

OMN*i*COMM

мониторинг транспорта
контроль расхода топлива



ГЛОНАСС/GPS

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА
ТРАНСПОРТА OMN*i*COMM ONLINE

Давайте знакомиться!

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 поставяет свою продукцию в Россию, СНГ и более чем в 100 стран мира. Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие международному стандарту качества ISO 9001:2011. Компания работает с 1998 года.

Система мониторинга транспорта Omnicomm Online

Назначение

Система мониторинга транспорта Omnicomm – это готовое решение, предназначенное 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.

Область применения

Система мониторинга транспорта Omnicomm Online может использоваться в любых отраслях, где используется 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

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.
- 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.

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 парка техники не имеет значения – использование системы мониторинга транспорта Omnicomm Online будет эффективно как в небольшой компании, имеющей всего несколько автомобилей, так и в крупной корпорации с многотысячным автопарком.





Преимущества системы мониторинга транспорта Omnicomm Online



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.

Широкая сеть сервисных станций Omnicomm

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

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.

Быстрая окупаемость

По экспертным расчетам окупаемость достигается в среднем через два-три 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.

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

Универсальность установки

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



Новое поколение систем мониторинга Omnicomm Online

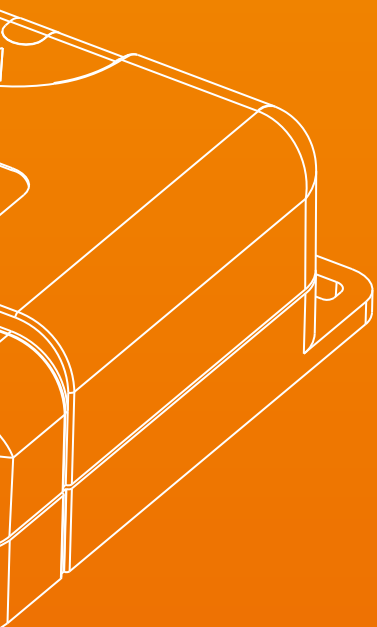
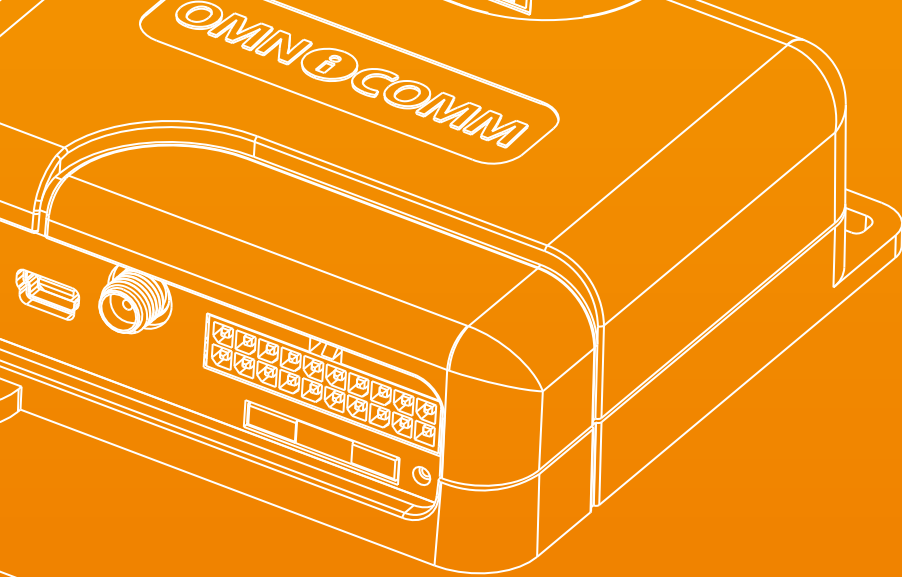
Опираясь на многолетний опыт компания Omnicomm, создала системы нового поколения, которые решают все вопросы контроля транспорта и спецтехники. Вы будете иметь полную информацию о местоположении, направлении движения, пройденном пути, скорости на любом этапе движения, обо всех заправках/сливах и реальном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





Бортовые терминалы Omnicomm

Терминалы Omnicomm – бортовое оборудование, предназначенное для сбора информации о состоянии транспортного средства и передачи данных в облачный сервис Omnicomm Online. 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 9001:2011. 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 с датчиков уровня топлива и широкого спектра подключенного оборудования и предварительная фильтрация этих данных.
- Дистанционное управление подключенным дополнительным оборудованием.
- Хранение данных в энергонезависимой памяти.
- Передача данных в Omnicomm Online и другие системы мониторинга транспорта.

