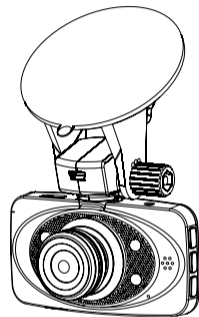


Изготавливая нашу продукцию,
мы всегда думаем о Вас!



www.subini.ru

 **SUBINI**[®]



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР **SUBINI A26**

Благодарим Вас за покупку изделия марки **SUBINI**
Перед применением, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

SUBINI A26

Введение

Благодарим вас за приобретение видеорегистратора FULL HD 1080P, произведенного нашей компанией. Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию до начала использования видеорегистратора.

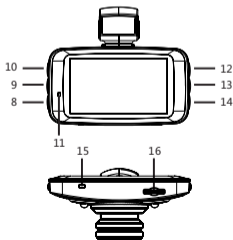
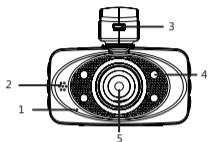
Примечание: информация по некоторым из описанных в данном руководстве функций может не соответствовать вашему устройству, поскольку зависит от версии установленного программного обеспечения.

Внимание! *Производитель оставляет за собой право на изменение комплектации, дизайна, спецификаций и других данных без предварительного уведомления.*

SUBINI A26

Описание прибора и его функций

1. Микрофон
2. Динамик
3. Порт USB
4. Светодиоды подсветки
5. Объектив
6. Порт AV-out
7. Порт HDMI
8. Кнопка перехода вниз <▼>
9. Кнопка перехода вверх <▲>
10. Кнопка вызова меню <MENU>
11. Светодиодный индикатор работы
12. Кнопка выбора режима <MODE>
13. Кнопка записи/подтверждения <REC>
14. Кнопка включения <Ф>
15. Кнопка перезагрузки
16. Слот карты памяти Micro SD



SUBINI A26

Комплект поставки

- Видеорегистратор
- Руководство пользователя
- Кронштейн крепления на стекло
- USB-кабель
- HDMI-кабель
- AV-кабель
- Автомобильное зарядное устройство
(включая адаптер 12В/24В на 5 В)

Подготовка к работе

Возможны два режима работы видеорегистратора, в зависимости от источника питания:

А) С использованием встроенного литий-ионного аккумулятора. После того, как видеорегистратор будет установлен в автомобиле, он может быть активирован нажатием на кнопку <ⓘ> (14) и выключен повторным нажатием и удержанием в течение 3 секунд той же кнопки.

SUBINI A26

Примечание: При снижении заряда аккумуляторной батареи до низкого уровня, на экране появится сообщение «Low battery» – «Батарея разряжена», и видеорегиистратор автоматически выключится с сохранением записываемых файлов.

Б) С использованием автомобильного зарядного устройства. Видеорегиистратор будет автоматически начинать запись при запуске автомобиля, а затем сохранять последний файл и выключаться при выключении зажигания автомобиля.

Зарядка аккумулятора

Существуют три способа зарядки встроенного аккумулятора:

1. Зарядка батареи с помощью прилагаемого автомобильного зарядного устройства.
2. Зарядка батареи при подключении Видеорегиистратора к компьютеру через USB кабель.
3. Зарядка батареи с помощью сетевого зарядного устройства (опция).

В процессе зарядки индикатор работы горит красным светом. По окончании зарядки индикатор автоматически погаснет. Полная зарядка аккумулятора занимает около 60 минут.

SUBINI A26

Примечание: Пожалуйста, используйте только вложенное в поставку автомобильное зарядное устройство для питания видеорегистратора.

Установка карты памяти Micro SD

Для нормальной работы рекомендуется использовать карты памяти со скоростью записи не менее 4 МБ/с (4 класса и выше). Установите карту Micro SD в слот по направляющей стрелке до щелчка. Для извлечения карты памяти, нажмите на её выступающий торец.

