

CENIMAX®

FHD-700



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Поздравляем Вас с приобретением видеорегистратора CENMAX FHD-700!

Внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации перед началом использования видеорегистратора. В ней Вы найдете подробное описание самого устройства, полного набора функций и настроек, порядка установки и использования, а также условия гарантийного обслуживания. Приведенная информация предназначена для оптимальной настройки устройства, позволит избежать ошибок в повседневном использовании, и продлит срок службы видеорегистратора.

Об устройстве

Видеорегистратор – устройство, предназначенное для видеофиксации событий, связанных, в основном, с вождением автомобиля. Основная задача видеорегистратора - как можно более полно и четко зафиксировать любые неблагоприятные события, которые могут случиться во время движения автомобиля. Зафиксированные видеорегистратором материалы могут сыграть ключевую роль в спорных ситуациях на дороге. Уделяйте повышенное внимание правильной работе Вашего видеорегистратора - это в Ваших интересах!

Важно знать!

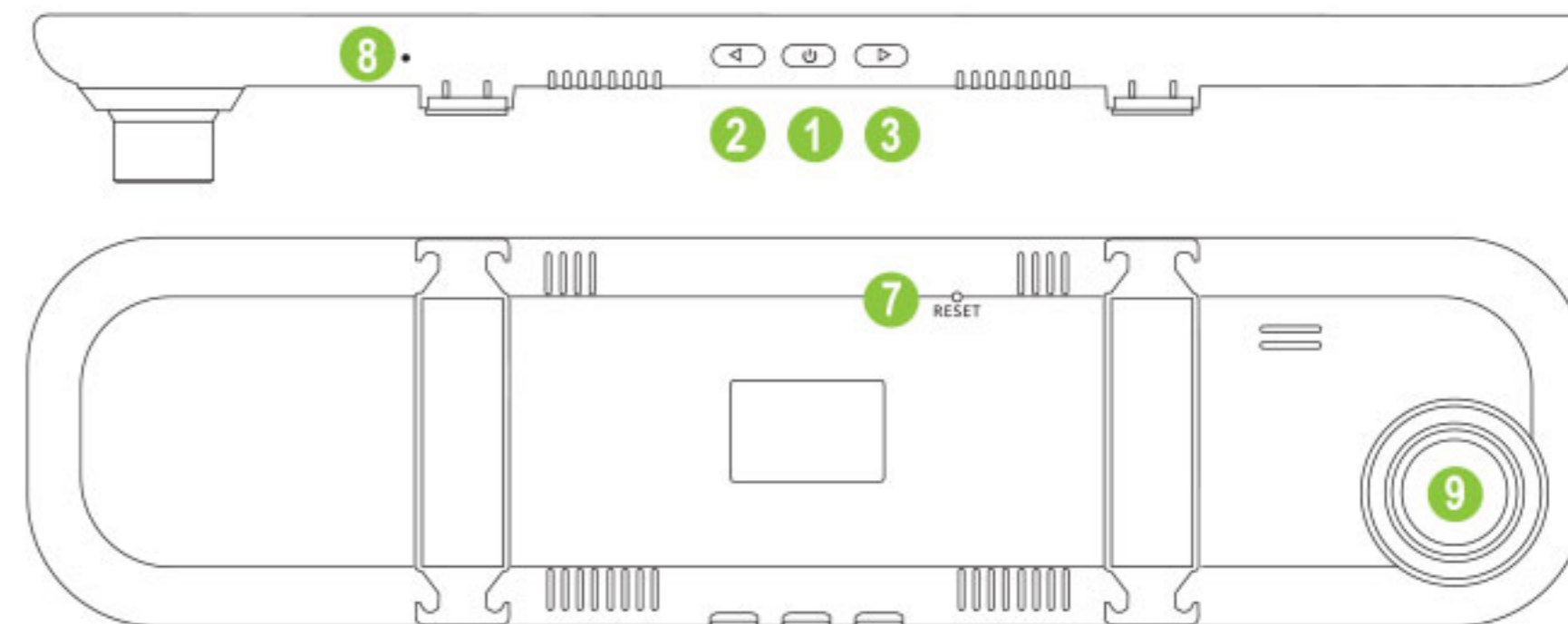
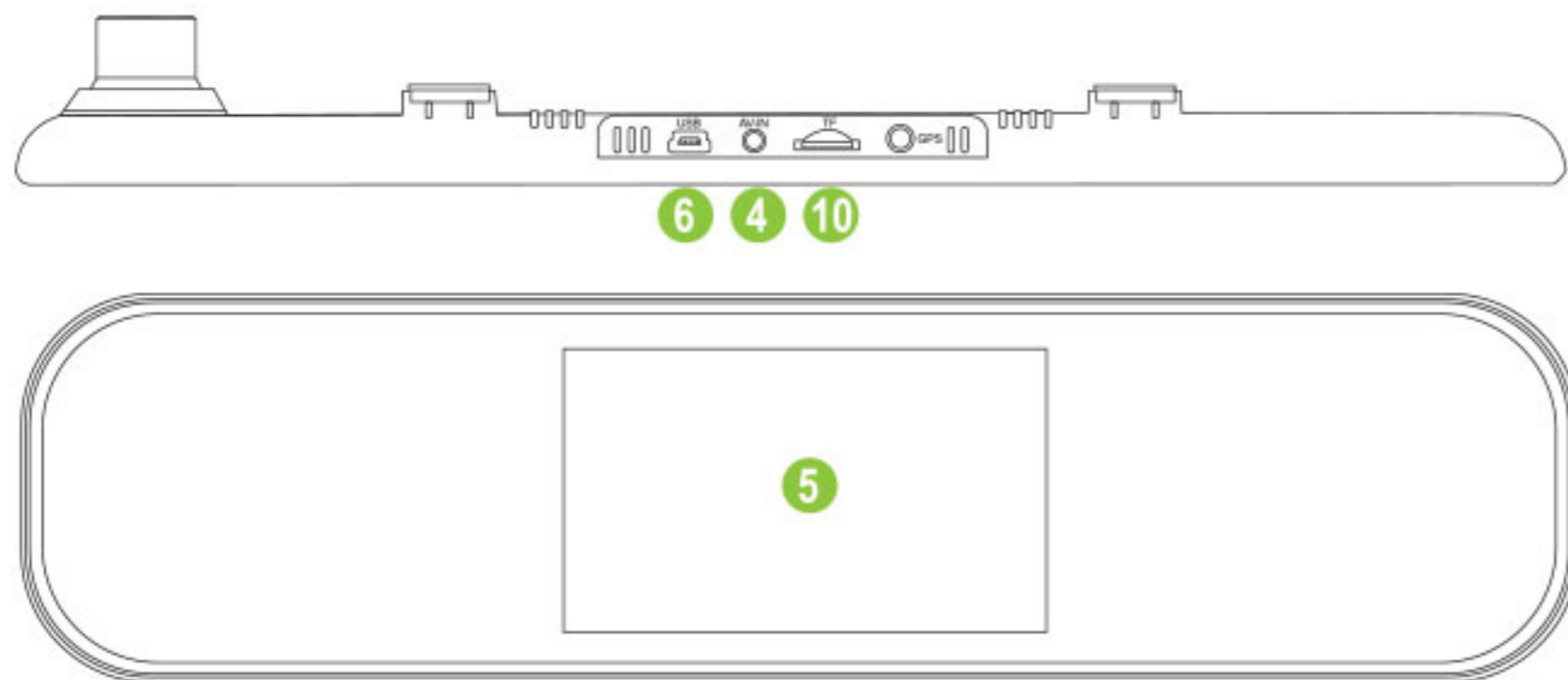
- ! Перед каждым использованием рекомендуется проверять текущие настройки и режим видеозаписи.
