



Інструкція користувача

Автомобільний відеореєстратор

REYND™

F20

Зміст

Вступ.....
Особливості пристрою	3
Опис кнопок управління	5
Опис меню налаштувань	5
Системні налаштування	5
Керування пристроєм.....	6
Способи підключення і заряду акумулятора ..	6
Карта пам'яті	7
Технічні характеристики.....	7
Можливі несправності та їх усунення	8

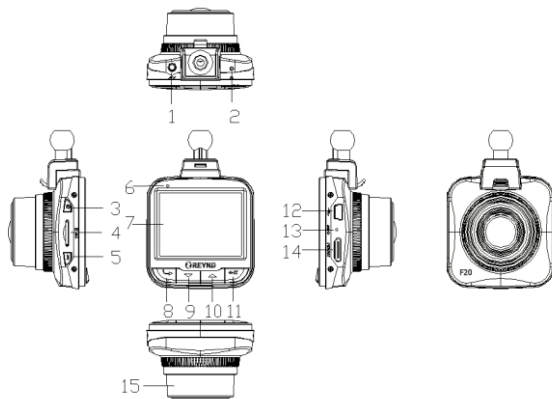
Вступ

Дякуємо Вам за придбання відеореєстратора REYND™ F20. Це високотехнологічний пристрій за камерою FullHD високої чіткості, розроблені спеціально для експлуатації в автомобілі з метою реєстрації подій, що відбуваються під час водіння. Якість запису досягає 1920x1080 пікселів. Особливістю даної моделі є компактний дизайн, що дозволяє максимально зручно встановлювати пристрій в салоні транспортного засобу. В якості носія інформації, використовується карта пам'яті формату MicroSD.

Особливості пристрою

- 170 градусний ширококутний об'єктив.
- Відео високої роздільної здатності 1920x1080p FULL HD.
- Передова технологія стиснення відео H.264
- Фотографії з дозволом до 5.0 Мп
- 2.0 - дюймовий TFT LCD дисплей високого розрешення
- Інфрачервоне підсвічування
- Підтримка HDMI для передачі відео у високій якості.
- 25-30 кадрів в секунду для фронтальної камери
- G-sensor: надійний захист файлів, навіть у процесі запису, при несподіваному відключенні живлення, пошкодження машини та ін, відео буде збережено
- Функція циклічного запису відео, без втрати даних та проміжків.
- Можливість перегляду відео на реєстраторі.
- Накладення дати і часу на відео. Немає необхідності встановлювати дату і час при кожному запуску.
- Датчик руху.
- Автоматичне увімкнення при подачі живлення
- Зарядка може проводитися за допомогою USB кабелю.
- Підтримка карт MicroSD до 64GB
- Кнопка блокування поточного запису від стирання
- Відключення запису звуку
- Можливість живлення від USB
- Не загороджує огляд завдяки компактному розміру

Опис і зовнішній вигляд



1. AV вихід
2. Кнопка скидання RESET
3. Кнопка включення
4. Слот micro-SD карти пам'яті
5. Кнопка «Mode» (режим)
6. Індикатор
7. LCD - дисплей
8. Кнопка «Меню»
9. Кнопка «Вгору»
10. Кнопка «Вниз»
11. Кнопка «OK»
12. Порт Mini-USB
13. Мікрофон
14. HDMI інтерфейс
15. Лінзована камера

Опис кнопок управління

Кнопка «Меню». Коротке натискання служить для входу в меню налаштувань та перемикання між розділами. В режимі запису відео натиск заблокує поточне відео від подальшого стирання. Повторний натиск зніме блокування.

Кнопка «Вгору». Використовується для навігації в меню. У режимі відтворення для перемотування вперед. В режимі запису виконує цифрове масштабування (збільшення до 4х).

Кнопка «ОК». Підтвердження вибору при навігації в меню. У звичайному режимі: початок запису, повторне натискання зупинка запису. В режимі фото робить фотознімок.

Кнопка «Вниз». Використовується для навігації в меню. У режимі відтворення для перемотування назад. В режимі запису відео коротке натискання вмикає або вимикає мікрофон. Після того, як буде натиснута клавіша вгору (збільшити зум), натиснення поверне значення зуму до попереднього.

Кнопка «Живлення». Тривале утримання кнопки або подвійний натиск включає/відключає пристрій.

Опис меню налаштувань

Системні налаштування

Роздільна здатність відеозапису: 1920x1080P, 1280x720P, WVGA 848x480, VGA 640x480

Циклічна відео зйомка: Коли карта пам'яті буде заповнена, запис буде продовжуватися, поверх раніше записаних файлів. Тривалість сегментів 1 / 3 / 5 хв. / Вимкнено.

WDR: увімкнути чи вимкнути.

