

DECKER

DV-771

**Автомобільний мультимедійний
комплекс**

КЕРІВНИЦТВО

| | |
|--|-----------|
| Заходи безпеки | 3 |
| Важливо знати..... | 3 |
| Основні операції | 4 |
| Органи управління передньої панелі..... | 4 |
| Головне меню..... | 5 |
| Управління функціями | 6 |
| Радіоприймач | 6 |
| Перемикання радіодіапазонів..... | 6 |
| Ручне, напівавтоматичне і автоматичне налаштування частоти радіостанцій..... | 6 |
| Цифрові носії інформації..... | 7 |
| Відтворення аудіо та відеозаписів..... | 7 |
| Bluetooth Hands-Free | 7 |
| З'єднання..... | 7 |
| Сервісні функції..... | 8 |
| CarPlay | 8 |
| З'єднання..... | 8 |
| Робота камери 360° | 9 |
| Функції режим 360° | 9 |
| Параметри звучання (DSP) | 10 |
| Еквалайзер..... | 10 |
| Баланс..... | 10 |
| Регулювання рівня гучності виходів..... | 11 |
| Частотне ділення..... | 11 |
| Налаштування..... | 12 |
| Системні налаштування | 12 |
| Налаштування керування кнопками з керма..... | 12 |
| Підключення | 13 |
| Попередження..... | 13 |
| Загальні характеристики пристрою | 14 |
| Функціональні можливості пристрою | 14 |
| Основні технічні характеристики пристрою..... | 15 |
| Загальні характеристики | 15 |
| FM-тюнер..... | 15 |
| USB/SD | 15 |
| Схема підключення..... | 16 |

Заходи безпеки

Увага!

Не використовуйте жодної функції, що може відвернути вашу увагу від безпечного керування автомобілем.

Важливо знати...

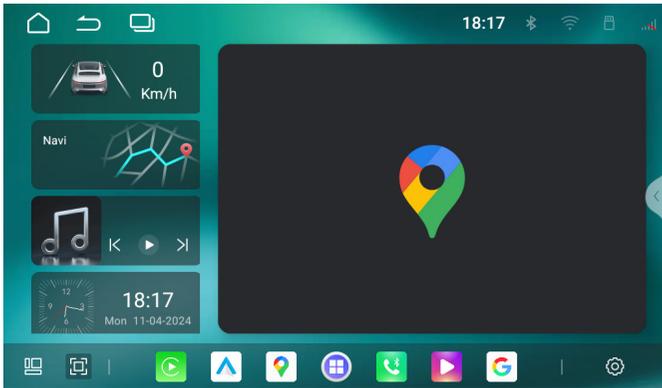
- ★ Щоб уникнути короткого замикання, ніколи не вставляйте та не залишайте металеві предмети (такі як монети чи металеві інструменти) в середині пристрою.
- ★ **Попередження:** Підтримуйте відносно низький рівень гучності, щоб під час руху мати можливість чути все, що відбувається зовні автомобіля. Керування автомобілем з надто високим рівнем гучності, може призвести до інциденту.
- ★ Ілюстрації в керівництві наведених прикладів, використовуються як пояснення для більш чіткого уявлення про використання елементів управління. Тому те, що зображено на ілюстраціях, може відрізнятись від того, що присутнє на реальному обладнанні.
- ★ Якщо ви зіткнулися з проблемами під час інсталяції, проконсультуйтеся з вашим продавцем.
- ★ Не використовуйте зовнішній пристрій, якщо він може заважати безпечному керуванню.
- ★ Під час миття автомобіля стежте, щоб всередину пристрою не потрапила вода, так як це може призвести до його пошкодження.
- ★ Перед включенням пристрою, переконайтеся, що температура в салоні автомобіля знаходиться в межах між -20°C і $+70^{\circ}\text{C}$. Даний пристрій може працювати некоректно при високих або низьких температурах. У такому разі припиніть експлуатацію пристрою до тих пір, поки температура не стане нормальною. Не перекривайте вентиляційні прорізи корпусу і панелі радіатора пристрою.
- ★ Проводьте періодичну чистку корпусу пристрою за допомогою м'якої сухої тканини. Для видалення жирних плям змочіть тканину в чистій воді. Використання засобів очистки поверхні може призвести до стирання фарби або пошкодженнь пластикових деталей корпусу. Не намагайтеся очищувати пристрій за допомогою будь яких хімічних речовин, так як це може призвести до погіршення його зовнішнього вигляду.

