



ТЕЛЕФОНИ

(044) 338-0-130
(050) 332-0-130
(063) 577-0-130
(067) 353-0-130

130
COM.UA

Інтернет-магазин
автотоварів



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 • Модельні комп'ютери • Аксесуари |
GPS НАВІГАТОРИ — Портативні GPS • Вмонтовані GPS • GPS модулі • GPS трекери • 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 |
ПАРКТРОНІКИ ТА ДЗЕРКАЛА — Задні парктроники • Передні парктроники • Комбіновані парктроники • Дзеркала заднього виду • Аксесуари | **ПІДІГРІВ 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 • Вимірювальні 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>



USER MANUAL
MOBILE VIDEO RECORDER

GAZER F525

Автотовари «130»

1. Застереження	36
2. Важлива інформація	37
3. Комплектація	38
4. Елементи керування	39
5. Особливості використання	40
6. Підготовка карти пам'яті	41
7. Підготовка відеореєстратора	42
• Позначення піктограм основного вікна	42
• Меню налаштувань	43
8. Меню налаштувань	44
• Режим фотозйомки	46
9. Перегляд записів	46
• Перегляд з меню реєстратора	46
10. Встановлення вакуумного кріплення	47
12. Технічні характеристики	50
• Час запису на 1 Гб пам'яті	50

Вітаємо Вас із придбанням автомобільного відеореєстратора Gazer.

UA

Перед використанням пристрою, будь ласка, уважно ознайомтеся з даним посібником.

Застереження

- Уникайте впливу на відеореєстратор прямих сонячних променів.
- Не використовуйте хімічні засоби для чищення пристрою. Будь ласка, використовуйте м'яку тканину для очищення корпусу та лінзи.
- Уникайте ударів, падінь та механічних пошкоджень пристрою.
- Не використовуйте та не зберігайте пристрій у дуже холодних або гарячих місцях.
 - Температура зберігання: від -20°C до +40°C
 - Температура використання: від 0°C до +40°C
- У випадку, якщо пристрій протягом тривалого часу перебував в умовах низької температури, перед підключенням і запуском обов'язково прогрійте його до температури експлуатації.
- Не намагайтеся ремонтувати відеореєстратор самостійно. У разі виникнення будь-яких поломок, зверніться до продавця або до сервісного центру.
- Завод-виробник і продавець не несуть відповідальності за збитки, що виникли в результаті використання відеозаписів і даних, отриманих за допомогою цього відеореєстратора.

Увага!

UA

- Не встановлюйте та не вилучайте SD-карту пам'яті за умови увімкненого живлення або роботи пристрою від з'ємного акумулятора. Це може призвести до порушень в роботі відеореєстратора. Перед встановленням або вилученням карти пам'яті переконайтеся, що живлення приладу було відключено щонайменше 30 секунд тому, а всі індикатори реєстратора згасли щонайменше 10 секунд тому.
- Перед початком експлуатації обов'язково виконайте точне налаштування дати й часу, оскільки у випадку некоректних налаштувань дати і часу відеореєстратор може припинити запис.
- Інтервал часу між натисканнями кнопок керування має складати щонайменше 0,5 секунди. В іншому випадку може знадобитися перезавантаження за допомогою вилучення акумулятора з відеореєстратора.
- Уважно підключайте кабель живлення до пристрою. Не переплутайте кабель живлення відеореєстратора з кабелем живлення радар-детектора або навігатора, які можуть мати напругу живлення +12В. У разі такого підключення пристрій може вийти з ладу.
- Після підключення кабелю живлення пристрою не відключайте живлення щонайменше 20 секунд. Це необхідно для коректної роботи схеми заряду акумулятора.
- Якщо після запуску двигуна, за умови підключення кабеля живлення, реєстратор не перейшов у режим запису, відключіть кабель живлення на 10 секунд, потім підключіть його знову.
- Використовуйте перезавантаження за допомогою вилучення акумулятора з відеореєстратора, за умови відключеного кабеля живлення, в наступних випадках:
 - після підключення кабеля живлення не загоряється індикатор живлення;
 - пристрій не переходить з режиму очікування у режим запису або керування;
 - дії пристрою не відповідають заданим режимам.
- Для перезавантаження відеореєстратора відключіть подачу живлення на відеореєстратор, зніміть кришку відсіку акумулятора (стор. 39, п. 9) і обережно вилучіть акумулятор з відсіку не менш ніж на 5 секунд. Після цього встановіть акумулятор на місце, закрийте кришку та підключіть живлення на реєстратор.

