

OMN*i*COMM

мониторинг транспорта
контроль расхода топлива



ГЛОНАСС/GPS

СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА
ТРАНСПОРТА OMN*i*COMM

О компании

Компания Omnicomm («Омникomm») – крупнейший российский разработчик и производитель систем спутникового мониторинга транспорта на базе технологий ГЛОНАСС/GPS и контроля расхода топлива Omnicomm, а также сопутствующего оборудования. С 2012 года на все производимое оборудование под брендом Omnicomm компания предоставляет пожизненную гарантию, что является уникальным предложением на российском навигационном рынке. Внутри компании действуют Аналитический, Исследовательский и Учебный центры. Omnicomm поставляет свою продукцию в Россию, СНГ и более чем в 100 стран мира. Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие международному стандарту качества ISO 9001:2008. Компания работает с 1998 года.

Система мониторинга транспорта Omnicom

Назначение

Системы мониторинга транспорта Omnicom – это готовые решения, предназначенные для оптимизации затрат и повышения эффективности использования вашего автопарка.

Для предприятия система мониторинга является инструментом, позволяющим отслеживать перемещение и местоположение транспорта, контролировать работу автопарка, своевременно выявлять нарушения. Высокая степень контроля автопарка позволит вам снизить затраты на содержание транспорта за счет уменьшения пробега и расхода топлива, пресечь хищения топлива и нецелевое использование техники, а также оптимизировать работу сотрудников, повысить безопасность перевозок и технологических процессов.

Решаемые задачи

- Контроль перемещения транспортных средств, соблюдения разрешенных маршрутов следования, учет пробега, выявление несанкционированных рейсов.
- Отслеживание параметров движения, скоростного режима, режимов работы двигателя, выявление фактов потенциально опасного вождения.
- Управление автопарком в реальном времени.
- Автоматическое определение указанных событий и нарушений, с уведомлением заинтересованных лиц.

Область применения

Система мониторинга транспорта Omnicom может использоваться в любых отраслях, где применяется автотранспорт и подвижная техника, включая такие отрасли, как:

- Грузовые перевозки
- Пассажирские перевозки и такси
- Строительство
- Горнодобывающая промышленность
- Лесозаготовительная промышленность
- Нефтегазовая промышленность
- Дорожно-строительная отрасль
- Сельское хозяйство
- ЖКХ
- Специальные службы

Широкая линейка бортовых терминалов и универсальное программное обеспечение позволяют внедрять систему на предприятиях, использующих транспортные средства любого типа: грузовые и легковые автомобили, специальную технику, топливозаправщики, тепловозы, речные суда и легкомоторную авиатехнику. При этом размер подвижного парка не имеет значения – использование системы спутникового слежения и мониторинга Omnicom будет эффективно как в небольшой компании, имеющей всего несколько автомобилей, так и в крупной корпорации с многотысячным автопарком.

- Учет времени полезной работы, выявление простоев, нарушений графика и нерационального использования.
- Анализ расхода топлива транспортными средствами, сравнение с нормативными показателями и их корректировка, выявление случаев повышенного расхода, учет заправок/сливов топлива.
- Выявление фактов воровства топлива, в том числе с применением махинаций с чеками, отчетностью, приписками пробега, сливами и т.д.
- Контроль работы дополнительного оборудования специальной техники, учет времени и режимов работы любых механизмов и агрегатов: генераторов, компрессоров, кранов, навесного оборудования, рефрижераторов и т.д.
- Составление аналитических статистических отчетов по всем параметрам работы техники, необходимых для стратегического управления и контроля затрат на содержание автопарка.



Преимущества систем мониторинга транспорта Omnicom



Широкая сеть сервисных станций Omnicomm

Вы всегда можете получить качественную техническую поддержку и сервис в любой точке РФ и за рубежом.

Невысокая стоимость оборудования

По экспертным расчетам окупаемость достигается в среднем через один-два месяца использования системы. Таким образом, вложенные вами средства в систему уже очень скоро начнут работать на вас. Стоимость владения системой ниже аналогов, представленных на рынке.

Универсальность установки

Система устанавливается на любую технику, в т.ч. и гарантийную. Возможность установки на взрывоопасные объекты, что подтверждается наличием всех необходимых разрешений и сертификатов.

