

Система видеофиксации нарушений правил парковки «Автопатруль Стоянка»



Назначение

Система видеофиксации нарушений правил парковки «Автопатруль Стоянка» (далее система) предназначена для автоматической регистрации нарушений правил остановки или стоянки автомобилей на дороге или тротуаре.

Система обеспечивает обнаружение следующих видов нарушений ПДД:

- ✓ нарушение правил остановки или стоянки ТС на проезжей части, где остановка или стоянка запрещена дорожными знаками или дорожной разметкой;
- ✓ нарушение правил остановки или стоянки ТС на тротуаре;
- ✓ расположение ТС на парковке запрещенным способом (например, постановка ТС не параллельно краю проезжей части или во втором ряду на проезжей части);
- ✓ остановка или стоянка ТС на пешеходном переходе;
- ✓ остановка или стоянка транспортных средств в местах остановки маршрутных транспортных средств или ближе 15 метров от мест остановки маршрутных транспортных средств;
- ✓ размещение ТС на газонах, на территории парков, садов, скверов, бульваров, детских и спортивных площадок.

Система позволяет передавать информацию о нарушении ПДД транспортными средствами (ТС) в ЦОД (центр обработки данных) по сети Ethernet или GSM. Данные для обработки могут быть переданы на серверы «Арена-регион» или НТЦ «Электрон-Сервис», а также других разработчиков программного обеспечения.

Комплект поставки.

- Видеокамера SDP-806A – 1 шт;
- Управляющий контроллер STS-521 – 1 шт;
- Комплект монтажных частей – 1 к-т.

Скоростная поворотная видеокамера SDP-806A сканирует зоны обнаружения нарушений.

Система обеспечивает обнаружение факта запрещенной стоянки или остановки автомобиля методом измерения длительности нахождения ГРЗ автомобиля в зоне запрета в течение заданного интервала времени согласно ПДД.

Управляющий контроллер STS-521 со встроенным СПО «Автопатруль Стоянка» распознаёт автомобильные номера ТС, запоминает координаты автомобилей и время распознавания. Как только система распознаёт автомобильный номер, который уже распознавался больше чем 5 минут назад, автоматически формируется материал для

постановления о нарушении ПДД с дальнейшей передачей данных в ЦАФ ГИБДД по защищенным каналам GSM (опционально оптоволокно). В материалах содержится четыре кадра: два обзорных и два детальных с разницей в 5 или более минут, что наглядно подтверждает факт нарушения ПДД.

СПО «Автопатруль Стоянка» позволяет задавать произвольное число зон, использовать гибкие графики работы комплекса с учетом выходных, праздничных дней, четных и нечетных чисел месяца. Максимальное расстояние эффективной работы 105 метров в каждом из направлений.

Область применения

Система видеофиксации нарушений правил парковки «Автопатруль Стоянка» применяется в местах, где остановка или стоянка запрещена дорожной разметкой или дорожными знаками – 3.27; 3.28; 3.29; 3.30; 5.14 (ПДД РФ) и пунктами 12.4 и 12.5 правил дорожного движения Российской Федерации.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Протяженность зоны обнаружения нарушений, м: при парковке 45°; при параллельной парковке; при перпендикулярной парковке.	105 95 30
Ширина зоны обнаружения, м	8
Количество зон обнаружения	4
Длительность определяемого нарушения	от 1 минуты до 24 часов
Вероятность распознавания ГРЗ, %	96
Количество сообщений о нарушениях (в случае длительного нахождения)	1
Частота кадров видеорегистрации, кадр/сек	25
Разрешение видеоизображения, ТВЛ	540 (цвет) 600 (ч/б)
Режим работы	Круглосуточно
Время хранения информации о нарушениях, суток	60
Объем хранения информации, нарушений	10 000
Передача информации по GSM-каналу	Да
Режим циклической перезаписи	Да
Задание режимов работы по дням недели и интервалам времени	Да
Средний срок службы, лет	5
Наработка на отказ не менее, часов	35 000
Степень защиты	IP55
Диапазон рабочих температур °С	от – 40 до + 50
Напряжение питания переменного тока, В / Гц	220 / 50
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений интервалов времени, с	± 1
Границы допускаемой абсолютной инструментальной погрешности (при доверительной вероятности 0,95) определения координат системы, м	± 5
Время установления рабочего режима, не более, м - в зимнее время - в летнее время	60 5
Габаритные размеры, мм - управляющий контроллер STS-521 - IP-видеокамера SDP-806A	500x400x220 320x280
Потребляемая мощность системы, не более, Вт	700
Масса системы, не более, кг	17