UA



Відеореєстратор
Gazer F525



Посібник
користувача



Гарантійний
талон



Вакуумне
кріплення на
лобове скло
автомобіля



Акумулятор
40C, 3,7V
500mAh



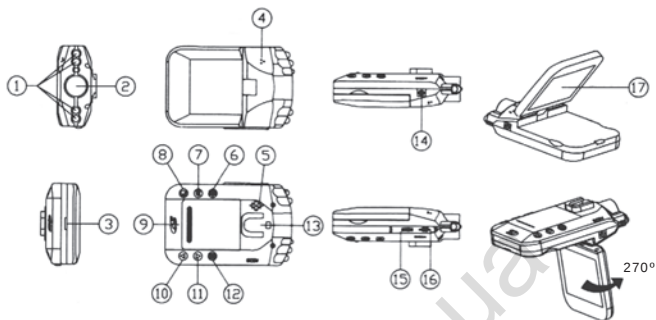
Автомобільний
блок живлення
від прикурювача
(з вбудованим
перетворювачем
до +5V)



USB-кабель для
підключення
до ПК



Карта пам'яті
Gazer micro SDHC
16 ГБ



1. **ІЧ-діоди.**
2. **Об'єктив.**
3. **Індикатор стану** (світиться синім – в стані роботи, червоним – в стані зарядки).
4. **Мікрофон.**
5. **Динамік.**
6. **ON/OFF** – увімкнення і вимкнення приладу (червоний – індикатор стану).
7. **MENU** – меню налаштувань.
8. **REC/SNAP** – керування режимом запису/вибір параметра під час навігації пунктами меню.
9. **Кришка відсіку акумулятора** (SD Slot – розташований під кришкою відсіку для акумулятора).
10. **DOWN – вниз** (навігація пунктами меню, зменшення параметру експозиції EV).
11. **UP – вгору** (навігація пунктами меню, збільшення параметру експозиції EV).
12. **MODE** – вибір режиму («відео», «фото», «режим просмотра архива»).
13. **Місце для кріплення.**
14. **Роз'єм живлення.**
15. **HDMI** – відеовихід у HDMI-форматі.
16. **USB** – підключення до ПК.
17. **Дисплей 2.5"**, поворотний.

- В увімкненому стані індикатор (3) світиться синім кольором, під час процесу запису – блимаючим синім. За підключеного живлення і в процесі заряду акумулятора додається свічення червоним кольором індикатора живлення (3). За умови повного заряду акумулятора або вимкненого живлення, індикатор (3) не світиться червоним кольором. Визначити стан пристрою можливо не тільки за свіченням індикатора, але й за відображенням на дисплеї.
- Після підключення живлення відеореєстратор автоматично переходить у режим запису, ручне натискання кнопки **REC/SNAP** (8) не потрібне.
- Після відключення живлення відеореєстратор автоматично коректно закінчує запис, зберігає відеофайли та вимикається. Попереднє (перед вимиканням запалювання) ручне вимкнення пристрою не вимагається. За необхідності Ви можете вручну вимкнути відеореєстратор за допомогою тривалого натискання кнопки **ON/OFF** (6). Знову увімкнути реєстратор можна цією ж кнопкою.
- У режимі запису та у режимі очікування за допомогою кнопок **UP/DOWN** Ви можете регулювати параметр експозиції відеокамери.

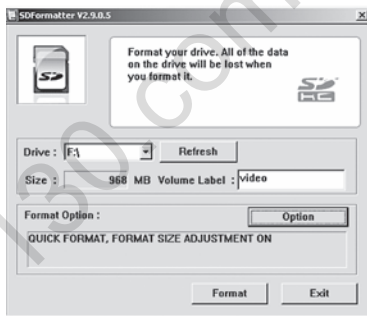
Примітка: Не вимикайте відеореєстратор вручну, якщо він знаходиться у режимі запису, оскільки можливі втрати останніх записаних фрагментів. Спочатку зупиніть запис, а потім вимкніть пристрій.