Спутниковый мониторинг

Вы всегда можете отслеживать объекты в режиме реального времени с помощью ГЛОНАСС/GPS навигации.

Уникальный алгоритм обработки топливных данных Fuelmetrix обеспечивает фильтрацию данных и мощное подавление шумов, предоставляя качественный топливный анализ, а также выявление сливов/заправок.

Надежность и гарантия

Компания Omnicomm предоставляет пожизненную гарантию на свое оборудование, что подтверждает его высокую надежность и является уникальным предложением на российском рынке систем мониторинга транспорта.

Широкие возможности эксплуатации

Стабильная работа системы в условиях экстремально высоких и предельно низких температур. Система устойчива к вибрационным и ударным нагрузкам, а также к механическим повреждениям.





Новое поколение систем мониторинга Omnicomm

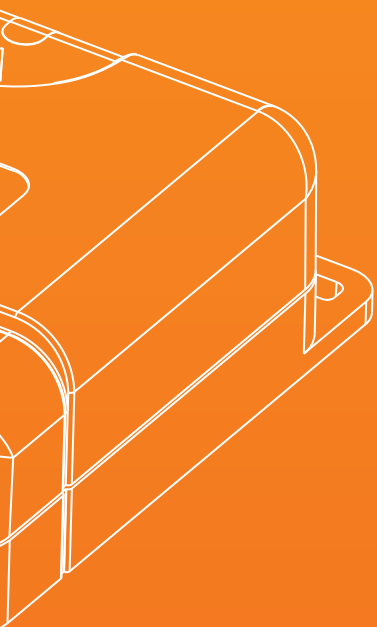
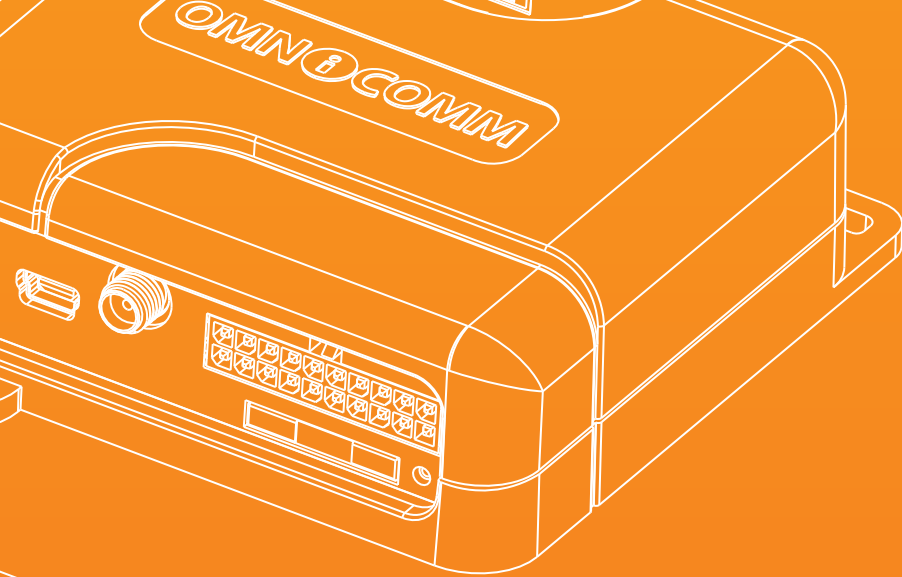
Опираясь на 15-летний опыт компания Omnicomm, создала системы нового поколения, которые решают все вопросы контроля транспорта и спецтехники. Вы будете иметь полную информацию о местоположении, направлении движения, пройденном пути, скорости на любом этапе движения, обо всех заправках/сливах и реальном расходе топлива.

Принимая во внимание разные масштабы бизнеса наших клиентов, компания Omnicomm выпустила линейку продукции как для предприятий с автопарком в несколько машин, так и для крупных промышленных холдингов, в состав которых входят тысячи единиц техники.

Состав системы

Каждое решение состоит из бортового терминала Omnicomm, датчика уровня топлива Omnicomm LLS и облачного сервиса Omnicomm Online.





