

Автомобильный видеорегистратор 4K Zodikam Z-150

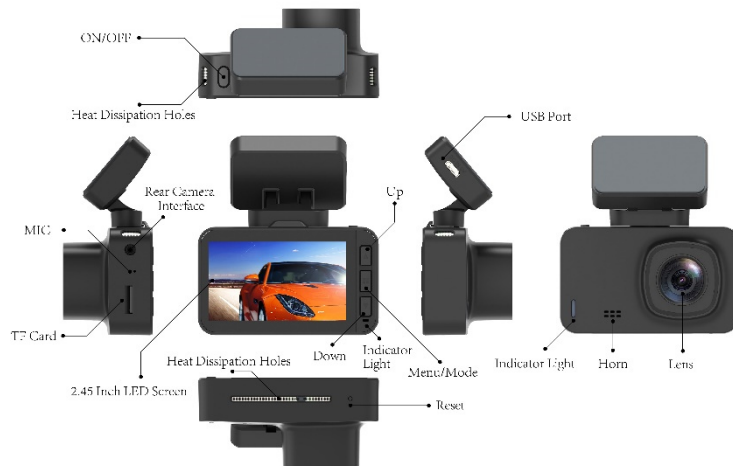


Руководство пользователя

Оглавление

1 Изображение изделия	3
2 Основные настройки	4
3 Технические характеристики	6
4 Руководство по установке.....	7
5 Основные инструкции по работе с камерой.....	8
6 Установка мобильного приложения LuckyCam.....	9
7 GPS-позиционирование.....	11
8. Отказ от ответственности	13

1 Изображение изделия



ON/OFF	ВКЛ/ВЫКЛ
Heat Dissipation Holes	Отверстия для отвода тепла
USB Port	Порт USB
Rear Camera Interface	Интерфейс для задней камеры
Up	Вверх
MIC	Микрофон
TF Card	Карта TF
Down	Вниз
Indicator Light	Световой индикатор
Menu/Mode	Меню/режим
Horn	Динамик
s	Объектив
2.45 Inch LED Screen	Экран диагональю 2,45 дюйма
Reset	Сброс

Кнопка питания / кнопка ОК

- ★ Для включения и выключения нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд. Для принудительного выключения нажмите и удерживайте эту кнопку в течение 6 секунд.
- ★ Для запуска и остановки записи просто нажмите эту кнопку.

Кнопка «Вверх» / Wi-Fi

- ★ Выбор функций в меню
- ★ Для включения/выключения Wi-Fi нажмите и удерживайте эту кнопку в течение 3 секунд. Встроенный модуль Wi-Fi видеорежистратора по умолчанию отключен.

Кнопка прокрутки вниз / кнопка переключения

- ★ В меню служит для выбора пунктов.
- ★ При записи нажатие этой кнопки приводит к включению/выключению записи звука.
- ★ При остановленной записи нажатие и удержание кнопки прокрутки позволяет переключиться с переднего объектива на задний и наоборот. (Примечание. Эта функция активна только при подключении задней камеры. Задняя камера не входит в комплект поставки).

Кнопка «М» (Меню)

- ★ При остановленной записи короткое нажатие на кнопку «М» вызывает меню, а нажатие с удержанием позволяет просмотреть записанное видео.
- ★ В режиме записи короткое нажатие кнопки «М» позволяет заблокировать записываемый материал в экстренных случаях.

Кнопка «R» (Сброс)

- ★ При возникновении ошибок в работе устройства или сложностях с подключением к WiFi можно перезапустить устройство, нажав кнопку сброса.

Слот карты microSD

- ★ Поддерживаются карты объемом до 256 Гб (класс 10 и выше). После установки карты необходимо отформатировать ее перед использованием.

2 Основные настройки

1. Разрешение видеорежистратора. Разрешение по умолчанию: 2560*1440 P30. Возможные варианты разрешения: 3840*2160 P30, 2560*1440 P30, 1920*1080 P60, 1920*1080 P30 и т. д. Для выбора нужного разрешения перейдите в меню.
2. Циклическая запись. По умолчанию – 3 минуты. Для выбора и задания длительности перейдите в меню Loop Recording (Циклическая запись) и

выберите «1 минута» / «3 минуты» / «5 минут» (Пример: при выборе варианта «3 минуты» на карте TF сохраняется видео длительностью 3 минуты).

3. Акселерометр. Настройка по умолчанию – Medium (Средн.). В меню можно выбрать вариант Low (Низк.), Medium (Средн.), High (Выс.) и Turn Off (Выкл.).

