



Руководство по эксплуатации

Автомобильный видеорегистратор

GX9100 GX9200



FULL
HD

1080P



155

широкоугольный
объектив



7-линзовый
стеклянный
объектив



НОЧНОЙ
РЕЖИМ



G-СЕНСОР



64GB

ПОДДЕРЖКА
Micro SD



ДЕТЕКТОР
ДВИЖЕНИЯ



ГОЛОСОВОЕ
ОПОВЕЩЕНИЕ



ПОРОГ
СКОРОСТИ



Patch антенна
радарного
модуля



AUTO

ДИСТАНЦИЯ



AUTO

ТРАССА



Авто
приглушение
звука



Отключение
диапазонов



СКВОЗНОЕ
ПИТАНИЕ

acv® IDEAS OF THE FUTURE

В соответствии с проводимой политикой постоянного контроля и совершенствования технических характеристик и дизайна возможно внесение изменений в данное руководство без предварительного уведомления пользователя!



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ..... | 4 |
| КОМПЛЕКТАЦИЯ..... | 5 |
| МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ..... | 5 |
| УСТРОЙСТВО И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ..... | 7 |
| НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК..... | 8 |
| УСТАНОВКА В АВТОМОБИЛЕ..... | 9 |
| МЕНЮ НАСТРОЕК..... | 12 |
| НАСТРОЙКИ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА..... | 12 |
| НАСТРОЙКИ РАДАР-ДЕТЕКТОРА (вкладка «РАДАР»)..... | 15 |
| РЕЖИМЫ РАДАР-ДЕТЕКТОРА..... | 17 |
| ПРОСМОТР ВИДЕОЗАПИСЕЙ..... | 18 |
| ИНФОРМАЦИЯ НА ДИСПЛЕЕ..... | 18 |
| ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ..... | 19 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ..... | 21 |

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Благодарим Вас за выбор автомобильного комбо-устройства ACV, предназначенного для записи видеофайлов во время управления автомобилем, а также оповещения водителя о приближении к полицейским радарам и камерам.

Прежде чем начать эксплуатацию, внимательно прочтите данное руководство, чтобы правильно пользоваться всеми возможностями устройства и продлить срок его службы.

Сохраните это руководство, чтобы обратиться к нему, если в будущем возникнет такая необходимость.

Данное руководство содержит информацию о технических характеристиках устройства, органах управления и его программном обеспечении, перечень мер предосторожности, игнорирование и несоблюдение которых может привести к повреждению устройства, сбоям в работе или к выходу из строя. Приведенная информация позволит избежать ошибок, связанных с неправильной эксплуатацией.

Компания ACV регулярно обновляет и совершенствует программное обеспечение своих устройств, поэтому некоторые пункты меню, назначение кнопок и общий функционал устройства могут меняться с выходом новых версий ПО, что может быть не отражено в текущей печатной версии руководства пользователя.

Если Вы заметили ошибки или неточности в описании и работе устройства, пожалуйста, сообщите об этом в службу технической поддержки, написав письмо на электронный адрес: russia@acv-auto.com.

Данное руководство по эксплуатации написано в соответствии с ПО версии 1.0, актуальную версию руководства вы всегда можете скачать на официальном сайте: www.acv-auto.com

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Комбо-устройство
- Автомобильный адаптер питания от прикуривателя
- Крепление на лобовое стекло с встроенным GPS модулем
- Руководство по эксплуатации
- Гарантийный сертификат

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Автомобильное комбо-устройство ACV произведено и предназначено для мобильного использования.

Нижеследующие указания по эксплуатации предназначены для того, чтобы помочь Вам правильно использовать устройство без угрозы чьей-либо безопасности и сохранять его в рабочем состоянии.

Внимательно прочитайте данный раздел и строго следуйте приведенным в нем инструкциям.

