



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

SHO-ME HD27-LCD

*Руководство
пользователя*



**Высококачественная запись, многофункциональность и
удобство в использовании**

Перед использованием видеорегистратора обязательно прочитайте инструкцию.
Технические характеристики и/или описание устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Содержание

Предисловие	1
Сертификат качества	1
Общие сведения	2
Особенности	3
Элементы управления	4
Инструкция по эксплуатации	5-9
Функциональные клавиши	10-11
Режимы и установки меню	12
Спецификация	13
Аксессуары	14
Возможные неисправности	15
Гарантийный талон	16

Предисловие

Благодарим Вас за покупку автомобильного видеорежистратора SHO-ME. Небольшой размер и эргономичный дизайн устройства производят приятное впечатление. Уникальный объектив с поворотным механизмом позволяет реализовать широкий круг возможностей во время видео- и фотосъёмки.

Данное руководство содержит полную инструкцию по использованию видеорежистратора, в том числе информацию о функциональных возможностях, настройках, рекомендации по установке, а так же спецификацию продукта. Перед использованием видеорежистратора внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Мы искренне надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем Вашим требованиям и прослужит Вам долгое время.

Сертификат качества

Данный продукт прошёл сертификацию по стандарту ISO 9001:2000 международной системы контроля качества и соответствует всем стандартам, установленным FCC, CE и SGS сертификатами, чтобы гарантировать безопасность использования данного продукта.

Общие сведения

Высокотехнологичный видеореги­стратор SHO-ME HD27-LCD разработан в соответствии с рыночными требованиями. Он поддерживает наиболее востребованные функции, такие как: цифровое видео высокой чёткости (HD), цифровое фото, передача данных и подключение через USB-порт.

Видеореги­стратор может применяться не только в автомобиле, Вы можете использовать его как обычную фото- или видеокамеру.



Особенности

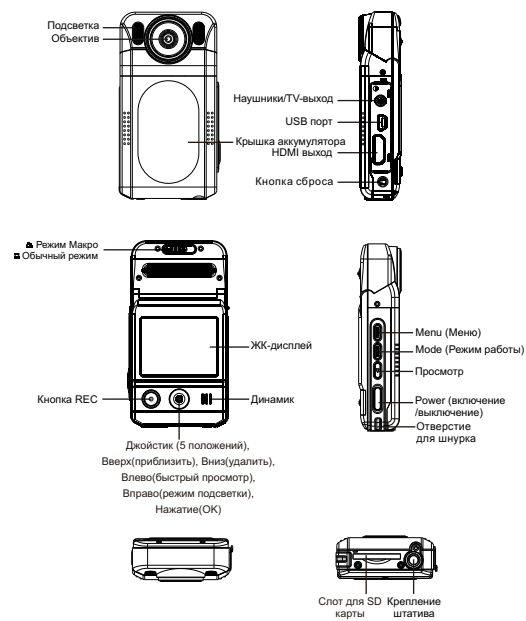
- > Высококачественная камера на 12 Мп и линза с углом обзора 120 гр. для фотографий и видео HD качества
- > 2-х дюймовый ЖК-дисплей, созданный по технологии TFT
- > 4-х элементный объектив с фиксированным фокусом. Фокусное расстояние 7,45 мм
- > 4-х кратное цифровое увеличение
- > Формат видео: H.264
- > Светодиодная подсветка
- > Поддержка режимов записи:
1080P 30к/с для высококачественного видео с поддержкой FullHD
720P 30к/с для высококачественного видео с поддержкой HD
WVGA 60к/с для качественного видео для загрузки на вебсайты
- > Встроенный микрофон и динамик
- > Литий-ионная батарея большой ёмкости
- > Поддержка SDHC карт
- > HDMI выход - для телевизоров высокой чёткости (HDTV)

Время записи и кол-во снимков (ориентировочно)

Ёмкость карты (Гб)	H.264 720P(A)	H.264 1080P(B)	848 X 480P(WVGA)	2592 X 1944(5M)	3264 X 2448(8M)	3264 X 2448(12M)
8Гб	160 мин	80 мин	200 мин	4720 фото	3193 фото	2400 фото
4Гб	80 мин	40 мин	100 мин	2360 фото	1565 фото	1200 фото
2Гб	40 мин	20 мин	50 мин	1180 фото	753 фото	600 фото
1Гб	20 мин	10 мин	25 мин	590 фото	386 фото	300 фото

* Продолжительность записи и ёмкость устройства может меняться в зависимости от модели, выбранных настроек, производителя карт памяти и т.д.

