



Распознавание государственных регистрационных номеров автотранспортных средств



**SECUROS
AUTO**

Система интеллектуального видеоанализа SecurOS Auto обеспечивает распознавание государственных номеров транспортных средств. Область применения SecurOS Auto охватывает значительный круг задач от обеспечения безопасности на парковках до контроля потоков машин в масштабах города.

SecurOS Auto функционирует на базе интеграционной платформы видеоменеджмента SecurOS, что позволяет создать комплекс безопасности с необходимым заказчику функционалом.

Технические характеристики

Характеристики	Параметры
Максимально допустимая скорость движения автомобилей в зоне контроля	до 180 км/ч
Максимальное количество одновременно распознаваемых номеров	все номера, находящиеся в поле зрения видеокамеры
Вероятность распознавания:	
- в дневное время	не менее 96 %
- в ночное время при искусственном освещении (не менее 50 люкс)	не менее 96 %
Ширина зоны контроля для одной видеокамеры:	до 5 м
Допустимый интервал движения автомобилей	
- за легковым автомобилем	до 1,5 м
- за грузовым автомобилем	до 4 м
Вертикальный угол наклона видеокамеры к плоскости дорожного полотна:	до 40°
Угол горизонтального отклонения видеокамеры от направления движения транспорта:	до 30° <ul style="list-style-type: none">• видеокамера может быть установлена сбоку от полосы движения (контроль трассы с обочины);• возможность использования кронштейнов с минимальной стрелой выноса, укрепленных на опорах освещения.
Возможный угол крена номерной пластины на автомобиле:	до 15° возможность идентификации номера: <ul style="list-style-type: none">• при наклонном закреплении номерных пластин на бампере;• при маневрировании автомобиля в зоне контроля;• при проективных искажениях из-за установки камеры с отклонением от оси движения.

Распознавание номерных знаков разных стран	Абхазия, Австралия, Австрия, Азербайджан, Аргентина, Армения, Беларусь, Бельгия, Болгария, Боливия, Бразилия, Британские Виргинские острова, Венесуэла, Гватемала, Германия, Грузия, Испания, Италия, Казахстан, Канада, Китай, Колумбия, Кыргызстан, Латвия, Литва, Малайзия, Мексика, Молдова, Нигерия, ОАЭ, Панама, Парагвай, Перу, Польша, Португалия, Россия, Сингапур, Словения, СССР, США, Таджикистан, Таити, Тайвань, Танзания, Тринидад и Тобаго, Турция, Украина, Франция, Финляндия, Чили, Эквадор, Эстония, ЮАР, Ямайка
Добавление новых шаблонов номерных знаков	есть
Распознавание двухстрочных номеров	+
Объем базы данных (для жесткого диска объемом 100 Гб)	не менее 5 000 000 записей
Время поиска информации в базе данных по заданным параметрам (при объеме базы до 10 млн. записей)	не более 0,2 сек
Расстояние от видеокамеры до пластины регистрационного номера	
- максимальное	75 м
- оптимальное	4 - 12 м
Высота символа (букв, цифр) номерного знака	не менее 10 пикселей
Толщина линии символа (букв, цифр) номерного знака	не менее 1,2 пикселя
Системные требования	P-IV 2 ГГц, 512 Мб ОЗУ, 40 Гб HDD, VideoCard 64 Мб
Требования к видеокамерам	Ч/Б аналоговые камеры с высоким разрешением (от 500 ТВЛ), наличие вариообъектива
Передача данных (в сетевых решениях)	каналы связи, поддерживающие протокол TCP / IP
Возможность интеграции	<ul style="list-style-type: none"> • компоненты интегрированной системы безопасности; • технологическое оборудование (весовое и др.); • исполнительные устройства (шлагбаумы, автоматические ворота и др.); • автоматизированные системы расчетов (биллинговые системы); • радары, для определения скорости.

Система позволяет подключать аппаратные средства и использовать софтверные продукты сторонних разработчиков, обеспечивает полноценное использование интегрируемого оборудования, включая передачу видео- и аудио потоков, управление телеметрией, хранение и воспроизведение записанной информации.

Партнер в Республике Беларусь



www.beltt.by