



ИОТ-РЕШЕНИЕ OMNICOMM ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СПЕЦТЕХНИКИ

Современная спецтехника — дорогостоящий транспорт для ограниченного круга клиентов. В конкурентной борьбе ведущие производители всё чаще оснащают технику телематическими системами прямо на конвейере.

Решение OMNICOMM не просто увеличивает привлекательность техники для конечных потребителей. Доступ к массиву эксплуатационных данных позволяет производителям совершенствовать продукцию и, соответственно, зарабатывать больше.



01
Платформа
мониторинга
OMNICOMM
Online



02
Бортовые
терминалы



03
Датчики уровня
топлива

IoT-РЕШЕНИЕ OMNICOМM ДЛЯ УСТАНОВКИ НА КОНВЕЙЕРЕ

IoT-решение OMNICOМM позволяет производителям вести дистанционный мониторинг техники, сошедшей с конвейера, на протяжении всего жизненного цикла. «Большие данные» с различных датчиков, передаваемые бортовым оборудованием в систему мониторинга, являются основой эффективного планирования доработок и изменений.

Облачная платформа мониторинга OMNICOМM Online

- В режиме реального времени формирует многочисленные отчёты по различным параметрам техники. Доступна на любом устройстве, подключенном к интернету (компьютер, смартфон, планшет). Легко интегрируется с ERP и/или BI-платформой завода-производителя. Имеет возможность иерархической настройки прав доступа к данным и может быть брендирована, что позволяет владельцам техники предложить доступ к телематической платформе под брендом завода-производителя.

Бортовые терминалы OMNICOМM для сбора данных о работе техники

- Получают данные от бортового компьютера спецтехники и различных датчиков: уровня топлива, положения ковша экскаватора или грейдерного отвала и т.д. Собранные информация передаётся в онлайн-платформу OMNICOМM Online для формирования статистических отчётов. Терминалы OMNICOМM устойчивы к неблагоприятным условиям работы и имеют пожизненную гарантию.

Высокоточные датчики уровня топлива OMNICOМM LLS

- Устанавливаются на любые виды техники. Сертифицированы по российским и европейским требованиям и надёжно работают при температуре от -60 до $+85^{\circ}\text{C}$. ДУТ OMNICOМM LLS 5 обладает уникальной функцией автоподстройки и сохраняет рекордную точность измерений 99,5% независимо от изменений топлива (например, при смене поставщика или переходе с летнего на зимнее топливо).

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ТЕХНИКИ

Полные данные об эксплуатации техники — для принятия управленческих решений

IoT-решение OMNICOMM, устанавливаемое на конвейере, позволяет заводу-изготовителю накапливать информацию о работе спецтехники в реальных условиях эксплуатации, выявлять потребности в доработке или модификации отдельных узлов и агрегатов — с учётом запросов потребителей и регуляторов рынка.

Анализ сценариев использования техники

Телематическая информация помогает выявлять реальные сценарии использования транспорта, оценивать сроки службы отдельных узлов, а также совокупную стоимость владения техникой. Собранные данные позволяют принять обоснованное решение о жизненном цикле конкретной модели (оставить на конвейере, снять с производства, модернизировать проблемные агрегаты).

Снижение затрат на выплаты по гарантии

Расходы на покрытие гарантийных случаев составляют до 7% выручки завода-изготовителя. По статистике, 15% от этой суммы приходится на компенсации недобросовестным пользователям. IoT-решение OMNICOMM позволяет производителям техники аргументированно подходить к каждому гарантийному случаю и экономить средства.



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**

«Петербургский тракторный завод»

оснащает телематикой OMNICOMM новое поколение тракторов «Кировец» К-7, предлагая покупателям техники контроль расхода топлива и состояния техники, отслеживание местоположения и автоматизированный учёт обрабатываемых площадей.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПРОДАВЦОВ ТЕХНИКИ

Рост доходов от сервисного обслуживания

Анализируя данные, собираемые телематикой OMNICOМM (например, коды ошибок или напряжение бортовой сети), сотрудники сервисных центров могут предупредить клиента о возможных неполадках и проактивно провести дополнительное обслуживание техники. Такой проактивный подход позволяет продавцам спецтехники увеличить средний чек сервисного обслуживания вдвое.

Оперативное проведение планового ТО и повышение лояльности клиентов

Уведомления системы мониторинга не только предупреждают сотрудников сервисного центра о предстоящем плановом ТО, но и помогают заранее заказать запасные части и подготовиться к визиту клиента. Такой подход позволяет оперативнее провести необходимые сервисные работы и увеличить лояльность клиентов.

Оптимизация работы отдела trade-in

Объективная история эксплуатации позволяет точнее оценить стоимость передаваемой в trade-in техники и оценить перспективы дальнейшей продажи. Кроме того, информация о реальной работе спецтехники помогает в выстраивании диалога с покупателями.



RM-Terex серийно оснащает телематикой OMNICOМM экскаваторы и грейдеры на сборочных конвейерах заводов «Брянский арсенал» и ЧСДМ.



ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ ТЕХНИКИ

Экономия и полный контроль за техникой

Использование IoT-решения — эффективный способ снизить операционные издержки при эксплуатации спецтехники. Именно спецтехника, по опыту OMNICOMM, показывает наиболее впечатляющую экономию топлива при внедрении систем мониторинга — около 30%. Кроме того, IoT-решение OMNICOMM помогает оптимизировать расходы на ТО и ремонт (на 15%).

Повышение культуры труда и эффективности работы

Удалённый мониторинг позволяет контролировать работу спецтехники и отдельных ее агрегатов (например, ковша экскаватора или отвала грейдера). В результате IoT-решение OMNICOMM увеличивает выработку техники (на 35%) и минимизирует бесполезную работу на холостом ходу. Это также повышает выработку, экономит ресурс двигателя и дополнительно экономит топливо (ещё на 5%).

Увеличение безопасности

IoT-решение OMNICOMM контролирует параметры, влияющие на безопасную работу спецтехники, водителей и операторов. Система отслеживает опасные манёвры, движение с выключенными фарами или выезд за пределы разрешённого периметра.



В Болгарии **Trattori Lamborghini** ежегодно оснащает датчиками уровня топлива OMNICOMM LLS примерно 200 тракторов. Владельцы техники получили возможность контролировать расход горючего и оперативно выявлять неисправности в топливной системе.

ПОЧЕМУ OMNICOМM?



ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ НА СЕРВЕРАХ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В РОССИИ

позволяет исполнять требования законодательства



НАДЁЖНОЕ СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

собственный производственный центр и лучшие электронные компоненты позволяют OMNICOМM предлагать пожизненную гарантию для большинства устройств



ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМА

обеспечивает доступ к информации в любом месте с любого устройства, подключенного к интернету (в том числе со смартфонов и планшетов)



ВОЗМОЖНОСТЬ БРЕНДИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ

использование телематики под брендом производителя увеличивает количество соприкосновений владельца техники с брендом и повышает лояльность клиентов