Элементы управления



Инструкция по эксплуатации

◆ Установка и извлечение батареи

1. Откройте батарейный отсек, сдвинув крышку вниз.
2. Вставьте аккумулятор, соблюдая полярность. Закройте крышку.
3. Обозначения уровня заряда батареи на рисунках ниже.



4. Извлечение аккумулятора производится в обратном порядке.

◦ Зарядка аккумулятора

1. С помощью зарядного устройства. Один конец USB кабеля присоедините к зарядному устройству, а другой к USB-входу видеорегистратора. Зарядка начнётся, когда видеорегистратор включится.
2. С помощью USB-кабеля для подзарядки. Присоедините USB-кабель к компьютеру, на экране появится "Charge". После полного заряда на экране отобразится "Charge complete", и регистратор автоматически выключится.

◆ Установка и извлечение карты памяти

1. Аккуратно вставьте карту памяти в слот до тех пор, пока она не зафиксируется в нём.
2. Для извлечения карты памяти аккуратно нажмите на неё, и она выйдет из слота.

Примечание:

1. Перед использованием карты проверьте, не защищена ли она от записи.
2. Пожалуйста, убедитесь в том, что вы правильно вставляете SD-карту. Неверная установка может повредить устройство и SD-карту.
3. После установки SD-карты в слот автомобильный видеорегистратор автоматически определит SD-карту как хранилище по умолчанию, поэтому все данные, записанные регистратором до этого, невозможно будет считать до повторного извлечения карты.
4. Если карта памяти несовместима с устройством, она может не читаться. В этом случае извлеките карту и вставьте заново или замените на другую SD-карту.

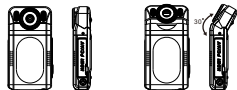
◆ Крепление шнура


Кольцо на корпусе видеорегистратора предназначено для крепления шнура.

Инструкция по эксплуатации


◆ Включение/выключение и автоматическое выключение.

- 1) Нажмите и удерживайте в течение 1 сек. кнопку "Power" для включения устройства.
- 2) Поверните объектив в нужное положение, как показано на рисунке:




- 3) Для более длительной работы регистратора в меню настроек можно установить время автоматического отключения. Если с видеорегистратором не производится никаких действий в течение установленного периода времени, он автоматически отключается.
- 4) Включите, нажмите кнопку "Menu" для перехода в режим настроек, перейдите с помощью джойстика вверх, а затем вправо. В меню  двигайте джойстик вниз до выбора "Auto off", а затем движением джойстика вправо выберите период автоматического отключения.

◆ Установка даты и времени.

- 1) Включите питание, нажмите "Menu" для перехода в режим настроек, двигайте джойстик вверх, а затем вправо для перехода в меню , двигайте джойстик вниз до выбора "Date", а затем вправо для установки даты, нажмите на джойстик (ОК) для подтверждения выбора.



- 2) В режиме съёмки видео нажмите "Menu" для входа в режим настроек, двигайте джойстик вверх, а затем вправо для перехода в меню , двигайте джойстик вниз до выбора "Clock", затем вправо для установки времени и "OK" для подтверждения.

Инструкция по эксплуатации

◆ Съёмка видео

- 1) Видеорегистратор при включении автоматически переходит в режим видео. При этом в левом верхнем углу экрана отображается значок "HD".



- 2) Нажмите кнопку записи для начала записи видео. Для прекращения записи нажмите на кнопку записи еще раз. Во время записи на экране отображается таймер и мигающий значок "●". Как только запись остановится, вместо него снова будет отображаться "HD".
- 3) Режимы вспышки.
Сдвиньте джойстик вправо и регистратор включит режим автоматической вспышки "A" (вспышка включается в зависимости от условий освещения) или постоянной вспышки "A" (включается независимо от условий съемки).
Внимание: вспышка автоматически выключается, когда уровень заряда батареи становится критическим.
- 4) Используя переключатель Δ / ∞ вы можете установить один из режимов работы объектива: ∞ макро-режим для съемки мелких объектов с близкого расстояния (до 20 см), Δ пейзажный режим для съемки на расстоянии от 1,5 м.