Бортовые терминалы Omnicomm

Терминалы Omnicomm – бортовое оборудование, предназначенное для сбора информации о состоянии транспортного средства и передачи данных на коммуникационный сервер или в облачный сервис.

Основными особенностями терминалов Omnicomm, обеспечивающими их высокое качество, являются:

- Проектирование с учетом эксплуатации в сложных климатических условиях и возможного несанкционированного воздействия в течение всего срока службы.
- Электроника терминалов рассчитана на высокий уровень воздействия помех и повышение напряжения питания, свойственные старой и, особенно, отечественной технике, а также на возможные ошибки подключения.
- Только высококачественная электронная компонентная база и материалы изготовления.
- Комплект поставки, включающий в себя все необходимые расходные материалы для установки.

Терминалы, как и все оборудование Omnicomm, выпускаются на собственном производстве, сертифицированном по ISO 9001:2008. На терминалы под брендом Omnicomm распространяется пожизненная гарантия производителя.



Бортовой терминал Omnicomm Profi

Терминал Omnicomm Profi предоставляет максимальную функциональность нового поколения бортового оборудования Omnicomm. Повышенная степень защиты корпуса и большое количество интерфейсов подключения дополнительного оборудования обеспечивают возможность применения Omnicomm Profi для полноценного контроля специальной техники, эксплуатирующийся в любых условиях.

МАКСИМАЛЬНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ



Основные функции

- Определение местоположения, скорости и направления движения транспортного средства.
- Считывание значений и другой информации с датчиков уровня топлива и широкого спектра подключенного оборудования и предварительная фильтрация этих данных.
- Дистанционное управление подключенным дополнительным оборудованием.
- Хранение данных в энерго-независимой памяти.
- Передача данных.

Рекомендации по применению

Omnicomm Profi идеально подходит для применения, когда есть необходимость дополнительных подключений для контроля различных устройств и механизмов.

Особенности:

- встроенная аккумуляторная батарея
- оптический датчик вскрытия корпуса
- европейский GPS/ГЛОНАСС приёмник Fastrack
- увеличенная защита цепей питания
- подключение до 6-ти датчиков LLS и 4-х элементов дополнительного оборудования
- поддержка функции I-Button (идентификация водителей)
- простота в установке

Возможности подключения

- Ключ зажигания – выделенный вход.
- Тревожная кнопка – выделенный вход.
- Обороты двигателя – выделенный вход.
- Датчик скорости – выделенный вход.

- До 6-ти цифровых датчиков уровня топлива LLS или 1 датчик LLS-AF в частотном режиме.
- Аналоговые, импульсные (частотные) и логические датчики отрицательной и положительной полярности – 4 универсальных входа.
- Управление дополнительным оборудованием – 2 логических выхода.
- Идентификатор водителя iButton или совместимый через интерфейс 1-wire.
- Бортовой компьютер автомобиля, имеющий CAN-интерфейс, совместимый со стандартом J1939.
- Дополнительное оборудование, передающее или принимающее данные через интерфейс RS-485.
- Комплект громкой связи.
- USB-интерфейс для настройки и смены прошивки.

Рекомендовано для использования на спецтехнике следующих отраслей промышленности:

- сельское хозяйство
- строительство и дорожное строительство
- пассажиро- и грузоперевозки
- перевозки опасных грузов
- и др.



Терминал внесен в госреестр средств измерения Российской Федерации и может применяться для измерений текущих навигационных параметров, определения на их основе юридически значимых значений координат и скорости оснащенного транспортного средства.



Бортовой терминал Omnicomm Optim

ОПТИМАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ

Терминал Omnicomm Optim является универсальным решением при выборе оборудования для массового применения. Может устанавливаться на все типы подвижного состава, когда от оборудования не требуется специфических функций и характеристик. В терминале сохранены все основные решения, обеспечивающие надежность терминалов Omnicomm. Функциональность Omnicomm Optim не ограничена только определением координат, что существенно отличает его от бюджетных решений конкурентов.



Основные функции

- Определение местоположения, скорости и направления движения транспортного средства.
- Считывание информации с датчиков уровня топлива и широкого спектра подключенного оборудования и предварительная фильтрация этих данных.
- Хранение данных в энерго-независимой памяти.
- Передача данных.