Реєстратор може працювати автономно деякий час після відключення живлення. Час автономної роботи залежить від стану та рівню заряду з'ємного акумулятора.

Рекомендація: Використовуйте режим запису з мінімальною тривалістю відеороликів (2 хвилини). У цьому випадку досягається мінімальна тривалість пауз між роликами. В разі більшої тривалості відеороликів, тривалість пауз між ними також збільшується.

Перед використанням відеореєстратора необхідно обов'язково провести попереднє форматування карти пам'яті за допомогою спеціалізованих утиліт. Рекомендуємо використовувати безкоштовну утиліту **SD Formatter**. Використовуючи пошукові системи, Ви можете безкоштовно завантажити її з безлічі інтернет-ресурсів або з порталу <http://www.sdcard.org>.

Таке форматування необхідне для оптимізації доступу до карти пам'яті. На відміну від стандартного форматування засобами Windows, утиліта проводить форматування згідно зі специфікацією SD Memory Card Format, що дозволяє суттєво підвищити швидкість доступу відеореєстратора до карти пам'яті. Також **SD Formatter** (за умови вибору опції Format Size Adjustment = ON) створює оптимальну структуру файлової системи (розмір кластера та інше).



За умови використання карти пам'яті без попереднього форматування, відеореєстратор може не здійснювати запис або здійснювати його з тривалими паузами між відеороликами. Форматування у **SD Formatter** дозволяє скоротити тривалість пауз до мінімуму.

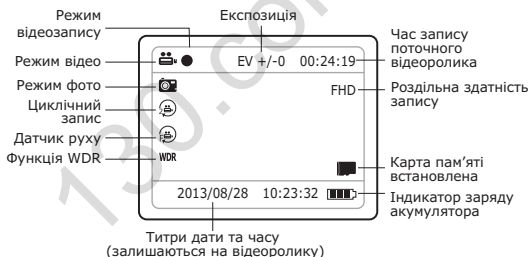
Перед початком роботи необхідно провести попереднє налаштування відеореєстратора. За замовчуванням (заводські налаштування) основні параметри роботи встановлені оптимально, але у будь-якому випадку Вам необхідно налаштувати точні час і дату. Це необхідно і для коректної роботи режиму запису, і для подальшого аналізу записаних відеофрагментів.

1. Не підключаючи відеореєстратор до живлення і переконавшись, що всі індикатори згасли, встановіть карту пам'яті у роз'єм. *Карта пам'яті встановлюється контактами у бік дисплея.*

2. Підключіть блок живлення реєстратора у роз'єм прикурювача і подайте на реєстратор живлення.

Після увімкнення відеореєстратор автоматично переходить у режим запису, тому на початку роботи Ви побачите зображення з камери у реальному часі (наскрізний канал) та індикатор режиму запису.

Позначення піктограм основного вікна

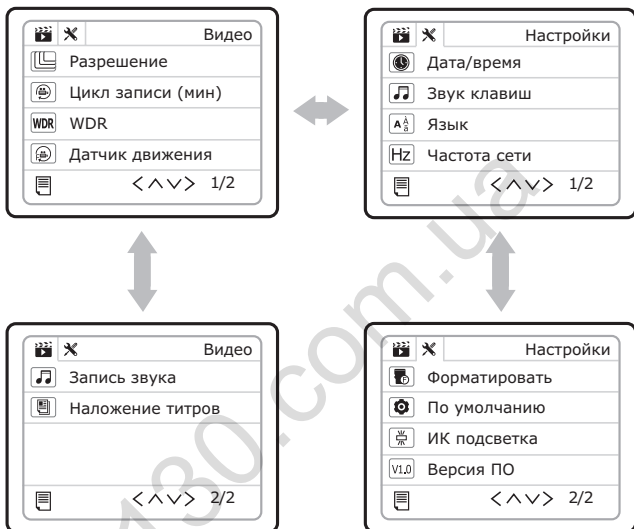


3. Для того щоб потрапити у меню налаштувань реєстратора, Вам необхідно спочатку вимкнути запис натисканням кнопки **REC/SNAP** (запис вимикається з деякою затримкою, оскільки відбувається закриття і збереження файлу з останнім відеороликом), а потім натиснути кнопку **MENU**.
4. Навігація пунктами меню здійснюється за допомогою кнопок **UP** та **DOWN**, перехід у підменю і вибір параметрів – кнопкою **REC/SNAP**, вихід у меню також здійснюється кнопкою **MENU**.

