Интеграция камер Dahua в качестве средств распознавания автомобильных номеров в работе Авто КПП

Контроллеры БОРЕЙ совместно с Платформой НЕЙРОСС обеспечивает работу автомобильного контрольно-пропускного пункта (Авто КПП). За счёт интеграции видеокамер с поддержкой ANPR производства компании Dahua Technology мы расширили перечень поддерживаемого оборудования для организации автоматической работы АвтоКПП.

Общие сведения

Обеспечивается автоматическая работа Авто КПП с идентификацией транспортного средства по госномеру с контролем личности водителя или без контроля, а также возможность ручного досмотра и подтверждения оператором АРМ НЕЙРОСС АвтоКПП. При отсутствии функции распознавания автомобильных номеров обеспечивается идентификация по транспортному пропуску. Возможна организация транспортного доступа на въезд и на выезд — автомобильный КПП.

Ранее была поддержана работа с системой распознавания автомобильных номеров «Автомаршал» производства компании «Малленом Системз».

В настоящее время мы расширили перечень средств, которые могут выступать в качестве источников событий фотовидеофиксации транспортных средств за счёт интеграции видеокамер Dahua.

Производитель	Модель	Комментарий
«Малленом Системз»	Система распознавания автомобильных номеров «Автомаршал»	Получение событий распознавания автомобильных номеров и формирование карточек фотовидеофиксации осуществляет сервер Автомаршал. В качестве канала ФВФ выступает любой НЕЙРОСС—медиаисточник.
Dahua Technology	Камеры с функцией ANPR (Automatic number-plate recognition, автоматическая система распознавания номеров): • ITC413-PW4D Series (только ANPR), например, — DHI-ITC413-PW4D-IZ3 • ITC1652-AU5F-IRL8ZF1640, ITC1652-AU5F-IRL8ZF1640-P, ITC1652-AU5F-IRL7ZF1640 и ITC1652-AU5F-LZF1640 (камеры All-in-One, включающие модуль ANPR)	Получение событий распознавания автомобильных номеров и формирование карточек фотовидеофиксации осуществляет «Плагин интеграции с камерами распознавания ГРЗ ТС Dahua» Платформы НЕЙРОСС.

Порядок работы АвтоКПП

1. Сервер Автомаршал или сервер Платформа НЕЙРОСС с плагином интеграции камер Dahua по факту выделения изображения пластины госномера формирует карточку фотовидеофиксации со следующими данными:

- Номер канала распознавания (медиаисточник);
- Результат распознавания;
- Фото транспортного средства;
- Фото пластины госномера («вырезанная» часть фото транспортного средства);
- Панорамный снимок с камеры (опционально);

2. По факту получения карточки ФВФ Платформа НЕЙРОСС формирует событие и передаёт его в сеть НЕЙРОСС.

3. Контроллеры БОРЕЙ с плагином АвтоКПП подписываются на получение событий от определённого медиаисточника. На основе распознанного номера ТС находят пропуск транспортного средства. Алгоритм работы зависят от настроек плагина:

- если требуется подтверждение личности водителя — проводится ожидание предъявления «людского» пропуска и проверка его совпадения с пропусками, заданными в качестве водителей ТС;
- если требуется досмотр и подтверждение оператором — проводится ожидание ответа оператора.

4. Оператор АвтоКПП получает события фотовидеофиксации ТС. Проверяет соответствие распознанного номера с фактическим, при необходимости, — вносит правки и инициирует повторную проверку. Осуществляет досмотр и подтверждение доступа.

5. По результату контроллер принимает решение о разрешении или запрете доступа, управляет запирающими устройствами (шлагбаум) и контролирует проезд ТС. Все действия фиксируются в системном журнале.

Относится к	Платформа НЕЙРОСС, БОРЕЙ, Новый БОРЕЙ
Документация	Настройка доступа транспортных средств | АвтоКПП — руководство по настройке АРМ НЕЙРОСС АвтоКПП — руководство оператора АвтоКПП