Особенности

- Встроенная аккумуляторная батарея.
- Оптический датчик вскрытия корпуса.
- Увеличенная защита цепей питания.
- Подключение до 6-ти датчиков LLS и 6-ти элементов дополнительного оборудования.
- Поддержка функции идентификации водителя.
- Увеличенная защита цепей подключения.

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 – 6 универсальных входа.
- 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.
- Управление дополнительным оборудованием с помощью 2-х логических выходов.

Рекомендации по применению

Omnicomm Profi идеально подходит для решения задач мониторинга транспорта, связанных с контролем большего количества дополнительных параметров и механизмов транспортных средств, эксплуатирующихся в жестких условиях.

Рекомендован для установки на спецтехнику таких отраслей как:

- строительство и дорожное строительство
- сельское хозяйство
- добыча полезных ископаемых
- 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

ОПТИМАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОНТРОЛЯ

Терминал Omnicomm Optim является универсальным решением при выборе оборудования для массового применения и может устанавливаться на все типы транспорта и спецтехники. Терминал имеет высокие потребительские характеристики, обеспечивающие широкую функциональность. Возможность подключения дополнительного оборудования позволяет контролировать необходимые параметры работы техники в зависимости от потребностей заказчика.



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 энергонезависимой памяти.
- Передача данных в Omnicomm Online и другие системы мониторинга транспорта.

Особенности

- Широкий базовый функционал.
- Встроенная аккумуляторная батарея.
- Подключение до 4-х элементов дополнительного оборудования.
- Поддержка функции идентификации водителя (IButton).
- Расширенное количество интерфейсов связи.
- Простота установки.

Возможности подключения

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

- 4 цифровых датчика LLS или 1 датчик LLS-AF в частотном режиме.
- Аналоговые, импульсные (частотные) и логические датчики отрицательной и положительной полярности – 4 универсальных входа.
- Бортовой компьютер автомобиля, имеющий CAN-интерфейс, совместимый со стандартом J1939.
- Дополнительное оборудование, передающее или принимающее данные через интерфейс RS-485 и RS-232.
- Комплект громкой связи.
- Персональный компьютер для настройки и смены прошивки.

Рекомендации по применению

- Omnicomm Optim идеально подходит для решения самого широкого спектра задач мониторинга транспорта и является оптимальным предложением для контроля эксплуатации транспортных средств в любых условиях. Рекомендован для установки на транспортные средства большой и средней тоннажности в таких отраслях как:
- пассажиро- и грузоперевозки
 - строительство и дорожное строительство
 - добыча полезных ископаемых 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 Omnicomm Light является самым доступным решением для массового применения, выполняющим задачи оперативного мониторинга транспорта. Возможность подключения к CAN шине позволяет контролировать большое количество параметров работы техники. При минимальной цене терминал Omnicomm Light сохраняет основные преимущества терминалов Profi и Optim, обеспечивающие надежную долгосрочную эксплуатацию.

ОТЛИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЕГКОГО КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА



Основные функции

- Определение местоположения, скорости и направления движения транспортного средства.
- Хранение данных в энергонезависимой памяти.
- Передача данных в Omnicomm Online и другие системы мониторинга транспорта.

Возможности подключения

- 1 цифровой датчик LLS или LLS-AF в частотном режиме. Аналоговые, импульсные (частотные) и логические датчики отрицательной и положительной полярности – 2 универсальных входа.
- Бортовой компьютер автомобиля, имеющий CAN-интерфейс, совместимый со стандартом J1939.
- Персональный компьютер для настройки и смены прошивки.

Рекомендации по применению

Omnicomm Light идеально подходит для решения задач мониторинга транспорта, связанных, в основном, с контролем местоположения и минимального набора параметров транспортных средств.


