



Коммерческое предложение
по мониторингу состояния шин для
компании ООО “Славная компания”

О компании

«Монитор» — лидер в сфере цифровых решений для контроля автотранспорта с 2010 года. 15 лет мы помогаем бизнесу превращать данные в прибыль, обеспечивая прозрачность, безопасность и эффективность логистических процессов

Наша миссия

Автоматизировать управление автопарками, сокращая издержки и риски через передовые технологии и экспертный подход

Ключевые цифры

15 лет успешной работы на рынке.

35 000+ подключенных транспортных средств.

1000+ корпоративных клиентов в РФ и СНГ.

98% лояльности клиентов благодаря сервису 24/7

Почему выбирают нас

Опыт: знаем «боль» клиентов изнутри — от малого бизнеса до федеральных холдингов.

Надежность: собственные серверы, оперативная техподдержка.

Результаты: наши клиенты сокращают расходы на топливо до 25%, а аварийность — на 40%.



Эффект от внедрения

Внедрение системы контроля давления в шинах (TPMS) на предприятии кардинально повышает безопасность эксплуатации автопарка и приносит значительную экономию. Прежде всего, система минимизирует риски ДТП, вызванные ухудшением управляемости, увеличением тормозного пути, аквапланированием или разрывом шин из-за неправильного давления. Оперативное оповещение водителя и диспетчера позволяет устраниить проблему до выезда или в пути. Одновременно достигается прямая финансовая выгода: поддержание оптимального давления снижает расход топлива (обычно на 3-5% и более) за счет уменьшения потерь на качение и значительно продлевает ресурс дорогостоящих шин, предотвращая их преждевременный износ из-за перегрузки. Это также снижает затраты на ремонт дисков или подвески при внезапных разрушениях покрышек.

Кроме того, TPMS существенно повышает операционную эффективность и управляемость автопарком. Система автоматизирует рутинные проверки давления, экономя время персонала и повышая надежность контроля. Централизованный мониторинг предоставляет диспетчерам объективную картину состояния всего парка в реальном времени, позволяя оперативно выявлять проблемные автомобили, планировать превентивное обслуживание шин и минимизировать незапланированные простой из-за "шинных" отказов.



Топливная эффективность

Экономия на топливе 3%



Экономия на шине

Экономия на шине за счет увеличения ресурса на 15%

Экономия на снижении простоя

Сокращение затрат из-за аварийного выхода шин за 5 лет до 410 т.р.

Безопасность

Снижение риска ДТП и аварийной остановки ТС

Монитор и головное устройство

Головное устройство системы. Необходимо для отображения оперативной информации в кабине транспортного средства и передачи данных на сервер.

- Связь: GSM, GPS, Bluetooth, LoRA
- Интерфейсы: RS-485
- Диапазон рабочих температур: от 0 до +60 С°
- Напряжение питания: 12-30В

Комплект: монитор, держатель, кабель подключения и активированная SIM-карта Ростелеком.



Внутренний колёсный модуль



Колесный модуль необходим для снятия показания с шин транспортного средства.

Данная модель подойдет для установки в бескамерные шины и на колесные диски с диаметром от 17.5 до 25 дюймов.

- Напряжение питания: 3В
- Диапазон рабочих температур: от -55 до 120 С°
- Рабочая передающая частота, МГц: 434

Комплект: колёсный модуль, хомут оцинкованный шириной 12 мм для крепления на диск

Наружный колёсный модуль

Колесный модуль необходим для снятия показания с шин транспортного средства.

Данная модель подойдет для установки в камерные шины и на колесные диски с диаметром от 17.5 до 25 дюймов.

- Напряжение питания: 3В
- Диапазон рабочих температур: от -55 до 120 С°
- Рабочая передающая частота, МГц: 434

Комплект: колёсный модуль



Усилитель сигнала

Данным блок необходим для усиления сигнала между колесными модулями и головным устройством, установленным в кабине транспортного средства.

