



## РОЗШИРЬ ФУНКЦІЇ ШТАТНОЇ МУЛЬТИМЕДІЙНОЇ СИСТЕМИ



Мультимедійний інтерфейс з GPS навігацією на базі ОС Android - це мультимедійний пристрій, який дозволяє значно розширити можливості оригінального головного пристрою Bosch system, встановленого в автомобілях Jaguar: XF, XJ, XE, XL, XJL, а також Land Rover: Range Rover, Range Rover Sport, Evoque, Discovery 4, Freelander 2 починаючи з 2011 року випуску до 2016 року випуску. В результаті - забезпечується максимальна комплектація вашої мультимедійної системи і в разі підвищуються її можливості. Мультимедійний інтерфейс використовує в якості екрану й аудіопідсилювача штатний головний пристрій автомобілей Jaguar та Land Rover, виконуючи функцію потужного комп'ютера, GPS навігатора та перетворювача відео сигналів. При цьому в автомобілі зберігається оригінальний дисплей та оригінальний аудіо блок, а всі функції оригінального головного пристрою працюють у штатному режимі.

## Можливості та переваги

Основна перевага мультимедійного інтерфейсу – встановлення в автомобілі при повному збереженні оригінального головного пристрою. Штатний головний пристрій у вашому Jaguar або Land Rover максимально адаптовано як під встановлену в автомобілі акустику, так і під автомобіль в цілому. Магнітофон працює як єдине ціле з автомобілем, пов'язаний з іншими електронними системами по цифровій шині CAN, та відповідає не тільки за відтворення аудіо, але й частково є центром комп'ютерної системи управління автомобіля. Саме тому вкрай небажано змінювати штатний головний пристрій в Jaguar або Land Rover. Але за допомогою мультимедійного інтерфейсу ви зможете істотно розширити його функціонал та перетворити в повноцінний мультимедійний центр, який значно підвищить безпеку керування автомобілем, а також комфорт водія та пасажирів. Всі штатні функції, включаючи радіо, відтворення з SD та USB накопичувачів, Bluetooth, меню налаштувань аудіо й управління функціями автомобіля, будуть працювати в штатному режимі, так само, як це створив Jaguar або Land Rover.

Підключення мультимедійного інтерфейсу до дисплея й аудіо вашого автомобіля здійснюється одним натисканням кнопки, при цьому водій отримує додаткові опції безпеки: можливість підключення камери заднього та переднього виду з промальовуванням траєкторії руху, систему кругового огляду Gazer з функцією реєстратора й охоронного відеоспостереження у припаркованому авто, підтримку відображення оригінального паркувального асистента на зображенні камер або кругового огляду та багато іншого.

Функція GPS навігації дозволить прокласти маршрут, а при підключенні до Інтернет - використовувати інформацію про пробки на дорогах. Завдяки підтримці підключення iPhone або Android смартфона з повним дублюванням екрану та сенсорним управлінням на дисплеї автомобіля, ви отримаєте більше, ніж в режимах Car Play або Android Auto: абсолютно необмежені можливості, які можна порівняти з використанням планшета або ноутбука, повністю інтегрованого у ваш автомобіль. Крім цього, для цікавого проведення часу в припаркованому автомобілі є можливість підключення двох додаткових аудіо-відео джерел, наприклад, цифрового T2 телевізійного тюнера, відеореєстратора, зовнішнього DVD плеєра, і навіть ігрової приставки Play Station або караоке.



## Встановлення та управління



Встановлення та підключення мультимедійного інтерфейсу проводиться за принципом Plug&Play (Pin-to-Pin), без будь-яких ушкоджень оригінальної проводки автомобіля. Інтерфейс – це окремий блок, який встановлюється за оригінальним дисплеєм та під'єднується за допомогою оригінального кабелю між дисплеєм і електропроводкою автомобіля до аудіо блоку та CAN шини авто. Принцип роботи можна порівняти з перемиканням відео джерел у звичайному телевізорі - при запуску інтерфейс просто перемикає дисплей оригінального ГП автомобіля та виводить на нього своє зображення.

