



ТЕЛЕФОНИ

(044) 360-7-130
(050) 336-0-130
(063) 788-0-130
(067) 233-0-130
(068) 282-0-130

130
COM.UA

Інтернет-магазин
автотоварів



ICQ

294-0-130
597-0-130

SKYPE
km-130

АВТОМАГНІТОЛИ — Магнітоли • Медіа-ресівери та станції • Штатні магнітоли • CD/DVD чейнджери • FM-модулятори/USB адаптери • Flash пам'ять • Перехідні рамки та роз'єми • Антени • Аксесуари
АВТОЗВУК — Акустика • Підсилювачі • Сабвуфери • Процесори • Кросовери • Навушники • Аксесуари | **БОРТОВІ КОМП'ЮТЕРИ** — Універсальні комп'ютери • Моделні комп'ютери • Аксесуари |
GPS НАВІГАТОРИ — Портативні GPS • Вмонтовані GPS • GPS модулі • GPS трекари • Антени для GPS навігаторів • Аксесуари | **ВІДЕОПРИСТРОЇ** — Відеореєстратори • Телевізори та монітори
• Автомобільні ТВ тюнери • Камери • Відеомодулі • Транскодери • Автомобільні ТВ антени • Аксесуари | **ОХОРОННІ СИСТЕМИ** — Автосигналізація • Мотосигналізація • Механічні блокувальники
• Імобілайзери • Датчики • Аксесуари | **ОПТИКА ТА СВІТЛО** — Ксенон • Біксенон • Лампи • Світлодіоди • Стробоскопи • Оптика і фари • Омивачі фар • Датчики світла, дощу • Аксесуари |
ПАРКТРОНИКИ ТА ДЗЕРКАЛА — Задні парктроники • Передні парктроники • Комбіновані парктроники • Дзеркала заднього виду • Аксесуари | **ПІДГРІВ ТА ОХОЛОДЖЕННЯ** — Підігрів сидінь
• Підігрів дзеркал • Підігрів двірників • Підігрів двигунів • Автоохолодильники • Автокондиціонери • Аксесуари | **ТЮНІНГ** — Віброізоляція • Шумоізоляція • Тонувальна плівка • Аксесуари |
АВТОАКСЕСУАРИ — Радар-детектори • Гучний зв'язок, Bluetooth • Склопідіймачі • Компресори • Звукові сигнали, СГП • Вимірвальні прилади • Автопилососи • Автокрісла • Різне
МОНТАЖНЕ ОБЛАДНАННЯ — Інсталяційні комплекти • Оббивні матеріали • Декоративні решітки • Фазоінвертори • Кабель та провід • Інструменти • Різне | **ЖИВЛЕННЯ** — Акумулятори
• Перетворювачі • Пуско-заряджувальні пристрої • Конденсатори • Аксесуари | **МОРСЬКА ЕЛЕКТРОНІКА ТА ЗВУК** — Морські магнітоли • Морська акустика • Морські сабвуфери • Морські підсилювачі
• Аксесуари | **АВТОХІМІЯ ТА КОСМЕТИКА** — Присадки • Рідини омивача • Засоби по догляду • Поліролі • Ароматизатори • Клеї та герметики | **РІДИНИ ТА МАСЛА** — Моторні масла • Трансмісійні
масла • Гальмівні рідини • Антифризи • Технічні змазки

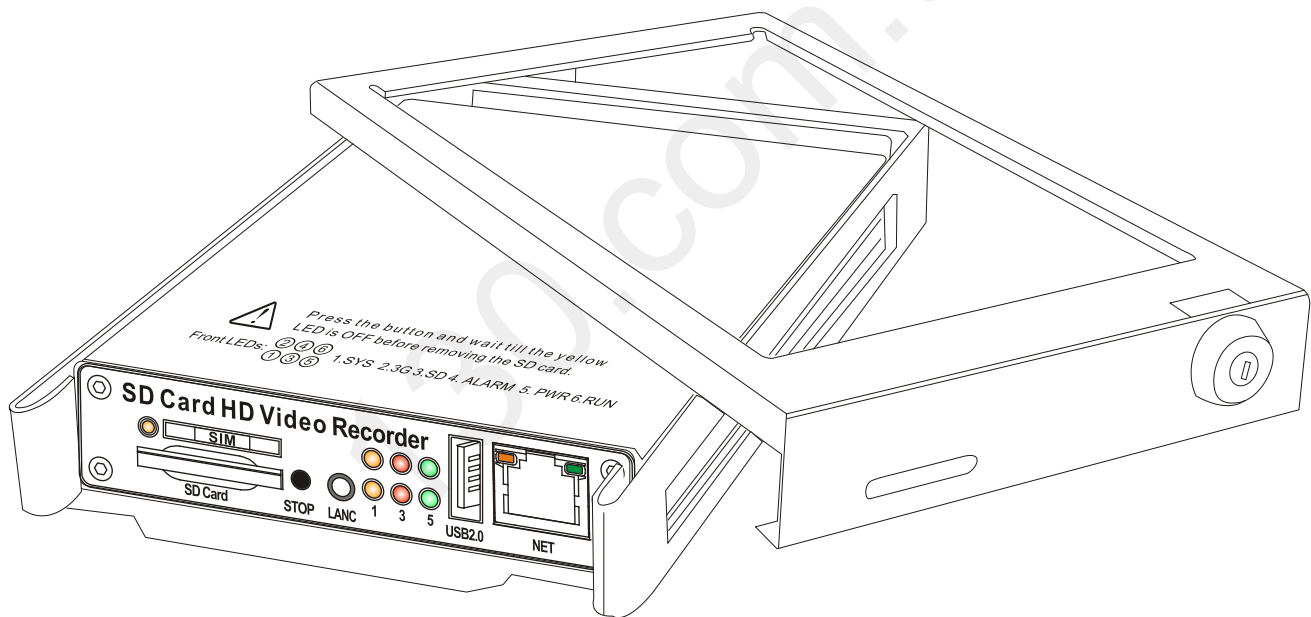


У магазині «130» ви можете знайти та купити у Києві з доставкою по місту та Україні практично все для вашого автомобіля. Наші досвідчені консультанти нададуть вам вичерпну інформацію та допоможуть підібрати саме те, що ви шукаєте. Чекаємо вас за адресою

<http://130.com.ua>

HDVR-004

Інструкція Користувача



Дякуємо за вибір даного відеореєстратора. Будь-ласка, прочитайте детально інструкцію з підключення, щоб ви мали змогу правильно і безпечно використовувати даний пристрій.

Увага!

Пристрій не є водонепроникним. Не піддавайте пристрій волозі і високій температурі.



Увага!
Неізолювані
проводи можуть
бути причиною
удару
електричним
струмом!

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

Увага!
Ризик удару
електричним
струмом у випадках
самостійного
ремонту!



Увага!
Користуйтеся
інструкцією при
експлуатації
пристрою!



Важливе зауваження:

1. Будь-ласка, уважно ознайомтеся з інструкцією.
2. Збережіть цей посібник для використання в майбутньому.
3. Зверніть увагу на всю попереджувальну інформацію.
4. При роботі строго дотримуйтеся інструкцій!
5. Не встановлюйте цей пристрій близько до води.
6. Не використовуйте абразивні хімікати, чистячі розчинники та сильні миючі засоби для чищення пристрою. Протріть прилад сухою і м'якою тканиною.
7. Не закривайте вентиляційні виходи.
8. Зберігайте пристрій далеко від високої температури навколишнього середовища.
9. Встановіть пристрій з аксесуарами, які йдуть в комплекті.
10. Будьте уважні при переміщенні пристрою, уникайте пошкоджень в результаті падіння з висоти.
11. При необхідності проведення ремонту чи обслуговування зверніться будь-ласка до кваліфікованих спеціалістів.
12. Пристрій може бути встановлено тільки в горизонтальному положенні.

