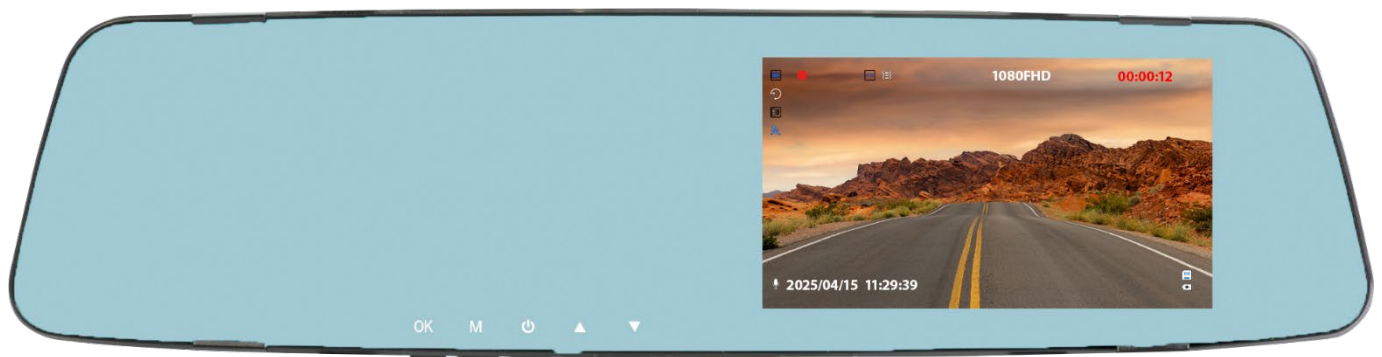


АВТОМОБІЛЬНЕ САЛОННЕ ДЗЕРКАЛО ЗАДНЬОГО ВИДУ З ВІДЕОРЕЄСТРАТОРОМ ТА ВБУДОВАНИМ МОНІТОРОМ 4.5"

PHANTOM RM-44 DVR FULL HD Lite



Шановний покупець!

Ми вдячні Вам за покупку автомобільного дзеркала з відеореєстратором торгової марки **PHANTOM**. **PHANTOM RM-44 DVR Full HD Lite** це високотехнологічний та multifunkціональний пристрій з вбудованим відеореєстратором високої чіткості. Перед використанням пристрою уважно ознайомтесь з даним керівництвом.

Технічні характеристики:

Процесор: JL5212

Сенсор: 1054

Екран: LCD 4.5"

Яскравість: 350 кд/м2

Кут огляду фронтальної камери: 135°

Дзеркальна поверхня: скло

Фронтальна камера: Full HD 1920x1080 (30 к/с) інтерполяція, HD 1280x720 (30 к/с)

Камера заднього виду: VGA 640x480 (30 к/с) 4 pin* (*Опція, камера купується окремо).

Двоканальний запис: Так, за умови використання камери заднього виду.

Режим парковки: Так.

Датчик руху: Присутній

G-сенсор: Присутній

Формат відео: AVI

Формат фото: JPG

Запис звуку: Присутній

Мова: Англійська, Українська.

Ємність вбудованого акумулятора: 200 мАг

Рекомендована температура експлуатації: 0°C - +35°C при відносній вологості не більше 85%

Рекомендована температура зберігання: -25°C - +55°C при відносній вологості не більше 85%

Колір корпусу виробу: Чорний

Габаритні розміри: 300мм*78мм*31мм (з урахуванням фронтальної камери)

Особливості:

- Висока якість запису фронтальної камери у режимі Full HD 1920x1080 (30 к/с) інтерполяція, HD 1280x720 (30 к/с)
- Ширококутний об'єктив з кутом 135°
- Кольоровий LCD дисплей 4.5 дюймів
- Циклічний запис з можливістю налаштування тривалості
- Автоматичний початок запису при увімкненні запалювання
- Захист файлів від перезапису в разі зіткнення чи удару
- Вбудований датчик-акселерометр (G-сенсор)
- Режим парковки
- Датчик руху
- Накладення на відеозапис інформації про дату і час відеозапису
- Двоканальний* запис відео (*за умови використання камери заднього виду)
- Вбудований динамік
- Вбудований мікрофон
- Підтримка micro SD карт пам'яті до 32 Гб