Передача аудіо здійснюється через оригінальні динаміки автомобіля, з використанням штатного підсилювача, або, якщо мультимедійна система вашого Jaguar або Land Rover оснащена функцією Bluetooth, може підключитися до головного пристрою та передавати аудіо через Bluetooth. При цьому ваш смартфон як і раніше буде працювати у режимі гучного зв'язку Hands free з оригінальним головним пристроєм. Також мультимедійний інтерфейс можливо підключити до аудіо системи через штатний AUX вхід.

Для управління в автомобілях Jaguar та Land Rover використовується оригінальний сенсорний екран вашого головного пристрою. В результаті - сенсорне управління забезпечує комфортне управління усіма функціями та додатками мультимедійного інтерфейсу. Крім сенсорної панелі, управління мультимедійним центром проводиться також через оригінальний джойстик, тач-пад або інші елементи управління, передбачені автовиробником. Так само можна керувати через додаткову клавіатуру та мишу, які підключені до інтерфейсу через USB.

Запуск інтерфейсу та перемикання аудіо-відео джерел здійснюється оригінальною кнопкою автомобіля (наприклад, NAVI, TEL, Voice). При ввімкненні задньої передачі дисплей автоматично переходить у режим відображення камери заднього огляду або кругового огляду.

# Повноцінний доступ до інтернет з 3G і WI-FI



Мультимедійний інтерфейс в автомобілях Jaguar та Land Rover оснащений Wi-Fi і готовий до підключення 3G модему через роз'єм USB. Підключивши 3G модем з SIM картою, ви отримуєте повноцінний доступ до Інтернет з ОС Android - використання будь-якого Інтернет браузера, месенджера (Skype, Viber, WeChat), різних соціальних мереж (Facebook, тощо), поштових клієнтів, програм навігації (Яндекс. навігатор, Яндекс.Пробки, Навітел Пробки), онлайн телебачення, Інтернет радіо, потокового аудіо мовлення, Youtube, прямих трансляцій в Інтернеті та багато іншого. І це все без будь-яких обмежень - ви можете використовувати мультимедійну систему як планшет або ноутбук, повністю інтегрований у ваш автомобіль.

Для зручності контролю за станом рахунку можливе використання дублюючої SIM карти вашого основного телефону (SIM пари) або окремих пакет з найбільш вигідними тарифами та максимальним покриттям мережі 3G. Під час подорожей ви зможете замінити SIM карту на карту локального оператора країни перебування, і бути з Інтернетом без переходу в роумінг.

Використання Wi-Fi дозволить отримати доступ до Інтернет від найближчої мережі Wi-Fi - точки доступу у вашого будинку, офісу, або ресторану. Такий спосіб буде зручним, якщо потрібно максимально швидко завантажити необхідні додатки та контент на мультимедійну систему. Також ви зможете перевести свій смартфон у режим модему та через його мережу Wi-Fi під'єднатися до Інтернету.

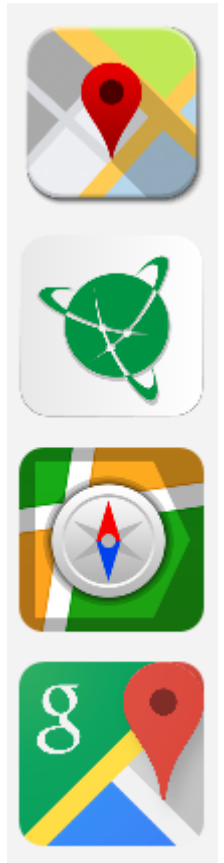
При підключенні 3G модема до мультимедійної системи в автомобілях **Jaguar та Land Rover**, ви можете створити точку доступу Wi-Fi та підключати до Інтернету інші мобільні пристрої або ноутбуки в салоні автомобіля, використовуючи єдиний рахунок і тариф SIM карти, встановленої в модемі. При цьому активація Wi-Fi та підключення додаткових пристроїв до мережі буде здійснюватися автоматично при кожному запуску автомобіля.



# GPS навігація на ваш вибір

Ви зможете встановити та використовувати будь-яку програму навігації на вибір, завантаживши її з PlayMarket або встановивши безпосередньо на мультимедійну систему Gazer - Navitel (з функцією Навітел.Пробки), Яндекс.Навігатор, iGo і багато інших. При підключенні до Інтернет ви зможете отримувати інформацію про пробки та події на дорозі в реальному часі, плануючи свої маршрути або вибираючи найвдаліший шлях. Потужна антена GPS і найсучасніше апаратне забезпечення дозволяють отримати максимально впевнений прийом від супутників і точне місце розташування при будь-яких умовах.