Рекомендован для установки на легкий коммерческий транспорт в таких отраслях как:

- пассажиро- и грузоперевозки
- аренда и лизинг автомобилей
- такси и др.



Надежность оборудования Omnicomm подтверждается пожизненной гарантией





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

Бортовой терминал Omnicomm Profi Wi-Fi

Терминал Omnicomm Profi Wi-Fi является незаменимым устройством для мониторинга и контроля эксплуатации транспорта в местах со слабым или полностью отсутствующим покрытием GSM-сетей. Возможность передавать данные по беспроводному каналу связи Wi-Fi и уникальное конструктивное исполнение обеспечивают надежный контроль техники вне зоны досягаемости сигнала сотовой связи.

Данные, накопленные терминалом Profi Wi-Fi, 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

- Определение местоположения, скорости и направления движения транспортного средства.
- Хранение данных в энергонезависимой памяти.
- Передача данных посредством беспроводных сетей Wi-Fi и/или GSM.
- Широкие возможности по подключению дополнительного оборудования.

Рекомендации по применению

Omnicomm Profi Wi-Fi идеально подходит для решения задач мониторинга транспорта в местах со слабым или полностью отсутствующим покрытием GSM-сетей.


Рекомендован для установки на любые транспортные средства, эксплуатирующихся на таких объектах как:

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



Надежность оборудования Omnicomm подтверждается пожизненной гарантией



A steam locomotive pulling a long train of yellow freight cars through a snowy, forested landscape at sunset. The scene is captured from an elevated perspective, showing the train winding through a valley. The trees are heavily laden with snow, and the sky is a warm, golden yellow. The train consists of a yellow locomotive at the front, followed by several yellow freight cars. The tracks are visible, along with overhead power lines and poles. A small stream or river flows through the valley, partially covered in snow. The overall atmosphere is serene and wintry.

**КОНТРОЛЬ ВСЕХ ПАРАМЕТРОВ
ДВИЖЕНИЯ ТЕПЛОВОЗА**

Решение мониторинга и контроля расхода топлива для тепловозов

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



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. Решение для контроля работы тепловоза Omnicomm повышает дисциплинированность персонала и позволяет снизить расходы, а также предотвратить хищение топлива.

Особенности

- Контроль рабочих параметров локомотива: местонахождение, уровень топлива в топливных баках, температура, скорость, обороты и время работы двигателя.
- Вандапоустойчивость 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).



Надежность оборудования Omnicomm подтверждается пожизненной гарантией



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



Решение контроля работы топливозаправщика

Решение контроля работы топливозаправщика от Omnicomm на базе терминала Profi – 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. Позволяет предотвратить любой вид махинаций или хищений топлива.



Решение специально разработано для применения на топливозаправщиках и бензовозах. Наличие особой цепи защиты питания и несколько дополнительных функций в бортовом терминале обеспечивают безопасность и удобство использования на транспорте, предназначенном для перевозки горючих жидкостей.

