

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 устранить 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 простои 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



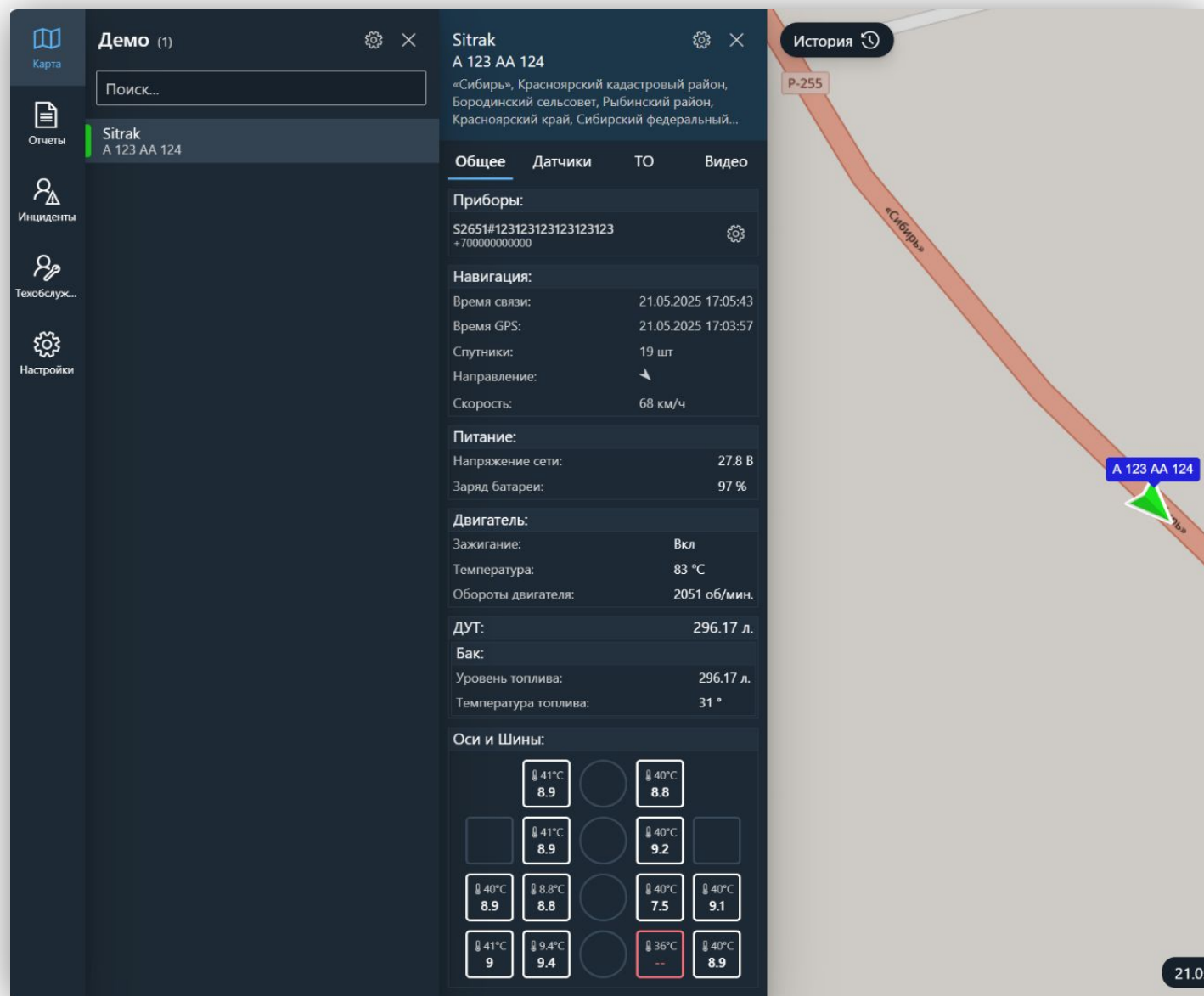
Программное обеспечение

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.



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 PROTM 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

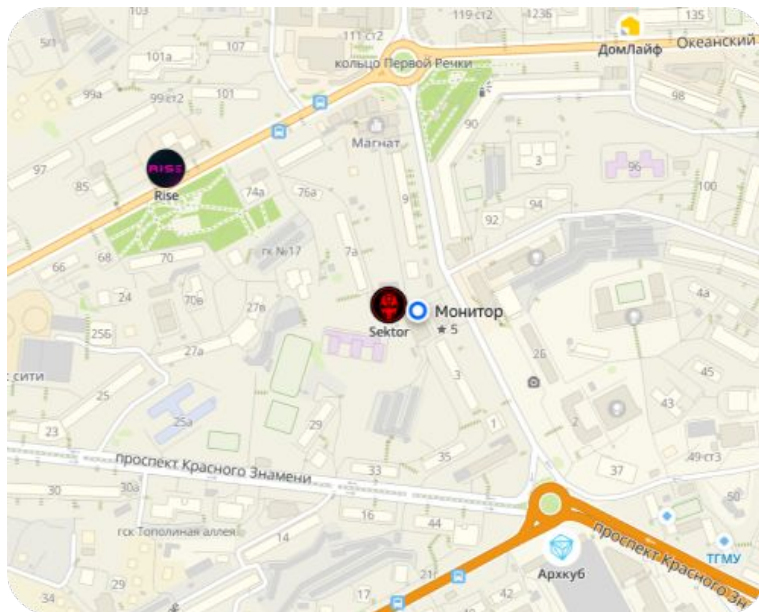
+7 (423) 277-37-72

отдел продаж

+7 (391) 208-94-59

отдел техподдержки

Владивосток



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

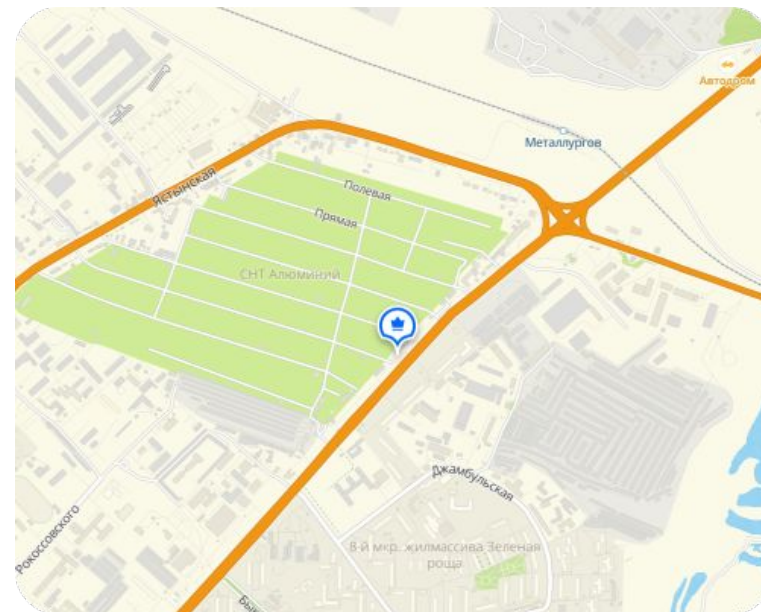
690002, г. Владивосток, пр.
Острякова, д. 5, оф. 408

+7 (423) 277-37-72

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

отдел продаж

sales@monitorsystem.ru