Зміст

1. ВСТУП.....	4
2. ОПИС ТОВАРУ	6
2.1 ПЕРЕДНЯ ПАНЕЛЬ.....	6
2.2 ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ	7
3. ВСТАНОВЛЕННЯ	8
3.1 ЗАХИСТ ВІД ВЗЛОМУ	8
3.2 ПІДКЛЮЧЕННЯ.....	9
3.2.1. <i>Порядок підключення до живлення через замок запалювання.....</i>	<i>9</i>
3.2.2. <i>Порядок підключення до живлення, для роботи в автоматичному режимі.....</i>	<i>9</i>
3.3 ПІДКЛЮЧЕННЯ КАМЕРИ.....	10
3.4 ДЖГУТОВЕ З'ДНАННЯ.....	10
<i>GPS з'єднання (Опційно).....</i>	<i>11</i>
3.5 ТРИВОЖНА КНОПКА І ДИСТАНЦІЙНЕ УПРАВЛІННЯ (ОПЦІЙНО).....	11
4. ПІДКЛЮЧЕННЯ HDVR ДО ПК	11
4.1 ЗАВАНТАЖТЕ ТА ВСТАНОВІТЬ VLC PLAYER НА КОМП'ЮТЕР	12
4.2 ПІДКЛЮЧЕННЯ HDVR ДО МЕРЕЖІ.	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
4.3 ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВЕБ-БРАУЗЕР ДЛЯ ДОСТУПУ DVR ДЛЯ ПРЯМОГО ПЕРЕГЛЯДУ АБО НАЛАШТУВАННЯ. ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.	
5. ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ І СИСТЕМА МЕНЮ.....	12
5.1 ФОРМАТУВАННЯ SD-КАРТИ	12
5.2 НАЛАШТУВАННЯ ЗАПИСУ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
5.3 НАЛАШТУВАННЯ КАМЕР	14
5.4 НАЛАШТУВАННЯ СИГНАЛІЗАЦІЇ.....	14
5.5 НАЛАШТУВАННЯ ЖИВЛЕННЯ	16
5.6 НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ СИНХРОНІЗАЦІЇ З АВТОМОБІЛЕМ	16
5.7 НАЛАШТУВАННЯ GPS	16
5.8 НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ G-SENSOR	17
5.9 НАЛАШТУВАННЯ ЗАПИСУ ЗА РОЗКЛАДОМ	17
5.10 НАЛАШТУВАННЯ МЕРЕЖІ.....	18
5.11 НАЛАШТУВАННЯ 3G МЕРЕЖІ	19
5.12 ВСТАНОВЛЕННЯ ДАТИ ТА ЧАСУ.	20
5.13 ОНОВЛЕННЯ ПРОШИВКИ	21
5.14 СКИДУВАННЯ НАЛАШТУВАННЯ	21
6. СПЕЦИФІКАЦІЯ.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
7. ПЕРЕЛІК АКСЕСУАРІВ.....	24
8. ПРИЧИНИ ТА УСУНЕННЯ НЕПОЛАДОК.....	25

1. ВСТУП

Багатофункціональний цифровий відеореєстратор з системою запису 1080p/720p, а також з гніздом для встановлення SD- карти. Все обладнання, в тому числі відеореєстратор і допоміжні пристрої спеціально розроблені для використання на транспортних засобах.

HDVR-004 використовується для роботи з камерами і забезпечує запис максимум до чотирьох каналів багатокадрового зображення зі звуком на SD-карту. Програмне меню використовується як для конфігурації робочих параметрів, так і для перегляду запису зі звуком.

Опис пристрою

Комплектація складається з наступних компонентів:

Стандартне обладнання:

- Алюмінієвий каркас(чорний колір).
- Передня і задня панель.
- Материнська плата.
- Силовий кабель.
- Запобіжники 2A (2).
- Захисний корпус з замком і ключами(2).
- SD-карта, Мінімальний клас 10 (для покупця).

Додаткове обладнання

- Система GPS, яка призначена для визначення швидкості та місцезнаходження транспортного засобу.
- Додатковий кабель для швидкого підключення і установки.

Основні функції

- Вбудована операційна система.
- Запис до чотирьох каналів Full-HD відео зі звуком .
- Формат стиснення відеосигналу до стандарту H.264.
- Запис в розширенні 120 1080P к/с
- Захисний корпус дозволяє обмежити доступ сторонніх осіб до пристрою.
- Порт USB2, який розташований на передній панелі використовується для передачі даних на зовнішній накопичувач, та використовується для додаткової пам'яті.
- Автоматичний старт запису при ввімкненні двигуна.
- Зупинка запису і відключення відеореєстратора при вимкненні двигуна транспортного засобу, у відповідності до заданих параметрів.

Відео і Аудіо

- Стиснення аудіо:16bit 48KHz AAC codec.
- Розширення 1080p дає підтримку кожному каналу 1920x1080 30 к/с.
- Відтворення відео та аудіо в режимі реального часу за допомогою Wi-Fi. Підтримка Windows,Android,IOS.

Часова синхронізація системи GPS і часовий пояс

- Автоматична синхронізація системного часу відеореєстратора з GPS
- Підтримка всіх часових поясів
- Підтримка DST (Літній час)

Керування живленням

- Живлення : +8V~+32VDC; Силовий вхід захищений від тимчасових змін сигналу (Максимальна сила імпульсу 1500Вт з формою хвилі 10x1000); Крім цього вхід захищений від негативної напруги. На кожен камеру реєстратор подає +12В постійної напруги.
- Для керування силою напруги відеореєстратор використовує систему запалювання.
- Зразу після відключення від системи запалювання, цифровий відеореєстратор перевіряє напругу в мережі і якщо рівень напруги нижче допущеного рівня - переходить в режим очікування.

Режим запису

- Безперервний запис.
- Підтримка функції запису за часом .
- Детектор руху.

Реєстрація даних швидкості і статусу транспортного засобу

- Реєстрація даних швидкості і статусу транспортного засобу разом із зображенням і звуком.
- Підтримка функції керування за допомогою 5 датчиків, можливість реєстрації швидкості, запалювання, гальмування, заднього ходу, правого/лівого повороту, робочого освітлення!
- Попередження про перевищення швидкості.

G-Sensor

- X, Y, Z вісь акселерометра.
- G-sensor забезпечує зберігання файлів у разі аварійної ситуації.

Автоматична конфігурація SD-карти

- Підтримка SDHC-карти з об'ємом більше 64Gb (Максимум 2048Gb).
- Підтримка функції автоматичної конфігурації SD-карти в неробочому режимі.

Увага: Якщо вийняти SD- карту в процесі запису або відтворення, то збережені файли можуть бути пошкоджені. Коли пристрій переходить в режим запису або режим відтворення, на передній панелі загорається жовтий індикатор. При необхідності потрібно почекати, поки не погасне жовтий індикатор.

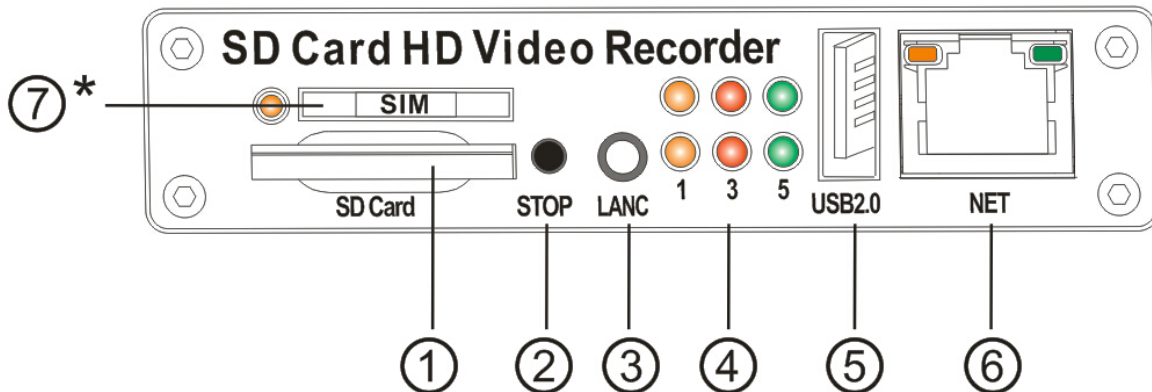
Підтримка програм відтворення мультимедійних файлів

Для відтворення запису замість стандартних програм також можна використовувати і інший медіаплеєр .

- VLC media player (version 1.0.0 or above);
- Storm player (Version 2009 or above);
- Winamp (Version 5.531 or above).

2. Опис продукту

2.1 Передня панель



- ① Гніздо для встановлення SD Card
- ② Зупинка запису
- ③ Індикатор стану (1: Система; 2: 3G; 3: SD; 4: Тривога; 5: Живлення; 6: Робота)
- ④ Порт LANC: Для підключення кнопки реєстрації подій або Індикатора стану
- ⑤ USB Порт : Для підключення пристрою з додатковим накопичувачем файлів .
- ⑥ Мережевий порт (RJ45).
- ⑦: Слот SIM Card (Тільки для HDVR004GW)

Індикатори стану цифрового відеореєстратора

1. Система (Жовтий)	Статус/Опис
Горить	Всі чотири канали записують
Мигає	Вказує відсутність камер. Наприклад якщо мигає 3 рази,означає що підключенні тільки 3 камери,четверта відсутня.
Не горить	Жодна камера не підключена

2. 3G(Жовтий)	Статус/Опис
Горить	3G працює в звичайному режимі.
Мигає	Не встановлена SIM карта або відсутнє 3G-з'єднання
Не горить	Невстановлений модуль 3G