- ! Рекомендуется приобрести отдельную карту памяти, предназначенную к использованию только в видеорегистраторе. После первой установки карту памяти необходимо отформатировать непосредственно в самом устройстве. Не храните посторонние файлы на карте памяти видеорегистратора, это может привести к сбоям видеозаписи. Не извлекайте карту памяти во время работы устройства, это может привести к потере данных или к выходу карты из строя.
- ! Используйте только входящие в комплект аксессуары. В случае использования сторонних аксессуаров возможно повреждение устройства.

Внешний вид и комплектация

Проверьте наличие входящих в комплект принадлежностей:
 Видеорегистратор (в форме зеркала заднего вида) – 1 шт.
 Автомобильный адаптер питания – 1 шт.
 Камера заднего вида с LED-подсветкой - 1 шт.
 Резиновые фиксаторы – 2 шт.
 Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
 Гарантийный талон – 1 шт.

Внешний вид устройства:

1. Кнопка Питание/Запись/ОК (⏻)
2. Кнопка Меню/Микрофон/Влево (◀)
3. Кнопка Режимы/Камеры/Вправо (▶)
4. Гнездо подключения задней камеры
5. ЖК экран
6. Mini-USB разъем
7. Сброс/перезагрузка (RESET)
8. Микрофон
9. Объектив
10. Слот карты памяти microSD



Крепление и установка карты памяти в устройство

Установите видеорегистратор на оригинальное зеркало заднего вида автомобиля. Для этого используйте два резиновых фиксатора, входящие в комплект.

