



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 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 |
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 • 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>

GAZER®



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА
АВТОМОБІЛЬНОГО ДЗЕРКАЛА
ЗАДНЬОГО ОГЛЯДУ

GAZER MM70X

1. Застереження	4
2. Комплектація	5
3. Елементи керування	6
4. Особливості використання	7
5. Підключення дзеркала	8
6. Технічні характеристики	9
7. Гарантійний талон	17
8. Умови надання гарантійного обслуговування	18

130.com.ua

Вітаємо Вас з придбанням автомобільного дзеркала заднього огляду Gazer.

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

Застереження

- Не використовуйте хімічні засоби для чищення пристрою. Будь ласка, використовуйте м'яку тканину для очищення корпусу та дзеркала.
- Уникайте ударів, падінь і механічних пошкоджень приладу.
- Не використовуйте та не зберігайте прилад у занадто холодних або гарячих місцях.
 - Температура зберігання: від -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$
 - Температура експлуатації: від -20°C до $+65^{\circ}\text{C}$
- Не намагайтеся ремонтувати дзеркало самостійно. У разі виникнення будь-яких поломок, зверніться до продавця або в сервісний центр.
- Щоб уникнути втрати гарантійного обслуговування на Ваш автомобіль, для установки і підключення дзеркала, будь ласка, зверніться до фахівців СТО, на якому обслуговується Ваш автомобіль.



Дзеркало заднього огляду
Gazer MM70x



Блок
комутації



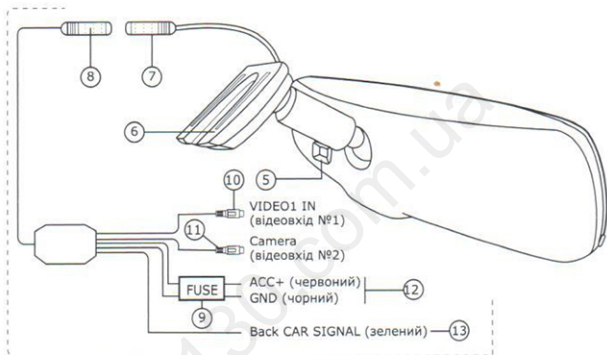
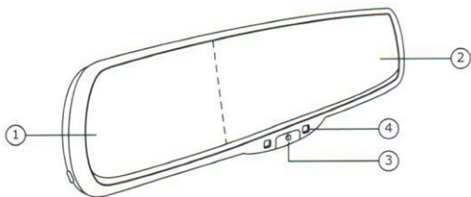
Основа
кріплення



Накладка на лобове скло
для приховування кабелю



Посібник
користувача



Блок комутації

1. Вбудований дисплей 4,3"
2. Дзеркало
3. Кнопка ON/OFF – увімкнення/вимкнення дисплея
4. Індикатор стану функції автозатемнення дзеркала
5. Датчик освітленості
6. Кріплення
7. Роз'єм підключення до блоку комутації
8. Роз'єм підключення дзеркала
9. Блок фільтра/запобіжник
10. VIDEO1 IN – відеовхід №1
11. Camera – відеовхід №2
12. ACC+, GND – дроти підключення живлення
13. Back CAR SIGNAL – дрід керування

Автомобільне дзеркало заднього огляду з вбудованим дисплеєм Gazer MM70x призначене для встановлення в салоні автомобіля замість оригінального дзеркала. Остання цифра «x» в маркуванні моделі Gazer MM70x означає тип кріплення на лобове скло, яке сумісне з кріпленням певних моделей автомобілів.

Дзеркало Gazer MM70x має вбудований дисплей діагоналлю 4,3" (16:9), який підтримує роботу з двома відеоходами, а також може працювати з відеостандартами PAL и NTSC (дисплей автоматично визначить формат відеосигналу та переключиться для роботи в потрібний стандарт).

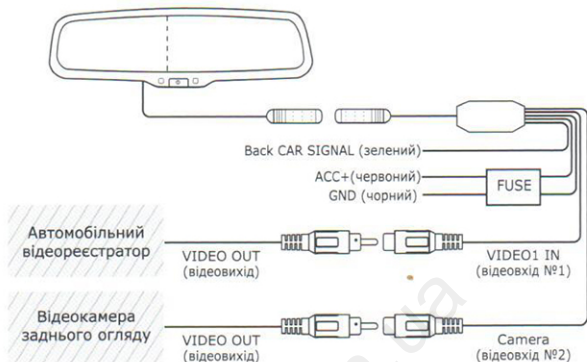
Відеовхід №1 призначений для підключення відеосигналу від автомобільного відеореєстратора або DVD програвача. При цьому зображення буде виводитись на дисплей постійно при наявності сигналу. За допомогою кнопки **ON/OFF** можливо вимкнути вбудований дисплей.