Індикатор живлення

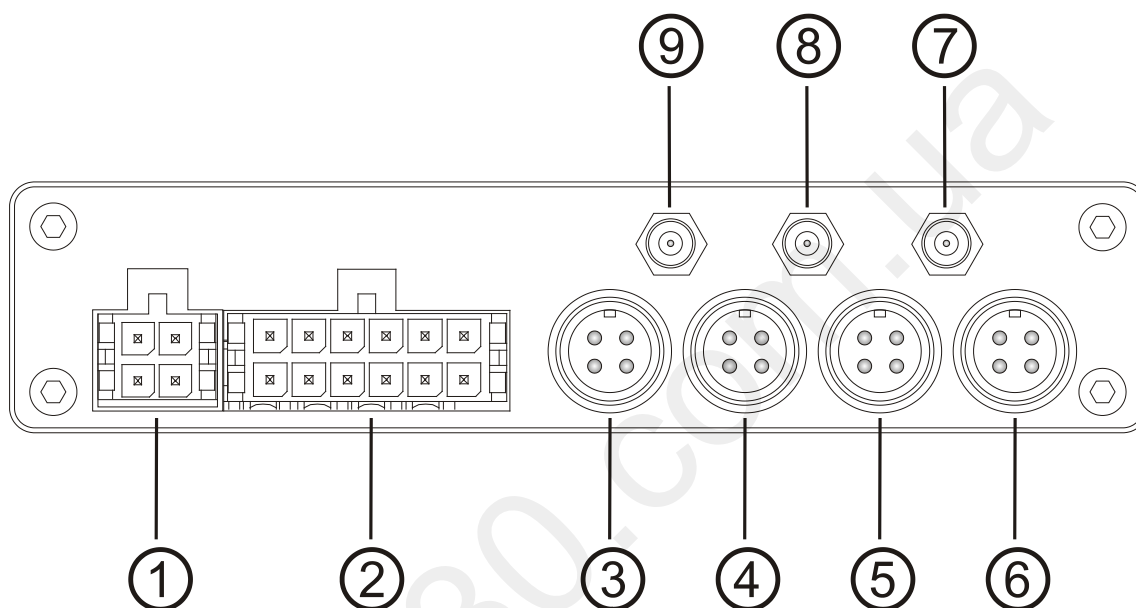
5. PWR (Зелений)	6. RUN (Зелений)	Статус/Опис
Завжди горить	Мигає	Відеореєстратор включений і працює
Мигає чергуючись з індикатором RUN	Мигає чергуючись з індикатором PWR	Немає сигналу від системи живлення.
Мигає разом з індикатором RUN	Мигає разом з індикатором PWR	Незадіяна функція синхронного вкл./викл з системою запалювання, відео реєстратор працює. Пристрій автоматично вимкнеться після активації функції затримки(Delay time)
Мигає кожні 3 секунди	Не горить	Натиснути на пульті дистанційного

		управління кнопку PWR для відновлення роботи
--	--	--

4. Тривожний (червоний)	Статус/Опис
Горить	Звуковий сигнал при включенні тривожного входу
Не горить	Тривожний сигнал вимкнений
















3. SD (Червоний)	Опис
Горить	Проводиться запис на SD карту.
Не горить	Не проводиться запис на SD карту.

2.2 Задня панель



- ①: Живлення, Заземлення і АСС.
- ②: 1x датчик швидкості, 3x вода для датчиків, 1x порт RS232(для GPS) and 1x вихід 5V DC
- ③: AV вхід 1(аудіо вхід 1, відео вхід 1 і вихід для камери 1)
- ④: AV вхід 2(аудіо вхід 1, відео вхід 1 і вихід для камери 2)
- ⑤: AV вхід 3(аудіо вхід 1, відео вхід 1 і вихід для камери 3)
- ⑥: AV вхід 4(аудіо вхід 1, відео вхід 1 і вихід для камери 4)
- ⑦: Підключення Wifi антени (Головна)
Підключення Wifi антени (Допоміжна)

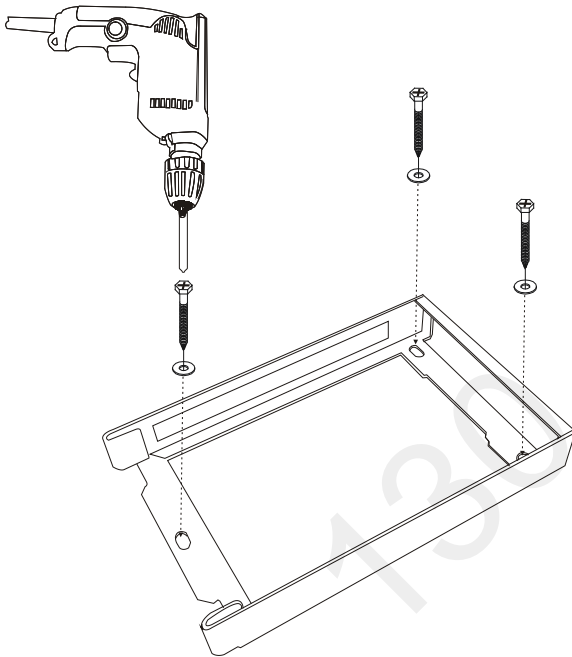
Всі гнізда на задній панелі виконані по стандарту Molex Micro-fit 3.0(Модель Molex 0430450200) Визначення всіх наведенні нижче.

							
ACC	PWD	485A	TXD	USB-	5.0V	SNR2	SPEED
							
	GND	485B	GPS	USB+	GND	SNR3	SNR1

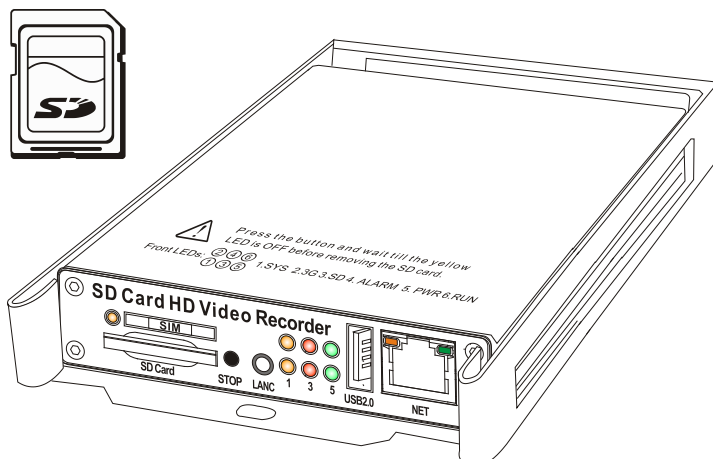
3. Встановлення обладнання

3.1 Встановлення відеореєстратора в захисний корпус

- 1) Встановіть нижню частину корпусу реєстратора у відповідне місце в салоні транспортного засобу. Просвердлити отвори дрилем і закріпити нижній корпус за допомогою гвинтів.

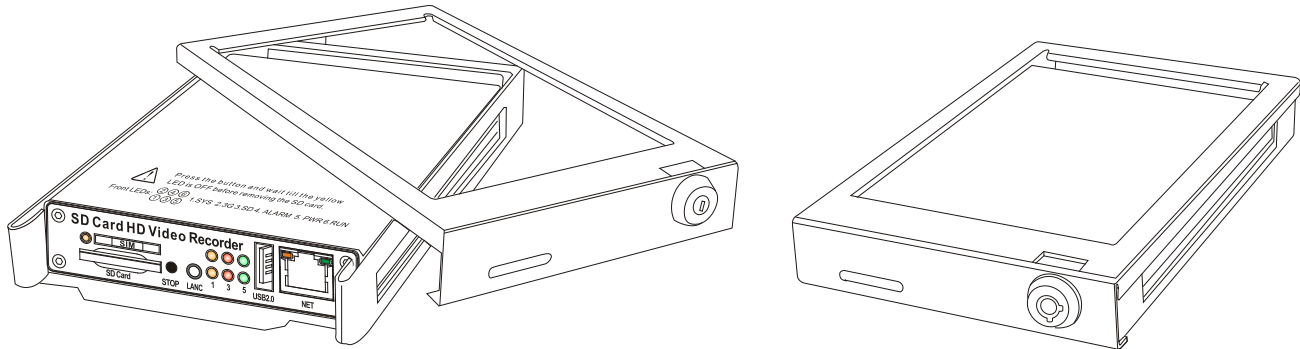


- 2) Встановіть карту пам'яті в слот для SD карти



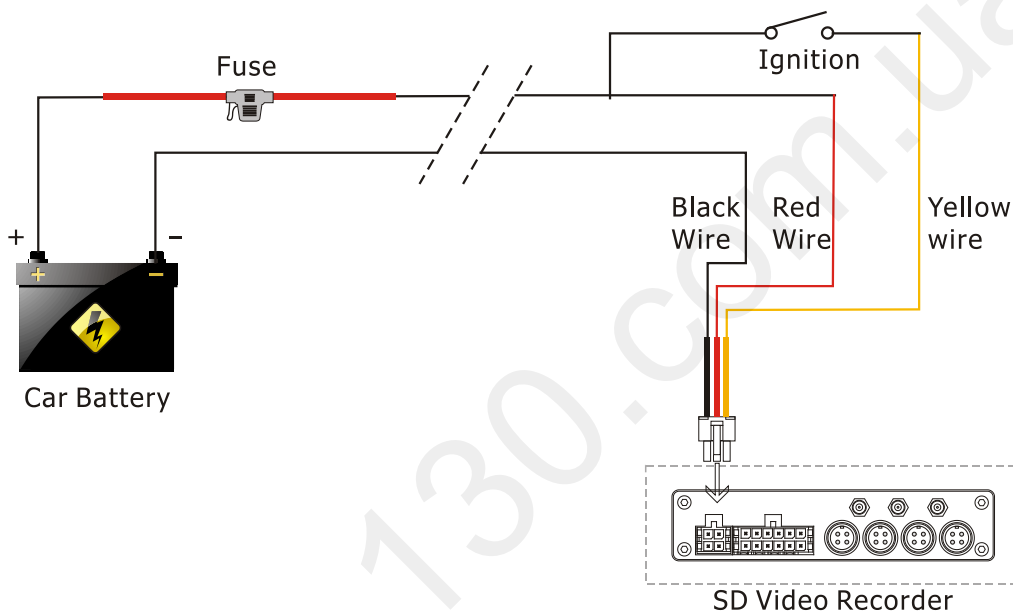
Важливо: Перемикач SD карти повинен бути в положенні OFF. Ми рекомендуємо використовувати Kingston Class 10, Transcend Class 10 .