За замовчуванням в системі встановлена ліцензійна навігація Navitel з функцією Навітел Пробки. При необхідності, ви можете завантажити з PlayMarket карти тієї країни, куди ви плануєте подорож, - більше 90 країн на вибір в Західній та Східній Європі, Середній Азії та навіть за океаном. При доступі до Інтернету, ви зможете завантажувати необхідні карти, не виходячи з автомобіля, навіть якщо ви вже перебуваєте в іншій країні. При цьому карти зберігаються на SD карту пам'яті обсягом до 32 Gb, встановлену в мультимедійному інтерфейсі - щоб не займати USB роз'єм або випадково не вимкнути накопичувач з картами.



# Повна інтеграція смартфонів iPhone або Android



Ваш iPhone або смартфон на базі Android - це персональний помічник, який максимально налаштований й адаптований під ваше життя. Тому ви, безумовно, оціните можливість зручного використання його додатків і контенту в автомобілі. **Мультимедійний інтерфейс підтримує підключення iPhone або Android смартфона** та повністю дублює екран телефону на дисплеї головного пристрою Jaguar або Land Rover, а звук виводиться через оригінальні динаміки автомобіля. При цьому ви можете повноцінно керувати смартфоном через сенсорну панель дисплея авто - ця функція доступна для Android смартфонів з підтримкою протоколу MHL. Підключення смартфона може проводитися як за допомогою кабелю (режими HDMI і MHL), так і через мережу Wi-Fi (в режимах AirPlay і MirrorLink). При цьому ви можете відключити кабель від смартфона під час використання - і режим з'єднання автоматично переключиться в бездротовий.

Таким чином, ви інтегруєте ваш смартфон в автомобіль та можете використовувати всі його можливості, налаштування і додатки, не відволікаючись при цьому від дороги та повністю контролюючи безпеку. На відміну від режимів Car Play для iPhone або Android Auto для Android, підключення до мультимедійного інтерфейсу не обмежує функціонал і можливості використання смартфона з дисплеєм вашого автомобіля, і дозволяє відображати звичний для вас робочий стіл телефону та всі встановлені на ньому додатки. Мультимедійний інтерфейс оснащений високоякісним виносним мікрофоном, який призначений для голосового управління функціями та встановленими додатками Android.

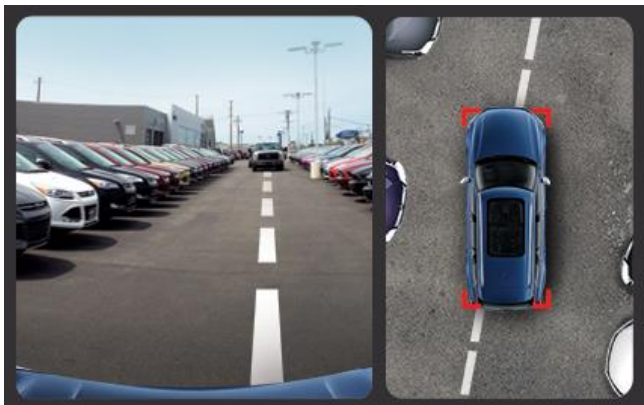
# Відтворення будь-яких форматів аудіо та відео

При використанні мультимедійного інтерфейсу, штатний головний пристрій Jaguar та Land Rover готовий до відтворення абсолютно будь-яких форматів аудіо та відео, включаючи найбільш популярні **FLAC, ALAC, MKV**, стандартні формати **MP3, MP4, AVI** та багато інших. Для максимально комфортного відтворення відео в інтерфейсі встановлено апаратний кодек, який дозволяє відкривати найбільш популярні формати та програвати їх без використання ресурсів процесора, без будь-яких затримок або пауз. Для відтворення різних унікальних форматів може використовуватися будь-який програмний кодек або плеєр, сумісний з ОС Android, який можна легко завантажити з PlayMarket.