Відеовхід №2 призначений для підключення відеосигналу від автомобільної відеокамери заднього огляду Gazer. Під час руху автомобіля заднім ходом (при надходженні відеосигналу від камери заднього огляду), зображення з камери буде відобразитись на вбудованому дисплеї. Відеовхід №2 є пріоритетним, при наявності сигналу на обох входах дисплей буде відображати сигнал з Відеовходу №2. Якщо дисплей був вимкнений кнопкою **ON/OFF**, при надходженні сигналу на Відеовхід №2, він увімкнеться автоматично та вимкнеться після відключення відеосигналу.

Gazer MM70x має функцію автоматичного затемнення поверхні дзеркала, яка дозволяє запобігти осліпленню водія яскравим світлом фар автомобілів, що рухаються позаду в темний час доби. Ця функція завжди увімкнена та, в залежності від рівня освітленості навколо автомобіля, поверхня дзеркала автоматично затемнюється до необхідного рівня. Індикатор стану світиться зеленим кольором, позначаючи активність функції автоматичного затемнення поверхні дзеркала.

Під час відображення на вбудованому дисплеї зображення з автомобільної відеокамери, натискання кнопки **ON/OFF** регулює яскравість дисплея (за замовчуванням яскравість встановлена максимальною). Обраний рівень яскравості буде збережений, і при наступному увімкненні дисплея яскравість буде автоматично встановлюватися згідно з останнім налаштуванням.

Схема підключення



Підключіть чорний дрот (GND) до маси автомобіля, а червоний дрот (ACC+) підключіть до лінії живлення ACC автомобіля +12В (живлення ACC вмикається при запуску двигуна автомобіля і вимикається при його відключенні).

Зелений дрот (Back CAR SIGNAL) підключіть до дроту живлення ліхтарів заднього ходу +12В. При використанні дзеркала Gazer MM70x спільно з відеокамерою заднього огляду Gazer і блоком комутації та керування, підключіть зелений дрот (Back CAR SIGNAL) до дроту +12В (червоний) роз'єму живлення монітора Gazer (DC CONNECTOR на схемі підключення відеокамери Gazer).

Примітка: При підключенні зеленого дроту (Back CAR SIGNAL) до дроту живлення ліхтарів заднього ходу або дроту живлення монітора, функція автоматичного затемнення поверхні дзеркала буде вимикатись автоматично під час увімкнення задньої передачі (ліхтарів заднього ходу).

З'єднайте роз'єм відеовходу №1 (VIDEO1 IN) з роз'ємом відеовиходу (VIDEO OUT) автомобільного відеореєстратора або DVD плеєра, після цього з'єднайте роз'єм відеовходу №2 (Camera) з роз'ємом відеовиходу (VIDEO OUT) автомобільної відеокамери заднього огляду. З'єднайте роз'єми блоку комутації з відповідним роз'ємом дзеркала.

Технічні характеристики

Дисплей	TFT LCD 4,3"
Роздільна здатність дисплея	480x272 (16:9)
Відеовхід	2 композитних CVBS (RCA)
Формат сигналу	PAL/NTSC з функцією автовизначення
Живлення	DC 12V
Споживаний струм	580 mA
Температура експлуатації	-20C° - +65C°
Габарити, мм	267x42x82



1. Меры предосторожности	11
2. Комплектация	12
3. Элементы управления	13
4. Особенности использования	14
5. Подключение зеркала	15
6. Технические характеристики	16
7. Гарантийный талон	17
8. Условия предоставления гарантийного обслуживания	18

Поздравляем Вас с приобретением автомобильного зеркала заднего вида Gazer.

Перед использованием устройства, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

Меры предосторожности

- Не используйте химические средства для чистки устройства. Пожалуйста, используйте мягкую ткань для очистки корпуса и зеркала.
- Избегайте ударов, падений и механических повреждений устройства.
- Не используйте и не храните устройство в слишком холодных или горячих местах.
 - Температура хранения: от -30°C до +70°C
 - Температура использования: от -20°C до +65 °C
- Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно. В случае возникновения каких-либо поломок, обратитесь к продавцу или в сервисный центр.
- Во избежание потери гарантийного обслуживания на Ваш автомобиль, для установки и подключения зеркала, пожалуйста, обратитесь к специалистам СТО, на котором производится обслуживание Вашего автомобиля.