3) Встановіть верхню частину і замкніть на замок.

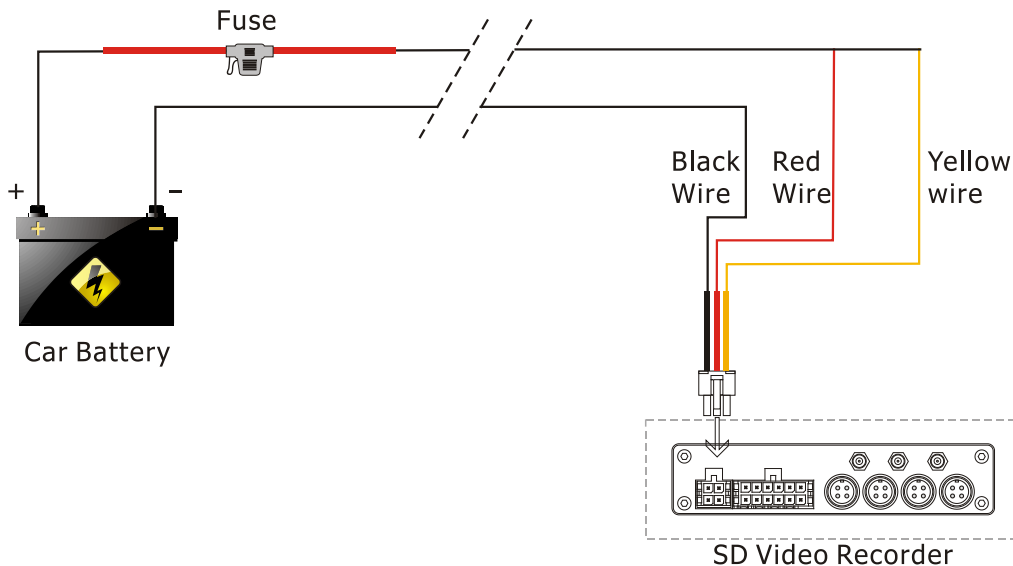


3.2 Живлення

3.2.1. Підключення приладу до живлення. Порядок підключення до живлення через замок запалювання.



3.2.2 Порядок підключення до живлення, для роботи в автоматичному режимі.



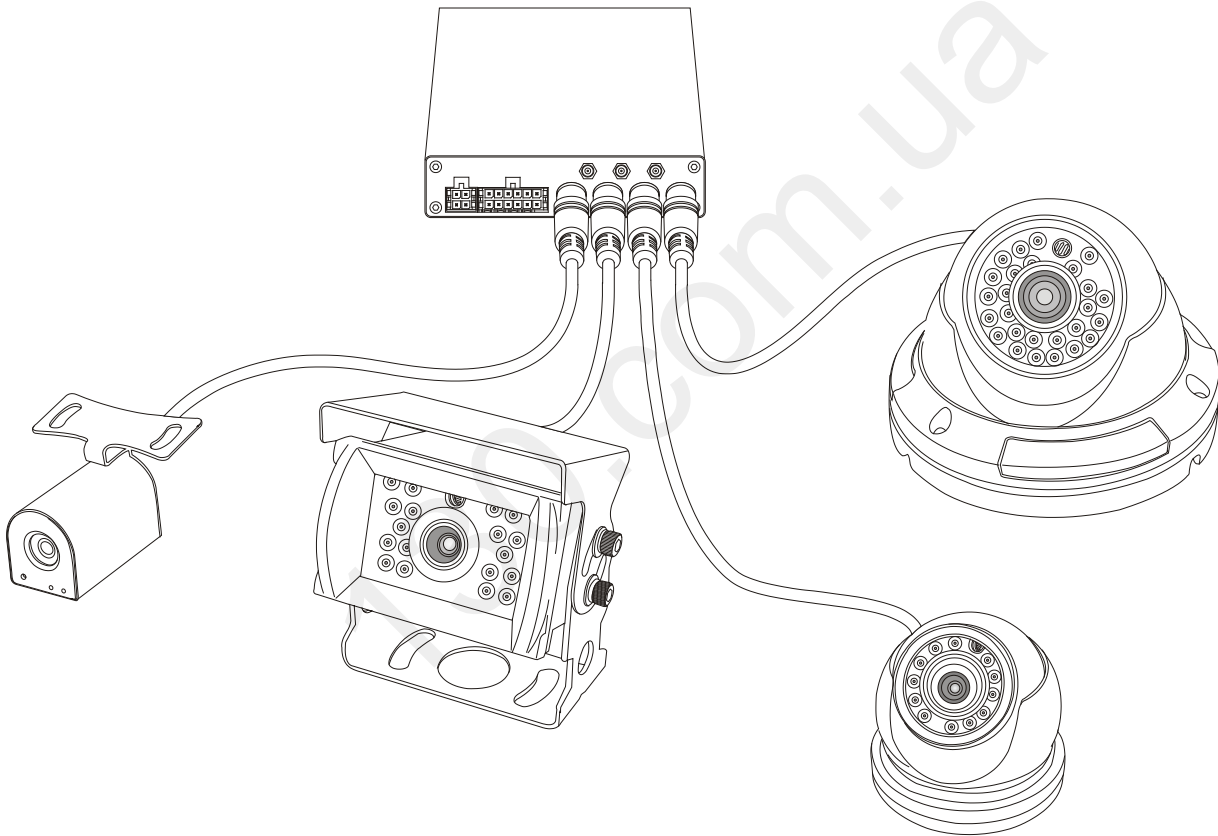


Важливо

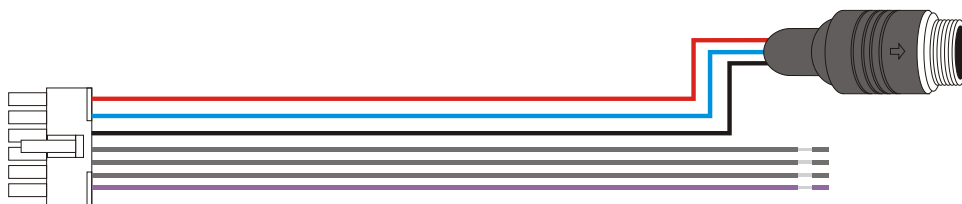
1. Відеореєстратор підключається до живлення постійного струму, будьте обережні при підключенні до "+" і "-"!
2. Напруга повинна знаходитись в діапазоні від 8V до 32V. Якщо напруга буде перевищувати норму то це може зашкодити приладу.
3. Живлення повинно подаватися від акумуляторної батареї транспортного засобу.
4. При запуску двигуна потужність живлення відео реєстратора складає 60W. Всі кабелі які підключаються до відеореєстратора повинні витримувати більше 5A.
5. Для запобігання короткого замикання запобіжник повинен знаходитись якомога ближче до "+" акумуляторної батареї.

3.3 Підключення камери

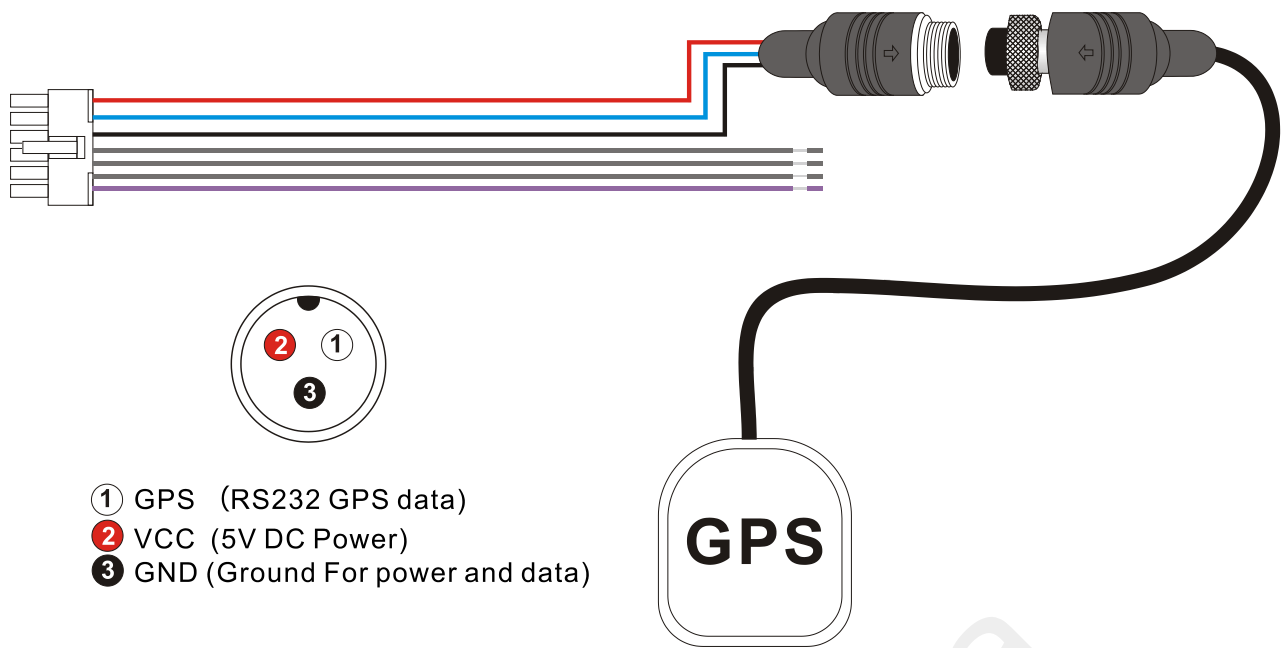
Підключення камери до відеореєстратора.