- Напряжение питания: 7-29В
- Диапазон рабочих температур: от -40 до +60 С°

Комплект: репитер, L кронштейн, кабель подключения



Программное обеспечение

Мониторинг давления и средней температуры колесного узла

Обеспечивает непрерывный контроль ключевых параметров колес в режиме реального времени, используя встроенные датчики. Он своевременно предупреждает о критических отклонениях давления или температуры, предотвращая аварии, износ покрышек и поломки ходовой части. Интерфейс модуля позволяет операторам отслеживать состояние каждого колесного узла через централизованную панель управления или мобильные приложения.

Учет шинного хозяйства на предприятии

Автоматизирует контроль за состоянием, использованием и обслуживанием шин в рамках автопарка. Он фиксирует данные о пробеге, износе, ремонтах и сезонной замене покрышек, формируя единую цифровую базу для анализа. Система оптимизирует планирование затрат на обслуживание, снижает риски простоев из-за неисправностей и помогает соблюдать регламенты эксплуатации.

The screenshot displays a software interface for vehicle monitoring. On the left, a sidebar menu includes 'Карта' (Map), 'Отчеты' (Reports), 'Инциденты' (Incidents), 'Техобслуж...' (Maintenance), and 'Настройки' (Settings). The main window shows a search bar with 'Поиск...' and a result for 'Sitrak A 123 AA 124'. The right panel is titled 'Sitrak A 123 AA 124' and contains the following information:

- Приборы:** S2651#123123123123123 +70000000000
- Навигация:** Время связи: 21.05.2025 17:05:43; Время GPS: 21.05.2025 17:03:57; Спутники: 19 шт; Направление: ↑; Скорость: 68 км/ч
- Питание:** Напряжение сети: 27.8 В; Заряд батареи: 97 %
- Двигатель:** Зажигание: Вкл; Температура: 83 °C; Обороты двигателя: 2051 об/мин.
- ДУТ:** 296.17 л.
- Бак:** Уровень топлива: 296.17 л.; Температура топлива: 31 °
- Оси и Шины:** A grid of 12 boxes showing tire pressure and temperature data:
 - Top row: 41°C 8.9, 40°C 8.8
 - Second row: 41°C 8.9, 40°C 9.2
 - Third row: 40°C 8.9, 8.8°C 8.8, 40°C 7.5, 40°C 9.1
 - Bottom row: 41°C 9, 9.4°C 9.4, 36°C --, 40°C 8.9

On the right side of the interface, there is a map showing a red route line labeled 'P-255' and '«Сибирь»'. A green arrow points to the vehicle's location on the map, which is also labeled 'A 123 AA 124'. The bottom right corner of the map area has the number '21.0'.

Экономический эффект от внедрения

*При пробеге ТС 130 000 км в год, расход топлива 30 л/100км, стоимости шин 40 000 р,

+360 000 р

ТОПЛИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ 4%

+220 000 р

ЭКОНОМИЯ НА ШИНАХ 15%

+550 000 р

ПРЯМОЙ ЭФФЕКТ

Косвенные эффекты

Безопасность

Контроль давления и температуры в шинах с помощью системы TPMS значительно повышает безопасность на дороге. Правильное давление в шинах обеспечивает оптимальное сцепление с дорогой, сокращает тормозной путь и снижает риск аквапланирования. Перегрев или недостаточное давление могут привести к внезапному разрыву шины, особенно на высокой скорости, что чревато потерей управления. TPMS предупреждает водителя о проблемах заранее, позволяя избежать аварийных ситуаций и сохранить жизнь пассажиров.

Экономия от снижения простоя

Система TPMS помогает избежать простоев и незапланированных ремонтов, связанных с повреждением шин. Своевременное оповещение о падении давления или перегреве позволяет оперативно устранить проблему, предотвращая серьезные поломки и дорогостоящий ремонт. Это особенно важно для коммерческого транспорта, где простой означает упущенную прибыль. Кроме того, поддержание оптимального давления снижает износ шин и расход топлива, что в долгосрочной перспективе экономит бюджет.

