

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

PHANTOM RMS 430 DVR FULL HD



Шановний покупець!

Ми вдячні Вам за покупку автомобільного дзеркала з відеореєстратором PHANTOM .

Автомобільне салонне дзеркало заднього виду з вбудованим монітором 4.3" та відеореєстратором **PHANTOM RMS 430 DVR Full HD** створене для водіїв, які піклуються про безпеку автомобіля та інших учасників дорожнього руху.

Дзеркало **PHANTOM RMS 430 DVR Full HD** має вбудований відеореєстратор, монітор високої чіткості з діагоналлю 4,3" , два відео входи та призначене для встановлення замість штатного дзеркала в салоні автомобіля.

Завдяки камері, яка вбудована в корпус дзеркала, водій має можливість безперервного відеозапису дорожньої ситуації попереду автомобіля у режимі високої якості Full HD.

Дзеркало обладнане функцією автоматичного виводу зображення з відеокамери заднього виду на монітор 4.3" при увімкненні задньої швидкості для більш комфортного і безпечного руху на задній швидкості та при парковці автомобіля.

Комплект поставки:

Дзеркало з вбудованим монітором і реєстратором.....1шт.
Кабель для підключення.....1шт.
Керівництво користувача.....1шт.
Гарантійний талон.....1шт.


Примітка: Кріплення для встановлення дзеркала в автомобілі купується окремо. Це обумовлено індивідуальними конструктивними особливостями кожного автомобіля. Для того, щоб вибрати кріплення під ваш автомобіль проконсультуйтеся з продавцем.

Технічні характеристики:

Роздільна здатність вбудованої камери.....1920 x 1080 (Full HD)
Частота запису.....30 к/с
Кут огляду вбудованої камери.....140°
Формат відео/фото.....MOV, JPEG
Роздільна здатність матриці.....12 Мп
Підтримка карт пам'яті.....до 32 Гб
Монітор.....TFT LCD 4,3'
Роздільна здатність.....1200*680 (16:9)
Відеостандарт.....PAL/NTSC (автоvizначення)
Відеовхід.....2 CVBS (RCA)
Яскравість.....480 кд/м²
Контрастність.....300:1
Середня споживана потужність2 Вт
Робоча напруга живлення.....12 В
Температура експлуатації.....-20°C - +60°C
Підсвітка.....LED(білий колір)
Габарити дзеркала (Д. x Ш. x В.).....267x42x81 мм

Зовнішні елементи відеореєстратора та їх призначення



1. Кнопка :

В режимі відео або відеореєстратора, за допомогою цієї кнопки здійснюється вимкнення і увімкнення зображення на моніторі.

В режимі камери заднього огляду, за допомогою цієї кнопки здійснюється регулювання яскравості зображення на моніторі.


2. Датчик прийому сигналу пульта дистанційного керування
3. Індикатор стану
4. Кнопка вмикання/вимикання лівого ліхтаря підсвітки
5. Кнопка вмикання/вимикання правого ліхтаря підсвітки
6. Лівий ліхтар підсвітки
7. Правий ліхтар підсвітки
8. Мікрофон
9. USB інтерфейс
10. Слот для карти пам'яті
11. Цифровий відеовихід
12. Кнопка перезавантаження пристрою
13. Спеціальне кріплення для встановлення на автомобіль (купується окремо)
14. Відеокамера
15. Гучномовець


Завдяки підтримці двох відеостандартів PAL та NTSC, дисплей автоматично перемикається в необхідний відеостандарт, в залежності від поданого на нього сигналу.

Відеовхід **VIDEO IN**: призначений для підключення DVD програвача, ТВ тюнера чи іншого джерела відеосигналу. При подачі відеосигналу на цей вхід, зображення буде виводитись на монітор постійно

при наявності сигналу. Вимкнути зображення можливо за допомогою кнопки  на дзеркалі.

Відеовхід **CAMERA**: призначений для підключення відеокамери заднього виду. Під час руху заднім ходом (при подачі сигналу з відеокамери заднього виду) на моніторі з'явиться зображення з відеокамери. Відеовхід для відеокамери заднього виду є пріоритетним, тому при наявності на обох входах відеосигналу на моніторі буде відображатись сигнал з відеокамери заднього виду.

Якщо монітор був вимкнений кнопкою  на дзеркалі, то при подачі сигналу на вхід **CAMERA** він автоматично увімкнеться і автоматично вимкнеться після відключення відеосигналу.

Під час відображення на моніторі зображення з відеовходу, натиснувши кнопку  на дзеркалі, можна вимкнути або увімкнути зображення на моніторі. Для переходу в режим відеореєстратора

потрібно натиснути кнопку  на пульті дистанційного керування.

Призначення кнопок пульта дистанційного керування:



Режим запису:



Увімкнути/Вимкнути



Запис звуку увмкн./вимкн.



Фокусна відстань «+», чотирикратне збільшення



Фокусна відстань «-»



Старт/Пауза



Меню



Перемикання режимів: 1. Режим відеозйомки, 2. Режим фото, Режим відтворення відео та фото.

