

ednet.

**Автомобильный
видеорегистратор
Full HD 1080p**

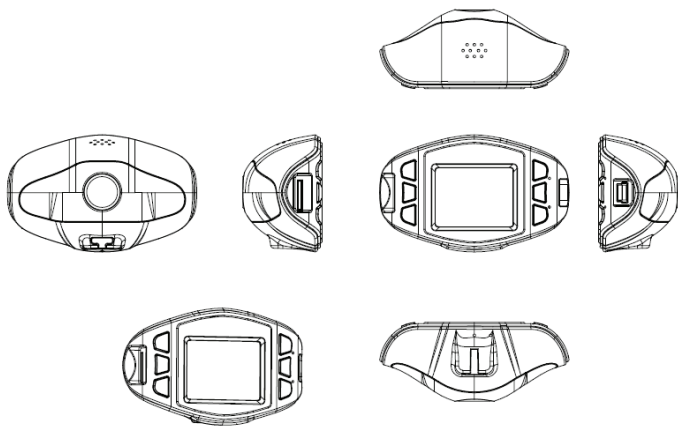


Руководство пользователя
87234

1. Комплектация

- Автомобильный видеорегистратор
- Вакуумное крепление
- Автомобильный адаптер питания
- Кабель электропитания 1,2 м
- Руководство пользователя

2. Обзор устройства



Начало работы

3. Включение/выключение

- Установите устройство в автомобиле при помощи вакуумного крепления и нажмите кнопку Включение питания, чтобы включить устройство. Для выключения устройства снова нажмите на кнопку.
- Устройство также можно подключить к автомобильному адаптеру питания. При запуске двигателя автомобиля устройство автоматически включится, и начнется запись. При выключении двигателя устройство автоматически сохранит последний файл и выключится.

4. Языковые настройки

Для изменения языка меню следуйте нижеприведенной инструкции:

- Дважды нажмите кнопку меню.
- Перейдите вниз на страницу 3 и выберите «**Language**» (Язык).
- Выберите требуемый язык и нажмите «**OK**».

5. Зарядка элементов питания

- С помощью кабеля электропитания: Подключите устройство к порту USB компьютера/ноутбука.
- С помощью автомобильного адаптера питания: Подключите устройство к автомобильному адаптеру питания. Зарядка устройства начнется после запуска двигателя автомобиля. Устройство автоматически включится и начнет запись. При выключении двигателя устройство автоматически сохранит последний файл и выключится.

- При нормальных условиях полная зарядка устройства занимает примерно 2-3 часа. Эксплуатация устройства во время зарядки от автомобильное зарядное устройство может увеличить время полной зарядки устройства.

Примечание:

Перед началом эксплуатации подключите устройство к ПК или ноутбуку через USB-кабель, поставляемый в комплекте, и полностью зарядите аккумулятор. Для полного заряда аккумулятора потребуется 2-3 часа.

6. Установка карты памяти microSD

- Согласно инструкции вставьте карту в гнездо для SD-карты в указанном направлении до её фиксации.
- Для извлечения карты памяти SD нажмите на нее, затем извлеките её из гнезда.

Примечание:

После установки карты памяти microSD устройство автоматически распознает ее как накопитель данных по умолчанию, и все данные будут сохраняться на этой карте.

Внимание:

- При использовании карты памяти SD убедитесь в её исправности.
- Убедитесь в правильной установке карты памяти SD. Неправильная установка карты может повредить как устройство, так и саму карту памяти SD.
- Если устройство и карта памяти SD несовместимы, попробуйте повторно вставить SD-карту.
- Рекомендуется использовать высокоскоростную карту памяти SD (карта SDHC класса 6).

Видеозапись

- Подключите устройство к автомобильному адаптеру питания. При включенном двигателе устройство начнет циклическую запись через 5 секунд. При выключении двигателя автомобиля устройство сохранит последний файл и выключится через 15 секунд.

Примечание:

1. Нажмите кнопку **«ОК»** во время циклической записи видео. Текущий файл сохранится, и устройство перейдет в режим ожидания.
2. При заполнении карты памяти microSD устройство автоматически удалит первое незаблокированное видео.

7. Фотосъемка

- Нажмите кнопку выбора режима (**M**) для перехода в режим фотосъемки.
- Нажмите кнопку ОК, чтобы сделать снимок. Сделанные снимки сохраняются на карту памяти microSD.
- Находясь в режиме фотосъемки, нажмите кнопку выбора режима (**M**), затем используйте кнопки вверх/вниз для установки разрешения и времени.