◆ Съёмка фото

- 1) Нажмите «Power» для включения. По-умолчанию, включится режим видео. Нажмите «Mode» для переключения в режим фото. В левом верхнем углу экрана появится значок "8M", а у нижней границы экрана максимальное количество кадров.



Инструкция по эксплуатации

- 2) Двигая джойстик вверх/вниз, можно приближать или удалять изображение.
- 3) При нажатии кнопки записи прибор воспроизводит звук затвора, который означает, что снимок был сделан.
- 4) Автосъемка. В режиме фото нажмите "Menu", затем двигайте джойстик вниз до выбора "Selftimer", двигайте джойстик вправо до появления "On" для включения автосъемки.

Заметки: 1. В любом режиме (видео или фото), нажатие "Mode" меняет режим "Видео / Фото".
2. В любом режиме (видео или фото) движение джойстика влево гасит экран. Повторное движение влево включает его.

◆ Режим просмотра

- 1) Включите устройство в видео-режиме. Нажмите кнопку "▶" для перехода в режим одиночного просмотра. Двигайте джойстик влево-вправо для просмотра изображений и видео.
- 2) Двигайте джойстик вниз для перехода в режим обзора. Двигайте джойстик влево-вправо для просмотра изображений и видео. Нажмите на джойстик ("OK") для перехода в режим одиночного просмотра, нажмите "Mode" для выхода.
 - Если поверх отображаемой картинки находится значок "⏏" это означает, что происходит видеозапись. При нажатии "OK" начнется воспроизведение видео, повторное нажатие включит паузу. Во время воспроизведения видеофайла можно использовать джойстик, двигая его влево-вправо для перемотки видео назад-вперед. Для выхода из режима воспроизведения нажмите "OK" для остановки воспроизведения, а затем, двигая джойстик влево-вправо, перейдите к предыдущему или следующему файлу.
- 3) Стоп-кадр. Во время просмотра видеозаписи нажмите "OK" для остановки видео на нужном вам кадре, затем нажмите кнопку записи. После воспроизведения специального звука кадр будет сохранен в виде фотографии на карте памяти. Нажмите "OK" для продолжения воспроизведения видео.
4. Удаление. В режиме просмотра (изображения или видео) нажмите "Menu" - на экране появится надпись "Delete". Сдвиньте джойстик вправо, напротив "Delete" появится надпись "Yes", нажмите "OK" для удаления файла.
5. Слайд-шоу. В режиме просмотра вы можете нажать "Menu", затем джойстик вниз, установить меню "Slide review" время смены изображений. Нажмите "OK" для подтверждения.

Инструкция по эксплуатации

◆ Режим настройки

- 1) В режиме видео/фото/настройки нажмите клавишу "Menu" для перехода в меню настроек. (Для получения более детальной информации о настройках ознакомьтесь с таблицей настроек).
- 2) В любом режиме меню движение джойстика вправо активизирует пункт меню для изменения настроек. После выбора необходимой настройки нажмите "OK" для подтверждения.

◆ Подключение к компьютеру

При подключении с помощью USB-кабеля к компьютеру на экране появится меню. Выберите "MSC", откройте "Мой компьютер", в окне должны появиться 2 съемных диска (один - внутренняя память, другой SD-карта памяти). Зайдя в папку "[Имя съемного диска]DCIM\100MEDIA", вы обнаружите сохраненные изображения и видео. Если вы не вставили SD-карту в видеорегистратор, в качестве съемного диска будет выступать внутренняя память прибора.



◆ Подключение к телевизору

- 1) Подключите видеорегистратор к HD-телевизору с помощью HDMI-кабеля для просмотра изображений и видео.
- 2) Подключите видеорегистратор к обычному телевизору с помощью видео-кабеля для просмотра изображений и видео.


















Внимание: При подключении регистратора через USB установка драйвера не требуется. Для использования в качестве съемного носителя регистратор должен быть включен.