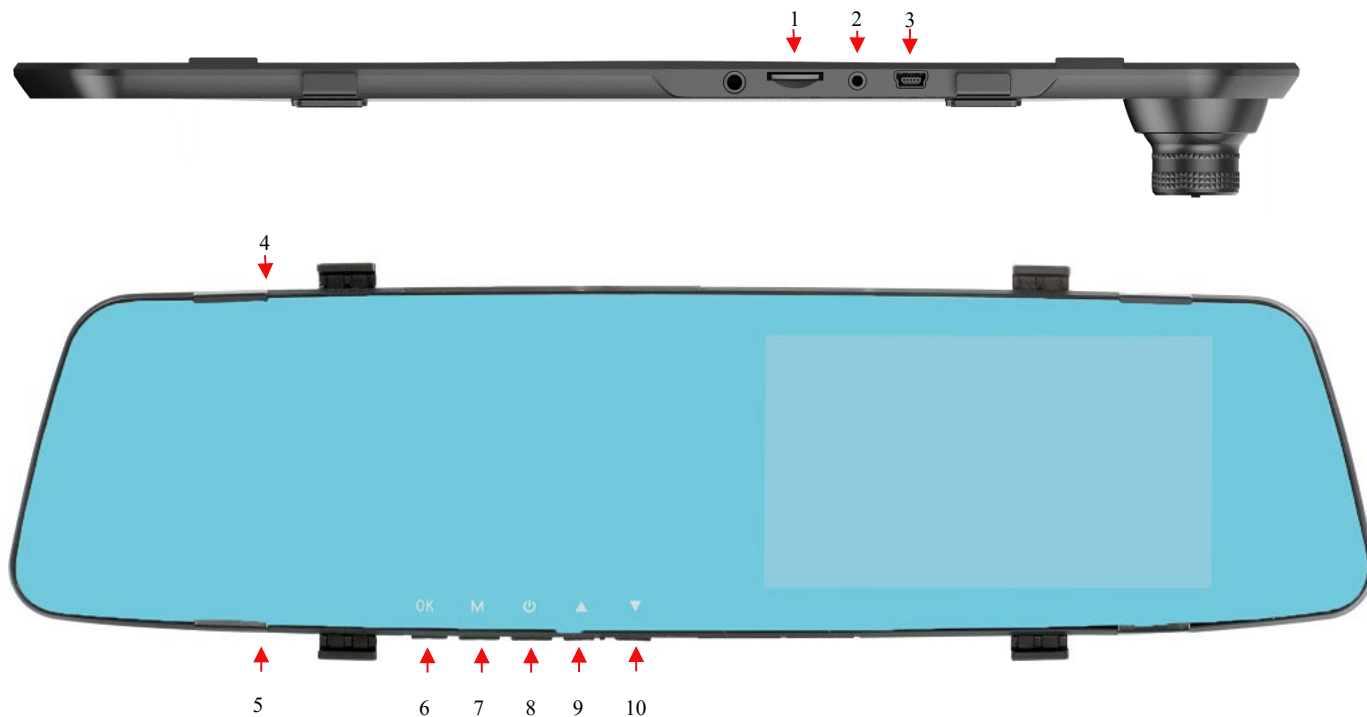
Запобіжні заходи:

1. Використовуйте пристрій тільки за його прямим призначенням. Пошкодження пристрою, викликане його неналежним використанням, не є гарантійним випадком.
2. Необхідно виключити тривале перебування пристрою в умовах підвищеної вологості, пилу, а також впливу прямих сонячних променів.
3. Щоб уникнути порушення ізоляції і виникнення короткого замикання тримайте дроти в стороні від гарячих і рухомих частин автомобіля.
4. Після виконання операцій по монтажу пристрою перевірте надійність його кріплення, щоб уникнути падіння пристрою при русі автомобіля.
5. Не виймайте і не вставляйте карту пам'яті під час роботи пристрою.
6. Не відволікайтеся на роботу з пристроєм під час руху автомобіля.
7. Виробник не несе відповідальності за втрату або пошкодження даних в разі пошкодження пристрою або карти пам'яті.
8. У разі виникнення несправності не ремонтуйте пристрій самостійно. Вам необхідно негайно вимкнути пристрій і звернутися в сервісний центр PHANTOM.