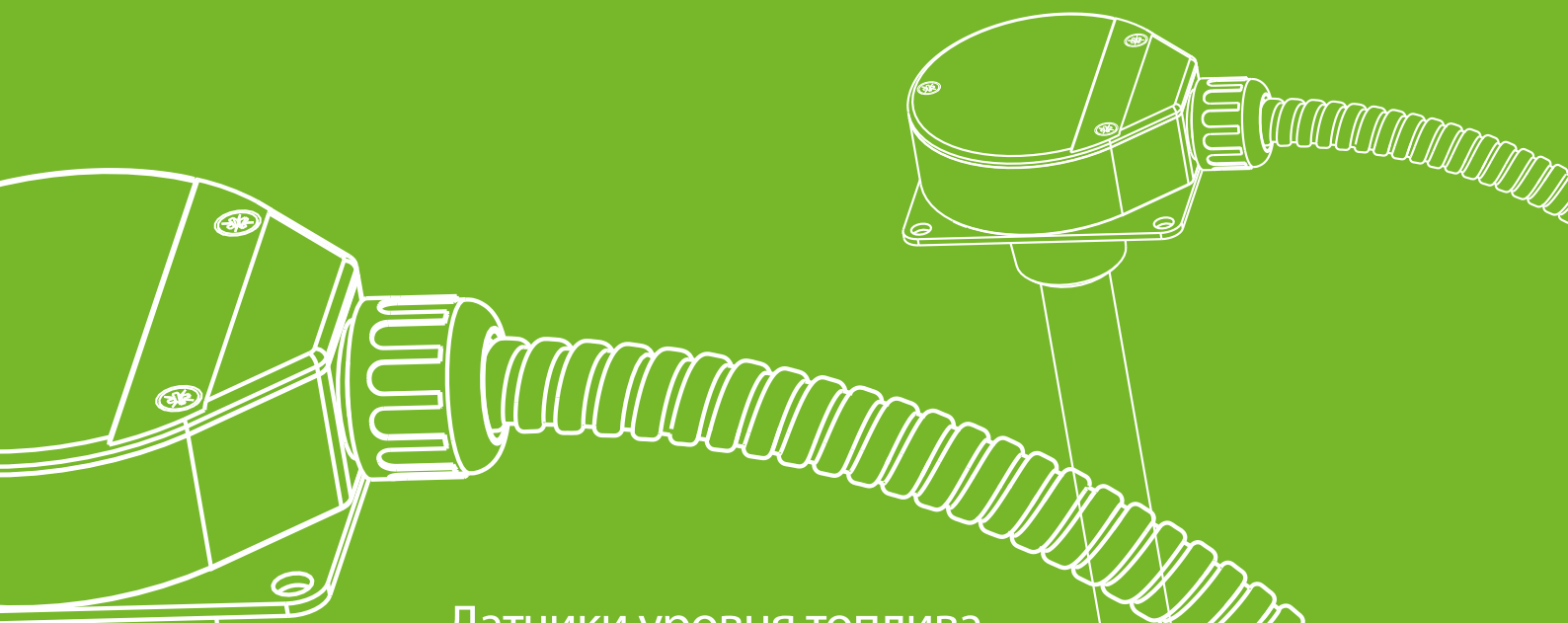
Особенности

- 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

Omnicomm LLS – высокоточные датчики уровня топлива, предназначенные для измерения уровня топлива в топливном баке транспортного средства, в цистерне топливозаправщика и в стационарных топливохранилищах. Датчики Omnicomm LLS подключаются к ГЛОНАСС/GPS терминалу системы мониторинга транспорта для передачи точного значения уровня топлива. Датчики, как и все оборудование Omnicomm, изготавливаются на собственном производстве, сертифицированном по ISO 9001:2011. На датчики распространяется пожизненная гарантия производителя.



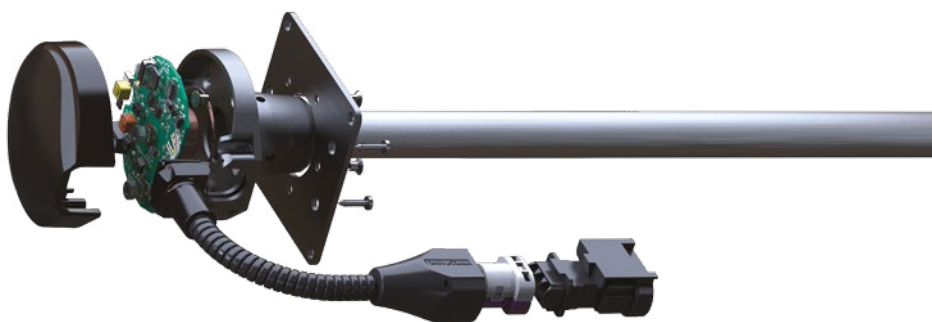
НЕ ТЕРЯЙТЕ ТОПЛИВО!



Omnicomm LLS 30160 и LLS 20160 - предназначены для измерения уровня топлива в топливных баках транспортных средств и стационарных топливозаправочных станциях, преобразования его в цифровой код и выдачи внешнему устройству.

Omnicomm LLS-AF 20310 - предназначен для измерения уровня топлива в топливных баках транспортных средств и стационарных топливозаправочных станциях и преобразования уровня в аналоговый или частотный сигналы.

Omnicomm LLS 20230 - предназначен для измерения уровня топлива на транспортных средствах и объектах с повышенными требованиями к взрывобезопасности.



