



X-CAN

Mirror City GPS WiFi Duo



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР С GPS ИНФОРМАТОРОМ

Руководство пользователя

Оглавление

Особенности	3
Внешний вид	5
Комплект поставки	6
Функции кнопок и меню быстрых настроек	7
Основной интерфейс.....	9
Начало работы	10
Индикация	11
Настройки видеорегистратора	12
Меню настроек	14
Просмотр видеозаписей.....	19
Функции видеорегистратора	20
Приложение для смартфона X-CAN.....	21
Обновление базы данных	23
GPS проигрыватель.....	24
Характеристики	25

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за выбор устройства **X-CAN**.

Мы постоянно совершенствуем свою продукцию. Для улучшения характеристик данного изделия мы оставляем за собой право на внесение в него изменений без предварительного уведомления.

Особенности

Зеркало **Mirror City GPS WiFi DUO** сочетает в себе функции видеорегистратора и GPS-информера с комплектом баз данных координат основных стационарных точек дорожного контроля

Видеозапись

Видеорегистратор записывает видео с разрешением Full HD 1920×1080 px с частотой 60 к/с и Quad HD - 30 к/с. Это позволяет получить видео с высокой детализацией даже в условиях ночной съемки на высокой скорости.

Внешняя камера (приобретается отдельно)

Режим регистратора

Вторая камера предназначена для съемки дорожной обстановки позади автомобиля или происходящего в салоне. Обе камеры в таком режиме записывают видео Full HD с частотой 30 кадров в секунду.

Режим парковки

В данном режиме запись видео со второй камеры не ведется. При переключении на заднюю передачу на экран устройства будет выводиться изображение с внешней камеры. В настройках также можно включить наложение парковочных линий.

GPS

GPS-приемник определяет координаты ближайшей точки контроля и, согласно актуальной базе данных, выводит на экран информацию о разрешенной скорости, типе радара, дополнительных видах контроля.

Сенсорный экран

Зеркало оснащено **9,66**-дюймовым сенсорным экраном для удобного и быстрого доступа к функциями и настройкам устройства

Меры предосторожности

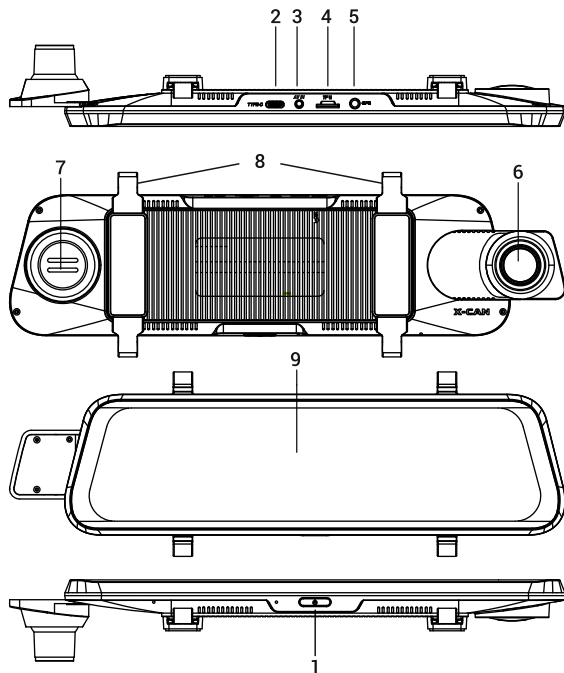
Не подвергайте устройство воздействию экстремальных температур и прочим неблагоприятным условиям.

Защищайте устройство от попадания влаги и не помещайте его в пыльную или задымленную среду.

Для подключения устройства используйте только оригинальный адаптер питания из комплекта поставки.

Во время движения не отвлекайтесь на индикацию GPS информатора, во избежание аварийных ситуаций, активируйте звуковые оповещения.

Внешний вид



Внешний вид

1. Кнопка включения/выключения
2. Вход питания (Type C)
3. Вход внешней камеры
4. Слот MicroSD-карты памяти
5. Вход GPS-антенны
6. Объектив
7. Динамик
8. Крепления на зеркало заднего вида
9. Сенсорный экран

Комплект поставки

- Адаптер с проводом для подключения питания (USB Type C)
- Элементы крепления на зеркало заднего вида
- GPS Mould
- CPL-фильтр
- Набор инструментов для установки
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

Функции кнопок и меню быстрых настроек



Меню настроек

Коснитесь экрана в любом месте и нажмите  для доступа к меню настроек устройства.