Общие меры предосторожности:

- Не роняйте устройство и не подвергайте ударам, это может привести к выходу из строя и сбоям в работе.
- Не оставляйте устройство на лобовом стекле автомобиля в сильную жару под прямыми солнечными лучами
- Не располагайте устройство близко к источникам электромагнитного излучения, это может привести к сбоям в его работе
- Храните устройство в сухом и прохладном месте, избегайте попадания жидкости.

Меры предосторожности по работе с адаптером питания:

- Используйте только оригинальный адаптер для питания устройства от прикуривателя автомобиля, который входит в комплект поставки (5В, 2А). Использование нестандартного или иного типа зарядного устройства может привести к повреждению, нестабильной работе и потере гарантии.

- Адаптер можно подключать только к тому типу электрической сети, параметры которой указаны на маркировке. Если Вы не уверены в соответствии параметров электрической сети или адаптера питания, проконсультируйтесь со специалистами, обратитесь в службу поддержки или в один из авторизованных изготовителем сервисных центров.

- Храните адаптер питания в недоступном для детей месте.
- Меры безопасности при работе с разъемами:
 - Не применяйте силу при подключении к разъемам внешних устройств. Это может привести к повреждению контактов.
 - Не допускайте попадания в разъемы внешних предметов, а также жидкости и пыли. Это может привести как к повреждению разъема, так и устройства в целом.
 - Перед установкой убедитесь, что штекер подсоединяется правильной стороной, при необходимости переверните штекер.

Меры предосторожности при обращении с картами памяти:

- Устанавливайте карту памяти только правильной стороной. Не прилагайте усилия, если карта не входит в слот. Это может привести как к повреждению самого слота, так и карты памяти. При необходимости переверните карту.
 - Для установки и извлечения карты слегка нажмите на нее до щелчка.
 - Не допускайте попадания в разъем посторонних предметов, а также жидкости и пыли. Это может привести к повреждению разъема, карты памяти, а также устройства в целом.
 - Не извлекайте карту памяти при включенном устройстве, во время доступа к ее содержимому (запись, чтение, копирование, воспроизведение файлов). Это может привести к потере данных и выходу карты из строя.
 - Не используйте карту памяти при повышенной температуре.
 - Берегите карту памяти от попадания жидкости и эрозийных материалов.
 - Перед использованием убедитесь в соответствии карты спецификации Micro SD/SDHC/SDXC. Класс карты должен быть не ниже Class 10.
- При использовании карты низкого класса (ниже Class 10) возможны:

- Остановка записи
- Потеря данных
- Зависания и общая нестабильная работа устройства

Для обеспечения стабильной работы перед использованием необходимо отформатировать карту памяти на компьютере (для карт до 32ГБ – FAT32, 64ГБ – exFat), затем через меню устройства. Также рекомендуется форматировать карту памяти раз в три месяца при регулярной эксплуатации.

·При форматировании карты все данные будут удалены.

УСТРОЙСТВО И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- 1.Объектив камеры видеорегистратора
- 2.Площадка с контактной группой для соединения с креплением
- 3.Линза для детектирования лазерных радаров
- 4.Разъем для подключения задней камеры («R-CAM»)
- 5.Слот карты памяти
- 6.Динамик
- 7.Дисплей
- 8.Светодиодный индикатор
- 9.Кнопка POWER
- 10.Кнопка OK
- 11.Кнопка MENU
- 12.Кнопка VOL (ВВЕРХ)
- 13.Кнопка C/H (ВНИЗ)

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК

1.Кнопка POWER

Короткое нажатие – смена вида и отключение дисплея

Длительное нажатие – выключение устройства

2.Кнопка ОК

Короткое нажатие - старт/стоп записи

В меню – подтверждение выбора

В режиме просмотра – воспроизведение/пауза

3.Кнопка MENU

Короткое нажатие - вход в меню настроек и

переключение подгрупп

Длительное нажатие (2 сек) – вход в режим просмотра

4.Кнопка VOL (ВВЕРХ)

Короткое нажатие – регулировка громкости динамика

Длительное нажатие (2 сек) – выкл./вкл. микрофона

(запись звука)