Рекомендации по применению

Omnicomm Optim идеально подходит для массового применения, когда нет необходимости в учете специальных функций и характеристик работы техники.

Особенности:

- оптимальный базовый функционал
- подключение CAN шины
- удалённое управление терминалом
- оптимальное решение на однобачковый автомобиль
- возможность скрытой установки

Возможности подключения

- Ключ зажигания – выделенный вход.
- Тревожная кнопка – выделенный вход.
- Обороты двигателя – выделенный вход.
- 2 цифровых датчика LLS или 1 датчик LLS-AF в частотном режиме.
- Аналоговые, импульсные (частотные) и логические датчики отрицательной и положительной полярности – 1 универсальный вход.
- Управление доп. оборудованием - 1 выход
- Бортовой компьютер автомобиля, имеющий

CAN-интерфейс, совместимый со стандартом J1939.

- Дополнительное оборудование, передающее или принимающее данные через интерфейс RS-485.
- Комплект громкой связи.
- USB-интерфейс для настройки и смены прошивки.

Рекомендовано для использования на транспорте следующих предприятий:

- легкий коммерческий транспорт
- таксопарки
- и др.



ГОСРЕЕСТР
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Терминал внесен в госреестр средств измерения Российской Федерации и может применяться для измерений текущих навигационных параметров, определения на их основе юридически значимых значений координат и скорости оснащенного транспортного средства.

Бортовой терминал Omnicomm Light

Терминал нового поколения Omnicomm Light является доступным решением для массового применения, выполняющим задачи оперативного мониторинга подвижного состава. Терминал идеально подходит для легкого коммерческого транспорта. Возможность подключения к CAN шине позволяет контролировать большое количество параметров работы техники. При минимальной цене терминал Omnicomm Light сохраняет основные преимущества Profi и Optim, обеспечивающие надежную долгосрочную эксплуатацию.

**ДОСТУПНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ
МАССОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ**



Основные функции

- Определение местоположения, скорости и направления движения транспортного средства.
- Возможность подключения ключа зажигания, тревожной кнопки и CAN шины транспортного средства.
- Хранение данных в энергонезависимой памяти.
- Передача данных.

Возможности подключения:

- Ключ зажигания – выделенный вход.
- Тревожная кнопка – выделенный вход.
- Бортовой компьютер автомобиля, имеющий CAN-интерфейс, совместимый со стандартом J1939.
- USB-интерфейс для настройки и смены прошивки.

Рекомендации по применению

Omnicomm Light оптимально подходит для применения, когда нет необходимости в контроле топлива и подключении дополнительного оборудования.

Рекомендовано для следующих отраслей:

- легкий коммерческий транспорт
- таксопарки
- аренда автомобилей
- лизинг автомобилей
- и др.



Надежность оборудования Omnicomm подтверждается пожизненной гарантией



Бортовой терминал Omnicomm FAS Wi-Fi/GSM ГЛОНАСС

**ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ
ОБЪЕКТОВ БЕЗ СТАБИЛЬНОГО
ПОКРЫТИЯ GSM СЕТИ**

Система спутникового мониторинга транспорта Omnicomm FAS Wi-Fi/GSM ГЛОНАСС представляет собой аппаратно-программный комплекс, предназначенный для сбора, передачи, хранения и обработки данных о работе техники. Система позволяет передавать данные как через сеть Wi-Fi, так и через сеть GSM, и идеально подходит для техники, работающей без стабильного покрытия сети GSM.



Данные, накопленные терминалом FAS Wi-Fi/GSM ГЛОНАСС, с помощью точки доступа передаются через сеть Wi-Fi на локальный компьютер, ноутбук или выделенный сервер и при необходимости могут накапливаться терминалом более месяца.

Особенности:

- первый терминал на рынке, сочетающий передачу посредством Wi-Fi и GSM в одном корпусе
- система работает в местах эксплуатации техники без покрытия сетей GSM
- система передаёт данные как через сеть Wi-Fi, так и через сеть GSM в автоматическом режиме (без участия человека)
- система работает в шахтах, подземных рудниках и других опасных зонах

Рекомендации для использования на добывающих объектах:

- карьеры
- лесозаготовки
- буровые скважины
- шахты
- и др.