Органи управління передньої панелі



1. Мікрофон
2. Повернення до головного меню
3. Перемикання вправо/налаштування частоти/перехід до наступного треку
4. Ввімкнення/вимкнення пристрою/регулювання гучності/приглушення звуку
5. Перемикання вліво/налаштування частоти/перехід до попереднього треку
6. Роз'єм AUX
7. Reset
8. Порт USB

Головне меню

**Функції головного меню:**

- Ввімкнення/вимкнення дисплею пристрою,
- Перехід до режиму прослуховування музики (якщо підключено носій)
- Перехід до режиму радіо
- Перехід до меню додатків та віджетів
- Перехід до режиму навігації
- Перехід до режиму Bluetooth (коли підключений мобільний телефон)
- Активація функції PhoneLink
- Вхід до системних налаштувань

Для доступу до інших додатків та віджетів натисніть піктограму .

Для повернення на головну сторінку натисніть піктограму , яка розташована у верхньому лівому куті дисплею, незалежно від того, в якому режимі знаходиться пристрій.

Для повернення до попередньої операції натисніть піктограму , яка розташована у верхньому правому куті дисплею.

Для переходу до списку активних додатків натисніть піктограму , яка розташована у верхньому лівому куті дисплею.

Радіоприймач

Для увімкнення режиму радіо, натисніть на відповідну піктограму в головному меню пристрою.

**Перемикання радіодіапазонів**

Для збереження налаштованих станцій використовується **FM** та **AM** діапазони. Для вибору потрібного діапазону натискайте піктограму **BAND**.

Ручне, напівавтоматичне і автоматичне налаштування частоти радіостанцій

Для ручного налаштування на частоту радіостанції виберіть потрібний під діапазон і затисніть піктограми **—** та **+** відповідно для пониження або підвищення частоти налаштування. Для збереження налаштованої станції затисніть відповідну піктограму під діапазону, наприклад **95.20MHz**.

Для напівавтоматичного налаштування на частоту радіостанції натисніть і утримуйте піктограми **◀** та **▶** відповідно для пониження або підвищення частоти налаштування. При виявленні радіостанції почнеться її прийом. Для збереження налаштованої станції затисніть відповідну піктограму під діапазону, наприклад **95.20MHz**.

Для автоматичного налаштування натисніть піктограму **🔍**. По закінченні пошуку знайдені станції буде збережено автоматично.

Для переходу до налаштувань еквайзера натисніть піктограму **🔊**.

Для перемикання між стерео та монофонічним відтворенням натисніть піктограму **ST**.

Для зміни чутливості приймача натисніть піктограму **DX/LOC**.

Для того щоб увімкнути або вимкнути режим повідомлення про дорожній рух натисніть піктограму **TA**.

Для автоматичного пошуку станції з більш сильним сигналом натисніть піктограму **AF**.

Для прийому програм заданого типу натисніть піктограму **PTY**.

Для переходу до списку обраних радіостанцій та програм заданого типу натисніть піктограму **☰**.

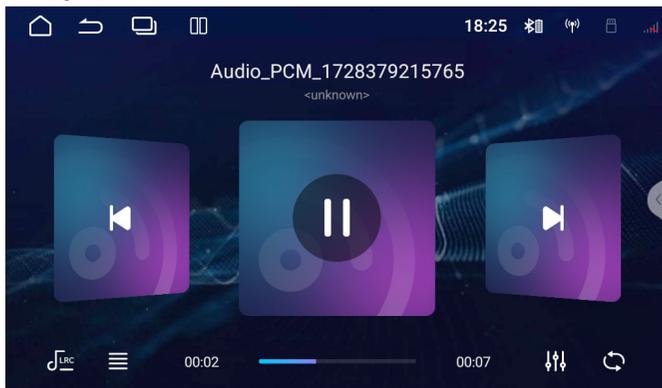
Для занесення радіостанції до списку обраних натисніть піктограму **♥**.

Цифрові носії інформації

При підключенні цифрових носіїв інформації пристрій автоматично переходить в режим відтворення аудіо або відео.

Якщо носій вже встановлений, то для переходу в режим відтворення з цифрових носіїв натисніть в головному меню піктограму потрібного режиму відтворення.

Відтворення аудіо та відеозаписів



Для перемотування поточного файлу вперед чи назад натисніть на полосу прокрутки і потягніть в бажану сторону.