В меню и режиме воспроизведения – переход на

предыдущий пункт/ролик

5.Кнопка С/Н (ВНИЗ)

Короткое нажатие – смена режимов радар-детектора

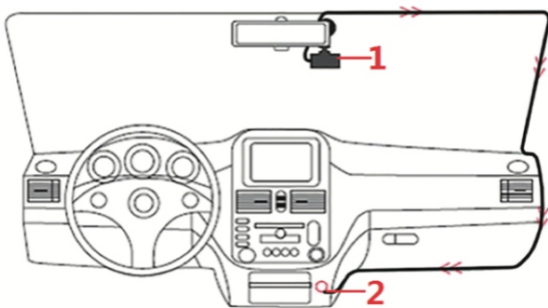
Длительное нажатие (2 сек) – регулировка яркости экрана

В меню и режиме воспроизведения – переход на

следующий пункт/ролик

УСТАНОВКА В АВТОМОБИЛЕ

1. Перед установкой на лобовое стекло снимите защитную пленку с присоски и протрите лобовое стекло
2. Для установки устройства в кронштейн крепления держите кронштейн левой рукой, устройство в правой, вставляйте до щелчка. Для снятия устройства с крепления отогните язычок на кронштейне, затем тяните устройство на себя, также придерживая крепление левой рукой. Не прилагайте больших усилий во избежание повреждения!
4. Выберите подходящее место на лобовом стекле, желательно поближе к центру.
5. Установите устройство на стекло и зафиксируйте держатель
6. Выберите угол наклона камеры для получения оптимального обзора. Объектив камеры должен быть направлен горизонтально. Зафиксируйте наклон, закрутив фиксатор.
7. Спрячьте кабель с адаптером питания за уплотнитель, как показано на картинке. При такой установке он не будет загромождать обзор водителю



8. Вставьте карту памяти в слот устройства
9. Вставьте кабель питания в разъем на креплении, а адаптер питания в прикуриватель
10. Установка завершена.

Если Вы снимаете устройство на парковке, крепление и адаптер питания можно оставлять в подключенном виде, т.е. Вы просто снимаете устройство с крепления, а само крепление остается на стекле. Для включения устройства нужно просто вставить его в разъем крепления.

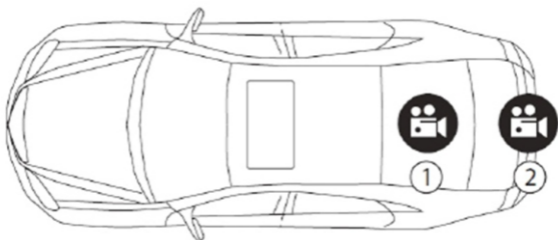
ВАЖНО! Используйте только оригинальный кабель для зарядки устройства (5В, 2А).

При использовании кабелей от сторонних производителей возможна некорректная работа и выход устройства из строя.

· Не забудьте снять защитную пленку с объектива, иначе изображение будет замылено.

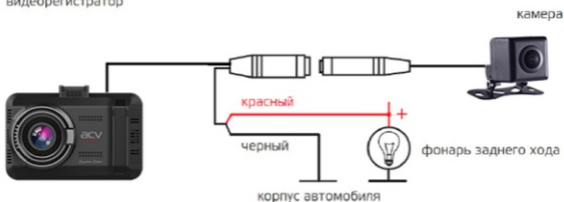
Установка и подключение камеры заднего вида (для GX9200*)

Вы можете установить камеру на заднее стекло внутри автомобиля (1) при помощи липкой ленты, которая входит в комплект поставки, а также на задний бампер (2) снаружи при помощи саморезов, также входящих в комплект.



Подключение:

видеорегистратор



- Подключите кабель задней камеры к Micro-USB разъему комбо-устройства («R-CAM»).