Кнопки управления



При удержании — включение или выключение устройства.

При нажатии — отключение дисплея.

Меню быстрых настроек

Для доступа к меню быстрых настроек коснитесь экрана в любом месте.



Включение/выключения записи звука на встроенный микрофон.



Блокировка/разблокировка файла от удаления и перезаписи



Настройка уровня яркости экрана.

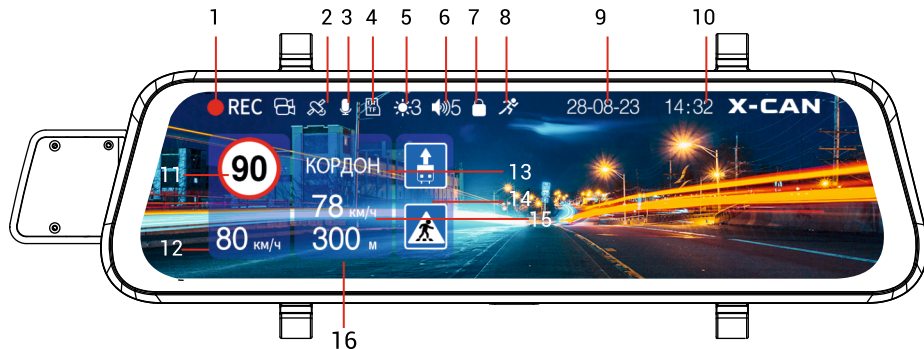


Настройка уровня громкости звуковых оповещений.



Приостановка/возобновление видео-записи.

Основной интерфейс



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Индикатор записи видео. Мигание индикатора - ведётся запись
Отсутствие мигания индикатора - запись остановлена | 9. Текущая дата |
| 2. Данный символ говорит об активности GPS/ГЛОНАСС модуля | 10. Текущее время |
| 3. Символ показывает активность микрофона | 11. Ограничение скоростного режима |
| 4. Карта памяти установлена | 12. Текущая скорость |
| 5. Уровень яркости дисплея | 13. Наименование камеры |
| 6. Уровень громкости | 14. Дополнительные виды контроля |
| 7. Блокировка текущего файла от перезаписи | 15. Средняя скорость |
| 8. Символ показывает что включен режим записи по детектору движения
Символ есть - запись по детектору движения активна
Символ отсутствует - запись по детектору не активна | 16. Дистанция |

Начало работы

Устройство включается сразу после включения зажигания автомобиля.

Внимание! Для подключения используйте адаптер питания только из комплекта поставки устройства.

Видеозапись начинается автоматически и ведется непрерывно пока устройство включено (при отключенном датчике движения).

Для корректной работы всех функций устройства необходимо установить карту памяти (приобретается отдельно). Используйте карту объемом от 8 до 128 Гб, 10-го класса скорости и выше.

При «холодном» старте может потребоваться некоторое время для установки связи со спутниками GPS.

После выключения зажигания автомобиля видеозапись прекращается, комбо-устройство выключается.

Информация о точке контроля

При обнаружении точки контроля или ограничения на экран выводится информация о нем и звучит оповещение.

В левой, верхней и нижней частях экрана отображаются блоки информации о точках контроля из GPS-базы данных.

АВТОДОРИЯ



480 м

В основном блоке (слева) показываются данные об ограничении скорости, названии и расстоянии до точки контроля.



Если контроль скорости не ведется, отображается тип точки или препятствия.



Также в этой области отображается расстояние до пользовательской точки (POI), установленной ранее.

Дополнительные виды контроля

В верхней части отображаются один или два дополнительных атрибута или вида контроля для комплексных камер и радаров:



контроль движения по полосам



камера «в спину» — контроль скорости удаляющегося автомобиля



контроль движения по полосе общественного транспорта



контроль остановки



контроль проезда пешеходного перехода



контроль движения по обочине

Настройки видеорегистратора

Для перехода к настройкам нажмите  в меню.