Рекомендації щодо експлуатації літєвих акумуляторів.

1. Для зарядки акумуляторної батареї користуйтеся тільки рекомендованим виробником оригінальним автомобільним адаптером живлення.
2. Перед першим використанням літєвий акумулятор необхідно повністю зарядити.
3. Для збільшення терміну служби і збереження ємності акумулятора не піддавайте його впливу високих або низьких температур, а також різким перепадам температур. При підвищенні робочої температури літєвого акумулятора можливе зниження ємності, а при зниженні температури - зменшення робочої напруги. Крім того, в умовах експлуатації при температурі нижче 5° C можлива початкова просадка напруги.
4. Не допускайте замикання між контактами акумулятора.
5. Намагайтеся уникати глибокого розряду акумулятора, так як це може значно скоротити термін служби батареї.
6. Не допускається заряд літєвого акумулятора при температурі нижче 0° C. Не заряджайте акумулятор, який побував на морозі до тих пір, поки він не прогріється до плюсової (за Цельсієм) температури. Оптимальна температура для заряду 15-25° C.
7. При низьких температурах ефективність акумулятора різко падає. Пристрій з переохолодженим акумулятором тимчасово може не працювати, навіть якщо він повністю заряджений.
8. Якщо пристрій довгий час не буде експлуатуватися, то рекомендується зарядити (або розрядити) акумулятор. Оптимальні умови для тривалого зберігання літєвих акумуляторів - 40-50% ємності, температура зберігання - від + 5° C до + 20° C.
9. Не допускайте потрапляння на пристрій прямих сонячних променів, коли автомобіль тривалий час знаходиться на парковці. Це може призвести до виходу з ладу вбудованого акумулятора.

Зовнішній вигляд і органи керування:



1. Слот для карти пам'яті
2. Відео вхід (AV in micro jack) для підключення задньої камери* (камера купується окремо)
3. Mini USB роз'єм
4. Кнопка Reset (на тильній стороні)
5. Мікрофон
6. Кнопка OK
7. Кнопка Меню
8. Кнопка Power
9. Кнопка вгору
10. Кнопка вниз

Функції кнопок:

POWER: Тривале натискання – увімкнення/вимкнення пристрою. Коротке натискання – увімкнення/вимкнення екрану.

МЕНЮ: Меню налаштувань параметрів дзеркала.

Тривале натискання режимі очікування – перемикання між режимами відео зйомки, фото зйомки та перегляду збережених файлів.

Коротке натискання в режимі очікування – вхід до налаштувань.

В режимі **ПЕРЕГЛЯД** - меню видалення файлів.

Кнопка ВНИЗ: Коротке натискання в режимі очікування чи запису відео – увімкнення/вимкнення мікрофону.

Натискання в режимі налаштувань – переміщення по меню вниз.

Кнопка ВВЕРХ: Коротке натискання в режимі очікування чи запису відео – перемикає режиму відображення зображення з фронтальної і задньої камери* (за умови її використання).

Натискання в режимі налаштувань – переміщення по меню вгору.

ОК: В режимі **ЗЙОМКИ ВІДЕО** – початок/зупинка запису.

В режимі **ПЕРЕГЛЯД** - підтвердження вибору/ початок відтворення файлу.

В режимі налаштувань – підтвердження вибору.

RESET: Перезавантаження пристрою, якщо він працює не коректно або не реагує на натискання кнопок.

Роз'єм USB використовується виключно для підключення кабеля живлення, який входить до комплекту поставки.