Отрегулируйте необходимый наклон объектива устройства для оптимального обзора из салона автомобиля. Установка карты памяти производится при выключенном устройстве, не прикладывая излишних усилий до характерного щелчка. Не допускайте попадания в разъем для карты памяти, а также на саму карту памяти посторонних предметов, жидкости и пыли. Это может привести как к повреждению карты памяти, так и самого устройства.

Важно: Не забудьте отформатировать карту памяти в самом устройстве перед началом использования!

Подключение камеры заднего вида

При подключении камеры заднего вида, входящей в комплект, будет доступен следующий функционал:

- Циклическая запись видео в качестве VGA (640*480) и отображение на главном экране в режиме "картинка в картинке". Коротким нажатием клавиши **Режимы/Камеры/Вправо** (▶) можно выбрать режимы отображения камер на экране вручную.

- При дополнительном подключении кабеля красного цвета (например, к питанию фонаря заднего хода) картинка с камеры заднего вида будет автоматически увеличиваться на весь экран при включении задней передачи, а также на экране появятся парковочные линии (которые носят исключительно "справочный" характер!). А также на камере включится LED-подсветка для лучшей видимости в темное время суток.

Начало работы

Включите зажигание автомобиля. Через автомобильный адаптер питания подключите видеореги­стратор к бортовой сети автомобиля. Видеореги­стратор начнет работу в автоматическом режиме. Отрегулируйте угол обзора устройства. Выключение устройства производится длинным нажатием клавиши **Питание** (⏻). Повторное включение – коротким нажатием клавиши **Питание** (⏻).

Режим видеозаписи

Режим записи видео включается автоматически при включении устройства. При этом в левом верхнем углу ЖК экрана начинает мигать индикатор записи (красная точка). Для переключения режимов записи видео/фото используйте длительные нажатия клавиши выбора режимов (▶). Для остановки и последующего продолжения записи используйте клавишу ⏻.

Режим просмотра видеозаписей и фотоснимков

Остановите видеозапись нажатием клавиши ⏻. В режиме видеосъемки дважды продолжительно нажмите клавишу выбора режимов (▶) для переключения в режим просмотра.

Для переключения файлов нажимайте клавиши ◀/▶.

Для просмотра видеозаписи нажмите клавишу ⏻. Для паузы нажмите клавишу ⏻.

Во время просмотра списка файлов продолжительное нажатие клавиши меню (◀) предложит удалить этот файл. Выберите **ОК** или **Отмена** для подтверждения.

Для выхода из режима просмотра продолжительно нажмите клавишу выбора режимов (▶).

Режим фотоснимков

Для перехода в режим фотоснимков необходимо продолжительно нажать клавишу выбора режимов (▶) в режиме видеосъемки.

Снимок осуществляется нажатием клавиши ⏻ в режиме фотосъемки. Продолжительное нажатие клавиши меню (◀) в режиме фотоснимков приводит к вызову меню настроек фотосъемки (варианты настройки переключаются нажатием клавиш ◀/▶ и ⏻).

1. Разрешение (Resolution)

Можно настроить разрешение получаемого фотоснимка.

Варианты настройки: 【12М 4032x3024】/【10М 3648x2736】/【8М 3264x2448】/【5М 2592x1944】/【3М 2048x1536】/【2МHD 1920x1080】/【1.3М 1280x960】

2. Серийная съемка (Sequence)

При нажатии на клавишу O устройство сделает серию из 5 фотографий.

Варианты настройки: 【Вкл.】/【Выкл.】

3. Качество (Quality)

Можно настроить размер получаемого фотоснимка в зависимости от желаемого качества.

Варианты настройки: 【Выс.】/【Норм.】/【Эконом.】

4. Резкость (Sharpness)

Настройка резкости позволяет улучшить очертания контуров объектов во время съемки.

Варианты настройки: 【Рез.】/【Норм.】/【Мяг.】

5. Баланс белого (White Balance)

Настройка баланса белого цвета необходима для корректной передачи цветов во время фото/видеозаписи. Начните

с выбора режима Авто. В случае если режим Авто не может правильно передать цвета, используйте дополнительные варианты настроек для наиболее корректной передачи белого цвета.

Варианты настройки: **【Авто】/【Солнечно】/【Облачно】/【Вольфрам.】/【Флюоресцент】**

6. ISO

Настройка светочувствительности в единицах ISO.