Для підключення накопичувачів використовується виносний роз'єм USB, який може бути зручно розташований у речовому ящику. Також ви можете використовувати кілька USB накопичувачів, у тому числі й спільно з USB 3G модемом, - мультимедійний інтерфейс підтримує роботу з USB-hub, дозволяючи підключати одночасно до 4-х USB пристроїв\*, включаючи зовнішній USB HDD жорсткий диск.



# ПІДКЛЮЧЕННЯ КАМЕР, СИСТЕМИ КРУГОВОГО ОГЛЯДУ, ПАРКУВАЛЬНОГО АСИСТЕНТА



Мультимедійний інтерфейс використовує штатний магнітофон вашого Jaguar або Land Rover в першу чергу для підвищення безпеки під час руху. Для цього в інтерфейсі реалізована можливість підключення камери заднього огляду, камери переднього огляду, системи кругового огляду та паркувального асистента.

Якщо у вашому автомобілі вже встановлена камера заднього огляду - ви прекрасно знаєте переваги використання відео асистента, і додатково зможете розширити його можливості, додавши камеру переднього огляду або систему кругового огляду. Якщо ж камера заднього огляду відсутня - то буде важко переоцінити комфорт і рівень додаткової безпеки, який нададуть ці життєво важливі опції. При використанні заводських камер або системи кругового огляду, на відео буде відображатися траєкторія руху коліс автомобіля завдяки функції IPAS, якою оснащений **мультимедійний інтерфейс**.

Якщо у вашому Jaguar або Land Rover встановлений штатний паркувальний асистент, то завдяки функції PDC інформація від нього буде виводиться на оригінальний дисплей разом із зображенням камер або кругового огляду. У разі, якщо автомобіль не обладнаний штатним паркувальним асистентом, ви можете встановити паркувальний асистент, і мультимедійний інтерфейс прийме таку систему як оригінальну, відображаючи інформацію з датчиків разом із зображенням камер або кругового огляду.

На окрему увагу заслуговує система кругового огляду, яку можливо встановити штатно та підключити до монітора головного пристрою автомобілів Jaguar або Land Rover за допомогою мультимедійного інтерфейсу. Така система не тільки забезпечить комфорт і безпеку під час паркування, але також допоможе при маневрах в умовах обмеженої видимості або простору, наприклад, під час руху по дорозі з високим бордюром, проїзду по вузькому мосту, розвороті та маневрі серед невисоких перешкод (стовпчиків, клумб, блокаторів). Крім того, система кругового огляду є також 4-канальним відеореєстратором. Відео з кожної з 4-х камер записується на карту пам'яті в циклічному режимі, а в припаркованому автомобілі пристрій переходить в режим охоронного відеоспостереження, включаючи запис при найменшому ударі по автомобілю.



# ПІДКЛЮЧЕННЯ ДОДАТКОВИХ АУДІО ТА ВІДЕО ДЖЕРЕЛ



Мультимедійний інтерфейс дозволить підключити на штатний головний пристрій Jaguar або Land Rover додаткові аудіо-відео джерела, наприклад, цифровий автомобільний телевізійний T2 тюнер. Залежно від моделі, тюнер оснащений двома або чотирма незалежними антенами, які можна непомітно розташувати на лобовому та задньому склі автомобіля. Антени забезпечать впевнений прийом сигналу в будь-яких умовах і на будь-якій швидкості для перегляду телебачення - звичайно, тільки пасажирами на задніх сидіннях.

Також до інтерфейсу можливо підключити відеореєстратор, для можливості налаштування або перегляду записів на моніторі головного пристрою автомобіля. Якщо в припаркованому авто ви вважаєте за краще дивитися фільм з зовнішнього DVD або медіа плеєра, грати в Play Station, або навіть співати караоке, - все це стане можливо при підключенні вашого штатного головного пристрою до мультимедійного інтерфейсу.

---

**ЗА КОНСУЛЬТАЦІЄЮ ПРОХАННЯ ЗВЕРТАТИСЯ ДО КОНСУЛЬТАНТІВ З СЕРВІСУ ТА ВІДДІЛУ ПРОДАЖІВ**

ТОВ "Віннер Автомотів"  
пр-т Степана Бандери, 24Д, м. Київ, 04073, Україна,  
тел.: +38 (044) 496 45 81, e-mail: [wa-jlr-service@winner.ua](mailto:wa-jlr-service@winner.ua)