Режимы и установки меню

⊙ Просмотр (Видео/Аудио)	
Кнопка Power	Выключение
Джойстик вверх	Громкость + (0 - 8)
Джойстик вниз	Громкость - (0 - 8)
Джойстик влево	Ускорение назад в 2,4,8 раз
Джойстик вправо	Ускорение вперед в 2,4,8 раз
Кнопка Ok	Воспроизведение/Пауза
Кнопка Menu	Переход к обзору меню
Кнопка Mode	Остановка воспроизведения и переход в режим видео
Кнопка Play	Просмотр фото- и видеофайлов

⊙ Просмотр (Фото)	
Кнопка Power	Выключение
Джойстик вниз	Уменьшить
Джойстик влево	Предыдущая фотография
Джойстик вправо	Следующая фотография
Кнопка Ok	Переход в режим просмотра фото
Кнопка Menu	Переход к обзору меню
Кнопка Mode	Остановка воспроизведения и переход в режим видео
Кнопка Play	Просмотр фото- и видеофайлов

★ Для обозначения различных режимов и вывода сообщений видеорегистратор использует специальные символы и значки. В таблице ниже приводится их описание:

 Режим видео	 Авто-вспышка	 Солнечно
 Режим фото	 Постоянная вспышка	 Облачно
 Воспроизведение	 Без вспышки	 Лампа накаливания
 Настройка	 5 Мегапикселей	 Дневной свет
 SD-карта	 8 Мегапикселей	 Режим высокой четкости
 Уровень заряда	 12 Мегапикселей	 WVGA

Функциональные клавиши

◆ Режим видео/фото	
Кнопка Power	Включение/выключение
Кнопка «Запись»	Запись видео / пауза
Джойстик вверх	Приблизить в 1/2/3/4 раза
Джойстик вниз	Удалить в 1/2/3/4 раза
Джойстик влево	Быстрое переключение режима работы
Джойстик вправо	Режимы вспышки: Авто/Постоянная/Выключено
Кнопка Menu	Меню
Кнопка Mode	Переключение режима фото/видео
Кнопка Play	Просмотр видео/фото

◆ Режим просмотра	
⊙ Режим просмотра (один кадр)	
Кнопка Power	Выключение
Джойстик вниз	Обзор изображений
Джойстик влево	Последняя страница
Джойстик вправо	Следующая страница
Кнопка Ok	Просмотр видео
Кнопка Menu	Меню
Кнопка Mode	Переключение режима фото/видео
Кнопка Play	Просмотр видео/фото
⊙ Просмотр (Обзор изображений)	
Кнопка Power	Выключение
Джойстик вверх	Предыдущая линия/Последняя страница
Джойстик вниз	Следующая линия/Следующая страница
Джойстик влево	Последний снимок/видеозапись
Джойстик вправо	Следующий снимок/видеозапись
Кнопка Ok	Просмотр выбранного файла
Кнопка Menu	Меню
Кнопка Mode	Переключение режима фото/видео
Кнопка Play	Просмотр видео/фото

Режимы и установки меню

Режим	Пункт меню	Варианты настройки	
Режим видео	Size (Размер)	1920x1080; 1440x1080; 1280x720; 848x480	
	EV (Экспозиция)	+0/-0, 3/-0, 7/-1/-1, 3/-1, 7/-2/ +2, 0/+1, 7/+1, 3/+1+0, 7/+0, 3	
	White B (Баланс белого)	Auto/Sunny/Cloudy/Tungsten/Fluorescent Auto/Солнечно/Облачно/Лампа накаливания/Лампа дн. света	
	Contrast (Контраст)	Standard/Hard/Soft Стандарт/Жесткий/Мягкий	
	Sharpness (Четкость)	Standard/Hard/Soft Стандарт/Жесткий/Мягкий	
	Effect (Эффект)	Vivid/monochrome/negative/sepia/art/off	
	Duration (Продолж. записи) Recording (Длительность ролика)	No/15мин/30мин/45мин No/15мин/30мин/45мин	
	Режим фото	Size (Размер)	8M/5M
		EV (Экспозиция)	+0/-0, 3/-0, 7/-1/-1, 3/-1, 7/-2/ +2, 0/+1, 7/+1, 3/+1+0, 7/+0, 3
		Quality (Качество)	Fine/Good/Normal Отлично/Хорошо/Нормальное
White B (Баланс белого)		Auto/Sunny/Cloudy/Tungsten/Fluorescent Auto/Солнечно/Облачно/Лампа накаливания/Лампа дн. света	
Contrast (Контраст)		Standard/Hard/Soft Стандарт/Жесткий/Мягкий	
Sharpness (Четкость)		Standard/Hard/Soft Стандарт/Жесткий/Мягкий	
Effect (Эффект)		Vivid/monochrome/negative/sepia/art/off	
Selftimer (Автосъемка)		No/Yes	
Burst (Серийная съемка)		No/3кадра/5кадра/10кадров	
Просмотр		Delete (Удаление)	No/Yes
	Slide Show (Слайд-шоу)	No/1сек/3сек/5сек	
Настройки	Volume (Громкость)	0/1/2/3.....8	
	Language (Язык)	English / Chinese (Английский / Китайский)	
	Date (Дата)	YYYY / MM / DD (ГТГГ/ММ/ДД)	
	Clock (Часы)	HH:MM (ЧЧ / ММ)	
	Format (Форматировать карту)	Cancel/Yes	
	Sys. Reset (Заводские настройки)	No/Yes	
	Auto off (Автоотключение)	Off / 1 мин / 3мин /	
	5min Light freq (Частота)	50HZ / Auto / 60HZ	
	Stamp (Время на кадре)	Off/on	
	Version (Версия прошивки)	V.0000 00 0000	

