



Автомобильный Видеорегистратор Ginzzu™ FX 902HD GPS, FX 902HD



Ginzzu Computer Products Co., Ltd. Taiwan Branch

3F, No.6, Siwei Lane, Zhongzheng Rd,
Xindian City, Taipei County 231, Taiwan.

Ginzzu Shenzhen Co., Ltd. China Branch

YingZhan Industrial Park, Longtian, KengZi,
LongGang District, ShenZhen, China.

深圳市龙岗区坑梓镇龙田莹展工业园A3栋2楼

WWW.GINZZU.COM

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Автомобильный Видеорегистратор Ginzzu™

FX 902HD GPS, FX 902HD

Благодарим Вас за приобретение видеорегистратора компании Ginzzu. Настоящее руководство поможет Вам в использовании видеорегистраторов серии FX 902HD. Пожалуйста внимательно изучите данную инструкцию перед использованием устройства.

■ ■ ■ ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Введение.

Видеорегистраторы серии FX 902HD обладают всеми преимуществами компактной камеры и видеорегистратора: небольшой размер, встроенный литиевый аккумулятор, простой монтаж и демонтаж устройства. Это одни из немногих модели видеорегистраторов, позволяющие осуществлять видеозапись с максимальным разрешением 1920x1080 и 30 кадров в секунду с углом обзора 120 градусов.

Устройство обладает 1.5 дюймовым TFT LCD дисплеем, на котором можно просмотреть записанные видео файлы, удалить ненужное или полностью очистить карту памяти. Благодаря высокому разрешению и наличию цифрового видеовыхода (HDMI) есть возможность просмотра детализированного изображения на любом внешнем мониторе. Выбирая модель со встроенным GPS приемником и G-сенсором, Вы сможете просматривать Ваш маршрут и направление удара при столкновении.

Видеорегистратор в автомобиле

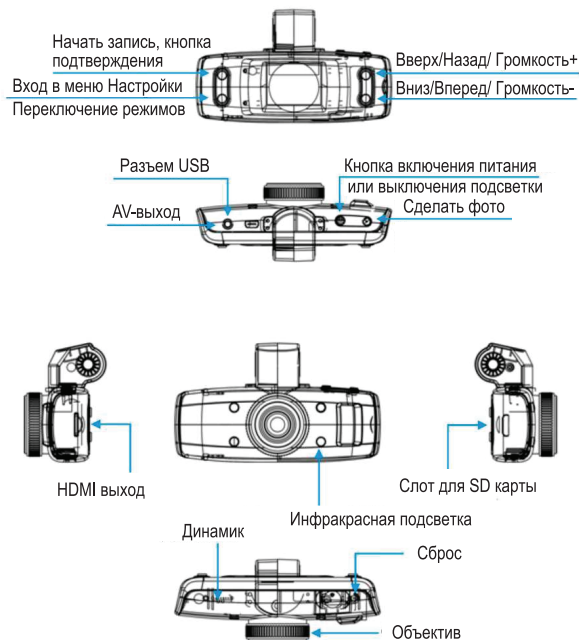
Видеорегистраторы серии FX 902HD отвечают за Вашу безопасность и имеют все необходимые функции для качественной и безотказной работы в автомобиле:

- имеют легкий вес и прочный корпус, компактные размеры, поэтому они не будут загромождать Вам обзор;
- работает в автоматическом режиме и не будет отвлекать Вас от управления автомобилем;
- широкоугольная камера позволяет записывать расширенный сектор, полностью контролируя область впереди автомобиля, включая дорожные знаки, светофоры и номерные знаки;
- имеет функцию постоянной записи, поэтому Вы можете, не беспокоясь о том, что важное видео не будет записано;
- запись на карту памяти SD/MMC позволяет сохранять данные на любое устройство, поддерживающее работу с форматом карт SD/MMC;
- оснащаются встроенным микрофоном;
- оснащаются GPS приемником и G-сенсором (модель FX 902HD GPS).