Установка в автомобиле

Входящий в комплект установочный кронштейн с присоской позволяет быстро прикрепить устройство на ветровое стекло вашего автомобиля. Устанавливайте видеорегистратор так, чтобы в случае внезапной (резкой) остановки автомобиля, водитель или пассажир не пострадали от удара о прибор. Для коррекции угла установки по вертикали вы можете, слегка ослабив гайку винта кронштейна, повернуть устройство под нужным углом. Затяните гайку кронштейна. По горизонтали устройство может поворачиваться на собственном шарнире от руки.

Примечание: На некоторых моделях автомобилей применяется синтетическое защитное покрытие ветрового стекла, на котором могут остаться следы от присоски. Проверьте в инструкции по

SUBINI A26

эксплуатации вашего автомобиля, имеет ли он синтетическое защитное покрытие ветрового стекла и можно ли крепить на него видеорегистратор.

Работа

I. Режимы работы видеорегистратора

Видеорегистратор может вести видеозапись или фотосъемку в зависимости от установленного режима. Для переключения между режимом видеозаписи, режимом фотосъемки и режимом просмотра (по очереди) нажимайте на кнопку **<MODE>** (12).

II. Режим Видеозаписи

При включении видеорегистратор автоматически входит в Режим Видеозаписи, заданный по умолчанию. Во время записи в левом верхнем углу экрана мигает красный кружок. Чтобы остановить запись, нажмите на кнопку **<REC>** (13). Повторное нажатие кнопки **<REC>** запустит видеозапись снова. Также видеозапись автоматически завершается при выключении зажигания автомобиля.

Настройка параметров видеозаписи

Для входа в меню настройки параметров видеозаписи, находясь в режиме видеосъемки, нажмите на кнопку **<MENU>** (10). Для

SUBINI A26

перемещения по пунктам меню используйте кнопки <▼> (8) и <▲> (9). Для изменения выделенного пункта меню нажмите на кнопку <REC> (13). Следуйте подсказкам на нижней строке дисплея.

1. **Resolution** (1920x1080 30P 16:9, 1280x720 30P 16:9) – **Разрешение** (1920x1080 30P 16:9, 1280x720 30P 16:9): Установка разрешения видеозаписи. Выберите разрешение (1080P) для режима Full HD (30FPS) или разрешение (720P) для режима HD Ready (30FPS) с прогрессивными развертками.

2. **Quality** (Super Fine, Fine, Normal) – **Качество** (Наилучшее, Высокое, Нормальное): Установка качества детализации изображения.

3. **Recycle Rec** (Off, 1 min, 2 min, 3 min, 4 min, 5 min) – **Циклич. запись** (Выкл, 1 мин, 2 мин, 3 мин, 4 мин, 5 мин): Выбор способа записи видеозаписи на карту памяти. При выборе интервала времени, Видеозапись ведется файлами длительностью, соответствующей временному интервалу. Файлы записываются циклически. По мере заполнения карты памяти, процесс записи начинается сначала, затирая ранние файлы. Если выбрано (Выкл), запись ведется непрерывно, до заполнения карты памяти. При этом не будет цикличности записи, при заполнении карты памяти до конца запись остановится с соответствующим предупреждением («Card full» – «Карта заполнена»).