Для переходу до наступного файлу натисніть піктограму ►. Для повернення до початку попереднього файлу натисніть піктограму ◀.

Для тимчасового призупинення відтворення файлу (паузи) натисніть піктограму ►. Повторне натиснення даної піктограми відновлює процедуру відтворення доріжки з перерваного моменту.

Для вибору між циклічним/поточним відтворенням чи відтворення файлів у випадковому порядку натисніть піктограму ↺.

Для переходу до налаштувань еквайзера натисніть піктограму 🎛️.

Для переходу до списку аудіофайлів натисніть піктограму 🎵.

Bluetooth Hands-Free

З'єднання

Для запуску режиму Bluetooth натисніть на відповідну піктограму в головному меню 📶. Для використання функції бездротового зв'язку Bluetooth спочатку необхідно встановити з'єднання. Увімкніть функцію Bluetooth на мобільному телефоні і увімкніть функцію пошуку пристроїв Bluetooth. Ім'я з'єднання DV-771, пароль 0000. Ім'я та пароль пристрою можна змінити в налаштуваннях Bluetooth, натиснувши на піктограму ⚙️.

Примітка

Так як модулі та програмне забезпечення Bluetooth мобільних телефонів різних виробників відрізняються, деякі функції можуть відрізнятися або не працювати з іншими системами.



Для завантаження телефонної книги натисніть піктограму .

Для завантаження та перегляду списку дзвінків натисніть піктограму .

Для виклику цифрової клавіатури натисніть піктограму . Ви можете набирати номер з мобільного телефону або з цифрової клавіатури на сенсорному екрані.

Для налаштувань режиму Bluetooth натисніть піктограму .

Для прослуховування музики з телефону натисніть піктограму  у головному меню пристрою.

CarPlay

Для активації функції CarPlay, натисніть на відповідну піктограму у меню додатків. Після цього завантажить додаток Android Auto на Android смартфон.

Якщо ваш Android або IOS смартфон підтримує відповідну функцію, то він може встановити пряме з'єднання з пристроєм. Це дозволить керувати програмами на телефоні з екрану пристрою.



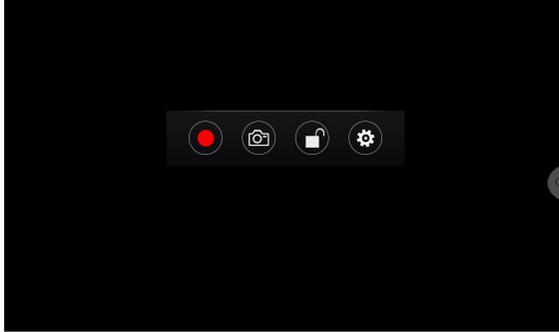
З'єднання

З'єднання здійснюється за допомогою USB-проводу Android/IOS.

Для Android смартфона, необхідно увімкнути Налаштування по USB в Параметрах розробника.

Робота камери 360°

Для переходу до режиму камери 360 натисніть на відповідну піктограму у головному меню додатків.



Примітка

Функція 360 буде доступна тільки за умови, що до апарату підключено відповідний пристрій.

Функції режим 360°

Щоб відобразити передню частину автомобіля натисніть .

Щоб відобразити задню частину автомобіля натисніть .

Щоб відобразити 2D вид автомобіля зліва натисніть , натисніть ще раз щоб відобразити 3D-вид зліва.

Щоб відобразити 2D вид автомобіля зправа натисніть , натисніть ще раз щоб відобразити 3D-вид зправа.

Щоб відобразити всі чотири камери одночасно натисніть .

Щоб відобразити вид з висоти пташиного польоту і зображення з лівої та правої камери одночасно натисніть .

Щоб відобразити повноекранне 3D-зображення натисніть .

Для налаштувань режиму 360 натисніть .

Параметри звучання (DSP)

Для налаштування параметрів звучання виберіть відповідний пункт в головному меню або натиснуть на піктограму  в режимі радіо та аудіоплеєра.