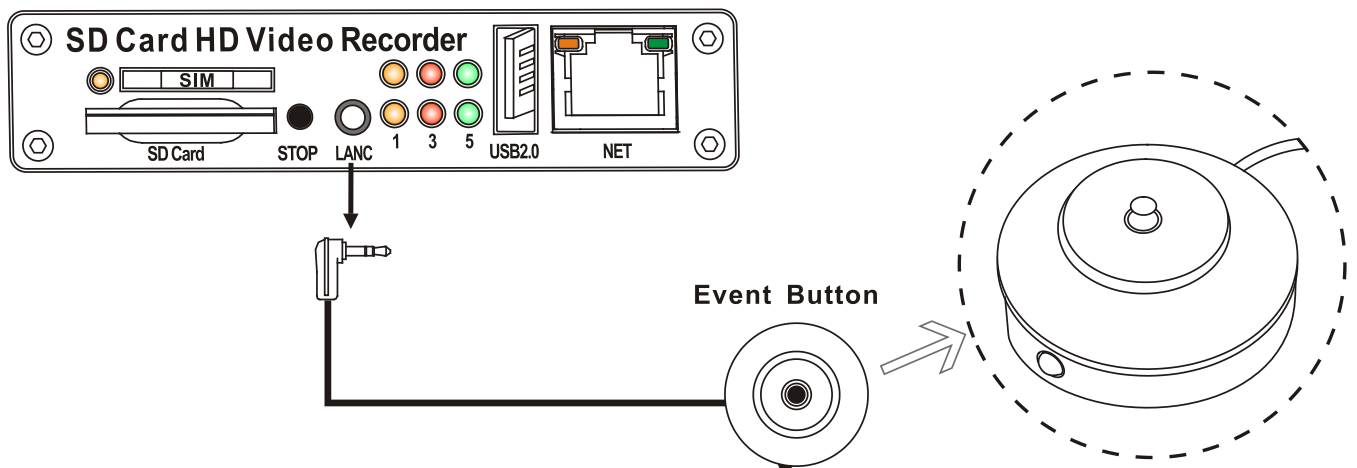
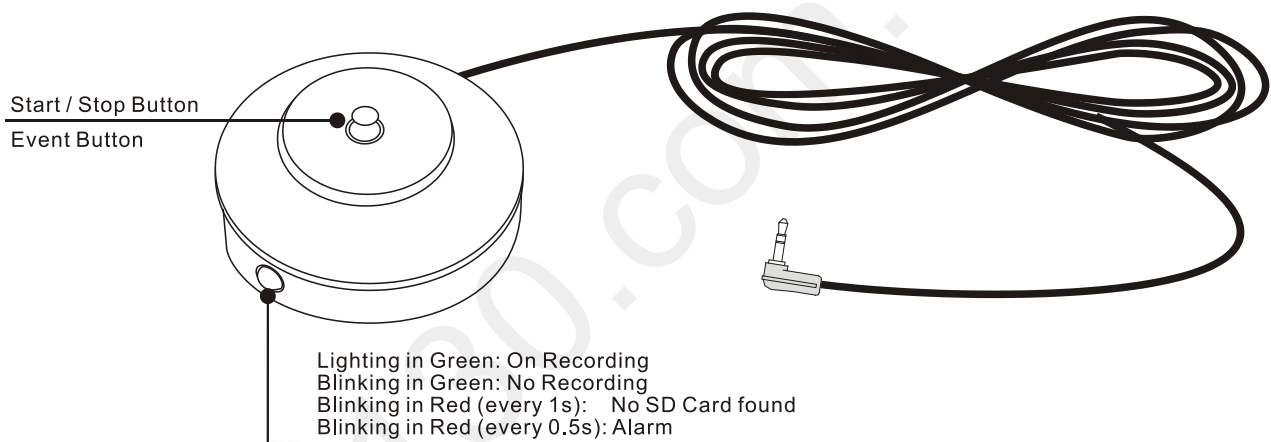
3.4 Джгутове з'єднання з датчиком



GPS з'єднання (опційно)



3.5 Тривожна кнопка дистанційного управління (опційно)



4. Підключення HDVR до ПК через мережу

4.1 Завантажте та встановіть VLC програвач на свій комп'ютер

Необхідно встановити програвач для відтворення відео з HDVR. Завантажити його ви можете тут:

<ftp://ezview.3322.org/DVR/HDVR/vlc-2.0.1-win32.exe>.

4.2 Підключіть HDVR до мережі.

Для підключення відеореєстратор через мережу можна використовувати мережевий кабель або WiFi.

1) Підключіть прилад через мережевий кабель.

Мережевий кабель підключається напряму.

2) Підключення пристрою через WiFi:

Якщо використовуєте ноутбук з Wi-Fi, ви можете знайти точку доступу з іменем "HDVR_****". Підключіться.

Відеореєстратор призначить нову динамічну IP-адресу для вашого ноутбука.

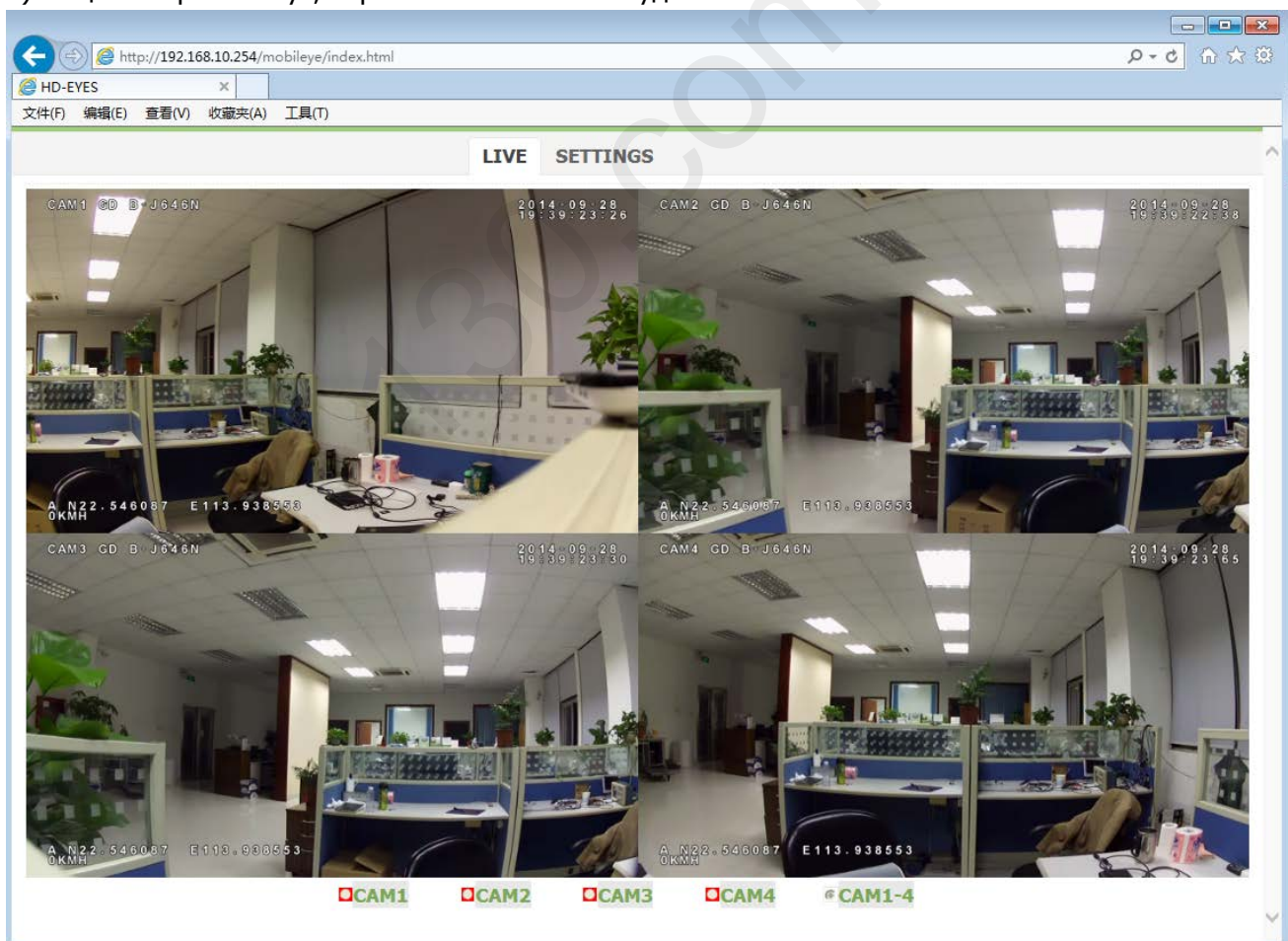
4.3 Використовуйте веб-браузер для перегляду зображення або проведення налаштувань.

