

**ТЕЛЕФОНЫ**

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

130

COM.UA

Интернет-магазин автотоваров



ICQ

294-0-130
 597-0-130

SKYPE
 km-130

АВТОМАГНИТОЛЫ — Магнитолы • Медиа-ресиверы и станции • Штатные магнитолы • CD/DVD чейнджеры • FM-модуляторы/USB адаптеры • Flash память • Переходные рамки и разъемы • Антенны • Аксессуары | **АВТОЗВУК** — Акустика • Усилители • Сабвуферы • Процессоры • Кроссоверы • Наушники • Аксессуары | **БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ** — Универсальные компьютеры • Модельные компьютеры • Аксессуары | **GPS НАВИГАТОРЫ** — Портативные GPS • Встраиваемые GPS • GPS модули • GPS трекеры • Антенны для GPS навигаторов • Аксессуары | **ВИДЕОУСТРОЙСТВА** — Видеорегистраторы • Телевизоры и мониторы • Автомобильные ТВ тюнеры • Камеры • Видеомодули • Транскодеры • Автомобильные ТВ антенны • Аксессуары | **ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ** — Автосигнализации • Мотосигнализации • Механические блокираторы • Иммобилайзеры • Датчики • Аксессуары | **ОПТИКА И СВЕТ** — Ксенон • Биксенон • Лампы • Светодиоды • Стробоскопы • Оптика и фары • Омыватели фар • Датчики света, дождя • Аксессуары | **ПАРКТРОНИКИ И ЗЕРКАЛА** — Задние парктроники • Передние парктроники • Комбинированные парктроники • Зеркала заднего вида • Аксессуары | **ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ** — Подогревы сидений • Подогревы зеркал • Подогревы дворников • Подогревы двигателей • Автохолодильники • Автокондиционеры • Аксессуары | **ТЮНИНГ** — Виброизоляция • Шумоизоляция • Тонировочная пленка • Аксессуары | **АВТОАКСЕССУАРЫ** — Радар-детекторы • Громкая связь Bluetooth • Стеклоподъемники • Компрессоры • Звуковые сигналы, СГУ • Измерительные приборы • Автопылесосы • Автокресла • Разное | **МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** — Установочные комплекты • Обивочные материалы • Декоративные решетки • Фазоинверторы • Кабель и провод • Инструменты • Разное | **ПИТАНИЕ** — Аккумуляторы • Преобразователи • Пуско-зарядные устройства • Конденсаторы • Аксессуары | **МОРСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ЗВУК** — Морские магнитолы • Морская акустика • Морские сабвуферы • Морские усилители • Аксессуары | **АВТОХИМИЯ И КОСМЕТИКА** — Присадки • Жидкости омывателя • Средства по уходу • Полироли • Ароматизаторы • Клеи и герметики | **ЖИДКОСТИ И МАСЛА** — Моторные масла • Трансмиссионные масла • Тормозные жидкости • Антифризы • Технические смазки



В магазине «130» вы найдете и сможете купить в Киеве с доставкой по городу и Украине практически все для вашего автомобиля. Наши опытные консультанты предоставят вам исчерпывающую информацию и помогут подобрать именно то, что вы ищете. Ждем вас по адресу

<http://130.com.ua>



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
АВТОМОБИЛЬНОГО ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

GAZER F115



1. Меры предосторожности	4
2. Комплектация	5
3. Элементы управления	6
4. Важная информация	7
5. Особенности использования модели	8
6. Подготовка карты памяти	9
7. Подготовка видеорегистратора	10
• Обозначение пиктограмм основного окна	11
• Меню настроек	11
8. Меню настроек	12
9. Просмотр записей	14
• Просмотр из меню регистратора	14
• Режим фотосъемки	14
10. Инструкция по установке	15
11. Технические характеристики	16
• Время записи на 1GB	16

Поздравляем Вас с приобретением автомобильного видеорегистратора Gazer.

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

Меры предосторожности

- Избегайте воздействия на видеорегистратор влаги, пыли, копоти и длительного прямого солнечного света.
- Не используйте химические средства для чистки устройства. Пожалуйста, используйте мягкую сухую ткань для очистки корпуса и линзы.
- Избегайте ударов, падений и механических повреждений прибора.
- Не используйте и не храните прибор в слишком холодных или горячих местах.
 - Температура хранения: от -20°C до +60°C
 - Температура использования: от +5°C до +40°C.
- В случае если оборудование в течение продолжительного времени находилось в условиях низкой температуры, перед подключением и запуском обязательно прогрейте его до температуры эксплуатации.
- Не пытайтесь ремонтировать регистратор самостоятельно. В случае возникновения каких-либо поломок, обратитесь к продавцу или в сервисный центр.
- Завод-изготовитель и продавец не несут ответственности за убытки, возникшие в результате использования видеозаписей и данных, полученных при помощи настоящего видеорегистратора.