Варианты настройки: 【Авто】/【100】/【200】

7. Экспозиция (Exposure)

Настройка экспозиции производится для того, чтобы скомпенсировать избыток или недостаток освещенности объекта съемки. Увеличивая значение экспозиции (EV) в плюс (+), Вы добавляете яркости слишком темной картинке. Уменьшая значение экспозиции (EV) в минус (-), Вы затемняете излишне яркую картинку.

Варианты настройки: 【-2.0】/【-5/3】/【-4/3】/【-1.0】/【-2/3】/【-1/3】/【0】/【+1/3】/【+2/3】/【+1.0】/【+4/3】/【+5/3】/【+2.0】

8. Стабилизация (Anti-Shaking)

Для получения более четких снимков можно включить режим цифровой стабилизации

Варианты настройки: 【Вкл.】/【Выкл.】

9. Быстрый просмотр (Quick review)

Настройка продолжительности быстрого просмотра снимка после съемки.

Варианты настройки: 【Выкл.】/【2 сек.】/【5 сек.】

10. Штамп даты (Date Stamp)

Присваивание фотоснимкам текущих даты и времени.

Варианты настройки: 【Выкл.】/【Дата】/【Дата/Время】

Меню настроек видеозаписи

Продолжительное нажатие клавиши меню (◀) в режиме видеосъемки приводит к вызову меню настроек.

Перемещение по меню осуществляется клавишами ◀/▶. Перемещение по разделам меню осуществляется повторным продолжительным нажатием клавиши меню (◀). Вход в настройки каждого пункта осуществляется клавишей ⏻, выбор предлагаемых вариантов осуществляется клавишами ◀/▶, сохранение изменений настройки – ⏻, выход с сохранением настроек осуществляется продолжительным нажатием клавиши меню (◀).

1. Ночной режим (Night Vision)

Активация ночного режима улучшает качество видеозаписи в темное время суток программным способом.

Варианты настройки: 【Вкл.】/【Выкл.】

2. Разрешение (Resolution):

Разрешение размера картинки файла видеозаписи. Более высокое разрешение видео обеспечивает более четкую и детальную картинку видеозаписи, но занимает больше места на карте памяти.

Варианты настройки: 【1080FHD 1920x1080】/【1080P 1440x1080】/【720P 1280x720】

3. Цикл записи (Loop recording)

Установка цикличности видеозаписи, то есть новые эпизоды видеосъемки будут накладываться на более старые для непрерывной записи в пути.

Варианты настройки: 【Выкл.】/【1 мин.】/【2 мин.】/【3 мин.】/【5 мин.】

Например, при выборе настройки «5 мин.» каждый новый 5-тиминутный фрагмент в случае нехватки места на карте памяти будет записываться поверх самого старого. В случае выбора настройки «Выкл.» запись будет длиться непрерывно до окончания свободного места на карте памяти.

4. Экспозиция (Exposure)

Настройка экспозиции производится для того, чтобы скомпенсировать избыток или недостаток освещенности объекта съемки. Увеличивая значение экспозиции (EV) в плюс (+), Вы добавляете яркости слишком темной картинке. Уменьшая значение экспозиции (EV) в минус (-), Вы затемняете излишне яркую картинку.

Варианты настройки: 【-2.0】/【-5/3】/【-4/3】/【-1.0】/【-2/3】/【-1/3】/【0】/【+1/3】/【+2/3】/【+1.0】/【+4/3】/【+5/3】/【+2.0】

5. Детектор движения (Motion Detection)

При активации этой функции видеосъемка начинается автоматически при возникновении движения вблизи автомобиля в поле видимости объектива видеорегистратора. Видеосъемка автоматически прекращается в случае отсутствия какого-либо движения. Данный режим рекомендуется использовать в случае, если Вы, например, оставляете автомобиль на стоянке вместе с видеорегистратором.

Варианты настройки: 【Вкл.】/【Выкл.】

6. Микрофон (Record Audio)

Включение/выключение встроенного микрофона для записи звука.

Варианты настройки: 【Вкл.】/【Выкл.】

7. Штамп даты (Date Stamp)

Присваивание видеозаписям текущих даты и времени.

Варианты настройки: 【Вкл.】/【Выкл.】

Общие настройки для режимов ВИДЕО/ФОТО

1. Дата/Время (Date/Time)

Установите текущую дату и время, а также параметры отображения (ГГ/ММ/ДД)

Варианты настройки: Нажатиями клавиш ◀/▶ и ⏻ установите год, месяц, день, час, минуты.