В командній строці введіть "hdvr.cfg" або "192.168.10.254" в адресному рядку веб-браузера, браузер запитає вас, чи використовувати VLC плагін, натисніть "так". Тоді ви будете переглядати зображення на моніторі з 4 камер.

1) Для реального перегляду натисніть на кнопку Cam1, CAM2, Cam3 і Cam4, відтворення в HD-якості (1080p / 720p).

2) Якщо ви хочете провести деякі настройки, натисніть кнопку "Налаштування".

3) Якщо камера записує, червона точка з CAMX буде мигати.



5. Основні операції та функції меню

5.1 Форматування SD-карти

Якщо використовується нова SD-карта стандарту SDHC, то формувати її непотрібно. Але в деяких

випадках перш ніж приступити до експлуатації SD-карти, потрібно провести форматування.

- 1) В SD-картах стандарту SDXC (як в SD-картах об'ємом 64 ГБ) за замовчуванням задається файловий формат exFAT, який не розпізнається відеореєстратором. Тому карта пам'яті повинна бути оброблена файловою системою FAT32 на персональному комп'ютері.
- 2) Форматування карти пам'яті передбачається в тому випадку, якщо вона ні разу не була відформатованою, або якщо пошкоджена файловою системою. Форматування здійснюється з допомогою ПК з файловою системою FAT32 або безпосередньо на відеореєстраторі через виконання наступних операцій:
 - Натисніть «Menu» на пульті дистанційного управління для входу в меню системи
 - Виберіть опцію «Storage»(збереження) і ввійти в підменю, натиснувши «Menu»
 - Перейти в опцію «Format» (форматування) и натиснути «Menu»

The screenshot shows the 'SETTINGS' menu with 'Storage' selected. The 'Storage Management' section displays 'Memory Disk Status' with 'Disk Found', 'Total Memory:62351 Mb', and 'Free Memory:3539 Mb'. Below this is a 'Format' button. The 'Storage Policy Settings' section has 'Memory Auto Overwrite' checked and an 'Apply' button. The 'Memory Disk Contents' section shows a list of files: 'Alarm', 'Video', 'log.txt', and 'logbak.txt', each with a 'View' link.

Процес форматування займе кілька хвилин. Після опрацювання на екрані дисплея відобразяться дані, які вказуватимуть на ємкість карти пам'яті.

5.2 Налаштування записування.

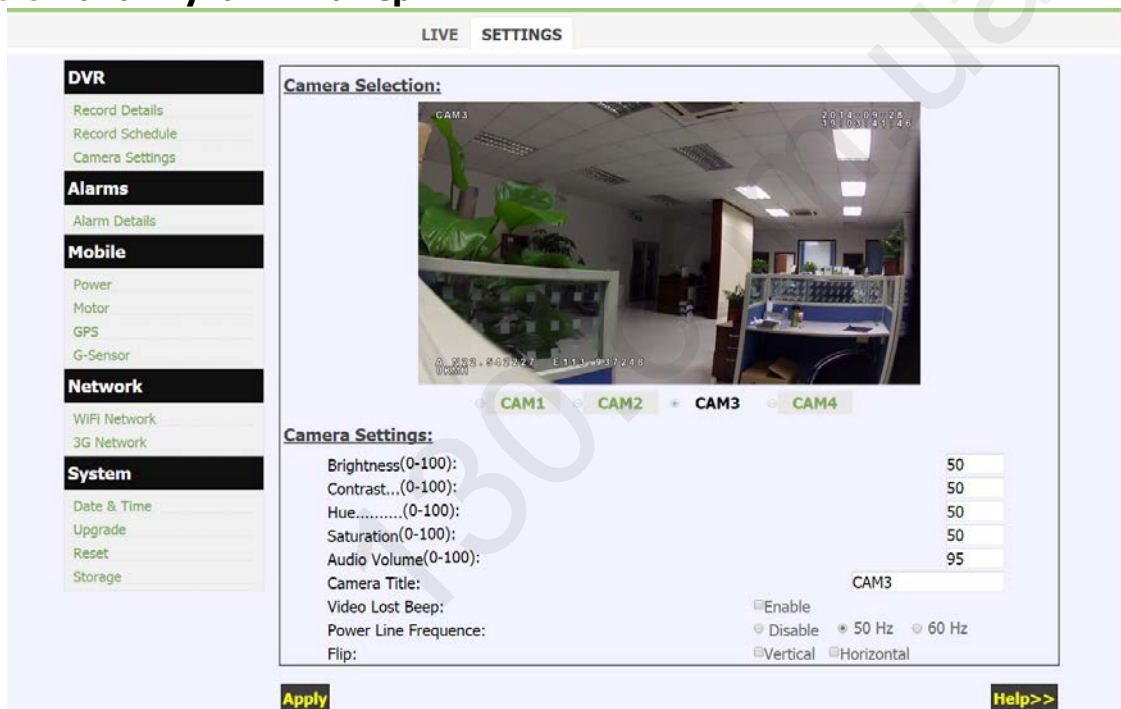
Нажміть кнопку "Record Details" на відеореєстраторі, щоб налаштувати записування.

The screenshot shows the 'Record Stream Settings' section. It features a table for configuring four cameras (CAM1 to CAM4) with settings for Resolution, Bitrate, Frame Rate, File Length, Record with Audio, Record Mode, Size, Camera Status, and Record Status. Below the table, there are 'Stop All' and 'Stop' buttons for each camera. A status bar at the bottom indicates 'Total Memory:62351 MBytes' and 'Estimated Recording Time:29Hours'. A message at the bottom says 'Settings updated successfully'.

	CAM1	CAM2	CAM3	CAM4
Resolution:	1920X1080	1920X1080	1280X720	960X540
Bitrate(Kbps):	3000	2000	1200	400
Frame Rate(1~30):	30	15	25	5
File Length(Minutes):	5	5	5	5
Record with Audio:	Yes	Yes	Yes	Yes
Record Mode:	Auto	Auto	Auto	Auto
Size(MBytes/hour):	945	630	378	126
Camera Status:	OK	OK	OK	OK
Record Status:	Recording	Recording	Recording	Recording

1. Кожна камера підтримує до 1080р30, бітрейт варіюється від 100 kbps до 8000Kbps. Встановлено за замовчуванням 1080р30 з бітрейтом 3000Kbps. 1200Kbps рекомендується для 720р25.
2. Запис підтримується:
1080р (1920x1080), 720р (1280x720) і 540р (960x540).
Якщо ви хочете збільшити час запису з однаковою ємністю карти пам'яті, ви можете вибрати 720р або 540р для запису.
3. Для запису рекомендується використовувати SD-карти не менше Class 10.
4. Довжина файлу може бути додатково від 1хв. до 4 годин. Розмір одного файлу не повинен перевищувати 2 Гб з обмеженням FAT32. Це означає, що розмір файлу буде обмежено 2 Гб або менше, щоб уникнути помилок файлової системи.
5. Підтримка 3 режимів запису: Ручний/Авто/Викл. За замовчуванням Авто.
Ручний - натисніть на кнопку " Start".
Авто - запис почнеться автоматично після його включення.
Викл. - Будь-яка камера з режимом запису "Off", це не почне записувати зображення в будь-якому випадку.
6. Натисніть Start/Stop для запуску або зупинки запису для кожної камери окремо.

5.3 Налаштування камер



1. Натисніть CAMX для регулювання яскравості на кожній з камер, а також контрастності, гучності, звуку та інших параметрів.
2. Назва кожної з камер обмежена 12 символами.
3. Зображення камери можна розташувати горизонтально або вертикально.

5.4 Налаштування сигналізації.

Натисніть «Alarm Detail Setting» для налаштування.

DVR

Record Details
Record Schedule
Camera Settings

Alarms

Alarm Details

Mobile

Power
Motor
GPS
G-Sensor

Network

WiFi Network
3G Network

System

Date & Time
Upgrade
Reset
Storage

Alarm Detail Settings:

	Alarm1	Alarm2	Alarm3	Event Button
Trigger Level/Mode:	High ▾	High ▾	High ▾	Event Button ▾
Alarm Record:	1234	1234	1234	1234
	<input checked="" type="checkbox"/> CAM1	<input checked="" type="checkbox"/> CAM2	<input checked="" type="checkbox"/> CAM3	<input checked="" type="checkbox"/> CAM4
Alarm OSD:	s1	s2	s3	s4
Alarm Buzzer:	Off ▾	Off ▾	Off ▾	Off ▾

Alarm Record Settings:

Pre-record Time:	20 ▾	Seconds
Post-record Time:	60 ▾	Seconds

Apply**Help>>**

1. Установка сигналізації включає в себе 3 зовнішні тригери і тривожну кнопку.
2. Зовнішні тригери можуть бути з високим чи низьким рівнем чутливості.
3. Тривожна кнопка може бути використана для запуску/зупинки запису, або для запису по тривозі.
4. Комбінований запис може здійснюватись при будь-якій несправності.
5. Попередній запис може бути встановлений для запису при тривозі.
6. Записи, які були записані із включенням сигналізації видалені не будуть, навіть якщо карта пам'яті переповнена, а опція перезапису включена.

5.5 Налаштування живлення.

Натисніть кнопку «Power» для налаштування живлення.