Меню налаштувань

В меню налаштувань Ви можете побачити наступні пункти:

UA



Роздільна здатність запису (Разрешение записи)	FHD 1920x1080; HD 1280x720; WVGA 848x480; VGA 640x480. Визначає роздільну здатність відеороликів, що записуються. <i>Рекомендується використання режиму 1920x1080, якщо в реєстраторі використовується карта пам'яті об'ємом 8-32 Gb.</i>
Цикл запису (хв.) (Цикл записи (мин.))	Вимкн. (Выкл.); 2 хв. (2 мин.); 5 хв. (5 мин.); 10 хв. (10 мин.). Налаштування тривалості відеороликів, що записуються. <i>Рекомендується обирати тривалість роликів, що дорівнює 2 хвилинам, оскільки за мінімальної довжини роликів паузи між ними стають непомітними.</i>
WDR (WDR)	Вимкн. (Выкл.); Увімкн. (Вкл.). Вмикає і вимикає режим високого динамічного діапазону <i>Рекомендується використовувати цю функцію для отримання зображення високої якості при русі проти світла або різкої зміні освітлення.</i>
Датчик руху (Датчик движения)	Вимкн. (Выкл.); Увімкн. (Вкл.). Вмикає і вимикає режим запису за детектором руху. <i>Рекомендується не вмикати режим запису за детектором під час руху на дорозі. Ви можете використовувати цей режим у припаркованому на тривалий час автомобілі.</i>
Запис звуку (Запись звука)	Вимкн. (Выкл.); Увімкн. (Вкл.). Вмикає і вимикає вбудований мікрофон. <i>Рекомендується використовувати реєстратор із увімкненим мікрофоном, оскільки аудіоканал дає додаткову інформацію в разі розгляду суперечливих дорожніх ситуацій.</i>
Накладення титрів (Наложение титров)	Вимкн. (Выкл.); Увімкн. (Вкл.). Вмикає та вимикає відображення титрів часу та дати на відео.

Дата і час (Дата и время)	Налаштування дати і часу. <i>Рекомендуємо перед використанням провести точне налаштування дати і часу, а також періодично перевіряти правильність цих налаштувань у відеореєстраторі. Формати дати, що використовуються: DD/MM/YY (День/місяць/рік), MM/DD/YY, YY/MM/DD. Формат часу, що використовується: 24-годинний.</i>
Звук клавіш (Звук клавиш)	Вимкн. (Выкл.); Увімкн. (Вкл.).
Мова (Язык)	Вибір мови відображення пунктів меню.
Частота мережі (Частота сети)	50 Гц (50 Гц); 60 Гц (60 Гц). Налаштування параметрів вбудованої відеокамери. На території України рекомендуємо застосовувати частоту 50 Гц.
Форматувати (Форматировать)	ОК (ОК); Відміна (Отмена). Форматування карти пам'яті.
За замовчуванням (По умолчанию)	ОК (ОК); Відміна (Отмена). Перезапуск системи і повернення всіх налаштувань до заводських параметрів.
ІЧ підсвічування (ИК подсветка)	Авто (Авто); Вимкн. (Выкл.). Налаштування режиму роботи ІЧ підсвічування. <i>У режимі «Авто» підсвічування автоматично вмикається/вимикається в залежності від освітлення. Також Ви можете повністю вимкнути підсвічування, якщо оберете функцію «Выкл.». Рекомендується вимикати ІЧ підсвічування у разі використанні відеореєстратора в автомобілі, що рухається. Ви можете використовувати дану функцію у припаркованому на тривалий час автомобілі.</i>
Версія ПЗ (Версия ПО)	Відображення версії прошивки відеореєстратора.

- По завершенні налаштувань не забудьте знову увімкнути запис натисканням кнопки **•REC.**
- Встановіть відеореєстратор на лобовому склі автомобіля і подайте на нього живлення.