SUBINI A26

4. **Record Delay** (Off, 15 sec, 30 sec, 1 min, 5 min, 10 min) – **Задерж. зап.** (Выкл, 15 сек, 30 сек, 1 мин, 5 мин, 10 мин): Установка задержки выключения видеосъемки при отключении внешнего питания.
5. **Audio Record** (On, Off) – **Запись звука** (Вкл, Выкл): Включение или выключение записи звука со встроенного микрофона (1) в видеофайл.
6. **Motion Detection** (On, Off) – **Детектор движ.** (Вкл, Выкл): Выберите (Вкл) для автоматического включения видеозаписи при обнаружении движения в кадре встроенной камеры. В процессе такой записи наличие движения проверяется каждые 5 секунд. Если движение в кадре прекратилось, запись автоматически выключается через 5 секунд. При возобновлении движения видеозапись включается снова, и далее процесс повторяется аналогично. Если выбрано (Выкл), распознавание движения будет отключено.
7. **G-sensor Level** (Off, 1, 2, 3, 4, 5) – **Уровень G-сенсора** (Выкл, 1, 2, 3, 4, 5): Выбор уровня срабатывания встроенного датчика ускорений (G-сенсора) для автоматической защиты записываемого видеофайла от затирания при циклической записи. Датчик ускорений реагирует на резкие ускорения и замедления, крены, удары и т.п. Если выбрано (Выкл), G-сенсор будет отключен.

SUBINI A26

Примечания:

- 1. Вы можете защитить от перезаписи текущий записываемый видеофайл нажатием на кнопку <MODE> (12).*
- 2. Нажатием на кнопку <▲> (9) можно включать/выключать светодиоды подсветки.*
- 3. Нажатием на кнопку <▼> (8) можно включать/выключать пятисекундный таймер срабатывания затвора.*

III. Режим фотокамеры

Переключитесь в режим фотосъемки нажатием на кнопку <MODE> (12). Для получения фотоснимка нажмите кнопку <REC> (13).

Настройка параметров фотосъемки

Для входа в меню настройки параметров фотосъемки, находясь в режиме фотосъемки, нажмите на кнопку <MENU> (10). Для перемещения по пунктам меню используйте кнопки <▼> (8) и <▲> (9). Для изменения выделенного пункта меню нажмите на кнопку <REC> (13). Следуйте подсказкам на нижней строке дисплея.

- 1. Quality** (Auto, Super Fine, Fine, Normal) – **Качество** (Авто, Наилучшее,

SUBINI A26

Высокое, Нормальное): Установка параметров сжатия изображения.

2. **Photo size** (4M (2560x1440 16:9), 3M (2304x1296 16:9), 2M (1920x1080 16:9), 1M (1280x720 16:9)) – **Разрешение фото** (4M (2560x1440 16:9), 3M (2304x1296 16:9), 2M (1920x1080 16:9), 1M (1280x720 16:9)): Установка разрешения фотоснимка.

3. **Capture mode** (Single, 2 Shots, 3 Shots) – **Режим съемки** (Одиночный, 2 кадра, 3 кадра): Установка режима фотосъемки. Записывается один, два или три кадра на одно нажатие кнопки <**REC**> (13).

4. **AEB mode** (Off, 3 Shots, 5 Shots) – **Вилка экспозиции** (Выкл., 3 кадра, 5 кадров): Установка режима фотосъемки с брекетингом (вилкой) экспозиции. Если включена вилка экспозиции, записывается три или пять кадров с измененными в обе стороны настройками экспозиции на одно нажатие кнопки <**REC**> (13).

Примечание: Нажимая на кнопки <▲> (9) и <▼> (8) можно использовать функции цифрового зума.

IV. Установка общих настроек для видео и фото режимов

Для входа в меню общих видео/фото настроек, находясь в видео или фоторежиме, нажмите на кнопку <**MENU**> (10) дважды.