- Подключите кабель питания к проводке фонаря заднего хода для того, чтобы на дисплей автоматически выводилось полноэкранное изображение с камеры заднего вида при включении задней передачи. Если вы не подключите питание к проводке заднего фонаря, камера будет записывать видео, но не будет автоматически переходить в режим парковки при движении задним ходом.

Вы можете докупить заднюю камеру отдельно и использовать вместе с комбо-устройством GX9100 **ВАЖНО!**Для удобного использования задней камеры в качестве парковочной в устройстве реализована функция зеркального изображения для вывода на дисплей, этом запись файла ведется в нормальном режиме.

Включение и питание устройства

При подключении питания видеорегистратор автоматически включается и начинает запись. При отключении питания устройство сохраняет видеофайл и выключается.

Устройство оснащено встроенным суперконденсатором (ионистором), который служит для записи видеофайла при отключении питания, облегчает запуск устройства зимой и обеспечивают сохранение пользовательских настроек.

Автономная работа (без питания) не предусмотрена.

МЕНЮ НАСТРОЕК

Для входа в меню настроек нажмите клавишу «MENU»

Меню настроек состоит из 3-х подгрупп (для перехода от одной подгруппы к другой повторно нажимайте клавишу «MENU»):

- Настройки видеорегистратора
- Настройки радар-детектора

Примечание: компания ACV придерживается политики постоянного совершенствования программного обеспечения своих устройств, с каждым обновлением прошивок могут меняться те или иные пункты меню, а также функционал устройства, поэтому некоторые изменения могут быть не описаны в данном руководстве пользователя (актуальную версию вы всегда можете скачать на официальном сайте компании

www.acv-auto.ru). Данная инструкция написана для ПО версии GX9100.V1.0 / GX9200.V1.0

НАСТРОЙКИ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА (вкладка «ВИДЕО»)

1.Разрешение видео

- 1920x1080 – 30 к/с (FullHD 1080p с частотой 30 кадров в секунду)
- 1280x720 – 30 к/с (HD 720p с частотой 30 кадров в секунду)

2.Запись звука – настройка микрофона

- Выкл.
- Вкл.

3. Время включения заставки

- Выкл.
- 1 мин
- 3 мин
- 5 мин

* дисплей можно автоматически отключать или переводить в режим заставки нажатием кнопки POWER в режиме записи

4. Тип заставки экрана

- Отключать дисплей
- Время и скорость

5. Штмп скорости- отображение скорости на видеозаписи

- Выкл.
- Вкл.
- до 40 км/ч
- до 50 км/ч
- до 60 км/ч
- до 70 км/ч
- до 80 км/ч
- до 90 км/ч
- до 100 км/ч
- до 110 км/ч
- до 120 км/ч
- до 130 км/ч

*При достижении заданного значения скорости, она не будет отображаться на исходном видеоролике до тех пор, пока вы не снизите скорость.

6. Цикличность записи- длительность исходных видеороликов

- 1 мин
- 3 мин
- 5 мин

При заполнении карты памяти новые файлы записываются поверх самых ранних

7. Экспозиция (от -3.0 до +3.0)

8. Датчик движения - запись только при обнаружении движущихся объектов в поле зрения объектива (не используйте для съемки в движении)

- Выкл.
- Вкл.

9. G-сенсор («датчик удара») – регулировка чувствительности

- Выкл.
- Мин
- Средне
- Макс.

10. Режим «НОЧЬ»- автоматическое уменьшение яркости экрана по заданному промежутку времени

11. Номерной знак- установка номерного знака автомобиля для отображения на видеозаписи

12. Часовой пояс- установка часового пояса для автоматической корректировки времени по данным со спутников

13. Форматировать карту- удаление всех файлов с карты памяти. Рекомендуется сделать перед использованием новой карты

14. Сброс настроек– возврат к заводским установкам

15. Версия ПО– просмотр текущей версии модуля видеорегистратора.