Надежность оборудования Omnicomm подтверждается пожизненной гарантией



Система мониторинга и контроля расхода топлива для тепловозов

Система контроля работы тепловоза Omnicomm на базе терминала Omnicomm Profi позволяет мгновенно получить всю необходимую информацию о параметрах движения тепловоза. Система подходит как для маневровых, так и магистральных тепловозов.

**КОНТРОЛЬ ВСЕХ ПАРАМЕТРОВ
ДВИЖЕНИЯ ТЕПЛОВОЗА**



Диспетчер может видеть местоположение тепловоза на карте местности, скорость, время остановок и время в пути, места стоянок. Кроме того, в базу данных заносится информация по заправкам, текущем уровне топлива, что дает возможность определить расход за определенный период, а также средний расход. Система контроля работы тепловоза Omnicomm повышает дисциплинированность персонала и позволяет снизить расходы, а также предотвратить хищение топлива.

Особенности:

- контроль рабочих параметров локомотива: местонахождения, уровня топлива в топливных баках, температуры, скорости, обороты и время работы двигателя
- вандалоустойчивость и защищённость всех элементов системы от внешнего вмешательства
- возможность оснащения любого типа тепловозов и путевых машин
- всё в одном программном обеспечении - можно контролировать работу как ЖД техники, так и технику обслуживающую ЖД пути (мотрисы, грузовой транспорт, автобусы, легковые а/м)



Сертификат соответствия железнодорожным требованиям нормативных документов



**КОНТРОЛЬ ОБЪЕМА ТОПЛИВА
В ЦИСТЕРНЕ ТОПЛИВОЗАПРАВЩИКА
И ЗАПРАВОК ЧЕРЕЗ РАЗДАТОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ**



Система контроля работы топливозаправщика Omnicomm FTC ГЛОНАСС

Система контроля работы топливозаправщика Omnicomm FTC ГЛОНАСС – единственная на рынке система, совмещающая в себе функции контроля объема топлива в цистерне топливозаправщика, контроля объема выдаваемого через раздаточный пистолет топлива и предоставляющая всесторонний анализ этих данных. Это позволяет предотвратить любой вид махинаций или хищений топлива.



Терминал Omnicomm FTC ГЛОНАСС специально разработан для применения на топливозаправщиках и бензовозах. Наличие особой цепи защиты питания и несколько дополнительных функций обеспечивают безопасность и удобство использования терминала на транспорте, предназначенном для перевозки горючих жидкостей.


Особенности:

- анализ данных как объема топлива в цистерне топливозаправщика, так и объема выданного топлива через раздаточный пистолет
- точность датчика уровня топлива Omnicomm LLS на всем рабочем диапазоне температур
- возможность эксплуатации на технике, работающей в неблагоприятных и тяжелых условиях
- антивандальное исполнение оборудования
- настраиваемые аналитические отчеты (электронный аналог топливных ведомостей)
- специально разработанный, уникальный алгоритм обработки топливных данных
- передача данных о заправках, сливах и выдаче топлива в режиме реального времени, в том числе с определением места и времени данных операций



Сертификат соответствия требованиям взрывобезопасности





Датчики уровня топлива Omnicomm LLS

Датчики уровня топлива Omnicomm LLS – высокоточные датчики уровня топлива, предназначенные для измерения уровня топлива в топливном баке транспортного средства. Датчики Omnicomm LLS подключаются к терминалу системы мониторинга транспорта и передают на него значение уровня топлива. Датчики, как и все оборудование Omnicomm, изготавливаются на собственном производстве, сертифицированном по ISO 9001:2008. На них распространяется пожизненная гарантия производителя.



НЕ ТЕРЯЙТЕ ТОПЛИВО!



Omnicomm LLS 20160 - предназначен для измерения уровня топлива в топливных баках транспортных средств и стационарных топливозаправочных станциях, преобразования его в цифровой код и выдачи его внешнему устройству.

Omnicomm LLS-AF 20310 - предназначен для измерения уровня топлива в топливных баках транспортных средств и стационарных топливозаправочных станциях, преобразования уровня в аналоговый сигнал напряжения или частоты.