SUBINIA26

1. **Frequency** (Auto, 60 Hz, 50 Hz) – **Частота сети** (Авто, 60 Гц, 50 Гц): Установите частоту мерцания ламп освещения.
2. **Auto Exposure** (Auto, Night scene1, Sports, Landscape, Portrait, Sunset, Sand/snow, Skin, Spotlight, Water) – **Автоэкспозиция** (Авто, Ночная 1, Спорт, Пейзаж, Портрет, Закат, Снег/песок, Телесный, Проектор, Вода): Установка типа сюжета для программы автоматической экспозиции.
3. **White Balance** (Auto, Incandescent, D4000, D5000, Sunny, Cloudy, Flash, Water, Preset) – **Баланс белого** (Авто, Лампа накаливания, D4000, D5000, Солнечно, Облачно, Вспышка, Вода, Заданный): Установка цветокоррекции в соответствии с условиями освещения.
4. **Digital Effect** (Off, Art, Sepia, Negative, Black&White, Vivid) – **Цифровой эффект** (Выкл, Художественный, Сепия, Негатив, Монохромный, Яркий): Установка цифрового эффекта обработки изображения.
5. **Contrast** (Standard, Hard, Soft) – **Контраст** (Стандарт, Сильный, Слабый): Установка контрастности изображения.
6. **Sharpness** (Standard, Hard, Soft) – **Резкость** (Стандарт, Сильная, Слабая): Установка резкости изображения.
7. **AE Metering** (Center, Average, Spot) – **Замер экспозиции** (Центральный, Усредненный, Точечный): Установка режима

SUBINI A26

экспозамера.

8. **AE ISO** (Auto, 100, 200, 400) – **Светочувствительность** (Авто, 100, 200, 400): Установка светочувствительности в ISO эквиваленте.

9. **AE Bias** (-2...+2) – **Экспозиция** (-2...+2): Установка коррекции экспозиции EV в пределах -2...+2 ступеней (влияет на видимую яркость изображения).

V. Установка настроек системы

Для входа в меню настроек системы, находясь в видео или фоторежиме, нажмите на кнопку **<MENU>** (10) трижды.

1. **Language** – **Язык**: Выберите язык (Английский/Китайский упрощенный/ Русский /Китайский традиционный) пользовательского интерфейса видеорежистратора.

2. **Date/Time** – **Дата/Время**: Введите текущую дату ГГГГ/ММ/ДД и время ЧЧ:ММ в память видеорежистратора.

3. **Format** (Yes, No) – **Форматирование** (Да, Нет): Если выбрано (Да), карта Micro SD будет отформатирована.

4. **Default Settings** (Yes, No) – **Сброс настроек** (Да, Нет): Выберите (Да) для сброса всех пользовательских настроек (будут восстановлены

SUBINI A26

заводские настройки).

5. **LCD Control** (Brightness, Contrast, Color balance) – **Настройки дисплея** (Яркость, Контраст, Баланс белого): Настройка параметров отображения на дисплее в диапазоне 0...255. Установленные параметры не влияют на записываемые файлы.

6. **Date stamp** (Off, Date, Time, Date/Time) – **Штамп даты** (Выкл, Дата, Время, Дата/Время): Выбор варианта отображения даты и времени на изображении. Если выбрано (Выкл), отображение даты/времени будет отключено.

7. **Volume** (0...7) – **Громкость** (0...7): Настройка громкости встроенного динамика.

8. **Auto Power Off** (Off, 15 Sec, 3 min, 5 min) – **Автовыкл** (Выкл, 15 сек, 3 мин, 5 мин): Установка автоматического выключения при бездействии свыше заданного интервала времени. Если выбрано (Выкл), автоматическое выключение будет отключено.

9. **Auto LCD Off** (Off, 1 min, 3 min, 5 min) – **Автовыкл. экр.** (Выкл, 1 мин, 3 мин, 5 мин): Установка автоматического выключения экрана при отсутствии нажатия кнопок свыше заданного интервала времени. Если выбрано (Выкл), автоматическое выключение будет отключено.

SUBINI A26

10. **Version** (VERXXXXXXXXXX) – **Версия ПО** (VERXXXXXXXXXX): Пункт отображает номер версии внутреннего программного обеспечения видеорегистратора (прошивки).

VI. Предварительный просмотр записей

Переключитесь в режим фотосъемки нажатием на кнопку **<MODE>** (12).