НАСТРОЙКИ РАДАР-ДЕТЕКТОРА (вкладка «РАДАР»)

1. Тип оповещения – настройка вариантов оповещения о радаров и камерах

- Радар + GPS
- Только GPS (отключение радарного модуля)
- Только Радар (отключение оповещений по базе данных)
- Выкл. (отключение всех оповещений о камерах)

2. Голос – настройка голосовых оповещений о камерах и ограничении скорости

- Выкл.
- Вкл.

3. Автоприглушение – громкость сигнала о детектировании радара будет уменьшаться через несколько секунд после начала оповещения

- Выкл.
- Вкл.

4. Максимальная скорость – при достижении установленной скорости прозвучит сигнал «Снизьте скорость»

5. Блокировка оповещений – при движении со скоростью ниже заданного значения все звуковые оповещения о детектировании радаров будут заблокированы для более комфортного вождения

- Выкл.
- до 40 км/ч
- до 50 км/ч
- до 60 км/ч
- до 70 км/ч
- до 80 км/ч
- до 90 км/ч
- до 100 км/ч
- до 110 км/ч
- до 120 км/ч
- до 130 км/ч

6.АвтоТрасса – автоматический переход в режим «Трасса» при движении со скоростью выше заданного значения

- Выкл.
- после 40 км/ч
- после 50 км/ч
- после 60 км/ч
- после 70 км/ч
- после 80 км/ч
- после 90 км/ч
- после 100 км/ч
- после 110 км/ч
- после 120 км/ч
- после 130 км/ч

7.Лимит превышения – установка допустимого значения превышения скорости для оповещений о радарх и камерах по базе данных. Например, при установленном значении допустимого превышения 20 км/ч и ограничении на участке в 60 км/ч, предупредительный сигнал «Снизьте скорость» будет звучать только при движении со скоростью выше 80 км/ч.

- Выкл.
- на 5 км/ч
- на 10 км/ч
- на 15 км/ч
- на 20 км/ч
- на 25 км/ч
- на 30 км/ч
- на 35 км/ч
- на 40 км/ч
- на 50 км/ч
- на 55 км/ч
- на 60 км/ч

8.Х-диапазон

- Выкл.
- Вкл.

9.К-диапазон

- Выкл.

- Вкл.

10. «Стрелка»

- Выкл.

- Вкл.

11. Лазер

- Выкл.

- Вкл.

12.Версия ПО– просмотр версии прошивки радарного модуля и базы радаров

РЕЖИМЫ РАДАР-ДЕТЕКТОРА

«ТРАССА»- в данном режиме активирована максимальная чувствительность и активны все диапазоны. Рекомендуются для движения по загородным трассам. В меню доступен автоматический переход в данный режим при достижении заданной скорости.

«ГОРОД»- деактивирован диапазон «Х», снижена чувствительность в диапазоне «К»

«СИГНАТУРНЫЙ»- деактивирован диапазон «Х», активирована максимальная помехозащищенность и фильтры. В данном режиме комбо-устройство способно распознавать тип радарного комплекса по частоте излучения и отображать его название на дисплее (над шкалой интенсивности сигнала). Рекомендуемый режим для большинства пользователей.

ПРОСМОТР ВИДЕОЗАПИСЕЙ

На дисплее устройства:

Для входа в режим просмотра нажмите кнопку MENU на несколько секунд.

С помощью кнопок «ВНИЗ» и «ВВЕРХ» переключайтесь между файлами, запустить просмотр можно с помощью кнопки «ОК».

Просмотр на ПК:

Извлеките карту памяти из регистратора и вставьте в USB порт вашего ПК, используя кард-ридер.

Отснятые видеоматериалы находятся в папке «CARDV» -> «MOVIE»

Папка «RO» содержит заблокированные видеофайлы (при срабатывании G-сенсора или вручную)

Для просмотра выберите нужный файл и запустите его обычным плеером для просмотра видеозаписей.