ОСОБЕННОСТИ

- Запись цветного видео со звуком отличного качества в формате FullHD (1920x1080) и фотографий;
- Современный метод сжатия изображения H.264 (MOV); 1.5 дюймовый LTPS TFT LCD дисплей;
- 1/2 дюймовая матрица высокого разрешения;
- Автоматическое включение и запись при подаче электропитания от прикуривателя, а также автоматическое выключение при отключении питания;
- Функция цикличной записи (при заполнении карты памяти происходит затирка старых фрагментов, и на их место запись новых и так по кругу);
- Полноценная работа и осуществление записи в режиме зарядки;
- Встроенная подсветка до 2-х метров;
- Запись на карту памяти формата SD до 32 Гб;
- Запись видео с частотой до 30 кадров в секунду;
- Высококачественный HDMI выход;
- Композитный AV - выход;
- Многоязычное меню (7 языков);
- Возможность сделать фотографию во время съемки видео;
- Встроенный микрофон и динамик;
- Имеет GPS приемник запись скорости движения, запись трека (для модели FX 902HD GPS);
- Имеет G-сенсор, запись ускорения в трех плоскостях (для модели FX 902HD GPS);
- Литий-ионный перезаряжаемый аккумулятор 500 mAh.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



■■■■ ОПИСАНИЕ КНОПОК

Кнопка включения питания

Удержание кнопки несколько секунд включает\выключает регистратор.

Кнопка переключения режимов (Вход в меню настройки)

Позволяет последовательно выбрать режим работы устройства.

Осуществляется последовательным нажатием на кнопку.

- 1.Режим видеочамеры и фотоаппарата.
- 2.Режим просмотра фото и видеофрагментов.
- 3.Режим настроек.

Кнопка Вверх/Вниз

Эти кнопки позволяют передвигаться по меню настроек, а также используются для регулировки громкости динамика в режиме просмотра видео.

Кнопка "Начать запись"

Нажатие кнопки включает запись видео или останавливает запись, если она уже была включена. Также используется для подтверждения установок в меню настроек.

Кнопка "Снимок"

С помощью этой кнопки можно сделать фотографию даже когда идет запись видео. Она также используется для удаления видеофрагментов и фото с SD карточки.

■■■■ ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Состояние батареи питания

1. Уровень заряда батареи отображается следующим способом



Полная



Половина



Низкий



Пустая

2. Зарядка батареи

Вы можете заряжать батарею с помощью адаптера питания входящего в комплект или с помощью компьютера посредством USB шнура.

Подключение автомобильного зарядного устройства

Автомобильное зарядное устройство предназначено для обеспечения питания и заряда батареи регистратора в автомобиле. Один конец USB кабеля присоедините к зарядному устройству, а другой к USB входу видеорегистратора. Если Ваш автомобиль подает напряжение на прикуриватель во время включения зажигания, Вы можете воспользоваться функцией автоматического включения записи. При этом когда Вы заводите машину, регистратор будет автоматически включаться на запись, а когда выключаете зажигание, регистратор будет автоматически отключаться.

Внимание: Используйте зарядные устройства только с выходным напряжением 5 Вольт, иначе устройство может быть повреждено.

Установка и извлечение карты памяти

- При установке карты памяти убедитесь в правильности установки. Если карта не вставляется, не следует прикладывать усилия, Вы можете повредить карту.
- Используйте microSD карту формата SDHC высокой скорости, такая карта имеет маркировку C4 или C6.
- Отформатируйте карту памяти перед использованием.

■■■■ ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение и выключение видеорегистратора

1. Нажмите кнопку включения питания и удерживайте ее 1 сек. для включения или выключения видеорегистратора.
2. Для экономии заряда батарей включите в меню функцию автовключения через определенный интервал времени. Устройство автоматически выключится если регистратор не находится в режиме записи и не используется.