Wide Dynamic Range - технологія широкого динамічного діапазону) - це технологія зйомки зображень із затемненими ділянками, при якій затвор діафрагми відкривається двічі. При такій технології зйомки вперше використовується коротка витримка, потім звичайна. Наклавши отримані кадри один на одного, можна отримати якісне зображення, на якому немає ні занадто яскравих ділянок, ні затемнених.

WDR використовується у фото-і відеокамерах, коли потрібно зняти ту ділянку, який зараз затемнений. Так, цю технологію останнім часом часто застосовують в камерах стеження, якщо область, яку вони

знямають, періодично потрапляє в тінь. За допомогою WDR можна якісно зняти особу людини, навіть якщо світло падає за його спини, і звичайна камера в цьому випадку фіксує лише темний силует

Баланс білого: Авто / Сонячно / Флуорісцент / Хмарно / Білий

Експозиція: +2/3 +1/3 +0.0 -1/3 -2/3 -1.0 -4/3 -5/3 -2.0

Детектор руху: Увімкнути / Вимкнути

Запис звуку: викл. / вкл.

Чутливість G-сенсора: висока / середня / низька / вимкнено.

Штамп дати і часу: Увімкнути / Вимкнути

Установка дати. Налаштування року, місяця, дня за допомогою кнопок ввєрх / вниз і ОК.

Номер авто: натисканням ввєрх чи вниз ввести номер авто

Звук кнопок: озвучувати натискання кнопок або ні.

Мова: Вибір мови меню.

Режим ТВ: PAL або NTSC

Частота: частота синхронізації відео

Заставка (авто вимкнення дисплею): 3 / 5 / 10 хв. / вимкнено.

Форматування. Форматування карти SD карти.

УВАГА: рекомендується провести форматування нової карти пам'яті пристроєм!

Перезавантаження: Повернення до значень за замовчуванням.

Версія системи: *****

Режим відтворення

Натисканням кнопки «MODE», увійдіть у режим відтворення. Натискання кнопки «MENU» запропонує видалити поточний відео запис.

Керування пристроєм

Робота акумулятора

Індикація рівня заряду:



Повний



Половина



Низький



Розряджений

Способи підключення і заряду акумулятора

Підключення до електромережі транспортного засобу за допомогою автомобільного мережного адаптера «12/24V». При такому способі підключення, рекомендується встановити циклічний режим відеозапису і її автоматичний початок під час увімкнення пристрою. Після глушіння двигуна відеореєстратор зробить збереження файлів і автоматично відключиться.

Важливо! Для підключення, використовуйте адаптер 5V, який знаходиться в комплекті з пристроєм. Адаптери з іншим номіналом призведуть до виходу пристрою з ладу.

Карта пам'яті

Рекомендується використовувати карти пам'яті з високою швидкістю (Клас 10) для запису відео високої роздільної здатності. Відеореєстратор підтримує microSD карти об'ємом до 64 Гб. Для оптимальної роботи відеореєстратора з картами пам'яті необхідно провести попереднє форматування карти пам'яті за допомогою відеореєстратора. Таке форматування необхідно для оптимізації доступу до карти пам'яті. На відміну від стандартного форматування засобами Windows, відеореєстратор створює оптимальну структуру файлової системи (розмір кластера та ін)

Технічні характеристики

Оптика	Кут огляду камери – 170°, матриця - 5М CMOS, 6 скляних лінз, діафрагма 2.8
Дисплей	LCD-дисплей 2.0"
Відео	Відеосигнал: PAL / NTSC, дозвіл: головна камера FullHD 1920*1080P
G-сенсор	Обладнаний
Аудіо	Мікрофон і динамік
Носій інформації	Зовнішній: Micro-SD карта пам'яті (до 64 Гб.)
Формат фото	JPEG
Акумулятор	300mAh, 3.7V Li-Pol
Живлення	5 V, 1500 mA
Тип компресії	H.264
Формат відео	MOV

Можливі несправності та їх усунення

- 1. Відеозапис або фотозйомка неможлива.** Перевірте карту пам'яті і обсяг вільного місця на ній.
- 2. Відеозапис самовільно зупиняється.** Перевірте тип карти пам'яті. Пристрій підтримує карти з високою швидкістю зчитування з маркуванням **Class 10**. Рекомендується використовувати тільки такий тип карт.
- 3. Повідомлення про помилку "File Error".** Карта пам'яті пошкоджена. Необхідно форматування .
- 4. Відеозапис не чіткий або розмитий.** Протріть об'єktiv.
- 5. На відео зображенні перешкоди у вигляді горизонтальних ліній.** Відрегулюйте частоту (50 або 60 Hz).
- 6. Пристрій не реагує на натискання кнопок, не ведеться запис.** Перезавантажте пристрій за допомогою кнопки «Скидання»
- 7. Недосконала передача світла.** Відрегулюйте або встановіть на «автоматично» баланс білого.