LIVE **SETTINGS**

DVR

Record Details

Record Schedule

Camera Settings

Alarms

Alarm Details

Mobile

Power

Motor

GPS

G-Sensor

Network

WiFi Network

3G Network

System

Date & Time

Upgrade

Reset

Storage

Power Settings:

Ignition Level:	High
Power Off Delay:	30 Seconds
Power On At(HH:MM):	08 : 30
Power Off At(HH:MM):	20 : 00

Apply Settings updated successfully **Help>>**

5.6 Параметри автомобіля.

Натисніть кнопку "Motor" для налаштування параметрів автомобіля.

LIVE **SETTINGS**

DVR

Record Details

Record Schedule

Camera Settings

Alarms

Alarm Details

Mobile

Power

Motor

GPS

G-Sensor

Network

WiFi Network

3G Network

System

Date & Time

Upgrade

Reset

Storage

Motor Settings:

License ID :	GD B-J646N
Obtain Speed :	From GPS(If Any)
Speed Unit :	KMH
Speed Limit(KMH/MPH):	100
Overspeed Record:	12
	<input checked="" type="checkbox"/> CAM1 <input checked="" type="checkbox"/> CAM2 <input type="checkbox"/> CAM3 <input type="checkbox"/> CAM4
Overspeed OSD:	OverSpd
Overspeed Buzzer:	On

Apply Settings updated successfully **Help>>**

1. Отримання швидкості через GPS (якщо підключено).
2. "Speed Limit" використовується для встановлення порогу швидкості.
3. Комбінований запис може здійснюватись при перевищенні швидкості.

5.7 Параметри GPS

Натисніть кнопку "GPS" в меню "Mobile" для налаштування параметрів GPS.

The screenshot shows the 'SETTINGS' page with the 'Mobile' menu selected. The 'GPS Settings' section is active, displaying the following configuration:

- GPS Status:** GPS Status: GPS OK
- GPS Settings:**
 - GPS OSD: On
 - GPS Baudrate (bps): 9600
 - Sync with GPS Time:

Buttons for 'Apply' and 'Help>>' are visible at the bottom right of the settings area.

1. Статус GPS:

GPS не знайдено: GPS вимкнений.

GPS дані: GPS знайдений, але помилка потоку даних.

GPS GPRMC: пошук GPS в обробці (сигнал GPS слабкий або втрачений)

2. GPS OSD включає опцію, якщо дані довготи/широти не вказані на відеозображенні.
3. Синхронізація GPS часу. Можливість синхронізувати час на відеореєстраторі.
4. Системний час. Час та дата будуть синхронізуватись кожну годину.

5.8 Налаштування параметрів G-Sensor

Натисніть "G-Sensor" в меню "Mobile".

The screenshot shows the 'G-Sensor Settings' page with the 'Mobile' menu selected. The settings are as follows:

	Axis X	Axis Y	Axis Z
Instant Value(g):	0.004	0	-0.975
Initial Offset(g):	0	0	0
Alarm Threshold(g):	0	0	0
Alarm OSD:			
Alarm Record:	123		
	<input checked="" type="checkbox"/> CAM1	<input checked="" type="checkbox"/> CAM2	<input checked="" type="checkbox"/> CAM3 <input type="checkbox"/> CAM4
Alarm Buzzer:	On	Off	Off

Buttons for 'Apply' and 'Help>>' are visible at the bottom right. A message 'Settings updated successfully' is displayed below the settings area.

Будь-який удар, різке гальмування або розгін вашого транспортного засобу моментально фіксується за допомогою G-сенсор, (зазвичай також визначається напрям отриманого удару, G-сенсор реєструє положення автомобіля під час руху в 3 осях) при цьому в автоматичному режимі вказується час і дата події.

5.9 Налаштування запису за розкладом.

Натисніть "Record Schedule" на відеореєстраторі для налаштування розкладу запису.

	HH:MM	To	HH:MM
1.From	06 : 00	To	11 : 50
2.From	14 : 00	To	18 : 20
3.From	20 : 15	To	23 : 55

1. Дозволяє скласти 3 розклади в день для запланованого запису.
2. Розклад запису можна скласти як для окремої камери, так і для всіх камер

5.10 Налаштування мережі

Натисніть "WiFi network" в розділі "Network" щоб налаштувати мережу.

Wireless Network:

AP Mode WiFi Settings:

Enable WIFI AP :

Local SSID: HDVR_001100

Channel: 10

Security: None

Password(8-63chars):

Country Region: 0 (ch 1-11)

Client Mode WiFi Settings:

Enable WIFI Client:

Remote SSID: MERCURY_es

Security: WPAPSK2/TKIP

IP Mode: DHCP Update IP

IP Addr: 192 . 168 . 0 . 55

Netmask: 255 . 255 . 255 . 0

5.11 Настройки 3G

Натисніть "3G Network" в меню системи щоб включити 3G

LIVE SETTINGS

DVR

Record Details

Record Schedule

Camera Settings

Alarms

Alarm Details

Mobile

Power

Motor

GPS

G-Sensor

Network

WiFi Network

3G Network

System

Date & Time

Upgrade

Reset

Storage

3G Status:

3G Status: 3G CONNECTED

3G Dial Settings:

Enable 3G:

Dial Number: *99#

APN:

Username:

Password:

3G Connection Settings:

3G ID: H1409099

3G Server: ezview.3322.org

3G Port: 6608

3G Stream Settings:

	CAM1	CAM2	CAM3	CAM4
Resolution:	640X360	640X360	640X360	320X180
Bitrate(Kbps):	200	100	75	20
Framerate(1~30):	15	10	10	5

Apply Settings updated successfully **Help>>**

1. 3G Статус:

3G NOT FOUND: 3G не знаходить відео реєстратор

3G LOADED: 3G завантажується без обслуговування (помилка SIM карти або немає радіочастотного сигналу).

3G CONNECTED: 3G модуль працює правильно

2. Переконайтеся, що ваш SIM карта встановлена правильно.

3. ПК, Pad або телефон, які підключені до відеореєстратора можуть отримувати доступ до Інтернету в 3G.

4. При необхідності отримати APN або пароль звертайтеся будь-ласка до постачальника послуг 3G.

5. Встановіть бітрейт і частоту кадрів в секунду.

6. Для установки або зміни SIM карти, потрібно перезавантажити відеореєстратор .

5.12 Встановлення дати та часу.

Натисніть "Date & Time" в системі меню, для встановлення дати та часу.

The screenshot shows the 'Date & Time Settings' page. On the left is a sidebar menu with the following items: DVR (Record Details, Record Schedule, Camera Settings), Alarms (Alarm Details), Mobile (Power, Motor, GPS, G-Sensor), Network (WiFi Network, 3G Network), and System (Date & Time, Upgrade, Reset, Storage). The main content area is titled 'Date & Time Settings:' and contains the following fields:

Date Format:	yyyy-mm-dd
Camera Time:	2014-09-28 19:27:12
Set Mode:	Keep Current Settings
Time Zone:	(GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi
DST Setting:	Disable

At the bottom of the settings area, there are two buttons: 'Apply' and 'Help>>'.

1. Для настройки дати та часу використовуються два способи: ручне налаштування і автоматична синхронізація з ПК.

3. Пункт "Часовий пояс" використовується для вибору відповідного часового поясу у вашій країні.

5.13 Оновлення прошивки

Натисніть "Upgrade" в системі меню для оновлення прошивки відеореєстратора або камери.

The screenshot shows the 'SETTINGS' menu of a DVR. On the left, there is a sidebar with categories: DVR (Record Details, Record Schedule, Camera Settings), Alarms (Alarm Details), Mobile (Power, Motor, GPS, G-Sensor), Network (WiFi Network, 3G Network), and System (Date & Time, Upgrade, Reset, Storage). The main content area is titled 'Current versions:' and lists the following information:

DVR Kernel Version:	Fri Jun 20 17:48:13 HKT 2014
DVR App Version:	V1.2.0-Sep 22 2014-04:55:19-0x1bb
DVR Mcu Version:	29/08/2014-03
DVR Web Version:	V1.24.140925P-3G
Camera1 Version:	V4.3.13--2014-06-16 17:11:43
Camera2 Version:	V4.3.13--2014-06-16 17:11:43
Camera3 Version:	V4.3.13--2014-06-16 17:11:43
Camera4 Version:	V4.3.13--2014-06-16 17:11:43

Below the table, it says 'Please select a file(*.tar) to update your system:' and shows a file location: 'Location: D:\Software\uiImage\HDVR140912R2_1 浏览...'. At the bottom, there are 'Upload' and 'Help>>' buttons.

1. Системна версія включає:
 - DVR Kernel Version
 - DVR App Version
 - MCU FW version
 - Web Menu version
 - Camera FW version
2. Файл прошивки повинен закінчуватися .tar.
3. Після закінчення оновлення, відеореєстратор перезавантажеться.
4. Перезавантажте веб-браузер або очистіть кеш при необхідності.

5.14 Відновлення заводських параметрів

Натисніть "Reset" в системі меню.

The screenshot shows the 'System Reset' section of the DVR web interface. It lists three options:

Factory Settings:	Reset	Reset to DVR's factory defaults...
WiFi Settings:	Reset	Reset to WiFi's factory defaults...
DVR Reboot:	Reboot	Reboot DVR...