Меню налаштувань в режимі фотографування

За допомогою кнопки **MODE** Ви також можете перейти у режим фотоапарата і натисканням кнопки **REC/SNAP** зробити знімок.

Роздільна здатність (Разрешение)	12M 4032x3024; 8M 3264x2448; 5M 2592x1944; 3M 2048x1536.
Накладення титрів (Наложение титров)	Вимкн. (Выкл.); Дата (Дата); Дата/час (Дата/время).

Перегляд записів

Ви можете переглядати записи безпосередньо з меню відеореєстратора. Також Ви можете підключити відеореєстратор до ПК, використовуючи USB-кабель, що йде в комплекті, або вилучити карту пам'яті з реєстратора і переглянути записи на ПК.

Перегляд з меню реєстратора

Для того щоб потрапити в меню перегляду відеофайлів, Вам необхідно зупинити поточний запис натисканням кнопки **REC/SNAP**, потім перейти в режим «перегляд», використовуючи кнопку **MODE**.

Для навігації по файлах використовуйте кнопки UP/DOWN, для початку відтворення файлів і режиму паузи необхідно використовувати кнопку **REC/SNAP**.

У режимі «перегляд» кнопка **MENU** відповідає за підменю управління фото і відеофайлів – видалення поточного файлу або всіх файлів на карті пам'яті.

Вихід з режиму перегляду здійснюється кнопкою **MODE**.

Після закінчення перегляду не забудьте знову включити запис натисканням кнопки **REC/SNAP**.

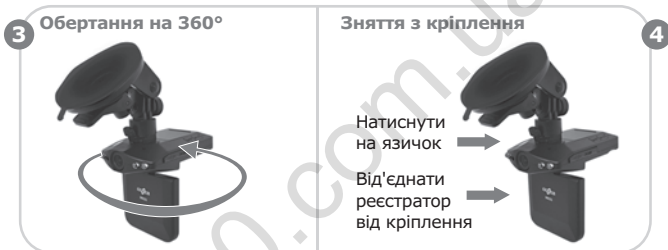
Встановлення вакуумного кріплення



UA

З'єднайте корпус відеореєстратора з кріпленням на лобове скло

Встановіть відеореєстратор і прокладіть кабель живлення таким чином, як показано на малюнку



Ви можете повертати реєстратор у будь-яку сторону навколо його осі

Для зняття реєстратора з кріплення виконайте дії, зазначені на малюнку

Рекомендація: Встановлюйте відеореєстратор якомога вище (корпус відеореєстратора поряд із дзеркалом заднього виду або за ним) і в положенні, в якому об'єктив спрямований трохи вниз під кутом приблизно 15° за горизонталлю. Відеозаписи, отримані з відеореєстратора, встановленого на низькому рівні (на торпеді або трохи вище), не дають повної інформації щодо ситуації на дорогах, оскільки в них не фіксується передня частина власного автомобіля, відповідно немає «точки відліку». За умови встановлення реєстратора паралельно або під кутом вгору, записи будуть суттєво затемнені.

Кут огляду камери	135°
Роздільна здатність запису	FHD 1920x1080 (30 fps); HD 1280x720 (30 fps); WVGA 848x480 (30 fps); VGA 640x480 (30 fps).
Можливість повороту камери	Поворот усього пристрою на кріпленні
Параметри відео	Відеокодек: H.264 , формат: MOV.
Запис звуку	Так
Вимкнення звуку	Так, через меню
Інтерфейс USB	Так
Відеовихід HDMI	Так
Дисплей	2,5", поворотний
Підтримка карт пам'яті	SDHC, до 32 GB
Карта пам'яті в комплекті	Так, Gazer micro SDHC + Adapter
Відображення титрів часу і дати	Так
Автоматичне увімкнення під час подачі живлення	Так, у режим запису
Тип кріплення на скло	Вакуумне
Живлення	5В, БЖ 12-24V від прикурювача
Габарити, мм.	98x63x29
Вага, грам	102

Час запису на 1 Гб пам'яті

Роздільна здатність	Ємність карти (1 Гб)
VGA 640x480, (30 fps)	27 хв.
WVGA 848x480, (30 fps)	27 хв.
HD 1280x720, (30 fps)	16 хв.
FHD 1920x1080, (30 fps)	8 хв.