Комплектация Gazer F115



Видеорегистратор
Gazer F115



Гарантийный
талон



Руководство
пользователя



Аккумулятор
3.7V 500mAh



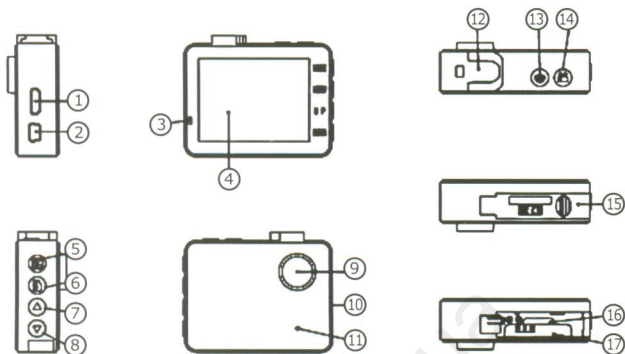
Крепление
на лобовое стекло
автомобиля



USB-кабель для
подключения
к ПК



Автомобильный
блок питания
от прикуривателя
(со встроенным
преобразователем
в +5В)



1. **HDMI** - разъем видеовыхода в HDMI формате.
2. **USB** - разъем питания и подключения к ПК.
3. **Индикатор состояния** -
Красный: зарядка,
Синий: в работе,
Мигающий синий: запись.
4. **Дисплей** 2,8" LCD.
5. **MODE** - кнопка выбора режима работы ("видео" > "фото" > режим просмотра архива).
6. **MENU** - кнопка перехода в меню.
7. **UP** - кнопка **вверх** (для навигации по меню).
8. **DOWN** - кнопка **вниз** (для навигации по меню).
9. **Объектив**
10. **Динамик**
11. **Микрофон**
12. **Место для крепления**
13. **ON/OFF** - кнопка включения и выключения прибора.
14. **REC/SNAP** - кнопка управления режимом записи / выбор параметра при навигации по меню.
15. **Крышка отсека для аккумулятора.**
16. **SD Slot** - слот для карты памяти формата microSD.
Не вставляйте и не вынимайте карту памяти при подключенном питании или включенных индикаторах.
17. **Место для аккумулятора.**

Внимание!

- Не вставляйте и не вынимайте SD карту памяти при подключенном питании либо при работе прибора от встроенного аккумулятора. Это может привести к выходу из строя видеорегистратора. Перед установкой либо снятием карты памяти убедитесь, что питание прибора было отключено не менее 30 секунд назад, а все индикаторы регистратора погасли не менее 10 секунд назад.
- Обязательно проведите точную настройку даты и времени перед началом эксплуатации, так как в случае некорректных установок даты и времени видеорегистратор может не производить запись.
- Используйте блок питания, идущий в комплекте с регистратором. Использование альтернативного адаптера с выходным напряжением более +5.5В приведет к выходу из строя видеорегистратора.
- После подключения кабеля питания прибора, не отключайте питание как минимум 20 секунд. Это необходимо для корректной работы схемы заряда аккумулятора.
- Если после запуска двигателя при подключенном кабеле питания регистратор не перешел в режим записи, отключите кабель питания на 10 секунд, затем подключите его снова.
- Используйте аппаратный **сброс (RESET)** устройства при отключенном кабеле питания в следующих случаях:
 - при подключении кабеля питания не загорается индикатор питания.
 - устройство не переходит в режим автоматической записи после подключения питания.
 - устройство не переходит из режима Standby в режимы записи или управления.
 - поведение устройства не соответствует заданным режимам.Для того чтобы осуществить аппаратный перезапуск устройства, отключите кабель питания, выключите видеорегистратор при помощи кнопки **ON/OFF**, откройте крышку отсека аккумулятора, достаньте аккумулятор на 20 секунд, затем установите его на прежнее место и включите устройство.