4. Наблюдение при парковке. Значение по умолчанию – ВЫКЛ. При выборе ВКЛ. включается режим мониторинга окружающей обстановки, когда машина запаркована и двигатель не работает.

Имеет встроенную батарею емкостью 180 мА·ч, может сработать 5-20 раз при регистрации удара; при каждом срабатывании записывается 15 секунд видео, которое БЛОКИРУЕТСЯ и СОХРАНЯЕТСЯ.

5. Фотографирование движущихся объектов. Значение по умолчанию – ВЫКЛ. При включении работает от внутренней батареи.

6. Обнаружение движения. Значение по умолчанию – ВЫКЛ. Во включенном состоянии срабатывает при обнаружении движения; видеорегиистратор автоматически сделает запись при обнаружении движения передней камерой.

Камере требуется постоянное питание либо от встроенной батареи, либо от аккумулятора автомобиля (через шнур питания).

7. Запись аудио. Настройка по умолчанию – ВКЛ. Отключить запись аудио можно либо из меню, либо путем нажатия и удержания кнопки прокрутки.

8. Метка даты. Настройка по умолчанию – ВКЛ. На записанном видео отображается время и дата записи.

9. Встроенный WiFi. Настройка по умолчанию – ВЫКЛ. Для включения выберите On (ВКЛ) в меню либо нажмите и удерживайте кнопку «Вверх» для подключения через мобильное приложение. Встроенный модуль только передает видеоданные между приложением на мобильном телефоне и видеорегиистратором. Функция выхода в интернет не поддерживается. Расстояние между устройствами должно составлять не более 10 м.

10. Настройка даты/времени. Перейдите во всплывающее меню настройки даты и времени, вручную установите текущее время и дату, либо подключитесь к мобильному приложению.

Для настройки текущей даты и времени по спутнику GPS перейдите в меню настройки времени и нажмите Auto Sync (Автосинхрон.)

11. Автоматическое выключение. Настройка по умолчанию – ВЫКЛ. В меню можно выбрать промежуток в 1 минуту, 3 минуты, 5 минут.

При выборе Off (ВЫКЛ) регистратор не выключится автоматически при остановке автомобиля.

При выборе, например, «1 минута» устройство автоматически выключится через 1 минуту после остановки автомобиля.

12. Настройка автоматического выключения экрана. Значение по умолчанию - «3 минуты». В меню можно выбрать Off (ВЫКЛ) / 1 минута / 3 минуты / 5 минут. При выборе Off (ВЫКЛ) дисплей не будет отключаться.

При выборе значения, например, «1 минута» экран автоматически выключится через 1 минуту.

13. Language Setting (Язык). В меню настроек можно выбрать один из многих представленных языков.

14. GPS. При выборе «ВКЛ» на дисплее отображается значок GPS. Этот режим также можно отключить.

15. Форматирование. Для удаления всех данных с карты TF выберите Format (Форматирование), пункт Confirm (Подтвердить).

16. Сброс к заводским настройкам. Для сброса к заводским настройкам выберите Confirm (Подтвердить).

3 Технические характеристики

Оборудование	
Тип процессора	NOVATEC NT96670
Сенсор изображения	Sony IMX 335 Professional Image Sensor
Дисплей	IPS-дисплей высокого разрешения, 2,45 дюйма
Эффективные пиксели записи с объектива	5 мегапикселей
Формат видео	MP4
Динамик	Есть. 1 динамик.
Рабочее напряжение	5 В, постоянный ток
Карта памяти	microSD (класс 10 или выше, максимальный объем 256 Гб)
Диапазон рабочих температур	(от -10°C до 55°C)

Функциональные особенности	
Поддержка языков	Несколько языков
Циклическая запись	Поддерживается
Задержка отключения	Поддерживается
Наблюдение при парковке	Поддерживается
Акселерометр	Поддерживается (3-осевой)
Функция блокировки одной кнопкой	Поддерживается
Функция записи аудио	Поддерживается
Фотографирование движущихся объектов	Поддерживается
Формат сжатия сохраняемого видео	H.264
Батарея	суперконденсатор

Дополнительные функции

Поддержка автоматической записи при загрузке

Поддержка циклической записи с автоматическим удалением предыдущего видео без пропуска кадров или секунд. Поддержка записи при вибрации для автоматической блокировки записи: при ускорении выше заданного порога текущая запись автоматически блокируется и не стирается при циклической записи.

