



## 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

# ИОТ-РЕШЕНИЕ OMNICOМM ДЛЯ УСТАНОВКИ НА КОНВЕЙЕРЕ

---

ИоТ-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 OMNICOММ, показывает наиболее впечатляющую экономию топлива при внедрении систем мониторинга — около 30%. Кроме того, IoT-решение OMNICOММ 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 OMNICOММ 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 OMNICOММ 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 OMNICOММ 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