- Вы можете использовать видеорегистратор при подключенном адаптере питания и автономно от аккумуляторной батареи (около 30 минут).
- Во включенном состоянии индикатор состояния (3) светится синим цветом, во время процесса записи - мигающим синим. При подключенном питании и процессе заряда аккумулятора добавляется свечение красным цветом. При полном заряде либо отключенном питании индикатор не светится красным цветом. Определить состояние прибора можно не только по свечению индикаторов, но и на дисплее.
- После подключения питания видеорегистратор автоматически включается и переходит в режим записи, ручное включение и нажатие кнопки **REC/SNAP** (14) не требуется.
- После отключения питания видеорегистратор автоматически корректно заканчивает запись, сохраняет видеофайлы и выключается. Предварительное (перед выключением зажигания) ручное выключение прибора не требуется. Однако при необходимости Вы можете вручную выключить видеорегистратор путем длительного нажатия кнопки **ON/OFF** (13). Снова включить регистратор можно этой же кнопкой.

Примечание: Не выключайте видеорегистратор вручную, если он находится в режиме записи, так как возможны потери последних записанных фрагментов. Сначала остановите запись, затем выключите устройство.

Примечание: Если Вы не можете остановить запись при помощи кнопки **REC/SNAP** (14), скорее всего в регистраторе активирован режим записи по детектору движения. Отключение режима записи по детектору позволит полностью выключать запись при помощи кнопки **REC/SNAP** (14).

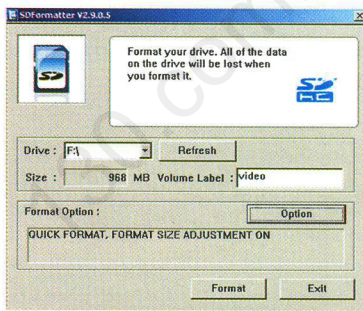
Рекомендация: Используйте режим записи с минимальной длительностью видеороликов (2 минуты). В этом случае достигается минимальная длительность пауз между роликами.

- В режиме работы "видео" или "фото" кнопки **UP/DOWN** регулируют яркость видеокамеры.

Для оптимальной работы видеорегистратора с картами памяти с низкой скоростью доступа (SD, SDHC класс 4) необходимо провести предварительное форматирование карты памяти при помощи специализированных утилит. Рекомендуем использовать бесплатную утилиту **SDFormatter**. Используя поисковые системы, Вы можете бесплатно скачать ее с множества интернет ресурсов либо с портала **<http://www.sdcard.org>**.

Такое форматирование необходимо для оптимизации доступа к карте памяти. В отличие от стандартного форматирования средствами Windows, утилита проводит форматирование в соответствии спецификации *SD Memory Card*, что приводит к существенному повышению скорости доступа видеорегистратора к карте памяти.

Также **SDFormatter** (при выборе опции *Format Size adjustment*) создает оптимальную структуру файловой системы (размер кластера и др.)



При использовании карты памяти SD Class 2 без предварительного форматирования при записи могут возникать паузы между видеороликами длительностью около 5 секунд. После форматирования в **SDFormatter** паузы уменьшаются примерно до 1 секунды.

Перед началом работы необходимо провести предварительную настройку видеорегистратора. По умолчанию (заводские настройки) основные параметры работы выставлены оптимально, но в любом случае Вам необходимо настроить точное время и дату. Это необходимо и для корректной работы режима записи и для последующего анализа записанных видеофрагментов (привязка ко времени).

1. Не подключая видеорегистратор к питанию и убедившись, что все индикаторы погашены, вставьте карту памяти в разъем.
Карта памяти вставляется контактами в сторону дисплея.
2. Вставьте аккумуляторную батарею в отсек для аккумулятора (13). Закройте крышку отсека аккумулятора. *Аккумуляторная батарея вставляется контактами в сторону петлю крышки отсека аккумулятора.*
3. Подключите блок питания регистратора в разъем прикуривателя и подайте на регистратор питание.
Видеорегистратор после включения автоматически переходит в режим записи, поэтому в начале работы Вы увидите изображение с камеры в реальном времени (сквозной канал) и индикатор режима записи.