3. Для выбора режима подсветки (вспышки) используйте кнопку выключения питания, кратковременное нажатие кнопки переключает режимы подсветки.

 Подсветка всегда включена

 Автоматический режим

 Подсветка всегда выключена

■■■■ НАСТРОЙКА ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Для входа в меню настроек нажмите кнопку переключения режимов 4 раза. Далее клавишами вверх или вниз вы можете передвигаться по пунктам меню. Для входа в конкретный раздел и для подтверждения изменений нажмите клавишу подтверждения.

Установка разрешения видеозаписи (РАЗРЕШЕНИЕ)

Этот раздел позволяет Вам настроить разрешение съёмки видео, доступны следующие виды разрешений: 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 848x480.

Длительность записи фрагмента (ЦИКЛ ЗАПИСЬ)

Этот раздел позволяет Вам настроить размер для записи одного видеофрагмента или отключить ограничение по размеру. Когда место на карте памяти закончится, самый старый видеофрагмент стирается и на его место записывается новый. Доступны размеры 512M, 256M, 128M или без ограничения.

Детектор движения (ДЕТЕК. ДВИЖ)

Наличие у видеорегистратора функции детектора движения в кадре. Видеорегистраторы с этой функцией могут анализировать получаемое изображение и переключаются в режим записи только при возникновении движения в кадре. Запись видео в режиме с включенным детектором движения помогает сохранять наиболее информативные фрагменты, экономя свободное место на карте памяти.

Чувствительность движения (ЧУВСТ. ДВИЖ)

Параметры «чувствительности» детектора движения автомобильного видеорегистратора можно изменить через меню настроек. Доступны степени чувствительности от 1 до 8.

LED

Встроенная LED-подсветка позволяет вести запись видео в высоком качестве даже ночью.

Эффект съёмки (ЭФФЕКТ)

В этом разделе Вы можете выбрать эффект съёмки. Доступны следующие режимы: выкл, живой, монохром., негатив, сепия, артистический.

Задержка выключения (ЗАДЕРЖ. ВЫК)

Этот раздел позволяет установить задержку выключения.

Автовыключение (АВТО ВЫКЛ)

В этом разделе Вы можете задать время, после которого регистратор отключится, если на нем не нажимались кнопки и не идет запись видео. Доступны следующие параметры: 5 мин, 3 мин, 1 мин и выключение данной опции.

Форматирование SD карты (ФОРМАТ)

В этом разделе Вы можете удалить все данные или отформатировать новую SD карту. Выберете 'ДА' и нажмите кнопку подтверждения.

Печать даты и времени на изображении (НАЛ. ДАТЫ)

В этом разделе Вы можете включить или отключить маркировку изображения датой и временем съемки, выбрать только дату или только время, а также отключить маркировку.

Установка времени (ВРЕМЯ)

Этот раздел необходим для установки текущего времени.

Установка даты (ДАТА)

Этот раздел необходим для установки текущей даты.

Громкость звука (ГРОМКСТЬ)

Если Вы не хотите слышать звуки, которые издает регистратор при включении, выключении и нажатии кнопок, Вы можете отключить звуковой сигнал или изменить громкость звуков.

Автовыключение дисплея (ВЫКЛ. ЭКРАН)

Здесь Вы можете установить автоматическое отключение дисплея через 3 мин, 1 мин. Также можно установить режим, при котором дисплей не будет отключаться.

Возврат к заводским настройкам (СБРОС НАСТР)

Чтобы сбросить все настройки в первоначальное состояние выберите 'ДА' и нажмите кнопку подтверждения.

Контрастность (КОНТРАСТ)

В этом пункте Вы можете изменить контрастность изображения. Доступно три режима: стандартный, жесткий, мягкий.

Фильтр мерцания (ЧАСТ. СЕТИ)

В зависимости от страны и частоты электрической сети Вы можете включить фильтр мерцания ламп освещения. В России частота сети равна 50Hz. Установите этот параметр в положение 50Hz.