Підготовка пристрою до роботи:

1. Встановіть карту пам'яті в слот. Відформатуйте карту пам'яті у відповідному розділі налаштувань відеореєстратора. У разі нестабільної роботи відеореєстратора замініть карту пам'яті.

Примітка: Використовуйте тільки перевірені накопичувачі. Встановлюйте та виймайте карту пам'яті тільки при вимкненому живленні пристрою. Переконайтесь у тому, що ви правильно вставляєте карту пам'яті. Неправильна установка може заподіяти шкоду як самому пристрою, так і самій карті пам'яті.

2. Під'єднайте зарядний пристрій.

3. Закріпіть відеореєстратор на штатному дзеркалі заднього виду. Відрегулюйте положення дзеркала, потім налаштуйте положення об'єктиву для максимального огляду із салону автомобіля.

4. Розмістіть кабель живлення таким чином, щоб він не заважав при керуванні автомобілем.

Зарядка акумулятора.

Увага: Перед початком експлуатації пристрою необхідно зарядити акумуляторну батарею. Вбудований акумулятор не призначений для забезпечення тривалої автономної роботи пристрою. Він служить для коректного завершення відеозапису при відключенні зовнішнього живлення. Для зарядки використовуйте автомобільний зарядний пристрій (постачається у комплекті з дзеркалом).

Відеозйомка.

Режим запису відео активується автоматично при підключенні зарядного пристрою. Запис можна увімкнути або вимкнути вручну натискаючи кнопку **ОК** (в режимі відео). При увімкненому режимі запису в лівому верхньому куті екрану відображається індикатор тривалості запису.

Перегляд.

Переконайтесь у тому, що запис відео вимкнено. При необхідності зупиніть запис коротким натисканням кнопки **ОК**. Для увімкнення режиму **ПЕРЕГЛЯД** двічі тривало натисніть кнопку **МЕНЮ**. За допомогою кнопок **ВНИЗ** та **ВВЕРХ** оберіть файл та натисніть **ОК** для його відтворення.

Для видалення файлів — оберіть файл, який бажаєте видалити, натисніть кнопку **МЕНЮ** та підтвердіть ваші дії натиснувши кнопку **ОК**.

Меню налаштувань.

Для входу в режим налаштувань параметрів відеореєстратора натисніть кнопку **МЕНЮ** при вимкненому режимі запису. Для доступу в другу вкладку налаштувань натисніть кнопку **МЕНЮ** ще один раз. Для переміщення по пунктам меню використовуйте кнопки **вліво** та **вправо**, для підтвердження вибору — кнопку **ОК**. Для виходу з режиму налаштувань натисніть кнопку **МЕНЮ**.

Налаштування параметрів відеореєстратора:

1. Роздільна здатність відеозйомки: фронтальної камери -1920*1080 (інтерполяція), 1280*720; задньої камери — VGA 640x480 (30 к/с)*камера купується окремо.
2. Двоканальний запис: Увімкн./Вимкн.
3. Цикл запису: 1хв./2хв./3хв. Налаштування тривалості фрагменту відеозапису.
4. Цикл запису: інтервал між відеороликами — 100/200 або 500мс.
5. HDR: Увімкн./Вимкн.
6. Експозиція: від -3 до +3. Налаштування експозиції камери.
7. Виявлення руху: Увімкн./Вимкн.
8. Запис: Увімкн./Вимкн.
9. Мітка дати: дата на відео.
10. G-сенсор: Вимкн./ Низький/ Середній/ Високий.
11. Охорона: режим парковки Увімкн./Вимкн.
12. Номер автомобіля.
13. Попередження про зустрічне авто: Увімкн./Вимкн.
9. Яскравість екрану — час роботи екрану: 30 сек./1хв./2хв./Вимкн.
10. Автоматичне вимкнення: 3хв./5хв./ 10хв./Вимкн.
11. Частота: 50Гц/60Гц.
12. Звук кнопок: Увімкн./Вимкн.
13. Налаштування мови.
14. TV Mode: PAL/NTSC.
15. Форматування карти: При форматуванні усі дані з карти пам'яті будуть видалені.
17. Налаштування за замовчуванням: Скасувати/Дозволити.
18. Версія ПЗ.