Зеркало заднего вида
Gazer MM70x



Блок
коммутации



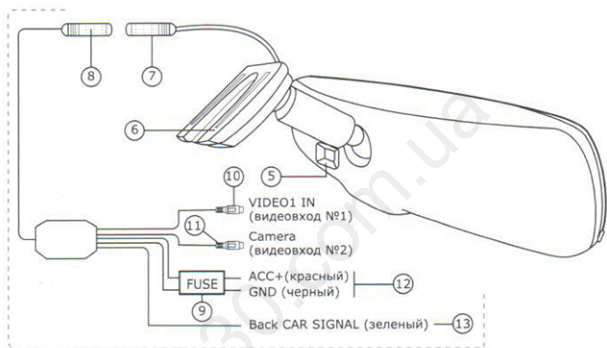
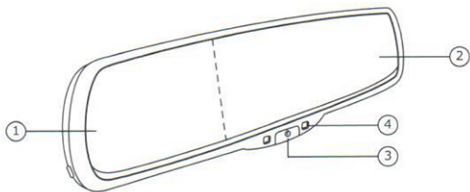
Основание
крепления



Накладка на лобовое стекло
для скрытия кабеля



Руководство
пользователя



Блок коммутации

- | | |
|--|--|
| 1. Встроенный дисплей 4,3" | 8. Разъем подключения зеркала |
| 2. Зеркало | 9. Блок фильтра/предохранитель |
| 3. Кнопка ON/OFF – включение / выключение монитора | 10. VIDEO1 IN – видеовход №1 |
| 4. Индикатор состояния функции автозатемнения зеркала | 11. Camera – видеовход №2 |
| 5. Датчик освещенности | 12. ACC+, GND – провода подключения питания |
| 6. Крепление | 13. Back CAR SIGNAL – провод управления |
| 7. Разъем подключения к блоку коммутации | |

Автомобильное зеркало заднего вида со встроенным монитором Gazer MM70x предназначено для установки в салоне автомобиля вместо оригинального зеркала. Последняя цифра «x» в маркировке модели Gazer MM70x означает тип крепления на лобовое стекло, которое совместимо с креплением определенных моделей автомобилей.

Зеркало Gazer MM70x имеет встроенный дисплей диагональю 4,3" (16:9), который поддерживает работу с двумя видеовходами, а также может работать с видеостандартами PAL или NTSC (монитор автоматически определит формат видеосигнала и переключится для работы в нужный стандарт).

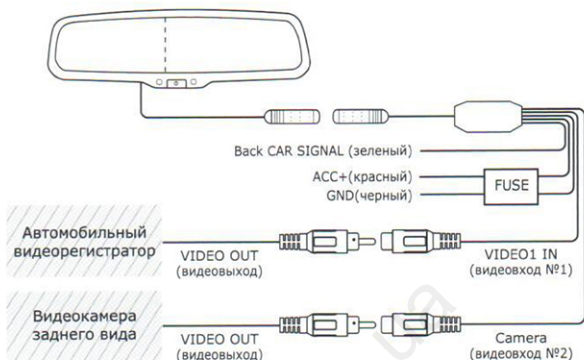
Видеовход №1 предназначен для подключения видеосигнала от автомобильного видеорегистратора или DVD плеера. При этом изображение будет выводиться на монитор постоянно при наличии видеосигнала. При помощи кнопки **ON/OFF** возможно отключить встроенный дисплей.

Видеовход №2 предназначен для подключения видеосигнала от автомобильной видеокамеры заднего вида Gazer. При движении автомобиля задним ходом (при поступлении видеосигнала от камеры заднего вида), изображение с камеры будет отображаться на встроенном мониторе. Видеовход №2 является приоритетным, при наличии видео сигнала на обоих входах, монитор отобразит сигнал с Видеовхода №2. Если монитор был выключен кнопкой **ON/OFF**, при поступлении сигнала на Видеовход №2, он включится автоматически и выключится после отключения видеосигнала.

Gazer MM70x имеет функцию автоматического затемнения поверхности зеркала, которая позволяет избежать ослепления водителя ярким светом фар позади идущих автомобилей в темное время суток. Данная функция всегда включена, и в зависимости от уровня освещенности вокруг автомобиля, поверхность зеркала автоматически затемняется до необходимого уровня. Индикатор состояния светится зеленым цветом, обозначая активность функции автоматического затемнения поверхности зеркала.

Во время отображения на встроенном дисплее изображения с автомобильной видеокамеры, нажатие кнопки **ON/OFF** регулирует яркость дисплея (по умолчанию яркость установлена максимальной). Выбранный уровень яркости будет сохранен и при следующем включении дисплея яркость будет автоматически устанавливаться согласно последней настройке.

Схема подключения



Подключите черный провод (GND) к массе автомобиля, а красный провод (ACC+) подключите к проводу питания ACC+ автомобиля +12В (питание ACC включается при запуске двигателя автомобиля и отключается при его выключении).

