ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Нетвижн»

«УТВЕРЖДАЮ»

Управляющий ООО «Нетвижн»

_____ИП Казаченко Р.Ю.

«____»_____20___г.

Программно-аппаратный комплекс автоматического сбора статистических данных и ситуационной аналитики «THOR-X3»

Краткое описание комплекса

РЦМН.201219.008 Д1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
НВ-085	06.12.2021			

Название программно-аппаратного комплекса (ПАК):

Программно-аппаратный комплекс автоматического сбора статистических данных и ситуационной аналитики «THOR-X3».

Назначение:

Осуществление автоматического сбора статистических данных и ситуационной аналитики, с целью последующей обработки полученной информации.

Область применения:

ПАК «THOR-X3» применяется в аналитических системах транспортного потока.

Функциональные возможности:

Интеллектуальная обработка видеопотока с помощью подключения аналитических алгоритмов распознавания государственных регистрационных знаков (ГРЗ) и транспортных средств на основе нейронных сетей; сохранение метаданных результатов распознавания в базе данных для дальнейших запросов по REST API и для просмотра результатов работы аналитик в режиме просмотра архива; передача информации с видеодетекторов транспорта в центр обработки данных по проводным или беспроводным защищенны каналам связи на базе программно-аппаратных средств криптографической защиты информации; распознавание всех типов однострочных государственных регистрационных знаков (ГРЗ) транспортных средств, соответствующих ГОСТ Р 50577; распознавание транспортного средства по марке, модели и типу при отсутствии ГРЗ на транспортном средстве; распознавание типа транспортного средства (грузовой; легкий коммерческий автомобиль; пассажирский; легковой) с помощью аналитических алгоритмов в режиме офлайн без запроса к базам данных ГРЗ и транспортных средств; одновременное распознавание всех транспортных средств в одном видеокадре; фиксация полосы движения ТС и направления движения; распознавание цвета ТС.

Программная составляющая комплекса:

В ПАК «THOR-X3» применяется программное обеспечение, выполняющее функционирование аналитик транспортного потока в составе:

— модуля Web-интерфейса;

— модуля аналитики автомобиля (определение ГРЗ, марки, модели и цвета ТС и другие);

— брокера сообщений системы;

— модуля видеозаписи.

Аппаратная составляющая комплекса:

Аппаратная составляющая ПАК «THOR-X3» представляет собой:

— модуль связи и управления с покупными комплектующими изделиями, расположенные в термошкафу обеспечивающим защиту оборудования от атмосферных явлений;

— камеру с вычислительным блоком в защитном корпусе;

— инфракрасный прожектор.

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					
1	-	2-3	4	-	4	0401-0008	-		11.10.22

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РЦМН.201219.008 Д1	4
1	Нов.	0401-0008		11.10.22		

Инв.№ подл. НВ-085 | Подп. и дата 11.10.22 | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. дата

Копировал Формат