Пункт меню	Действие	Значения
Разрешение	Выберите качество записи.	Quad HD 30K/C Full HD 60 K/C Full HD 30 K/C
Цикл записи	Продолжительность отрезков видеозаписей.	1 / 3 / 5 минут
Экспозиция	Настройки относительной яркости видеозаписи.	+2.0... +0.0 ...-2.0,
Акселерометр	Включение и установка чувствительности датчика удара (G-сенсора).	Выкл., Высокая чувст-ть, Средняя чувст-ть , Низкая чувст-ть
HDR\WDR	Включение функции съемки с расширенным динамическим диапазоном.	Вкл. / Выкл.
Гос. номер авто	Ввод номера автомобиля для добавления на видеозапись или отключение функции. A A A A A A A A A В В В В В В В В В Отмена OK Выберите параметр, а затем нажмите, чтобы сдвинуть его вверх или вниз. Если нужно вернуться назад в меню, вы можете выбрать «Отмена». Если вы подтвердите это, выберите и нажмите следующую опцию.	A-Z, 0-9

Пункт меню	Действие	Значения
Отображение скорости	Выбор скоростного порога, по достижению которого на видеозаписи не будет отображаться штамп с текущей скоростью	Вкл. / Выкл. 80 км/ч - 150 км/ч
Автовыключение экрана	Интервал автоматического отключения экрана после нажатия любой кнопки	Выкл. 15 сек 30 сек 1 мин.
Распознавание движения	При включенном датчике движения видеозапись автоматически останавливается, если в поле зрения регистратора отсутствует какое-либо движение в течение десяти секунд.	Вкл. / Выкл.
Язык	Выбор языка интерфейса	Русский /English
Задняя камера зеркально	Режим работы второй камеры (при наличии)	Вкл. / Выкл.
Форматирование	Форматирование карты памяти устройства. Удаляет все данные	
Сброс настроек	Возвращение устройства к заводским настройкам	

Версия ПО

Текущая версия ПО устройства

Меню настроек

Для перехода в меню настроек и переключения между разделами нажмите кнопку Меню 

Пункт меню	Описание	Значения
Настройка уведомлений		
Голос	Включение или отключение голосовых уведомлений о камерах GPS, в зависимости от выбранной скорости движения	Вкл. / Выкл.
Порог превышения скорости	Если превысить скорость на это значение перед камерой – услышите звуковое предупреждение «Превышение!»	0 км/ч ... 20 км/ч 10 км/ч
Максимальная скорость	Установите значение скорости, выше которой всегда будете получать оповещение о превышении. Опция полезна на трассе.	Выкл. 60 км/ч ... 160 км/ч
Контроль средней скорости	Отключение оповещений о контроле средней скорости	Вкл. / Выкл.

Пункт меню	Описание	Значения
Мобильный радар	Отключение оповещений о мобильных радарх	Вкл. / Выкл.
Муляж	Отключение оповещений о фальшивых камерах	Вкл. / Выкл.
Пост ДПС	Оповещения о мобильных постах ДПС	Вкл. / Выкл.
Калибровка скорости	Корректировка скорости в соответствии со спидометром	С 0 до +7% GPS +0%
База камер	Отключение GPS оповещений	Вкл. / Выкл.
Версия базы данных	Проверка версии базы камер. Обновить можно через мобильное приложение или сайт	

Настройка видео

Разрешение видео	Разрешение записи. Рекомендуем использовать Quad HD 30к/с *При обновлении программного обеспечения, поддерживающего работу второй камеры' максимальное разрешение на обе камеры составит 1920x1080+1920x1080 30к/с	Quad HD 30 к/с Full HD 30 к/с Full HD 60 к/с
------------------	---	--

Пункт меню	Описание	Значения
------------	----------	----------

Ночной режим

Активация	Включение или отключение ночного режима	Вкл Выкл
-----------	---	-------------

Ночной режим – это совокупность нескольких настроек (WDR, экспозиция, яркость дисплея, уровень громкости), которые Вы можете изменить для себя и активировать их одним нажатием (продолжительное нажатие на кнопку).

Общие настройки

Wi-Fi	Активация Wi-Fi для подключения через смартфон	Вкл Выкл
Задержка включения	Установите время, через которое включится устройство, после подачи питания	Выкл 5 сек 10 сек 20 сек

В случае контроля «в спину», на дисплее отображается иконка и воспроизводится соответствующее голосовое предупреждение. При прохождении участка с контролем средней скорости движения, а также с установленной на этом участке или далее камеры фиксации моментальной скорости, Вы дополнительно будете получать голосовые и визуальные уведомления об этом.