Режим парковки.

Режим парковки дозволяє фіксувати події під час стоянки автомобіля. Після вимкнення запалювання дзеркало переходить в режим очікування. У разі спрацювання датчика удару (G-сенсора) відеореєстратор автоматично вмикається, записує захищений від перезапису файл з невеликою тривалістю.

Увага: Враховуючи те, що вбудований акумулятор не розрахований на тривалу роботу пристрою, тривалість роботи **РЕЖИМУ ПАРКОВКИ** виробником не визначена. Про роботу акумулятора детальніше читайте у розділах - **Рекомендації щодо експлуатації літєвих акумуляторів та Зарядка акумулятора.**

Запис захищених файлів.

Існує два способи запису захищених файлів – за умови натискання кнопки та при спрацьовуванні датчику удара. Індикатором запису захищеного файлу являється відображення в верхній частині екрану значка «замок».

В екстренній ситуації натисніть кнопку **МЕНЮ на 2 секунди** (при увімкненому відеозапису). При цьому поточний фрагмент відеозапису буде заблокований від перезапису.

При спрацьовуванні датчику удару пристрій автоматично захистить записуємий файл від перезапису.

Камера заднього виду.

Камера заднього виду VGA 640x480 (30 к/с) 4 pin* купується окремо.

Режими відображення на екрані.

Користувачу доступні декілька режимів зображення з камер:

1. Основне зображення – фронтальна камера, у верхньому правому куті – задня камера* (за умови підключення задньої камери).
 2. Екран поділений навпіл вертикально* (за умови підключення задньої камери).
 3. Тільки основне зображення – фронтальна камера.
 4. Тільки основне зображення – задня камера* (за умови підключення задньої камери).
- Перемикання режимів здійснюється кнопкою **Вверх**.

Комплект поставки:

1. Відеореєстратор-дзеркало
2. Автомобільний адаптер живлення
3. Комплект кріплення
4. Керівництво користувача
5. Гарантійний талон

Примітки.

Виробник залишає за собою право в будь-який час вносити зміни до конструкції дзеркала без попереднього повідомлення.

Гарантійний термін.....6 місяців.

Строк служби.....2 роки.

Гарантійний Талон Увага! При купівлі виробу вимагайте від продавця заповнити гарантійний талон.

Ми дякуємо Вам за придбання цього виробу. Сподіваємось, що даний виріб задовольнить всі Ваші вимоги, тому що його якість відповідає світовим зразкам. У випадку, якщо Ваш вибір матиме потребу в гарантійному обслуговуванні, просимо звернутися до дилера, у якого Ви придбали цей виріб, або до Сервісного центру за тел.: (067) 509-8223

Щоб запобігти будь-яким незручностям, пропонуємо Вам уважно ознайомитися з Інструкцією з експлуатації перед тим, як використовувати виріб, а також перед тим, як звернутися в Сервісний центр з приводу гарантійного обслуговування. При купівлі перевірте заповнення Гарантійного талону.

Гарантійний талон дійсний лише при наявності чітко і вірно вказаних: виробу, моделі, серійного номеру виробу, дати продажу, чіткої печатки продавця та підпису покупця.

При порушенні умов заповнення Гарантійного талону, а також при відсутності або пошкодженні контрольної пломби, номеру виробу, змінених, стертих або переписаних даних в талоні, Гарантійний талон визначається недійсним, а гарантійні зобов'язання втрачають свою дію.

Виріб _____
Модель _____
Серійний номер _____
Дата продажу _____
Торгова організація _____ (адреса організації, телефон) _____ М.П. _____
Особа, відповідальна за _____
заповнення гарантійного талону _____ П.І.Б. (підпис)
Виріб справний і має повну комплектність,
з умовами гарантійних зобов'язань ознайомлений
та згоден _____ (підпис покупця)

Цим Гарантійним талоном виробник підтверджує взяті на себе зобов'язання задовольнити вимоги споживачів, встановлені діючим законодавством про захист прав споживачів, в разі виявлення недоліків у роботі виробу.