Резкость изображения (РЕЗКОСТЬ)

В этом пункте Вы можете изменить резкость изображения. Доступно три режима: стандартный, жесткий, мягкий.

Баланс белого (БАЛАНС БЕЛОГО)

Настройка баланса белого позволяет получить правильную цветопередачу при различном освещении. В режиме АВТО система подстраивается автоматически. Если Вы видите некорректную цветопередачу, Вы можете установить тип освещения вручную.

Экспозиция (Экспозиция)

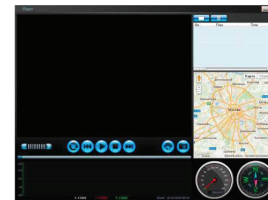
Эта настройка позволяет установить баланс между темными и светлыми участками изображения. Это тонкая настройка, и система делает это автоматически в зависимости от текущего освещения. Но в пасмурный день или других условиях автоэкспозиция может ошибаться. Вы можете сместить баланс с помощью этого пункта меню, "+" означает степень осветление изображения, а "-" степень затемнения.

Версия прошивки (ВЕРСИЯ ПРОШИВКИ)

Этот пункт предназначен для специалистов и показывает версию программного обеспечения устройства

■■■■ ФУНКЦИИ GPS и G-SENSOR (для модели FX 902HD GPS)

При включении питания GPS приемник начинает автоматически искать спутник. Если спутники GPS еще не найдены, на ЖК - дисплее в левом нижнем углу Вы увидите желтый значок. Когда спутники обнаружены и GPS позиция захвачена, на ЖК-экране отображается зеленый значок в левом нижнем углу. Для просмотра записанных GPS данных и данных G-сенсора используется специальная программа плеер, которую Вы можете установить с компакт-диска или скачать с нашего сайта.



Внешний вид программы плеера

■ ■ ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешение матрицы: 5 мегапикселей

Тип: цветной CMOS

Размер: 1/2.5"

Объектив: 4-х линзовый фикс, апертура 2.0, фокус 3.4мм

Скорость затвора: 1/2 -1/1 000 с

Минимальное расстояние фокусировки: 12 см

Параметры видеосъемки: 1920x1080P30, 1440x1080P30, 1280x720 P30, 848x480P60.

Встроенная подсветка: Инфракрасная

Дисплей: Диагональ: 1.5"(38 мм), Разрешение: 320x240 точек
АКБ: встроенная 500 мА*ч / 3.7 В

Внешний источник (mini USB): 5 В/120 мА

Встроенная память: нет

Поддерживаемые карты памяти: SD/SDHC/MMC

Емкость карт памяти: до 32 Гб

Встроенный видеовыход: HDMI (1080i/720p)

Микрофон: встроенный

Динамик: встроенный

Температура эксплуатации: 0°C + 40°C

Допустимая влажность окружающей среды: 10-80%

Габариты: 100x60x40 мм

Вес: 70 г.

Комплектация:

-Видеорегистратор

-Адаптер питания от прикуривателя автомобиля

-Адаптер питания от сети 220В.

-Шнур связи с компьютером USB

-Универсальный держатель, для крепления на лобовое стекло

-Руководство пользователя

■ ■ ■ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по безопасности.

Соблюдений перечисленных правил позволит избежать поломок устройства и обеспечит длительный срок службы.

1. Не подносите к магнитам.
2. Избегайте ударов и физических воздействий на продукт.
3. Перед установкой карты памяти убедитесь, что питание выключено.
4. Беречь гнездо карты памяти от попадания посторонних предметов.
5. Используйте только исправные карты памяти.
6. Беречь разъемы карты памяти от попадания любых жидкостей.
7. Вставляйте карту памяти в гнездо аккуратно и до конца.
8. Используйте устройство по прямому назначению.

Не соблюдение правил безопасности может привести к выходу устройства из строя и потере данных на карте памяти.