Виды камер контроля, определяемые по GPS

Пункт меню	Описание
Камера	Контроль только мгновенной скорости
Тренога	Контроль мгновенной скорости мобильным радаром «Тренога»
Контроль перекрестка	Контроль проезда на красный и/или линий разметки
Контроль полосы	Контроль движения по полосе общественного транспорта
Пост ДПС	Стационарный пост ДПС

Пункт меню	Описание
Грузовой контроль	Весовой контроль
Контроль обочины	Контроль движения по обочине
Зебра	Контроль пешеходного перехода
Муляж радара	
Мультикамера	Несколько видов контроля одновременно. Дополнительные виды контроля отображаются иконками 19-24
Контроль парковки	Контроль остановки в зоне запрещающего знака
Видеоблок	Камера наблюдения без контроля

Просмотр видеозаписей

Переключитесь на функцию воспроизведения, чтобы проверить видео, пожалуйста, нажмите на значки на дисплее  для открытия файла.

Аварийное видео спереди

Аварийное видео сзади

Обычное видео спереди

Обычное видео сзади

Фото спереди

Фото сзади

Пожалуйста, выберите папку, которую хотите открыть, нажмите на нее, а затем нажмите еще раз  чтобы начать воспроизведение видео или изображений:

Если вы хотите заблокировать видео/изображение, нажмите это  видео/изображение невозможно перезаписать или удалить;

Если вы хотите удалить видео/изображение, пожалуйста, нажмите  видео/изображение можно удалить.

Функции регистратора

G-сенсор

При резком сотрясении, ударе или остановке автомобиля, срабатывает датчик удара (G-сенсор), встроенный в устройство. При этом текущий видео-файл автоматически блокируется от перезаписи или удаления.

Датчик движения

При включенном датчике движения видеозапись автоматически останавливается, если в поле зрения регистратора отсутствует какое-либо движение в течение десяти секунд.

WDR

Функция видео-записи с расширенным динамическим диапазоном предназначена для получения хорошего качества изображения при съемке высококонтрастных сцен.

Камера заднего вида

В качестве дополнительной камеры можно использовать цифровую камеру заднего вида FHD из ассортимента. Её можно разместить снаружи автомобиля (на задней двери, бампере, в плафоне подсветки номера и т. д.).

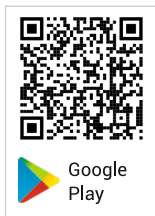
Обратите внимание, что для правильного подключения необходим дополнительный кабель. Перед покупкой и установкой камеры рекомендуется проконсультироваться с техническими специалистами.

Парковочные линии

Парковочные линии, которые накладываются на изображение в режиме камеры заднего вида, можно включить или отключить в настройках устройства. Обратите внимание, что некоторые модели камер заднего вида также накладывают на изображение парковочные линии, способы их отключения описаны в инструкции к камере.

Приложение для смартфона X-CAN

Сканируйте QR-код, чтобы скачать приложение. Или наберите **X-CAN** в поиске Google Play Market или App Store.



X-CAN

Приложение **X-CAN** предназначено для беспроводного обновления баз данных GPS, просмотра и передачи видеозаписей с устройства на смартфон и настройки параметров видеорегистратора.



Обновление базы данных

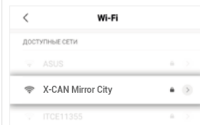
1. После установки и запуска приложения нажмите на иконку  для проверки наличия обновлений на сервере.
2. Нажмите на кнопку «Загрузка обновлений», чтобы скачать файлы на смартфон.
3. Подключитесь к Wi-Fi-сети устройства:

На регистраторе

- a. В меню настроек видеорегистратора выберите пункт Wi-Fi и нажмите .

На смартфоне

- b. В настройках смартфона найдите сеть «**X-CAN Mirror City**» среди доступных Wi-Fi-сетей



- d. На экране появится «Wi-Fi подключен»

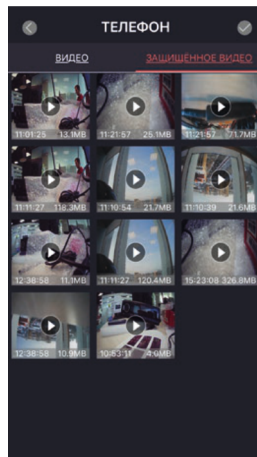
- c. Введите пароль «12345678»

4. В приложении нажмите кнопку «Установить обновления».
5. Устройство перезагрузится и выполнит обновление. Затем регистратор перезагрузится еще раз. **Внимание!** Процесс обновления может занять некоторое время, не отключайте устройство от питания и не выключайте зажигание автомобиля.
6. После второй перезагрузки проверьте версию базы данных в настройках радар-детектора.
6. Загруженные файлы можно удалить из памяти телефона, сохранить в приложении X-CAN, отправить по почте, в сообщении или выполнить другие действия с файлом.
7. Для доступа к сохраненным в приложении видеозаписям нажмите .