6. Технічна характеристика

Model		HDVR004
Система	Операційна система	Linux 2.6
	Час запуску	<20 секунд (Від подачі живлення до запуску)
	Мова	ENG, RUS
	Память	SD Card (до128GB)
	Відео	H.264 Main/High Profile, HD 1080p30/720p30/540p30 Recording for each channel
	Напруга вхід/вихід	Вхід: 8 V ~ 32 V DC, Вихід: 12V/1.5A (4 канали)
Відео	Відео вхід	Максимум 4 x 1080p/720p
	Відео вихід	Note book/iPhone/iPad/Android Pad/Android Phone
	Перегляд	1 зображення / 4 зображення
	Стандартний потік	ISO 14496-10
	Розширення	(1920x1080, 1280x720, 960x540)
	Запис	Звичайний режим,запис по тривозі, безперервний запис
	Стиснення відео	H.264 (High profile up to level 4.1)
	Максимально к/с	120к/с@1080p
Аудіо	Аудіо вхід	Вмонтований в камері
	Аудіо стиснення	AAC (16bit, 48KHz)
Інтерфейс	LAN	1(RJ-45) 10M / 100M Інтернет порт
	USB	Підтримка USB 2.0 для U-Disk recording
	Serial	RS-232×1
Мережа	Wi Fi	Build in 802.11b/g/n AP, швидкість 300Mbps
	Протокол	TCP / IP
	Зв'язок	3G/EDGE/GPRS/CDMA
Датчики	Входи	3 датчики тривоги, 1 швидкості, 1 запалювання, 1 тривожна кнопка, G-сенсор
	Виходи	1 Звуковий сигнал, Світлодіодна сигналізація, E-mail
	Multi-режим	Втрата відеосигналу,допущення максимальної швидкості, зіткнення.
Живлення	Ключ запалювання	Автоматичний запис при запуску двигуна, зупинка при вимкненні.
	Споживча потужність	Average 2.0W
Розмір і вага	Розмір	12см x 9см x 2см (4,75 "x 3,5" x 0,8 ")
	Вага	0.57кг
Інше	Резервне копіювання	За допомогою Wi-Fi (300Mbps, Фактична швидкість завантаження до 150Mbps)
	Час	Внутрішній,календар, синхронізація з GPS
	GPS	GPS/GLONASS зовнішній модуль
	Функція Dual Streaming	Налаштування частоти к/с при різному форматі запису
	Самозахист	Захист від перевантаження напруги, короткого замикання
	Відновлення заводських параметрів	Повернення заводських параметрів за замовчуванням
	Пам'ять	Підтримка SD card x 1 (підтримка SDXC, до 2TB)
	Світлодіоди	Живлення, робота, будильник, стан запису, мережа і 3G
	Режим запису і відтворення даних	Вкл/викл

	Синхронізація часу	GPS синхронізація часу, синхронізація часу через мережу
Зовнішні характеристики	Робоча температура	-30 ~ 60°C
	Відносна вологість	5% - 95%
	Стійкість до вібрації	< 3 Grms
	Стійкість до механічних пошкоджень	< 1200 Grms
Програмне забезпечення	Кількість к/с на канал	дозволяє (1~30к/с)
	Запис автомобільних номерів	так
	USB	запис
	Перейменування каналів	так
	Водяний знак	так
	Розклад	Налаштування часу
	Відтворення зображення	Відображення дати та часу, координат, швидкість автомобіля, номерних знаків, номер каналу
	Відтворення швидкості	Швидкість руху 1x ~ 16x

130.com.ua

7. Комплектація

№	Опис	Кількість
1	Відеореєстратор	1 шт
2	Захисний корпус	1 шт
3	Ключ	2 шт
4	Wi-Fi Антена	2 шт
5	Сигнальний кабель	1 шт
6	Кабель живлення	1 шт
7	Корпус запобіжника	1 шт
8	З-А запобіжник	2 шт
9	Інструкція користувача	1 шт
10	3G Антена	1 шт

Опційно (докупляється окремо):

№	Опис	Кількість
1	Зовнішній GPS логер	1 шт
2	Тривожна кнопка і кабель	1 шт
3	Кабель (3м, 5м, 10м)	1 шт на одну камеру, 2 шт на дві камери, 3 шт на три камери 4 шт на чотири камери
4	SD карта (16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB)	1 шт
5	SD Card Reader	1 шт

8. Причини і усунення неполадок.

1. П : Після підключення відеореєстратора до живлення відсутній відео-сигнал, індикатори 1 і 2 мигають. Як це виправити?

В: Індикатори 1 і 2 відповідають за контроль живлення і режим роботи. Одночасне мигання двох індикаторів, вказує на те, що сигнал, який поступає від системи запалювання, відсутній. Перевірте підключення жовтого проводу до системи живлення. Перевірте параметри в меню пристрою.

2. П: Якщо ємність SD карти обмежена, як я можу збільшити час відеозапису ?

В: Зменшити швидкість частоти кадрів, понизити якість відеосигналу.

3. П: Що означають терміни "верхній рівень" і "нижній рівень"?

Відповідь: Як правило транспортний засіб має два рівня управління енергоживленням: через подачу живлення і заземлення. Транспортний засіб використовує напругу в 12В і 24В, який відноситься до верхнього рівня. В цьому випадку заземлення представляє собою опорний рівень, який в свою чергу відноситься до нижнього рівня. На автомобілях де електроживлення подається через мінус, зв'язок з анодом підтримується через опір, в результаті чого заземлення вже не може розглядатися в якості опорного рівня.

4. П: Який діапазон напруги допускається на верхньому і нижньому рівнях?

В: Діапазон напруги нижнього рівня 0 В ~ 3В, верхнього рівня 6В ~ 32В.

5. П: Карта і жорсткий диск знаходяться в нормальному робочому стані, але пристрій не записує, як усунути неполадки?

В: Перевірте стандартні налаштування в режимі запису. Переконайтесь що замість параметру "Automatic" встановлений параметр "OFF". Перевірте, що на відеореєстраторі встановлений режим запису по часу, переконайтесь у відповідності даного і заданого часу.

6. П: Чи підтримує відеореєстратор SDXC- карти, ємністю більше 64ГБ?

В: Відеореєстратор підтримує SDXC- карти ємністю 64Гб і вище, але пристрій не повністю підтримує файлову систему ExFAT і тому перш ніж приступити до використання SDXC- карти, остання повинна бути відформатована з допомогою файлової системи FAT32 Windows. Ви можете скачати з мережі інтернет безплатну версію додатку "Partition Manager" або інший аналогічний додаток.

7. П: Коли SD-карта вставлена в гніздо відеореєстратора, при відтворенні зображення в режимі реального часу (через Wi-Fi) починає дуже сильно підвисати. Як усунути неполадки?

В: Перевірте ємність SD-карти або правильність налаштування швидкості запису. Якщо швидкість запису носія інформації не відповідає потребам, то відтворення буде з перебоями.

8. П: Чи подають батареї живлення на годинник реального часу у відеореєстраторі? Якщо так, то скільки часу цей годинник може працювати?

В. Внутрішній годинник реального часу працює від акумуляторної батареї. Якщо батарея повністю заряджена, а відеореєстратор відключений від живлення, то такий годинник зможе працювати один місяць.

9. П: Як безпечно вийняти карту пам'яті з відеореєстратора?

В: Щоб вийняти SD- карту або USB- диск для початку потрібно завершити всі операції з файлами, щоб не знищити або пошкодити внутрішні файли. Наступний крок: натиснути маленьку кнопку праворуч від SD- карти, коли побачите що погас жовтий індикатор, можете безпечно виймати карту.

10. П: Яку функцію виконують 6 індикаторів на панелі відеореєстратора?

В: Відповідь у пункті 2.1

11. П: Який тип відеоплеєра слід використовувати для відтворення відео на ПК?

В: Всі файли записуються у форматі AVI, для стиснення відео потоку використовується стандарт H.264. Відеореєстратор має стандартний відеоплеєр, а також можна використовувати і інші, такі наприклад як VLC, Media Player Classic, Storm Audio.

12. П: Як оновити стандартну програму?

В: Відповідь у пункті 5.11

13. П: Чи є у вашому відеореєстраторі функція управління PTZ RS485?

В: Відеореєстратор не підтримує функцію PTZ RS485 .

14. П: Що собою представляє функція "Power OFF Delay"?

В: При встановленні відео реєстратора користувачі часто бажають не виключати запис відео як в середині так і ззовні транспортного засобу, навіть після того як заглушать двигун. В такому випадку пристрій буде працювати в режимі запису ще деякий час. Така затримка встановлюється за допомогою функції "Power OFF Delay"(наприклад на 30 секунд).

15. П: Які функції виконує індикатор контролю пристрою L25?

В: Робочі функції пристрою контролюються двома індикаторами (червоним і зеленим).

Стан зеленого індикатора	Опис	Стан червоного індикатора	Опис
Індикатор мигає через кожні 3 секунди	Пуск системи	Індикатор мигає через кожні 3 секунди	Порушений зв'язок з контрольним пристроєм
Індикатор мигає кожну секунду	Система в нормальному режимі,але не записує	Індикатор мигає кожну секунду	Немає накопичувального пристрою
Індикатор горить	Система в режимі запису	Індикатор горить	Не знаходить
Індикатор мигає через кожна 0,5 секунд	Не знаходить	Індикатор мигає через кожна 0,5 секунд	Тривожний сигнал (разом із звуковим сигналом)