Виробник залишає за собою право відмовити у безкоштовному гарантійному обслуговуванні при порушенні умов гарантійного обслуговування.

Всі умови гарантійних зобов'язань діють в межах діючого законодавства про захист прав споживачів.

Умови гарантійних зобов'язань

На підставі даного талону гарантується функціонування виробу за умови виконання правил встановлення та експлуатації, вказаних в інструкції користувача, та інструкції по встановленню. Даним Гарантійним талоном підтверджується справність виробу і береться зобов'язання з безкоштовного усунення всіх недоліків, що виникли з вини виробника в термін 6 МІСЯЦІВ З ДАТИ ПРОДАЖУ.

Якщо з дати виготовлення до дати продажу минуло більше 6 місяців, пред'явлення чеку, що підтверджує факт продажу, є обов'язковим.

Виробник гарантує усунення дефектів виробу з вини виробника, протягом встановленого для нього гарантійного терміну з дати продажу виробу споживачеві. Гарантійний ремонт виконується лише протягом гарантійного терміну, вказаного в Гарантійному талоні.

Серійний номер і модель виробу повинні співпадати із зазначеними в Гарантійному талоні.

У разі відсутності серійного номеру виробу у графі "Серійний номер" ставиться позначка б/н.

Контрольні пломби та номери не повинні бути знищені та мати пошкодження. Всі виробу, що потребують встановлення на автомобіль, повинні бути встановлені в авторизованих центрах.

Для виробів, що потребують встановлення на автомобіль, для прийому в гарантійний ремонт необхідно до Гарантійного талону додати документ про встановлення виробу із зазначеними назвою організації (адреса, телефон), дати встановлення, печатки, підпису установника.

Виріб, який надійшов до гарантійного ремонту, повинен мати комплектцію, необхідну для усунення несправності та повсякчасно записку з описом недоліків.

НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ГАРАНТІЙНОМУ ОБСЛУГОВУВАННЮ виробу з дефектами, що виникли в наслідок:

- порушення правил і умов встановлення, експлуатації виробу, викладених в Інструкції з експлуатації;
 - стороннього втручання або ремонту, а також внесення конструктивних змін, як самостійно, так і іншими особами;
 - дії вологості, ідких речовин;
 - потрапляння до виробу сторонніх предметів (у тому числі бруду, пилу і т. п.), комах;
 - механічних пошкоджень;
 - невідповідності параметрів джерел живлення;
 - використання нестандартних та (або) неякісних матеріалів, запчастин, елементів живлення, носіїв інформації;
 - використання в комерційних цілях;
 - несвоєчасної заміни елементів живлення;
 - необережного ставлення споживача або третіми особами;
 - дорожньо-транспортної пригоди.
 - Гарантійні зобов'язання не поширюються на перераховані далі елементи, якщо їх заміна передбачена конструкцією і не пов'язана з розбиранням виробу. Ця умова поширюється на всі види виробів:
 - на акумуляторні батареї, елементи живлення (батареїки), зовнішні блоки живлення та зарядні пристрої;
 - з'єднувальні кабелі, перехідники, блоки ДУ;
 - чохла, монтажні пристрої, інструмент, документацию, які додані до виробу.
 - Усі роботи, пов'язані з заміною елементів живлення, перепрограмуванням, настроюванням і т. п. не є гарантійними і здійснюються за власні кошти споживача.
 - Несправні елементи та запчастини, котрі були замінені під час виконання гарантійних ремонтних робіт, є власністю виробника і поверненню не підлягають.
- Виробник гарантує заміну товару у випадках передбачених ЗУ *Про захист прав споживачів* за умови наявності експлуатаційних документів, заводської тари та повної комплектності.

Відмітка про перевірку _____

заповнюється продавцем