В цьому меню доступні наступні налаштування:

- Еквалайзера
- Балансу
- Виходів RCA
- Частоти

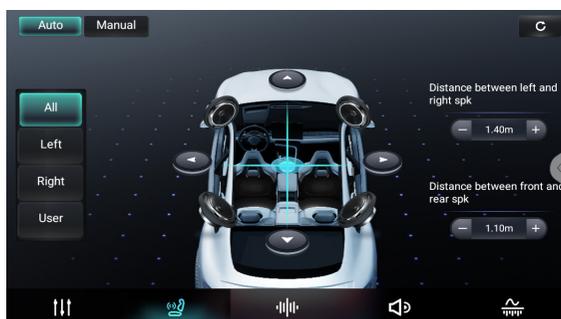
Еквалайзер



Еквалайзер має 5 попередніх налаштувань: Стандарт/Поп/Рок/Класика/Джаз. Можливість налаштування параметрів звуку за допомогою 14 полос.

Натисніть піктограму U1, здійсніть налаштування полос під свої вподобання, далі натисніть і утримуйте піктограму U1 для збереження поточних налаштувань. Можливо зберегти до 3-х до трьох користувацьких налаштувань (U1, U2, U3).

Баланс



Для зміни зони звучання перемістіть курсор за допомогою стрілок ліворуч/праворуч/вгору/вниз.

Позиція прослуховування змінюється в міру перетягування курсору. Також можна обрати бажану попередню позицію прослуховування натиснувши на відповідні піктограми Центр/Водій/Пасажира або Свій. Також можливе налаштування відстані між динаміками: Лівий/Правий або Передній/Задній.

Для налаштування часу та відстані для кожного динаміку, перемкніться до Ручного режиму та натисніть [+] або [-]. Для скидання користувацьких налаштувань натисніть піктограму Скидання.



Регулювання рівня гучності виходів

Перетягніть повзунок підсилення для кожного динаміка, для того щоб відрегулювати значення підсилення.

Натисніть (Інверсія) для кожного динаміка, для того щоб інвертувати чи не інвертувати фазу вихідного сигналу.

Натисніть (Mute) для кожного динаміка, для того щоб відключити звук. Для ввімкнення звука, натисніть (Mute) ще раз.



Частотне ділення

Частотне ділення підтримує: 5./двох частотне/трьох частотне ділення для лінійних виходів RCA.

Для скидання параметрів при помилкових налаштуваннях натисніть піктограму (Скидання).

Натисніть [high pass] [slope], для того щоб обрати HPF FC та крутизну зрізу. Доступні на вибір параметри: 0 дБ/окт., 12 дБ/окт., 24 дБ/окт., 36 дБ/окт., 48 дБ/окт.

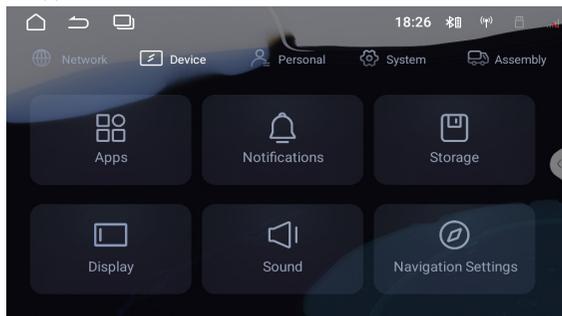
Натисніть [low pass] [slope], для того щоб обрати LPF FC та крутизну зрізу. Доступні на вибір параметри: 0 дБ/окт., 12 дБ/окт., 24 дБ/окт., 36 дБ/окт., 48 дБ/окт.

Увага!

При налаштуванні твітера центральна частота не може бути встановлена занадто низькою, інакше твітер може вийти з ладу.

Системні налаштування

Для виклику меню системних налаштувань натисніть в головному меню пристрою піктограму .

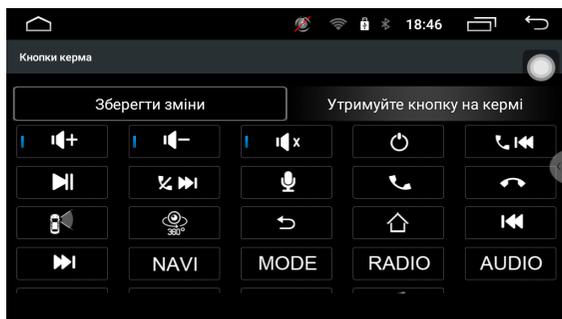


В цьому меню доступні наступні функції:

- Налаштування WiFi доступу до мережі Інтернету
- Перегляд встановлених додатків та управління
- Перегляд стану пам'яті пристрою та управління підключенням зовнішніх носіїв
- Налаштування автомобіля: звукові та візуальні налаштування, вибір регіону радіо, встановлення шляху запуску навігаційної програми, налаштування для камери заднього огляду, скидання системних налаштувань та інше.
- Вибір системної мови та методів вводу інформації, виконання резервного копіювання та інше.