Omnicomm LLS 20230 - предназначен для измерения уровня топлива в топливных баках транспортных средств и стационарных топливозаправочных станциях, преобразования его в цифровой код, и выдачи его внешнему устройству. Датчик имеет сертификат взрывобезопасности и устанавливается только с блоком искрозащиты.

Конструкция

Корпус датчика выполнен из материала, стойкого к органическим растворителям и нагрузкам в широком диапазоне температур. Измерительная часть датчика (трубка) выполнена из стойкого к коррозии алюминиевого сплава. Защиту электрического кабеля от механических и атмосферных воздействий обеспечивают гермоввод и металлорукав. Герметичный вибростойкий разъём значительно упрощает подключение и настройку датчика. Датчик комплектуется кабелем в гофроукавке длиной 7м, имеющим ответную часть разъема.



ГОСРЕЕСТР
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Датчики Omnicomm LLS 20160 и LLS 20230 являются утвержденными Росстандартом средствами измерения, что позволяет использовать показания этих датчиков для бухгалтерского учета, любых формальных процедур, доказательства в суде и т.д. Компания Omnicomm оказывает услуги по первичной поверке датчиков уровня топлива с внесением отметок о поверке датчиков уровня топлива в паспорт изделия. Проверка производится собственной метрологической службой, имеющей соответствующий аттестат аккредитации.

Преимущества датчиков Omnicomm LLS:

- высокая точность и стабильность показаний
- широкий температурный диапазон работы от -60 до +85°C
- повышенное напряжение питания
- надежная защита электрических цепей от помех и ошибок подключения
- погрешность измерения не превышает 1%
- пожизненная гарантия

online

Omnicom Online



– облачный сервис, предоставляющий услуги мониторинга транспорта и подвижных объектов, обладающий рядом преимуществ перед традиционными системами мониторинга транспорта.

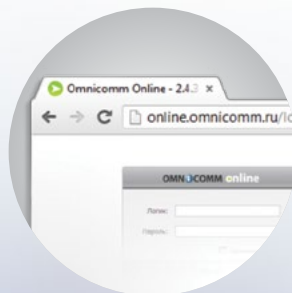
Облачный сервис Omnicomm Online не требует установки на ПК. Таким образом, доступ к системе и всем отчетам о работе техники осуществляется из любой точки мира, для этого нужен только браузер и подключение к сети Интернет. Более того, все возможности облачного сервиса доступны практически мгновенно, что существенно упрощает использование системы мониторинга транспорта.

По сравнению с традиционными системами мониторинга транспорта у Omnicomm Online есть несколько существенных преимуществ:

- Упрощается процесс установки системы – специалисты освобождаются от вопросов содержания и технического обслуживания серверов.
- Заметно снижается стоимость внедрения системы на предприятии – отсутствуют расходы на приобретение программного обеспечения, диспетчерских и серверных компьютеров, обучение и оплату труда администраторов и технических специалистов.
- Повышается степень доступности системы мониторинга – сервера Omnicomm Online размещаются в датацентре Omnicomm и круглосуточно обслуживаются квалифицированными специалистами. Все компоненты системы, как аппаратные так и программные, а также каналы связи и энергопитания, полностью резервируются.



ПРОСТО.БЫСТРО УДОБНО



В Omnicomm Online отображаются отчёты по работе всех категорий транспортных средств предприятия, при этом не важно, находятся они все в одном месте или распределены по разным участкам. Эта особенность позволяет анализировать работу как отдельных типов техники, так и работу всего автопарка в целом.

Вся работа с отчетами происходит непосредственно в интерфейсе облачного сервиса – доступны просмотр с интерактивным переходом в другие отчеты, сохранение в файл и вывод на печать.

Информация, предоставляемая Omnicomm Online, позволяет эффективно выполнять все основные задачи диспетчеризации и учета: оперативное управление автопарком с учетом актуального состояния и местонахождения всех транспортных средств; получение объективной отчетности для учета расходов и выполненной работы; выявление всех типов

нарушений, хищений и нецелевого использования техники.

