



Инструкция по установке
программного обеспечения «CableVision»

Аннотация

Настоящий документ содержит описание установки программного обеспечения (ПО) «CableVision», в том числе описание ПО, процесс установки ПО, завершение работы ПО.

Оглавление

Аннотация.....	2
Описание и назначение ПО	4
Системные требования	5
Процесс установки ПО.....	5
Процесс удаления ПО	5
Контакты	5

Описание и назначение ПО

Программное обеспечение «CableVision» – десктопное приложение для автоматического обнаружения дефектов кабеля на производственной линии с использованием технологий компьютерного зрения и нейронных сетей. Система объединяет модули захвата видео с 4 промышленных камер, обработки изображений с помощью модели YOLO, интеграции с PLC-контроллерами и управления производственными процессами. Приложение обеспечивает мониторинг в реальном времени с настраиваемыми порогами детекции, автоматическое управление освещением и звуковыми сигналами тревоги.

- Автоматизация процесса контроля качества кабельной продукции: обнаружение и классификация дефектов в реальном времени с точностью до 95%.
- Создание единой базы данных дефектов с привязкой к производственным параметрам (скорость линии, длина кабеля, номер катушки).
- Прозрачная прослеживаемость всех обнаруженных дефектов с возможностью ручного подтверждения/отклонения и автоматической организацией файлов.
- Интеграция с производственным оборудованием через PLC для синхронизации с технологическим процессом и управления периферией (освещение, сигналы тревоги).

Системные требования

Минимальные системные требования для установки и эксплуатации ПО, следующие:

- оперативная память: не менее 8 Гб;
- операционная система: Debian – 22.04.5 LTS (Jammy Jellyfish)
- скорость локальной сети: не менее 10 Мбит/сек, скорость доступа в сети Интернет не менее 5 Мбит/сек.

Процесс установки ПО

1. Нажав на ссылку в письме или перейдя в браузере по адресу <https://cvportal.tofsgroup.ru/> вы попадете на страницу авторизации.
2. Введите логин и пароль.
3. После успешного входа откроется дашборд или стартовая страница сервиса.

Процесс удаления ПО

Удаление программного обеспечения «CableVision» реализуется в виде деактивации доступа к веб приложению. После деактивации учетной записи пользователь теряет возможность авторизации в системе и использования функционала ПО.

Контакты

Контакты технической поддержки:

email: Yuri.Klimovich@tofsgroup.ru

сайт: <https://www.tofsgroup.ru/software/CableVision/>