Главный экран

8. Основное меню

На экране могут отображаться следующие пиктограммы:



Режим меню



Режим воспроизведения



Режим фотосъемки



Режим записи видео



Назад



Вверх



Вниз



OK



Увеличить/уменьшить



Пауза



Микрофон



Карта памяти



Аккумулятор

Настройки

9. Настройки меню видеозаписи

Включите устройство и убедитесь, что выбран режим видеозаписи.

Примечание:

Соответствующая пиктограмма отобразится в левом верхнем углу экрана.

Нажмите кнопку меню для перехода к настройкам. Выберите опцию при помощи кнопок вверх/вниз и нажмите кнопку ОК для перехода к режиму выбора. Используйте кнопки «вверх/вниз» для выбора и кнопку ОК для установки значения. В меню видеозаписи доступны следующие опции:

- **Recording Resolution (Разрешение видео):**
Выбор размера видеоизображения
**1080HFD 1920x1080/720P 1280x720/WVGA 848x480/
VGA 640x480.**
- **Loop recording (Циклическая запись):**
Выбор промежутка циклической записи
off/1 min/2 mins/3 mins (выкл./1 мин./2 мин./3 мин).
- **EV (Экспозиция):**
Выбор параметров экспозиции: +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0.
- **Motion Detection (Обнаружение движения):**
В режиме ожидания нажмите кнопку меню для включения функции. Устройство будет автоматически начинать запись видео при обнаружении движущегося объекта и прекращать запись при отсутствии движения.

- **Audio (Аудио):**
Включение/выключение записи звука.
- **Date Stamp (Отображение даты):**
Включение/выключение отображения даты.
- **G-sensor (G-датчик): off (выкл), 2G, 4G, 8G**

10. Настройки меню фотосъемки

Включите устройство и убедитесь, что выбран режим фотосъемки.

Примечание:

Соответствующая пиктограмма отобразится в левом верхнем углу экрана.

Нажмите кнопку меню для перехода к настройкам. Используйте кнопки вверх/вниз для выбора опции. В меню фотосъемки доступны следующие опции:

1. **Timer (Таймер):**
Выбор режима захвата: **Single/2S Timer/5S Timer/10S Timer** (Один снимок/таймер 2с/таймер 5с/таймер 10с)
2. **Resolution (Разрешение):**
Выбор размера изображения **12M 4000x3000/10M 3648x2736/7.5M 3200x2400/5M 2592x1944/3M 2048x1536**
3. **Sequence (Серийная съемка):**
Включение или выключение серийной съемки
4. **Quality (Качество):**
Выбор качества: **Fine/Normal/Economy** (Высокое/Среднее/Низкое)
5. **Sharpness (Резкость):**
Выбор параметров резкости: **Strong/Normal/Soft** (Сильная/Нормальная/Мягкая)

6. **White Balance (Баланс белого):**
Выбор баланса белого: **Auto/Daylight/Cloudy/Tungsten/Fluorescent** (Авто/Дневной свет/Облачно/Лампа накаливания/Флуоресцентная лампа)
7. **Color (Цвет):**
Выбор цвета изображения: **Color/Black & white/Sepia** (цветное/черно-белое/сепия)
8. **ISO:**
Выбор параметров ISO: **Auto/100/200/400**
(Авто/100/200/400)
9. **EV (Экспозиция):**
Выбор параметров экспозиции: +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0
10. **Anti-Shaking (Стабилизация изображения):**
Включение или выключение стабилизации изображения
11. **Quick Review (Быстрый просмотр):**
Выбор параметров выключения быстрого просмотра: через **2 Seconds/5 Seconds**
(2 секунды/5 секунд)

11. Общие настройки

Нажмите кнопку меню для перехода к настройкам, а затем используйте кнопки вверх, вниз, ОК для выбора настроек. Доступны следующие настройки:

- **Set Date/Time (Установка даты/времени):**
Выбор формата отображения даты и времени, **MM/DD/YY** (ММ/ДД/ГГ)
- **Auto Power off (Автовыключение):**
Автоматическое отключение, когда устройство не используется.
- **Language (Язык):**
Выбор языка из списка.