Налаштування керування кнопками з керма

Для налаштувань кнопок керма, натисніть в меню **Налаштування автомобіля** на відповідний розділ.



Перед початком програмування кнопок натисніть іконку **Натисніть для початку**. Для налаштування кнопок керма натисніть бажану кнопку на кермі, а потім відповідну іконку на екрані магнітоли. Повторіть це для інших кнопок. Для збереження налаштувань натисніть іконку **Зберегти зміни**. У випадку помилки при налаштуванні натисніть іконку , і повторіть налаштування спочатку.

Підключення

- Виміть ключ із замка запалювання та від'єднайте  клему автомобільного акумулятора.
- Правильно підключіть усі кабелі.
- Встановіть апарат у своєму автомобілі.
- Підключіть  клему акумулятора автомобіля.
- Перезавантажте пристрій.

Попередження...

- ★ Автомагнітола призначена лише для встановлення на автомобілях с джерелом живлення 12В постійного струму і підключенням мінусового проводу до маси (на землю).
- ★ Не підключайте кабелі запалювання (червоний) та кабелі батареї (жовтий) до корпусу автомобіля, щоб уникнути короткого замикання, що в свою чергу може призвести до пожежі. Завжди підключайте ці проводи до джерела живлення через блок запобіжників.
- ★ Відключіть негативну клему акумулятора перед підключенням кабелів та монтажем.
- ★ Ізолюйте непідключені кабелі за допомогою вінілової стрічки, щоб уникнути короткого замикання.
- ★ Обов'язково, знову зробіть заземлення пристрою на шасі автомобіля, після установки пристрою.
- ★ Якщо автомобіль не обладнаний виходом АСС, то необхідно підключати додатковий провід живлення (червоний) до джерела напруги, на якому з'являється живлення +12В при повороті ключа в замку запалювання. При неправильному підключенні, можливий швидкий розряд акумуляторної батареї в режимі очікування.
- ★ Після монтажу автомагнітоли, перевірте, чи нормально працюють гальмівні сигнали, покажчики повороту, склоочисники і т. і.
- ★ Якщо запобіжник перегорів, спочатку переконайтеся, що дроти не торкаються шасі автомобіля, а потім замініть старий запобіжник на новий такого ж номіналу.
- ★ Не підключайте  кабелі динаміка до шасі автомобіля, кабелю заземлення (чорний) або паралельно до обох.
- ★ Коли тільки два динаміка підключені до системи, підключіть роз'єми або до обох передніх вихідних клем, або обох задніх вихідних клем (не переплутайте передні та задні).
- ★ Якщо запобіжник перегорів, спочатку переконайтеся, що дроти не торкаються шасі автомобіля, а потім замініть старий запобіжник на новий такого ж номіналу.
- ★ Монтаж та підключення цього апарату вимагає уміння та досвіду. З метою безпеки, залиште цю роботу професіоналам. Якщо у вас виникли проблеми під час установки, зверніться до продавця.

Функціональні можливості пристрою

- Операційна система Android 13.0
- Процесор 8 core A53 2.0GHz
- 6ГБ оперативної пам'яті
- 128ГБ вбудованої пам'яті
- Покращена схема звуку (DSP)
- Висока вихідна потужність (4x50Вт IC 7851)
- Окреме налаштування гучності джерел сигналу
- Вихід 5.1
- З пари RCA виходів для підключення до підсилювача
- Вихід на сабвуфер 2 RCA
- Radio IC NXP6686
- 7" Q-LED дисплей (1024x600)
- Яскравість дисплею 600 cd/m²
- Інтерфейс USB (З, в тому числі 2 тилових)
- GPS навігація
- Вбудований WiFi модуль
- Модуль Bluetooth
- Радіоприймач FM з банком пам'яті
- Підключення камери заднього огляду
- Підключення фронтальної камери
- Підтримка камер формату АHD 1080P
- Підтримка системи кругового огляду 360°
- Відео вхід
- 4G модем (3G не підтримується)
- Цифровий годинник
- Підтримка кнопок управління керма

Основні технічні характеристики пристрою**Загальні характеристики**

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Максимальна вихідна потужність: | 4x50 Вт |
| Вимоги до джерела живлення: | 12-15 В |
| Опір навантаження: | 4-8 Ом |
| Розміри корпусу: | 178x100x60 мм |
| Діапазон робочих температур: | - 10° C ~ + 60° C |
| Відносна вологість повітря: | 15% - 85% |

