ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Нетвижн»

«УТВЕРЖДАЮ»

Управляющий ООО «Нетвижн»

_____ ИП Казаченко Р.Ю.

«___» _____20___г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. дата
НВ-114	06.12.2024			

Программное обеспечение
«NETVISION ANALYTICS (НЕТВИЖН АНАЛИТИКИ)»
Краткое описание
РЦМН.425790.003.КО.01.М ЛУ

Ответственный исполнитель
Ведущий инженер отдела
документирования
_____ Игнатовский А. Д.
«06» Декабря 2021 г.

УТВЕРЖДЕНО

РЦМН.425790.003.КО.01.М ЛУ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. дата
НВ-114	06.12.2024			

Программное обеспечение
«NETVISION ANALYTICS (НЕТВИЖН АНАЛИТИКИ)»
Краткое описание
РЦМН.425790.003.КО.01.М

Листов 4

РЦМН.425790.003.КО.01.М

Название программного обеспечения (ПО)

Программное обеспечение «NETVISION ANALYTICS (НЕТВИЖН АНАЛИТИКИ)» (далее – «программа»).

Назначение

Программа предназначена для интеллектуальной обработки информации с камер видеонаблюдения для автоматического выявления событий, происшествий и ситуаций в области наблюдений. Программа выполнена в виде самостоятельного фрагмента кода, который интегрируется в программное обеспечение прикладного уровня.

Функциональные возможности

Программа позволяет:

— производить потоковое распознание государственных регистрационных знаков, марок и моделей транспортных средств;

— определять в режиме реального времени различные дорожные ситуации: ДТП; затор транспортных средств; выпавший груз; остановка транспортных средств в запрещенных зонах; движение транспортных средств в запрещенных направлениях;

— в области наблюдение фиксировать: оставленные предметы; проникновение в зоны безопасности (стерильные зоны); пересечение установленных границ; движение в зонах контроля; исчезновение объектов;

— производить подсчет людей и объектов в заданных границах зоны видеонаблюдения;

— определять отклонения в нормальной работе оборудования видеонаблюдения: потеря фокуса, поворот и загрязнение объектива видеокамеры, потеря сигнала от коммутационного оборудования.

Сведения о структуре программы

Структура программы представляет собой комплекс взаимосвязанных модулей, позволяющий осуществлять эксплуатацию программы в любом функциональном наборе в зависимости от потребностей.

Программа структурно состоит из следующих подсистем, обеспечивающих ее функционирование:

— подсистему принятия запросов на обработку видеопотока;

— подсистему передачи потоков обработчику на базе технологии docker;

—брокер сообщений;

— подсистему мониторинга состояния компонентов;

— базу данных;

— подсистему отправки данных во внешнюю систему обмена.

РЦМН.425790.003.КО.01.М

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	Номер докум.	Вход. номер сопровод. докум.	Подпись	Дата
	Изме-ненных	Замененных	Новых	Аннулированных					