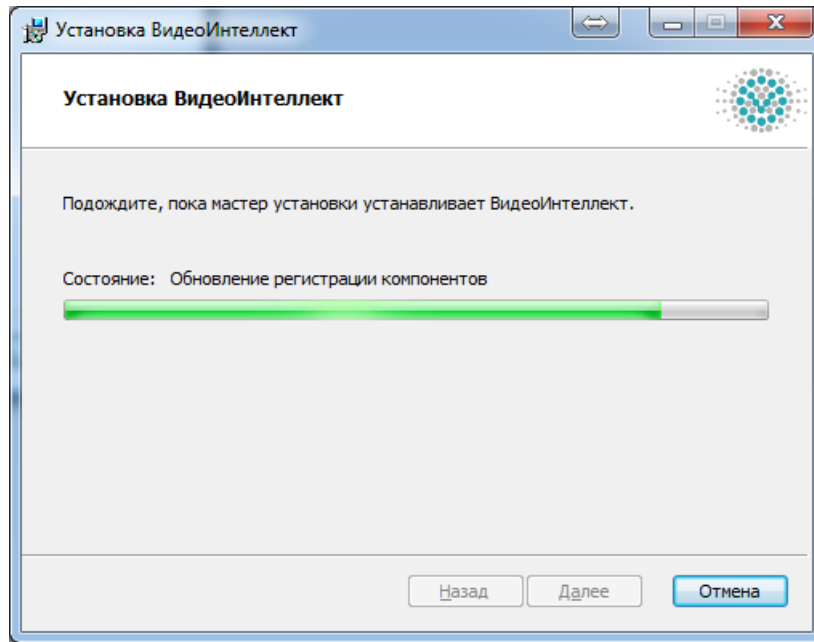


Рисунок 3 Окно прогресса установки ПО «ВидеоИнтеллект»

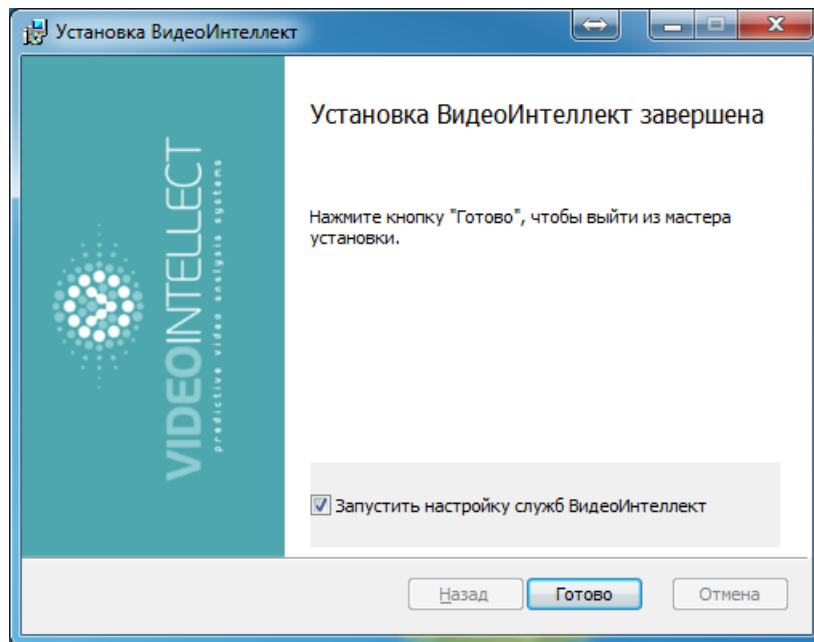


Рисунок 4 Окно завершения установки ПО «ВидеоИнтеллект»