Режим фото:



Фокусна відстань «+», чотирикратне збільшення



Фокусна відстань «-»



Фото



Меню

Режим відтворення:



Вище



Наступний



Старт/Пауза



Меню

При відтворенні відеозапису:



Вище



Наступний



Швидкісна перемотка відео у зворотньому напрямку: x2, x4, x8



Швидкісна перемотка відео: x2, x4, x8



Повернутися до початку відеоролика

Робота з меню

Якщо дзеркало знаходиться в режимі «Video»



Натискаючи кнопку



Зміна рівня параметрів здійснюється за допомогою кнопок

та

Якщо дзеркало знаходиться в режимі «Камера заднього огляду»



Натискаючи кнопку на дзеркалі, можна регулювати яскравість дисплею за рівнем: 0,5,10,15,20,25,30,35,40.



Після вимкнення задньої швидкості для переходу в режим відеореєстратора натисніть

Налаштування в режимі «відеореєстратор»



Натисніть кнопку



1. Вибір потрібної якості запису відеозображення
2. Вибір тривалості одного відеозапису
3. Налаштування режиму WDR (Wide Dynamic Range)
4. Налаштування параметрів експозиції, відповідно до навколишніх умов



1. Функція розпізнавання руху*
2. Функція запису звуку
3. Функція штампу дати на відео
4. Налаштування G-сенсору: 3 рівня чутливості **



Нанесення державного реєстраційного номеру автомобіля на відеоролик.



Зміна букв на цифри при наборі здійснюється за допомогою кнопки

Налаштування в режимі «фото»



Натисніть кнопку



①



②



③



④

1. Функція таймеру
2. Налаштування роздільної здатності фото
3. Режим серійної фотозйомки
4. Налаштування якості фотознімку



1



2



3



4

1. Налаштування чіткості
2. Налаштування балансу білого
3. Налаштування кольору фотознімку
4. Налаштування ISO



1. Налаштування експозиції
2. Налаштування стабілізації
3. Налаштування швидкого перегляду
4. Функція штампу дати на фото

Налаштування в режимі «перегляду»



①



②



③

1. Видалення файлів
2. Налаштування захисту файлів
3. Налаштування слайд-шоу

Загальні налаштування:

Натисніть кнопку «MENU»



1. Налаштування дати і часу
2. Налаштування звуку клавіш: увмкн./вимкн.
3. Вибір мови меню
4. Затримка вимкнення запису (запис відео після вимкнення запалення)***



①



②



③



④

1. Налаштування формату відеозображення
2. Налаштування частоти розгортки
3. Форматування карти пам'яті
4. Перезавантаження налаштувань



Версія програмного забезпечення

Функція розпізнання руху*. Дозволяє вести відеозйомку тільки під час руху або при зупинках, але з об'єктами, що рухаються в секторі відеозйомки.

Налаштування G-сенсору: 3 рівня чутливості **. Дозволяє зберегти відеозапис у випадку, якщо прискорення перевищило певне значення (у випадку аварії чи різких маневрів автомобіля)

Затримка вимкнення запису (запис відео після вимкнення запалення)***. Дозволяє вести відеозйомку при вимкненні запалення автомобіля. Тривалість запису становить – 15 сек., 1 хв., 3 хв.

Підключення:

Під'єднайте чорний дріт (GND) до маси автомобіля, а червоний +12V до запалення (IGN). Таким чином при увімкненні запалення монітор вмикається, а при вимкненні запалення (IGN) – вимикається. Під'єднайте зелений дріт до живлення ліхтаря заднього руху.

Підключіть роз'єм відеовходу **VIDEO IN** до роз'єму відеовиходу DVD програвача, відеореєстратора чи іншого джерела відеосигналу (за умови використання такого).

Підключіть роз'єм відеовходу **CAMERA** до роз'єму відеовиходу відеокамери заднього виду. Щодо підключення відеокамери використовуйте інструкцію, яка іде в комплекті з відеокамерою.

Людський фактор:

Автомобільне салонне дзеркало заднього виду з вбудованим монітором 4.3' та відеореєстратором **PHANTOM RMS 430 DVR Full HD** створене для допомоги водієві, але техніка не може повністю замінити людину за кермом автомобіля. Всі паркувальні дії повинні проводитися з урахуванням інформації на дисплеї та з особливою обережністю.

Ні за яких обставин виробник або постачальник не несе відповідальність і не може бути притягнутий до відповідальності за будь-який прямиий, непрямиий, випадковий збиток, або поранених в результаті установки чи використання цієї системи.

Завжди:

- Пам'ятайте про безпеку: власну та оточуючих

- Рухайтесь заднім ходом повільно

При завершенні монтажу відеокамери та дзеркала **PHANTOM RMS 430 DVR Full HD** на автомобіль проведіть декілька паркувальних маневрів для правильного сприйняття інформації на моніторі дзеркала.

Гарантійний термін.....1рік.

Строк служби.....3роки.

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