Просмотр и загрузка видеозаписей

1. Подключитесь к Wi-Fi-сети устройства.
2. В приложении нажмите на  для доступа к списку файлов на карте памяти устройства. Заблокированные во время съемки файлы доступны в отдельной вкладке сверху.
3. Для просмотра и сохранения видеозаписи на смартфон нажимайте .
4. Нажмите , чтобы выбрать несколько файлов для загрузки и просмотра или удаления.
5. После окончания загрузки нажмите на файл, чтобы начать просмотр.

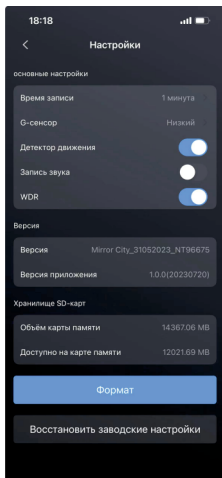
В приложении нажмите кнопку



Настройки видеорегистратора

Нажмите  для настройки параметров устройства или сброса всех настроек.

В данном разделе также можно получить информацию о текущей версии ПО регистратора и о количестве свободного места на карте памяти



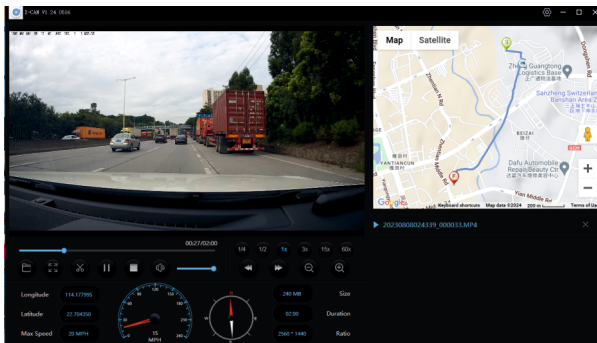
Обновление базы данных

Новые версии ПО и базы данных также можно скачать на сайте www.x-can.su

1. Найдите **Mirror City GPS WIFI DUO** на сайте: www.x-can.su
2. Скачайте архив с актуальной базой данных на жесткий диск компьютера.
3. Подключите к компьютеру MicroSD-карту памяти. Рекомендуется использовать чистую (отформатированную) карту памяти.
4. Разархивируйте и скопируйте содержимое архива в корневой каталог карты памяти.
5. Вставьте карту памяти в регистратор и включите его.
6. Устройство перезагрузится и выполнит обновление.
7. Затем регистратор перезагрузится еще раз. **Внимание!** Процесс обновления может занять некоторое время, не отключайте комбо-устройство от питания и не выключайте зажигание автомобиля.
8. После второй перезагрузки проверьте версию базы данных в настройках радар-детектора.

GPS проигрыватель

Программа **X-CAN** позволяет просматривать на ПК видео и GPS -трек ,
записанные устройствами бренда **X-CAN** с процессором MStar. Программу можно
бесплатно скачать с сайта www.x-can.su Установите ее на компьютер.
Сохраните записанные на карту памяти видеорегистратора, на компьютер и
откройте их в плеере X-CAN



Характеристики

WiFi для обновления ПО и копирования видео на смартфон

Зеркало заднего вида / Суперконденсатор

Угол обзора 170°

Дисплей 9,66" / Автояркость дисплея

Возможность подключения второй камеры с функцией парковки (X-CAN FHD5)

Одновременная двухканальная запись Full HD

GPS база камер РФ, Европы и СНГ

Контроль средней скорости, светофоров, автобусной полосы

Мобильные засады, камеры в спину

Сенсорный дисплей touch

CPL-фильтр в комплекте

Процессор: Novatek 96565

Сенсор: Sony IMX307 Starvis

Камера, МПикс : 2

Частота кадров в секунду: 30/60

Разрешение видеозаписи: 1920x1080 p
2560x1440 p

WDR: Есть

GPS информатор баз камер

Напряжение питания: 5 V

Габариты : 259x73x42 мм

Масса нетто: 340 г





НАШ САЙТ

КУПИТЬ НОВЫЙ ГАДЖЕТ, ПОДПИСАТЬСЯ НА СОЦ.СЕТИ, ОБНОВИТЬ БАЗУ
ДАННЫХ ИЛИ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ЗАДАТЬ ВОПРОС,
ПОСМОТРЕТЬ ОБЗОРЫ НОВИНОК – ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД.



www.x-can.su



X-CAN