В Omnicomm Online реализовано два механизма выгрузки в системы учета, позволяющие использовать обработанную системой мониторинга информацию в качестве источника данных для документооборота и отчетности. В зависимости от потребностей возможно использование одного из готовых 1С-сертифицированных решений, или реализация специфического решения в используемой на предприятии системе уровня 1С, SAP, Oracle и других, а также в специализированной отраслевой системе.

При всей функциональности сервис Omnicomm Online прост в освоении, что является важным фактором при внедрении системы мониторинга транспорта – возможности сервиса используются практически сразу после начала установки системы мониторинга и положительный экономический эффект проявляется быстрее.



Демо-доступ
Omnicomm Online

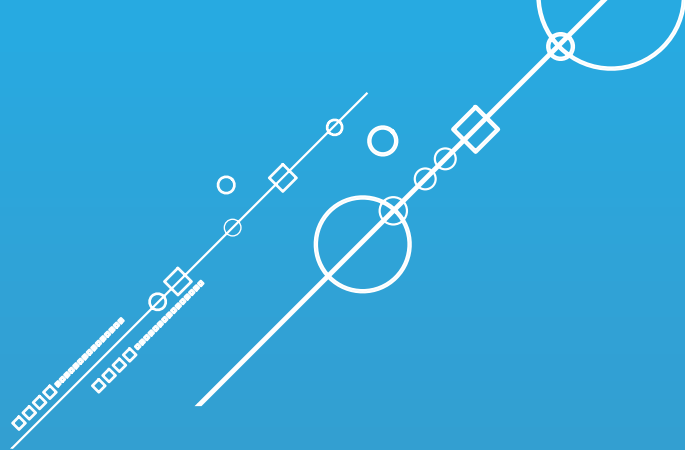
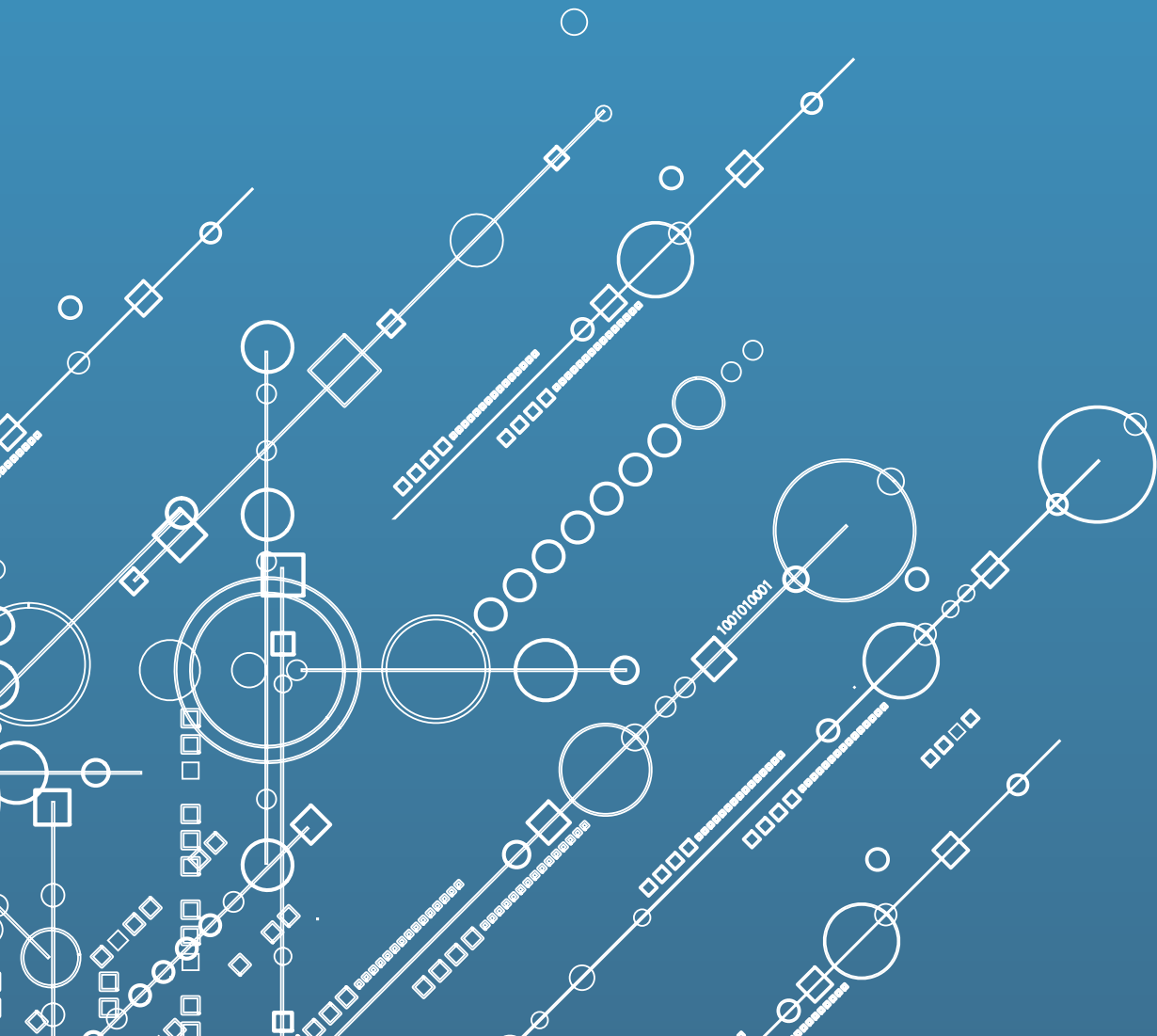
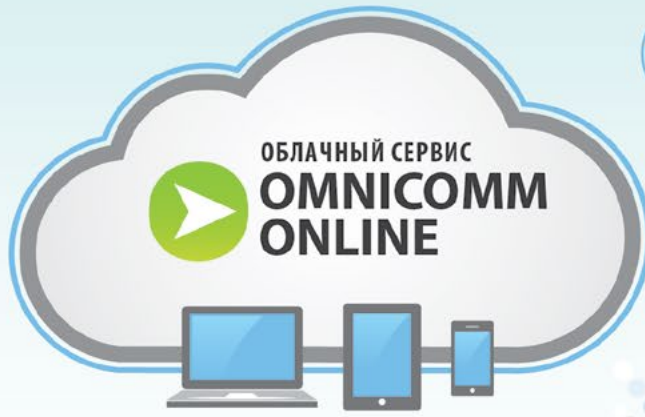