FM-тюнер

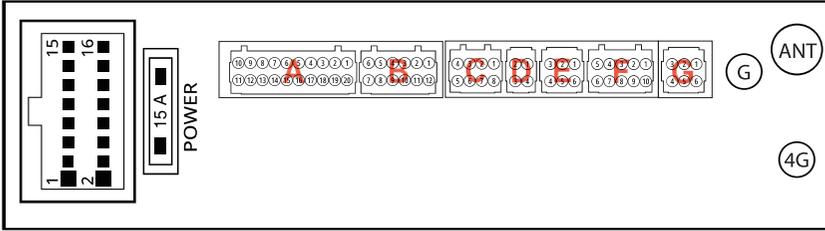
| | |
|--|----------------|
| Частотний діапазон: | 87,5-108 MHz |
| Проміжна частота: | 10,7MHz ± 0.3% |
| Відношення сигналу/шум: | 60dB |
| Вибірковість по сусідньому каналу: | 45dB |

USB/SD

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Частотні характеристики: | 20Hz-20KHz |
| Відношення сигналу/шум: | >60dB |
| Нелінійні викривлення: | <0,5% (1KHz) |

Примітка

Виробник залишає за собою право вносити в технічні характеристики та конструкцію пристрою зміни, які не впливають на його основні функції.



- 1. Маса (чорний) **GND**
- 2. Батарея (жовтий +12В)
- 3. ACC (червоний +12В)
- 4. ILL (помаранчевий +12В)
- 5. Камера зад. огляду (рожевий +12В) **BACK**
- 6. Кермо 2 (зелений) **KEY2**
- 7. Кермо 1 (сірий) **KEY1**
- 8. Активна антена (синій +12В)
- 9. ПП- (сіро-чорний) **FR-**
- 10. ЗЛ- (зелено-чорний) **RL-**
- 11. ПП+ (сірий) **FR+**
- 12. ЗЛ+ (зелений) **RL+**
- 13. ПЛ- (біло-чорний) **FL-**
- 14. ЗП+ (фіолетовий) **RR+**
- 15. ПЛ+ (білий) **FL+**
- 16. ЗП- (фіолетово-чорний) **RR-**

ANT Вхід для радіо антени

G Вхід GPS Антена

4G Інтернет антена

A Вхід для зовнішнього мікрофону (чорний) **MIC IN**
Відеовхід (жовтий) **AUX V IN**

Допоміжний аудіо вхід лівий (білий) **AUX IN L**

Допоміжний аудіо вхід правий (червоний) **AUX IN R**

(червоний) ① 5.1 CH_RR ② 2 WAY_LOW ③ 3 WAY FR_MID

(білий) ① 5.1 CH_RL ② 2 WAY FL LOW ③ 3 WAY FL_MID

(білий) ① 5.1 CH_FL ② 2 WAY FL HIGH ③ 3 WAY FL HIGH

(червоний) ① 5.1 CH_FR ② 2 WAY FR HIGH ③ 3 WAY FR HIGH

(коричневий) ① 5.1 CENT L ② 3 WAY FL LOW

(коричневий) ① 5.1 CENT R ② 3 WAY FR LOW

Відео вхід/Камера переднього огляду (жовтий)

Вихід на сабвуфер лівий (зелений) **Sub L**

Вихід на сабвуфер правий (зелений) **Sub R**

Управління підсилювачем (синій +12В) **AMP**

Управління кулером **FAN**

B Для підключення камер 360° (опціонально)

C **CAN-RX** (зелений)

CAN-TX (сірий)

Аудіо вихід задній лівий (білий) **RL OUT**

Аудіо вихід задній правий (червоний) **RR OUT**

IR-IN (коричневий) Не використовується

+12V (синьо-білий) Не використовується

D Не використовується

E **USB 1 / USB 2**

F Вхід для камери заднього огляду (жовтий) **R-CAM**

Живлення задньої камери (рожевий +12В)

Стоянкове гальмо (коричневий) **BRAKE**

IR-OUT (помаранчевий) Не використовується

TPMS-RX (зелений)

TPMS-TX (сірий)

Bluetooth антена (білий)

WiFi антена (сірий)

G Підключення слоту для SIM карти

DECKER