Спецификация

Матрица	5 Мегапикселей CMOS
Объектив	Фиксированный фокус. Фокусное расстояние от 1.5м до бесконечности
Увеличение	4-х кратное цифровое увеличение
Экран	2.0" TFT LCD
Видеовыход	HDMI :CTS1.2 Compliant, Поддержка 1080i/720p режима. Композитный выход: NTSC/PAL
Фото	Формат изображения: JPEG Разрешение: 2592x1944 Интерполяция: 8Мп
Видео	Формат: MPEG-4/MOV HD=H.264 720P (30 к/с 6 Мбит/с) H.264 1080P (30 к/с 12 Мбит/с) WVGA: 848x480 (60 к/с 8 Мбит/с) VGA: 640x480 (30 к/с 2 Мбит/с) QVGA: 320x240 (30 к/с 2 Мбит/с)
Аудио	Встроенный микрофон и динамик (моно)
Носители информации	Встроенная память: 32Мб Внешняя: SDHC карта (до 32Гб)
Тип затвора	Электронный
Скорость затвора	1/2 -1/1000 секунды
Баланс белого	Авто/Солнечно/Облачно/Лампа накаливания/Дневной свет
Подсветка	Авто/Вкл./Выкл.
Интерфейсы	USB 2.0/HDMI/TV
Аккумулятор	3,7В, 1000мАч, перезаряжаемый Li-ion
Габариты/Вес	9,8,(д) x 5,1(ш) x 2,2(в) см. Вес: 73 г
Влажность / Температура	10%-80% / -20°C~+40°C

Аксессуары

Обязательная комплектация



Дополнительная комплектация (опционально)



Диск с программным обеспечением



Возможные неисправности

- ◆ Не просматриваются изображения и видеозаписи?
Измените разрешение, качество картинки и частоту кадров, замените текущую карту памяти на карту с достаточной емкостью. Проверьте, не установлена ли на карте памяти защита от записи, удалите часть файлов, сохраненных на карте памяти.
- ◆ Изображение не передается на HDTV-экран?
Убедитесь в том, что HDMI кабель правильно подключен к HDMI порту телевизора. Пожалуйста, используйте HDMI кабель идущий в комплекте.
- ◆ Получаемое изображение нечеткое?
Проверьте чистоту линзы. Если линза загрязнена, очистите линзу перед использованием.
- ◆ Не горят светодиоды подсветки?
В режиме фото или видео камеры, если батарея разряжена, диоды подсветки не зажигаются.

Совет

Действия при работе с видеорегистратором похожи на работу с компьютером. Если видеорегистратор не работает, пожалуйста, выполните следующие действия:

1. Выньте батарею, вставьте батарею, перезагрузите устройство.
2. Нажмите кнопку сброса, когда происходит что-то не обычное.
3. Пожалуйста, не нажимайте кнопку сброса, если видеорегистратор в нормальном состоянии, данные могут быть потеряны.

Гарантийный талон

Продавец гарантирует исправную работу системы в течение 12 месяцев со дня продажи.
Дата продажи « » _____ 20__г.

М. П.
Подпись продавца _____

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:
- залитые водой или другой жидкостью;
- имеющие механические повреждения;
- с незаполненным гарантийным талоном.