Поддержка работы с мобильными телефонами, iPad и прочими мобильными интернет-устройствами, позволяющая загружать и просматривать записи; прочие функции, например, форматирование нажатием одной кнопки.

4 Руководство по установке

Краткое руководство

Мы понимаем, что освоение всех возможностей новой камеры может занять


некоторое время. Описанная ниже процедура позволит приступить к работе с камерой сразу, а позднее вы можете изменить настройки в соответствии со своими предпочтениями.

Перед установкой камеры мы рекомендуем убедиться в ее работоспособности.

1. Вставьте карту памяти.
2. Подключите кабели питания к камерам и вставьте в разъемы электропитания автомобиля.
3. Поверните ключ зажигания автомобиля. камеры должны включиться.
4. Сначала отобразится сообщение «Format Card». Последовательность действий по форматированию карты:
 - A. Нажмите кнопку «Меню»;
 - B. Войдите в раздел Options (Параметры);
 - C. Выберите пункт Format SD (Форматировать SD) и нажмите Confirm (Подтвердить);
 - D. Форматирование успешно завершено.
5. Теперь камера готова к работе, можно перейти в меню настроек и установить нужные значения.


5 Основные инструкции по работе с камерой

Режим записи


Когда записывающее устройство включено, оно переходит в режим записи, а в верхнем левом углу экрана отображается значок записи .

Когда устройство записи начинает запись, в области индикации записи будет мигать красная точка. В режиме записи меню недоступно и нельзя изменить режим работы. При нажатии ОК в режиме записи запись останавливается, после чего можно переключить режим работы и перейти в меню.

Режим фотографирования


Для перехода в режим фотоаппарата нажмите и удерживайте кнопку «М» в режиме ожидания записи. В верхнем левом углу появится значок фотоаппарата . Для фотографирования нажмите кнопку ОК. При фотографировании экран мигнет один раз, что означает готовность фотографии. Для перехода в меню фотографий нажмите кнопку «Меню». Для перехода в режим воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку «М».

Просмотр видео/фото

Для перехода в режим воспроизведения из режима фотографирования нажмите и удерживайте кнопку «М». В верхнем левом углу экрана отобразится значок .

Для выбора файла используются кнопки «Вверх» и «Вниз» (короткое нажатие). Для воспроизведения выбранного видеофайла нажмите ОК. Для перехода в меню настроек нажмите кнопку «М»; здесь можно удалить или разблокировать файлы.

Меню настроек

В режиме ожидания трех функций (камера, фото, воспроизведение) нажмите кнопку «Меню» для перехода в меню , затем нажмите кнопку еще раз для перехода в меню настроек. Для выбора настроек используются кнопки «Вверх» и «Вниз». Выберите настройку для изменения, нажмите кнопку ОК. Затем нажмите кнопку «Меню» для выхода из меню.

6 Установка мобильного приложения LuckyCam

1. Загрузка

Для загрузки и установки приложения LuckyCam можно найти и скачать его из Google Market или App Store. Как вариант, можно просканировать QR-код ниже.



QR-код приложения LuckyCam подходит и для Android, и для iOS.

2. Включите камеру, нажмите и удерживайте кнопку «Вверх» для включения/выключения Wi-Fi либо войдите в меню, найдите и включите пункт «Wi-Fi». Отобразится WIFI SSID (имя модуля WiFi) и Password (пароль WiFi).

3. Перейдите в меню настроек телефона, найдите камеру Wi-Fi, подключитесь к ней. Если подключиться не удастся, отключите передачу мобильных данных и попробуйте еще раз.

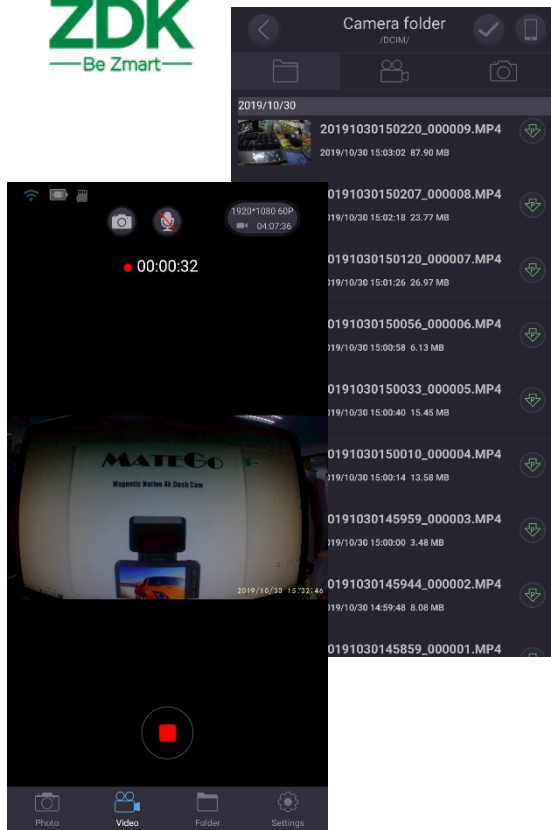
Примечание.