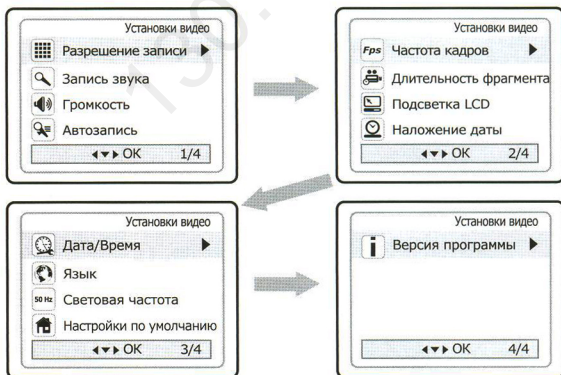
4. Для того чтобы попасть в меню настроек регистратора рекомендуем Вам сначала выключить запись, нажатием кнопки **●REC** (запись выключается с некоторой задержкой, так как происходит закрытие и сохранение файла с последним видеороликом), а потом нажать кнопку **MENU**.
5. Навигация по пунктам меню осуществляется при помощи кнопок **UP** и **DOWN**, переход в подменю и выбор параметров кнопкой **REC/SNAP**. Выход из подменю и основного меню осуществляется кнопкой **MENU**.

Обозначения пиктограмм основного окна



Меню настроек

Зайдя в меню настроек, Вы можете увидеть следующие пункты меню.



Разрешение записи (Movie Size)	640x480 1280x720 1920x1080 Определяет разрешение записываемых видеороликов. <i>Рекомендуется использование режима 1920x1080, 30fps если в регистраторе используется карта памяти объемом 8-32Gb и режима 640x480, 30fps если в регистраторе используется карта памяти 1-2 ГБ.</i>
Запись звука (Audio Recording)	Вкл. (ON) Выкл. (OFF) Включает и отключает встроенный микрофон. <i>Рекомендуется использовать регистратор со включенным микрофоном, так как аудиоканал дает дополнительную информацию при рассмотрении спорных дорожных ситуаций.</i>
Громкость (Volume)	00 01 02 03 04 05 06 07 Регулировка громкости встроенного динамика.
Автозапись (Motion Detection)	Вкл. (ON) Выкл. (OFF) Включает и отключает режим автоматической записи по детектору движения в поле зрения камеры. Минимальное время записи соответствует времени, настроенному в пункте "Размер видеофрагментов". В этом режиме на дисплее появляется пиктограмма  . <i>Рекомендуется не включать режим записи по детектору при движении на дороге. Вы можете использовать этот режим в припаркованном на длительное время автомобиле.</i>
Частота кадров (FPS)	20 к/с (20 FPS) 30 к/с (30 FPS) Настройка скорости записи. <i>Рекомендуется использовать скорость записи 30 кадров в секунду (30 fps). Чем ниже скорость записи, тем сложнее восстановить ход дорожных событий и использовать видеозапись в качестве доказательства.</i>
Длительность фрагмента (Record Time)	2 мин (2 MIN) 5 мин (5 MIN) 10 мин (10 MIN) Закрывать (OFF) Настройка длительности записываемых видеороликов. <i>Рекомендуем выбирать длительность роликов равной 2 минутам, так как при минимальной длине ролика практически полностью отсутствуют паузы между ними. Не рекомендуется использовать настройку "Закрывать" (OFF), так попытка хранения данных в одном большом файле резко снижает уровень надежности.</i>

подсветка LCD (LCD backlight)	15 сек (15 SEC) 30 сек (30 SEC) 60 сек (60 SEC) вкл.(ON) Настройка подсветки встроенного дисплея. <i>Установленное значение определяет время подсветки дисплея после последнего действия с видеорегистратором. При выборе пункта "Вкл." (ON) экран включен постоянно.</i>
Наложение даты (Date Stamp)	Вкл. (Date&Time Stamp) Выкл. (No stamp) Включение и выключение функции наложения титров даты и времени. <i>Настоятельно рекомендуем использовать режим наложения титров, так как любая видеозапись должна быть привязана к дате и времени.</i>
Дата и время (Date / Time) MM:DD:YY	Настройка даты и времени. Используйте кнопку REC для перехода между пунктами, кнопки UP и DOWN для изменения значения в ячейке. <i>Настоятельно рекомендуем перед использованием провести точную настройку даты и времени, а также периодически проверять правильность этих настроек в видеорегистраторе. Используемый формат даты: MM:DD:YY (Месяц: День: Год). Используемый формат времени: 12-часовой. 2 часа ночи = 2:00 AM, 2 часа дня = 2:00 PM.</i>
Язык (Language)	Выбор языка отображения пунктов меню.
Световая частота (Light Frec.)	50 Hz 60 Hz Настройка параметров встроенной видеокамеры. <i>При съемке внутри помещений для устранения эффекта мерцания, необходимо выставить значение, соответствующее частоте электрической сети.</i>
Настройки по умолчанию (Restore Default)	Да (YES) Отмена (NO) Загрузка заводских установок. <i>Заводские настройки загрузятся если выбрать пункт "Да" и нажать кнопку REC.</i>
Версия программы (Version)	Отображение версии прошивки видеорегистратора.