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 разъем значительно упрощает подключение и настройку датчика. Датчик комплектуется кабелем в гофрорукаве длиной 7 м, имеющим ответную часть разъема. Датчик можно обрезать под любую длину топливного бака от 15 см до 6 м.



ГОСРЕЕСТР
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Датчики Omnicomm LLS 30160, LLS 20160 и LLS 20230 являются утвержденными Росстандартом средствами измерения, что позволяет использовать их показания для бухгалтерского учета, любых формальных процедур и судебных процессов. Компания Omnicomm оказывает услуги по первичной поверке датчиков уровня топлива с внесением отметок в паспорт изделия. Поверка производится собственной метрологической службой, имеющей соответствующий аттестат аккредитации.

Преимущества датчиков Omnicomm LLS

- Совместимость более чем с 500 ГЛОНАСС/GPS терминалами по всему миру.
- Возможность установки на любые транспортные средства и стационарные емкости.
- 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



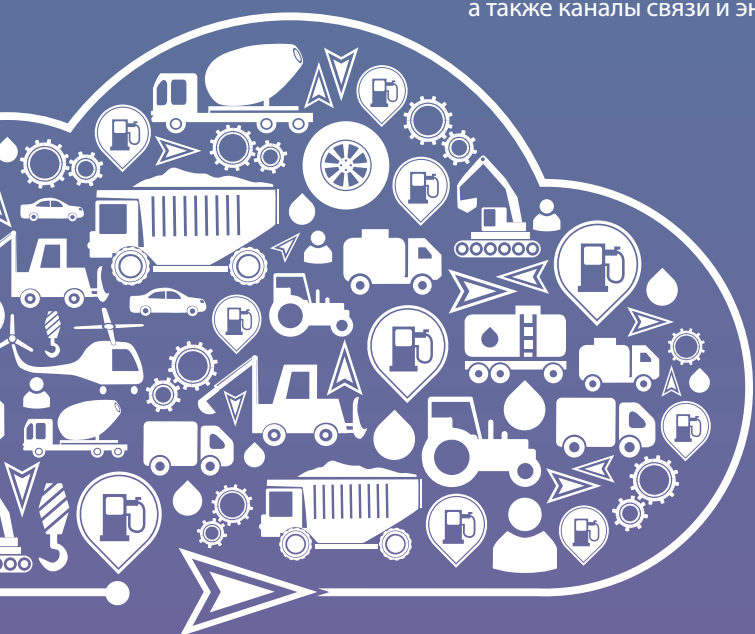
Omnicom Online

– 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:

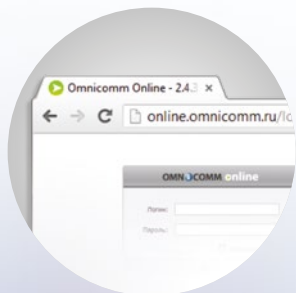
- Упрощается процесс установки системы – специалисты освобождаются от вопросов содержания и технического обслуживания серверов.
- Заметно снижается стоимость внедрения системы на предприятии – отсутствуют расходы на приобретение программного обеспечения, диспетчерских и серверных компьютеров, обучение 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.



Доступно в
App Store

Google play

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 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


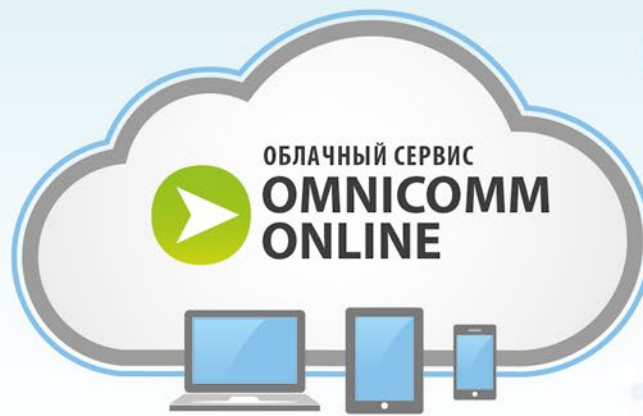


Схема работы системы Omnicom Online

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



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