Схема работы системы Omnicomm

Установленные на транспортные средства терминалы передают данные на сервер Omnicomm Online через Интернет, с использованием GSM или Wi-Fi. Диспетчер получает информацию через веб-браузер, с любого компьютера или мобильного устройства, подключенного к Интернет. Эта схема наиболее удобна, и не требует установки какого-либо программного обеспечения.





ДАТЧИК(И) УРОВНЯ
ТОПЛИВА OMNICOMM LLS



ГЛОНАСС/GPS



GSM

ЗАЖИГАНИЕ



БОРТОВОЙ ТЕРМИНАЛ
OMNICOMM



Wi-Fi

ТАХОМЕТР



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА

В наши дни мониторинг транспорта и контроль расхода топлива становятся отраслевыми стандартами, помогающими принимать верные стратегические решения для управления автопарком. Контроль работы транспорта и спецтехники становится основной задачей многих компаний.

Опираясь на свой 15-летний опыт работы в сфере транспортной телематики, мы поможем вам оптимизировать процесс управления автопарком, сократить расходы на топливо, повысить качество работы обслуживающего персонала и предотвратить нецелевое использование транспортных средств.

Мы продаем наши продукты, внедряем комплексные решения и осуществляем техническую поддержку в России, СНГ и еще более чем в 100 стран мира.

Используйте опыт Omnicomt в вашей работе и достигайте успеха!





OMNiCOMM
мониторинг транспорта
контроль расхода топлива

+7 495 989-62-20
8 800 100-24-42
ЗВОНОК ИЗ ЛЮБОГО РЕГИОНА РФ БЕСПЛАТНЫЙ

INFO@OMNICOMM.RU

WWW.OMNICOMM.RU

РОССИЯ, 127055, Г. МОСКВА, УЛ. БУТЫРСКИЙ ВАЛ, Д. 68/70, СТР.1, ОФИС 41