- После окончания настроек не забудьте снова включить запись нажатием кнопки **REC**.
- Установите видеорегистратор на лобовом стекле автомобиля и подайте на него питание.

Для навигации по папкам карты памяти и начала проигрывания файлов необходимо использовать кнопки **UP**, **DOWN** и **REC/SNAP**.

Вы можете просматривать записи непосредственно из меню видеорегистратора. Также Вы можете подключить видеорегистратор к ПК или HDMI-входу телевизора, используя соответствующие кабели. Наиболее удобным способом является изъятие карты памяти из регистратора и просмотр записи на ПК.

Видеорегистратор формирует архив видеоданных в таком формате:

- Папки на карте памяти вида Y/M/D (Год/Месяц/День).
- Имена файлов видеороликов вида DR H/M/S (DR Час/Минута/Секунда).

Пример: Файл DR145207.avi, находящийся в папке DVR/2011/10/20, означает, что запись была сделана в 14:52 мин, 07 секунд, 20 октября 2011 года.

Просмотр из меню регистратора

Для того чтобы попасть в меню просмотра регистратора Вам необходимо перейти в режим "просмотр", используя кнопку **MODE** (двукратное нажатие из режима "видео").

Для навигации по папкам карты памяти и начала проигрывания файлов необходимо использовать кнопки **UP**, **DOWN** и **REC/SNAP**.

В режиме "просмотр" кнопка **MENU** отвечает за подменю удаления видеофайлов и форматирования карты памяти.

Режим фотосъемки

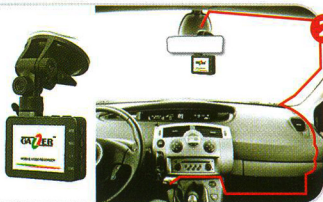
При помощи кнопки **MODE** (однократное нажатие из режима "видео") вы также можете зайти в режим фотоаппарата и нажатием кнопки **REC/SNAP** сделать снимок.

1



Соедините корпус видеорегистратора с креплением на лобовое стекло

2



Установите видеорегистратор и проложите кабель питания примерно так, как показано на рисунке

3

Поворот на 360°



Вы можете поворачивать регистратор в любую сторону вокруг собственной оси

4

Снятие с крепежа

Надавить на язычок

Отсоединить регистратор от крепления



Для снятия регистратора с крепления выполните действия, указанные на рисунке

Рекомендация: Устанавливайте видеорегистратор как можно выше (корпус видеорегистратора рядом с зеркалом заднего вида либо за ним) и в положении, в котором объектив направлен немного вниз под углом примерно 15° к горизонтали. Видеозаписи полученные от видеорегистратора установленного на низком уровне (торпедо либо немного выше) не дают полной информации о дорожной обстановке, так как в них не фиксируется передняя часть собственного автомобиля, соответственно нет "точки отчета".

Технические характеристики

Количество камер	1
Угол обзора камеры	140°
Разрешения записи	От 640x480 до 1920x1080, 30fps
Возможность поворота камеры	Да
Видеокодек	H.264
Микрофон	Да
Отключение микрофона	Да, через меню
Видеовыход аналоговый (TV out)	Нет
Видеовыход HDMI	Да
USB интерфейс	Да
Встроенный дисплей	2,8"
Поддержка карт памяти	microSD, до 32 Gb
Встроенная память	Нет
Карта памяти в комплекте	Нет
Наложение времени и даты	Да
Автоматическое включение при подаче питания	Да, в режим записи
Тип крепления на стекло	Вакуумное крепление
GPS приёмник	Нет
G-датчик	Нет
Голосовые комментарии	Нет
ПО просмотра	Нет
Питание	5В, есть БП от прикуривателя
Габариты, мм.	71x59x25
Вес, грамм.	86

Время записи на 1 Гб памяти

Разрешение	Ёмкость карты (1 Гб)
1920x1080	10 мин
1280x720	18 мин
640x480	42 мин