ИНФОРМАЦИЯ НА ДИСПЛЕЕ



1. Индикатор записи
2. Время
3. GPS сигнал
4. Блокировка файла
5. Микрофон
6. Детектор движения
7. Диапазон X
8. Диапазон K
9. Лазер
10. «Стрелка»
11. Режим радар-детектора
12. Яркость дисплея
13. Громкость динамика
14. Скорость движения
15. Ограничение скорости
16. Расстояние до камеры
17. Тип камеры
18. Уровень сигнала детектируемого излучения радара
19. Название детектируемого радара
(для сигнатурного режима)

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Мы постоянно работаем над совершенствованием наших устройств и регулярно выпускаем обновления, которые доступны для скачивания на официальном сайте компании ACV – www.acv-auto.com

Пользователям доступны обновления прошивок для модулей видеорегистратора и радар-детектора, а также регулярное обновление базы полицейских радаров и камер.

Процесс обновления очень прост и не занимает много времени, необходимо просто загрузить файлы с официального сайта и скопировать их на карту памяти, вставить карту в слот устройство и включить его, подключив питание в автомобиле, процесс обновления начнется автоматически.

·Ни в коем случае не отключайте питание, пока обновление полностью не завершится!

·Подробная процедура обновления описана на официальном сайте, пожалуйста, ознакомьтесь перед установкой во избежание выхода устройства из строя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: Novatek 96658, 1GB DDRIII
Видеосенсор: Sony EXMOR IMX307, 2.1MP, 1/2.8" CMOS
Объектив: 155° (7 стеклянных линз, ИК-фильтр), F/1.8
Разрешение видео: FHD 1080p (1920x1080) @ 30fps
HD 720p (1280x720) @ 30fps
Задняя камера (для GX9200): VGA 480p (640x480)
@ 30fps, автоматический переход в режим парковки
Видео кодек: H.264 (MOV)
Циклическая запись: 1 / 3 / 5 / 10 минут
Разрешение фото: 1.3-12MP
Дисплей: IPS 2.31" с изменяемой яркостью, заставкой
и функцией автоотключения
Режим "Ночь": Есть
Поддержка карт: Micro SD/SDHC/SDXC до 64 ГБ
G-сенсор: Встроенный 3-осевой гироскоп
Детектор движения: Есть
Модуль позиционирования: GPS/ГЛОНАСС (Ublox),
встроен в крепление
SpeedCam информатор: Голосовой. Предустановленная
база радаров и камер с обновлением
Тип радар-детектора: Patch антенна (фазированная решетка)
Режимы радар-детектора: "Сигнатурный", "Город", "Трасса"
Диапазоны радар-детектора: "X" (10.525GHz±150MHz),
"K" (24.125GHz±175MHz), "Стрелка" (24.15±1.023MHz) ,
"Лазер" (800~1000nm)
Отключение диапазонов: Есть (выборочное)
Сигнатурный режим: Стрелка, Крис, Искра, Бинар, Визир,
Кордон, Кречет, Радис, Робот, Арена, Осмон, Скат и др.
Автодория: Есть, с индикацией средней скорости
Авто-Трасса: Есть (переключение по заданному порогу
скорости)
Автоприглушение сигнала: Есть
Блокировка сигналов: Есть (по заданному порогу скорости)
Лимит превышения скорости: Есть
Крепление Быстросъемное на вакуумной присоске,
поворотное, сквозное питание
Аккумулятор: Суперконденсатор (5.5V, 1.5F)
Питание: 5В, 2А
Рабочие температуры: от -20°C до +60°C



Благодарим Вас за выбор продукции ACV!

Manufacturer: "ZHEJIANG YINMAO IMPORT & EXPORT CO.,LTD.", CHINA.
Manufacturer's address: NO.777 HONGXING ROAD, JIAXING, ZHEJIANG, CHINA.
Производитель: "ЖЕЙЖАНГ ИНМАО ИМПОРТ И ЭКСПОРТ КО., ЛТД." Китай
Адрес производителя: "№ 777, ХОНГСИНГ РОУД, ДЖИАКСИНГ, ЖЕЙЖАНГ, КИТАЙ"

Made in P.R.C. www.acv-auto.com