Зеленый провод (Back CAR SIGNAL) подключите к проводу питания фонарей заднего хода +12В. При использовании зеркала Gazer MM70x совместно с видеокамерой заднего вида Gazer и блоком коммутации и управления, подключите зеленый провод (Back CAR SIGNAL) к проводу +12В (красный) разъема подключения питания монитора Gazer (DC CONNECTOR на схеме подключения видеокамеры Gazer).

Примечание: При подключении зеленого провода (Back CAR SIGNAL) к проводу питания фонарей заднего хода или проводу питания монитора, функция затемнения поверхности зеркала будет отключаться автоматически во время включения задней передачи (фонарей заднего хода).

Соедините разъем видеовхода №1 (VIDEO1 IN) с разъемом видеовыхода (VIDEO OUT) автомобильного видеорегистратора или DVD плеера, затем соедините разъем видеовхода №2 (Camera) с разъемом видеовыхода (VIDEO OUT) автомобильной видеокамеры заднего вида.

Соедините разъемы блока коммутации с соответствующим разъемом зеркала.

Технические характеристики

Дисплей	TFT LCD 4,3"
Разрешение дисплея	480x272 (16:9)
Видеовход	2 композитных CVBS (RCA)
Формат сигнала	PAL/NTSC с функцией автоопределения
Питание	DC 12V
Потребляемый ток	580 mA
Температура эксплуатации	-20C° - +65C°
Габариты, мм	267x42x82



Гарантійний талон

Найменування виробу	Серійний номер	Строк гарантії

Ми вдячні Вам за придбання і цим гарантійним талоном підтверджуємо гарантійні зобов'язання на вказаний вище товар.

Дата продажу: _____

Підпис продавця: _____

Цим підтверджую прийом обладнання в повній комплектності, придатного до використання, а також підтверджую прийнятність гарантійних умов.

ПІП та підпис покупця _____

- Гарантійний ремонт здійснюється при дотриманні наступних умов:
 - Правильне і чітке заповнення всіх пунктів гарантійного талона;
 - Пред'явлення несправного пристрою.
 - Наявність і чітка ідентифікація на несправному пристрої серійного номера, вказаного в гарантійному талоні.
- Транспортування несправного виробу здійснюється за рахунок клієнта.
- Термін гарантійного ремонту залежить від складності і може становити від 3 до 30 днів.

Правила експлуатації

Завод-виробник гарантує безвідмовну роботу обладнання протягом гарантійного терміну за умови дотримання правил та умов зберігання, транспортування і експлуатації.

- Не намагайтеся розбирати, самостійно ремонтувати або вносити зміни в конструкцію обладнання. Внутрішні елементи підключеного обладнання знаходяться під напругою, контакт з ними може призвести до ураження електричним струмом! У разі виникнення несправностей у роботі устаткування, проконсультуйтеся з Вашим дилером або авторизованим сервісним центром.
- Дотримуйтеся температурного режиму зберігання та експлуатації обладнання, вказаного в посібнику користувача. У разі, якщо обладнання протягом тривалого часу перебувало в умовах низької температури, перед підключенням і запуском обов'язково прогрійте його до температури експлуатації.
- Захищайте обладнання від ударів, тиску, вібрацій та інших видів впливу, наслідком яких можуть стати механічні пошкодження обладнання.
- Захищайте обладнання від підвищеної вологості і потрапляння рідин, пилу або сторонніх предметів всередину корпусу.

Не приймаються претензії до якості поставлених виробів у наступних випадках:

- Порушення правил зберігання, транспортування та експлуатації, зазначених у технічній документації на цей виріб;
- Вихід з ладу в результаті стихійних лих (блискавка, пожежа, повінь тощо);
- Наявність механічних пошкоджень, слідів ремонту, розкриття;
- Внесення змін у конструкцію, зміни прошивки;
- Наявність всередині пристрою сторонніх предметів, рідин, комах, великої кількості пилу;
- Установленого пароля;
- Пошкодження або відсутності гарантійних пломб та / або серійного номера;
- При втраті гарантійного талона чи відсутності в ньому дати продажу, серійного номера виробу, печатки та підпису продавця, підпису покупця;
- Перед здачею обладнання в ремонт зробіть резервну копію всіх даних, що містяться на карті пам'яті, якщо така використовується в даній системі. Сервісний центр не несе відповідальності за безповоротну втрату даних, що містяться на карті пам'яті користувача.

Контакти авторизованих сервісних центрів Ви можете знайти на сайті www.gazer.ua у розділі «Підтримка».



www.gazer.ua

Автотовари «130»