Расчет стоимости

Комплект EvaPro с 16 колесными модулями

Наименование	Стоимость	Количество	Сумма
Комплект монитора EVA PRO RSM2 с поддержкой RS-485	34 500 руб	1 шт	34 500 руб
Комплект внешнего блока EVA PRO RP2	7 590 руб	1 шт	7 590 руб
Внутренний колесный модуль EVA PROTМ S2	4 485 руб	11 шт	71 760 руб
Монтаж системы видеонаблюдения	5 000 р		5 000 р

Контакты

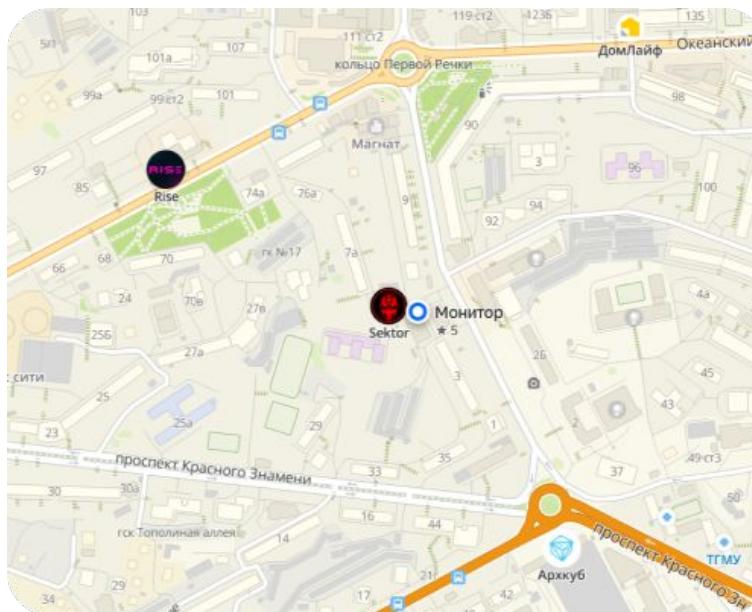
Работаем каждый будний день с 09:00 до 18:00

690002, г. Владивосток, пр. Острякова, д. 5, оф. 408

[+7 \(423\) 277-37-72](tel:+74232773772)
отдел продаж

[+7 \(391\) 208-94-59](tel:+73912089459)
отдел техподдержки

Владивосток



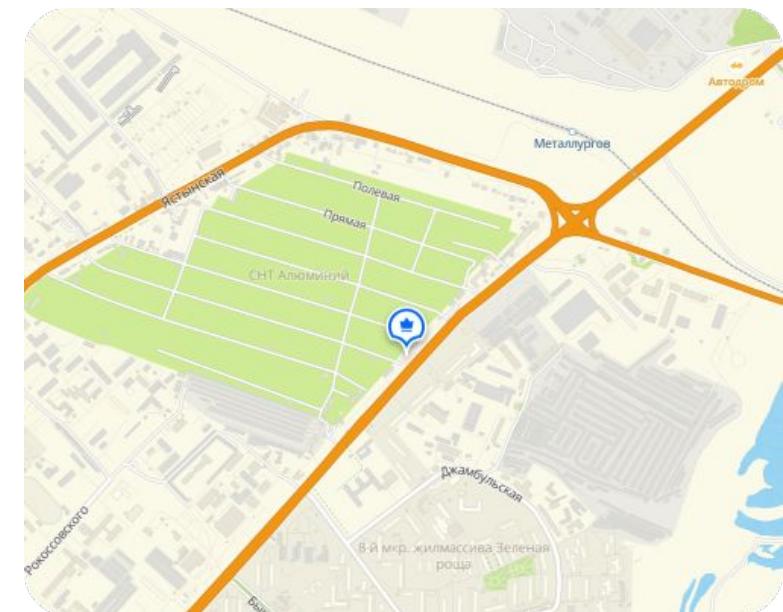
Работаем каждый будний день с 09:00 до 18:00

690002, г. Владивосток, пр. Острякова, д. 5, оф. 408

[+7 \(423\) 277-37-72](tel:+74232773772)
отдел продаж

salesdv@monitorsystem.ru

Красноярск



Работаем каждый будний день с 09:00 до 18:00

660131, Красноярск, пр. Металлургов, 2д/16

[+7 \(391\) 208-28-11](tel:+73912082811)
отдел продаж

sales@monitorsystem.ru