- **Light frequency (Частота освещения):**
Выбор частоты освещения: **50 Гц/60 Гц**
- **Screen Saver (Отключение экрана):**
Выбор параметров отключения экрана: через **3 Minutes/5 Minutes/10 Minutes**
(3 минуты/5 минут/10 минут)
- **Image rotation (Поворот изображения):**
Выбор включения или выключения поворота изображения
- **Format (Форматирование):**
Форматирование карты microSD.
- **Default Setting (Настройки по умолчанию):**
Восстановление настроек по умолчанию.
- **Firmware version (Версия ПО):**
Отображает текущую версию системы.

12. Режим воспроизведения

Нажмите кнопку выбора режима (**M**) для перехода в режим воспроизведения. На дисплее отобразится последний записанный файл. Используйте кнопки «вверх/вниз» для просмотра файлов.

Нажмите кнопку ОК для воспроизведения файлов. Во время воспроизведения файла используйте кнопки вверх/вниз для перемотки вперед/назад, нажмите кнопку ОК для паузы. Нажмите кнопку меню для возврата в меню воспроизведения. Для перехода к опциям меню нажмите кнопку меню. Доступны следующие настройки:

Delete (Удалить): Выбор файла/файлов для удаления

Protect (Защита): Выбор файлов для блокировки/разблокировки

13. USB-подключение

Для загрузки записанных файлов на ПК/ноутбук подключите устройство к ПК или ноутбуку с помощью кабеля USB, поставляемого в комплекте. После подключения устройства к ПК отобразится меню выбора режима USB-подключения, содержащее **Mass Storage** (Накопитель данных) и **PC Camera** (Веб-камера). Выберите **Mass Storage** (Накопитель данных), и устройство отобразится в окне **My computer** (Мой компьютер) как съемный диск.

Все записанные файлы хранятся в папке DCIM, видео сохраняются в формате AVI, фотографии сохраняются в формате JPG. Теперь вы можете загрузить файлы с устройства.

14. Режим Веб-камеры

Подключите устройство к компьютеру через USB. При включении на экране появится **Mass Storage (Накопитель данных)/PC Cam (Веб-камера)**.

Используйте кнопки вверх/вниз для выбора, затем нажмите кнопку ОК, чтобы войти в режим **PC CAM** (Веб-камера). После этого устройство можно использовать в качестве веб-камеры.

Меры предосторожности

Внимательно изучите все меры предосторожности перед началом использования устройства 274.

Следуйте всем приведенным в руководстве процедурам для обеспечения правильной эксплуатации устройства.

- Не пытайтесь разбирать или изменять какие-либо детали устройства, если эти действия не описаны в руководстве.
- Не подвергайте устройство воздействию воды и других жидкостей. Устройство НЕ ЯВЛЯЕТСЯ водонепроницаемым.

- В случае попадания жидкости на внутренние детали устройства немедленно отключите его от компьютера. Дальнейшее использование устройства может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током. Проконсультируйтесь с продавцом или ближайшим центром поддержки.
- Во избежание риска поражения электрическим током не подключайте и не отключайте устройство мокрыми руками.
- Не помещайте устройство вблизи источников тепла и не подвергайте прямому воздействию огня или высоких температур.
- Никогда не помещайте устройство вблизи оборудования с сильным электромагнитным полем. Воздействие сильного магнитного поля может привести к выходу устройства из строя или повреждению и потере данных.

Технические характеристики

Видеозапись	1080FHD 1920x1080/720P 1280x720/ WVGA 848x480/VGA 640x480
Формат видео	AVI
Формат изображений	JPG
Источник питания	аккумуляторная батарея
Интерфейсы	USB, карта памяти microSD (поддерживаются карты объемом до 32 Гб, рекомендуется высокоскоростная карта памяти microSD)
Микрофон	Встроенный
Диапазон рабочих температур	0~45°C

Объем записи данных

<i>Карта памяти (Гб)</i>	16Гб	8Гб	4Гб	2Гб
1920 x 1080 (1080FHD)	100 мин	50 мин	25 мин	12 мин
1280 x 720 (720P 50fps)	76 мин	38 мин	19 мин	9 мин
1280 x 720 (720p 30fps)	124 мин	62 мин	31 мин	15 мин
2592 x 1944 (5M)	16260 фото	8130 фото	4065 фото	2032 фото
3264 x 2448 (8M)	10252 фото	5126 фото	2563 фото	1281 фото
4032 x 3024 (12M)	6824 фото	3412 фото	1706 фото	853 фото

