

АВТОМОБІЛЬНЕ САЛОННЕ ДЗЕРКАЛО ЗАДНЬОГО ВИДУ З ДВОКАНАЛЬНИМ ВІДЕОРЕЄСТРАТОРОМ ТА ВБУДОВАНИМ МОНІТОРОМ 4.3"

PHANTOM RM-42 DVR



Шановний покупце!

Ми вдячні Вам за покупку автомобільного дзеркала з відеореєстратором торгової марки PHANTOM.

PHANTOM RM-42 DVR це високотехнологічний та мультифункціональний пристрій з вбудованим відеореєстратором високої чіткості. Перед використанням пристрою уважно ознайомтесь з даним керівництвом.

Технічні характеристики

- Екран: LCD 4.3"
- Яскравість: 350 кд/м2
- Дзеркальна поверхня: скло
- Фронтальна камера: 1920x1080 (30 к/с) інтерполяція, 1280x720 (30 к/с)
- Камера заднього виду: 640x480 (30 к/с)
- Двоканальний запис: Присутній
- Режим парковки: Присутній
- Датчик руху: Присутній
- G-сенсор: Присутній
- Формат відео: AVI
- Формат фото: JPG
- Запис звуку: Присутній
- Мова: Англійська, Російська.
- 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: 305мм*84мм*38мм (з урахуванням фронтальної камери)

Особливості

- Двоканальний запис відео
- Висока якість запису фронтальної камери у режимі Full HD (1920*1080)
- Ширококутний об'єктив з кутом >140°
- Кольоровий LCD дисплей 4.3 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
- Вбудований динамік
- Вбудований мікрофон
- Підтримка місто SDHC 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 дрти 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° С 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° С. 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° С.
- 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° С до + 20° С.
- 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. Кнопка POWER
- 2. Кнопка ВИБІР РЕЖИМУ
- 3. Кнопка МЕНЮ
- 4. Кнопка ВЛІВО
- 5. Кнопка ВПРАВО
- 6. Кнопка OK
- 7. Кнопка RESET
- 8. Мікрофон
- 9. Динамік
- 10. Слот для карти пам'яті
- 11. Відео вхід (AV in micro jack) для підключення задньої камери
- 12. Mini USB роз'єм

Функції кнопок

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

ВИБІР РЕЖИМУ: В режимі очікування коротке натискання перемикає між режимами відео зйомки, фото зйомки та перегляду збережених файлів.

МЕНЮ: Меню налаштувань параметрів дзеркала. Коротке натискання під час запису відео – захист поточного відеофайла від перезапису під час циклічного запису. Коротке натискання в режимі очікування – вхід до налаштувань. В режимі **ПЕРЕГЛЯД** - видалення файлів.

Кнопка ВЛІВО: Коротке натискання в режимі очікування чи запису відео – увімкнення/вимкнення мікрофону. Натискання в режимі налаштувань – переміщення по меню вгору.

Кнопка ВПРАВО: Коротке натискання в режимі очікування чи запису відео – перемикає режиму відображення зображення з фронтальної і задньої камери. Натискання в режимі налаштувань – переміщення по меню вниз.

OK: 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).

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.

Переконатися у тому, що запис відразу викинемо. При необхідності зупинити запис коротким натисканням кнопки **ОК**. Для увімкнення режиму **ПЕРЕГЛЯД** двічі натисніть кнопку **ВИБІР РЕЖИМУ**. За допомогою кнопок **ВЛІВО** та **ВПРАВО** 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**.

Для входу в режим налаштувань параметрів відеореєстратора натисніть кнопку **МЕНЮ** при вимкненому режимі запису. Для переміщення по пунктам меню використовуйте кнопки **влів** та **вправ**, для підтвердження вибору – кнопку **ОК**. Для виходу з режиму налаштувань натисніть кнопку **МЕНЮ**.

1. Качество видео — роздільна здатність відеозйомки: фронтальної камери — 1920*1080(інтерполяція), 1280*720; задньої камери — 640*480, змінити неможливо.
2. Качество фото — роздільна здатність фотозйомки: фронтальної камери — 8М/5М/2М/1М; задньої камери — 0.3М, змінити неможливо.
3. Ночная версия — нічна версія: Увімкн./Вимкн.
4. Видео время дlinna — цикл запису: 1хв./3хв./5хв. Налаштування тривалості фрагменту відеозапису.
5. Детекция движения — датчик руху: Увімкн./Вимкн.
6. Баланс белого — баланс білого: Авто/Ясно/Похмуро/Вольфрам/Флуоресцент.
7. Экспозиция — експозиція: від -3 до +3. Налаштування експозиції камери.
8. Включение записи — Увімкнення запису: Увімкн./Вимкн.
9. Переключатель экрана — тайм-аут екрану: 10 сек./20 сек./30 сек./Вимкн.
10. Запись голос — запис звуку: Увімкн./Вимкн.
11. Парк монитор — режим парковки: Увімкн./Вимкн.
12. Датчик силы тяжести — G-сенсор: Високий/Середній/Низький/Вимкн.
13. Дата — дата/час: Налаштування дати і часу.
14. Язык — мова: Вибір мови інтерфейсу.
15. Время воидной знак — штамп дати на відео: Увімкн./Вимкн.
16. Формат — форматування: При форматуванні усі дані з пам'яті будуть видалені.
17. Factory reset — скидання налаштувань: Відновлення заводських налаштувань.
18. Провинка информация — Версія ПЗ.

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, запише 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 літійових акумуляторів та Зарядка акумулятора.

Існують два способи запису захищених файлів – за умови натискання кнопки та при спрацюванні датчику удару. Індикатором запису захищеного файла являється відображення в верхній частині екрану значка «замок».

В екстреній ситуації натисніть кнопку **МЕНЮ** (при увімкненому відеозаписі). При цьому поточний фрагмент відеозапису буде заблокований від перезапису.

При спрацюванні датчику удару пристрій автоматично захистить записуваний файл від перезапису.

За умови підключення червоного дроту камери заднього виду до плюсового контакту ліхтаря заднього ходу і при увімкненні задньої швидкості відбувається автоматичне перемикання на відображення зображення з камери заднього виду. При цьому в камері заднього виду вмикається світлодіодна підсвітка, а на зображення з камери накладаються паркувальні лінії.

Користувачу доступні декілька режимів зображення з камер:

1. Основне зображення – фронтальна камера, у верхньому правому куті – задня камера.
2. Основне зображення – задня камера, у верхньому правому куті – фронтальна камера.
3. Екран поділений навпіл вертикально.
4. Тільки основне зображення – фронтальна камера.
5. Тільки основне зображення – задня камера.

Перемикання режимів здійснюється кнопкою **Виправ.**

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

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

Гарантійний термін.....6 місяців.
Строк служби.....3 роки.

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 виробки, 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, підписи установника.

Вибір, який надійшов до гарантійного ремонту, повинен мати комплектацію, необхідну для усунення несправності та письмову записку з описом недоліків.

— НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ ГАРАНТІЙНОМУ ОБСЛУГОВУВАННЮ вироби з дефектами, що виникли внаслідок :

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 контрольною 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 продажи

Торгова організація	(адреса організації, телефон)	М.П.
---------------------	-------------------------------	------

Особа, відповідальна за

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.

Відмітка про перевірку _____ заповнюється продавцем