

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

**Многофункциональные интеллектуальные видеорегистраторы** объединяют функции видеомониторинга в автомобиле, удаленного видеомониторинга с платформы и анализ поведения водителя. В режиме реального времени регистраторы обнаруживают события, связанные с рискованным вождением, небезопасным поведением водителя за рулем и оповещают об этом водителя и диспетчера.

**Видеорегистратор PRO-ADPlus2.0** имеет встроенные камеры ADAS, DSM и поддерживает подключение двух дополнительных видеокамер и монитора.

### Основные характеристики:

- Четыре канала записи (ADAS, DSM, AHD, IP);
- Накопитель – 2 × 256 Гб памяти на двух картах Micro SD;
- Встроенные модули Wi-Fi, 4G, GPS.



### Видеорегистратор PRO-PRO-MDVR0402G-AHD

поддерживает одновременную работу двух каналов аналитики, которые полностью покрывают требования алгоритмов ADAS, DSM и BSD, что значительно повышает безопасность водителя, пешеходов и сокращает число ДТП.

### Основные характеристики:

- Поддержка до 6 каналов видеозаписи (4\*AHD+2\*IP);
- Хранение данных – 2 × SD-карты емкостью до 512Гб каждая; 1 × SSD-диск M.2 емкостью до 2Тб;
- Встроенные модули Wi-Fi, 4G, GPS.



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
КОМПАНИЯ

PROGMATIC®

Санкт-Петербург, 198095, БЦ «Алкотел»  
ул. Маршала Говорова, д. 52, офис 419  
<https://bic-inform.ru>

+7 (812) 447-95-55  
[progmatic-cctv.ru](mailto:progmatic-cctv.ru)  
[progmatic@bic-inform.ru](mailto:progmatic@bic-inform.ru)

®

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТРАНСПОРТЕ



Интеллектуальная система помощи водителю ADAS/DSM



Система тепловизионного улучшения видимости



Система кругового обзора 360°



Оборудование для контроля слепых зон (BSD)



## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ПОМОЩИ ВОДИТЕЛЮ

**Интеллектуальные системы помощи водителю (ADAS, DSM)** помогают управлять автомобилем в различных условиях.

Камера ADAS используется для обнаружения сложных и опасных ситуаций перед автомобилем в дальней и ближней зонах.

Камера DSM выявляет различные отклонения от нормы в поведении водителя во время движения.

При наступлении тревожных событий система предупреждает об этом водителя и диспетчера.

Комплексное использование этих решений позволяет существенно снизить риск возникновения опасных ситуаций при управлении транспортным средством и значительно сократить количество аварий на дорогах.



## СИСТЕМА КРУГОВОГО ОБЗОРА 360°

**Система кругового обзора 360°** — интеллектуальная система помощи водителю с углом обзора 360°. Устройства формируют полный обзор окружающей среды транспортного средства, корректируя искажения видеоряда и «сшивая» изображения. В сочетании с новейшим 3D-движком, технологии позволяют уменьшить слепые зоны ТС.

Интеллектуальный алгоритм распознает пешеходов и средства индивидуальной мобильности (СИМ) в слепых зонах вблизи и на расстоянии. Алгоритм оповещает водителя о пешеходах в опасной зоне, заранее выявляя риски, что помогает снизить количество ДТП и повысить безопасность на дороге.



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СЛЕПЫХ ЗОН

**Оборудование для контроля слепых зон (BSD)** предназначено для распознавания пешеходов и средств индивидуальной мобильности (СИМ) в слепых зонах транспортных средств.

При обнаружении в контролируемых зонах пешеходов или СИМ система подает звуковой и световой сигналы, чтобы предупредить водителя и участников движения об опасном сближении.

**Система выполняет:**

- Детектирование на большой дистанции;
- Множественную идентификацию;
- Прогнозирование движения пешеходов/СИМ.



## СИСТЕМА ТЕПЛОВИЗИОННОГО УЛУЧШЕНИЯ ВИДИМОСТИ

**Система улучшения обзорности** построена на базе тепловизионных камер с широким полем зрения, высоким разрешением и чувствительностью (минимально различимой разницей температур), достаточной для определения силуэта человека в кадре как визуально, так и в автоматическом режиме (опция) при условии изменяющейся температуры фона и периодическом появлении «горячих» объектов в области видимости. Вывод изображения производится на подключенный экран с минимально допустимой задержкой. Система предназначена для установки на различные виды промышленных транспортных средств.