2. Автовыключение (Auto Power Off)

При отсутствии производимых действий устройство автоматически выключится через заданное время.

Варианты настройки: 【Выкл.】/【1 мин.】/【3 мин.】

3. Заставка (Screen Saver)

При отсутствии производимых действий экран выключится спустя заданное время.

Варианты настройки: 【Выкл.】/【1 мин.】/【3 мин.】/【5 мин.】

4. Звук клавиш (Beep Sound)

Включение/выключение звукового сопровождения нажатий клавиш.

Варианты настройки: 【Вкл.】/【Выкл.】

5. Язык (Language)

Установка языка отображения информации.

Варианты настройки: 【English】/【Русский】

6. Частота (Frequency)

Установка частоты освещения.

Варианты настройки: 【50 Гц】/【60 Гц】

7. Очистка карты памяти (Format)

ВНИМАНИЕ: Форматирование уничтожит все данные на карте памяти, включая защищенные от перезаписи.

Варианты настройки: 【Отмена】/【ОК】. Нажмите клавишу **ОК** для подтверждения.

8. Сброс настроек (Default Settings)

Сброс всех настроек видеорегистратора до заводских установок.

Варианты настройки: 【Отмена】/【ОК】. Нажмите клавишу **ОК** для подтверждения.

9. Версия ПО (Version)

Просмотр текущей версии ПО видеорегистратора.

Следите за обновлениями версий ПО на сайте производителя: www.cenmax.ru

Технические характеристики:

Процессор	GeneralPlus GP5247
Матрица	H62
Видеозапись	1920x1080x30к/с; 1440x1080x30к/с; 1280x720x30к/с + 640x480x30к/с (камера заднего вида)
Формат видеозаписи	.AVI (MJPEG кодек)
Фотосъемка	до 12 Мп (4032x3024)
Формат фотосъемки	.JPEG
Объектив	f=3.0мм при F2.2
Угол обзора объектива	120° (широкоугольный)
ЖК экран	4.3" IPS (640x360)
Детектор движения	Запись по движению
Карта памяти	microSDHC 4-32 Гб (класс 10 / UHS-I)
Микрофон/Динамик	Есть/Есть
Аккумулятор	380 мАч (встр.)
Питание	12В, mini-USB
Размеры устройства	300 x 82 x 35 мм
В комплекте	ЗУ, камера заднего вида, фиксаторы-2 шт., инструкция, гарантийный талон

ВНИМАНИЕ: Технические характеристики, функционал и комплектация устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Возможные неисправности и способы их устранения

1. В случае если устройство перестанет отвечать на органы управления, а нажатие на клавишу **Питание** (⏻) не будет давать результатов, Вам нужно прибегнуть к функции принудительной перезагрузки **RESET**. Произведите нажатие клавиши **RESET**, расположенной на задней стороне устройства. Затем произведите включение устройства клавишей **Питание** (⏻). Устройство должно включиться в обычном режиме.
2. Также рекомендуем Вам следить за обновлением встроенного ПО Вашего устройства на сайте: www.cenmax.ru

Процедура обновления ПО следующая:

- 1) Поместите файл обновления ПО в корневой раздел карты памяти, вставьте карту памяти в устройство;
- 2) Включите устройство, обновление ПО начнется автоматически, дождитесь выключения устройства;
- 3) Достаньте карту памяти из устройства и удалите с нее файл обновления ПО. Установите карту обратно.

Гарантия

Срок гарантии на данное устройство – 12 месяцев.

Данное устройство может быть принято в гарантийный ремонт только при наличии фирменного гарантийного талона CENMAX. Гарантийный талон должен обязательно содержать серийный номер устройства, дату продажи и печать продавца.

Устройство не подлежит бесплатному сервисному обслуживанию в случае, если:

- ! Утерян или неправильно заполнен гарантийный талон, не указана дата продажи, отсутствует печать продавца;
- ! Были нарушены правила эксплуатации устройства;
- ! Устройство подвергалось механическим повреждениям, в результате перегрева (огня), аварии, при наличии коррозии элементов в результате воздействия влаги (воды) или агрессивных жидкостей, использования не по прямому назначению, небрежного обращения, неквалифицированных попыток вскрытия или ремонта;
- ! Были использованы неоригинальные аксессуары.

Адрес сервисного центра CENMAX:

142171, МО, г. Щербинка, ул. Южная, д.8

Тел.: +7 (495) 504-2747

E-mail: support@rd-inspector.ru

WEB: www.cenmax.ru