А) Данное соединение Wi-Fi поддерживается только устройствами с функцией WiFi.

В меню системных настроек имеется меню настроек Wi-Fi. Выберите On (ВКЛ). При первом соединении нужно войти в меню настроек телефона, найти Wi-Fi и ввести пароль.


В) При повторном соединении пароль вводить не требуется. Для быстрого перехода в меню WI-FI нажмите и удерживайте кнопку «Вверх» не менее 3 секунд.

С) Откройте приложение и при успешном соединении мобильного телефона и камеры можно просматривать записи с камеры на телефоне.



Предпросмотр записанного видео. После подключения приложения к видеорегистратору следует остановить на нем запись и перейти в меню Folder (Папка).

Для воспроизведения видео просто нажмите на него (Примечание. При прямом предпросмотре видео загружается в буфер).

Загрузка видео. Нажмите на значок , выберите видео из списка и нажмите на него для загрузки, нажмите Complete download (Полная загрузка). Будет выполнена загрузка видеофайла на телефон. Загруженные видео сохраняются в списке загрузок мобильного телефона.

Предпросмотр изображений. Для просмотра фотографий или снимков экрана при видеозаписи нажмите на значок.

Примечание. Видео, воспроизводимое на мобильном телефон, сжато. При необходимости просмотра оригинального видео высокого разрешения скачайте его после загрузки на мобильный телефон либо вставьте карту TF в компьютер.

7 GPS-позиционирование

GPS-позиционирование

1. После включения встроенного GPS на экране видеорегистратора отобразится синий значок GPS. (Примечание. До определения местоположения значок GPS имеет белый цвет, после успешного спутникового позиционирования цвет значка изменится на синий).
2. При успешном получении координат GPS сохраняемое видео помечается соответствующими координатами (широта и долгота), а также

отображается скорость автомобиля.

3. Видео можно просматривать в мобильном приложении, либо на компьютер можно установить профессиональный проигрыватель GPS. Видео можно просматривать на компьютере, для воспроизведения с координатами GPS на компьютере можно использовать приложение AWS Player.



Неисправность	Причина или решение
Видеореги­стратор не включается	Проверьте работу аккумулятора и зажигания
Сбой программы	Нажмите кнопку Reset (Сброс) для перезапуска
Не идет запись	Карта TF неисправна, не распознается. Замените карту TF или отформатируйте ее.
Не удается подключиться	Переместите мобильное устройство ближе к видеореги­стратору, выберите в настройках SSID и введите пароль.
Предпросмотр в реальном времени невозможен	Проверьте правильность подключения и повторно откройте приложения после выхода из него.
Испорчен снимок	Неисправность или программная ошибка мобильного приложения. Загрузите и установите повторно. Также уменьшите число программ, работающих в фоновом режиме на телефоне.
Ошибка при сохранении настроек	Проверьте качество соединения.

Примечание. Форматирование карты microSD

Поскольку карта microSD работает постоянно, длительное использование

карты microSD приведет к фрагментации или повреждениям. Регулярно проверяйте и форматируйте карту microSD.

(Рекомендация: проверяйте и форматируйте карту microSD раз в месяц).

8. Отказ от ответственности

Видеорегистратор представляет собой инструмент для записи соответствующей информации (изображений и звуков) при движении транспортного средства. Устройство используется только в качестве вспомогательного при определении обстоятельств происшествия.

Особое замечание. Для записи файлов устройство должно быть в нормальном режиме записи.

Однако изображение может оказаться поврежденным или утраченным в следующих случаях:

1. При записи видео вынимание карты microSD приведет к повреждению последнего видеофайла;
2. Если неправильно отключить режим видео последний видеофайл будет поврежден или утрачен;
3. В случае ДТП во время записи видео возможно повреждение или утрата записываемого файла;
4. Сильное столкновение во время записи привело к смещению карты памяти, что может привести к повреждению или утрате файла, записываемого во время ДТП.