Нажимая на кнопки **<▼>** (8) и **<▲>** (9) выберите файл для просмотра. Если выбран видеофайл, он может быть проигран или приостановлен нажатием на кнопку **<REC>** (13). При нажатии на кнопку **<MENU>** (10) появляются дополнительные возможности: запуск воспроизведения одного или всех видеофайлов, однократно и по кругу; запуск слайд-шоу из фотоснимков; удаление одного или всех файлов. Следуйте подсказкам на дисплее.

Режим подключения к компьютеру по USB-кабелю

Подключите видеорегистратор к компьютеру с помощью USB-кабеля. На экране появится меню **USB selection – Подключение по USB**. Выбор пунктов меню осуществляется **<▲>** (9) и **<▼>** (8), подтверждение выбора – кнопкой **<REC>** (13).

A. **Mass Storage – Накопитель**: Подключение Micro SD карты памяти видеорегистратора как USB-диска. В разделе [Мой компьютер] появится

SUBINI A26

съемный диск. Видеореги­стратор ведет запись в папку DCIM/100MEDIA.

Б. USB Camera – USB камера: Работа видеореги­стратора в качестве USB-камеры, подключенной к компьютеру. В менеджере устройств компьютера появляется соответствующее устройство (устанавливается драйвер).

В. DC Charger – Зарядка: USB-порт используется только для зарядки аккумулятора.

Примечание: Для работы требуется компьютер с операционной системой Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS X 10.3.6 или выше.

Использование видеовыходов

Подключите один конец HDMI- или AV- кабеля к гнезду HDMI (7) или AV-out (6) соответственно, а другой конец к принимающему аудио-видеосигнал (ТВ, монитор и т.п.) устройству. Нажмите кнопку <ⓧ> (14), чтобы включить видеореги­стратор и автоматически войти в **Режим просмотра**. Дальнейшие действия соответствуют этому режиму.

Примечание: Интерфейс меню не выводится на экран HD ТВ.

SUBINI A26

Примечания:

1. Пожалуйста, вставляйте Micro SD карту памяти до начала записи.
2. Видеорегистратор выполняет непрерывную или циклическую запись с интервалом сохранения 1/2/3/4/5 минут по вашему выбору. В случае циклической записи, когда карта памяти полностью заполняется, начинается запись на карту заново с самого начала, а ранее записанные данные автоматически затираются, начиная с самых ранних файлов. В случае непрерывной записи, когда карта памяти полностью заполнится, на экране появится сообщение «CARD FULL» – «Карта заполнена» и запись остановится.
3. При снижении заряда аккумуляторной батареи до низкого уровня, на экране появится сообщение «Low battery» – «Батарея разряжена», и видеорегистратор автоматически выключится с сохранением записываемых файлов.
4. Пожалуйста, используйте только идущее в комплекте автомобильное зарядное устройство для питания видеорегистратора. Оно преобразует входные 12/24 В в требуемые 5 В. Если напряжение на входе превысит 5 В, видеорегистратор необратимо выйдет из строя.
5. Если кнопка <REC> (13) не останавливает видеозапись, пожалуйста, проверьте установку функции **Motion detection** – **Детектор движ.** в

SUBINI A26

Настройках видеозаписи. Отключите функцию в случае необходимости.

SUBINI A26

Технические характеристики

1. Камера: встроенная, с F2.2 и углом обзора 120°.
2. Разрешение видеозаписи:
1080P: 1920x1080@30FPS, прогрессивная развертка,
720P: 1280x720@30FPS, прогрессивная развертка.
3. Разрешение фотосъемки:
4M (2560x1440),
3M (2304x1296),
2M (1920x1080),
1M (1280x720).
4. Формат записи:
Видео: MP4 (AVC кодек, профиль Main@L4.2,
звук AAC профиль LC 48 кГц),
Фото: JPG, 24 битный.
5. Циклическая запись, без задержек между файлами.
6. Дисплей: 2,7-дюймовый цветной ЖК-экран.

SUBINI A26

7. Поддержка карт памяти формата micro-SD от 2 до 32 ГБ (класс скорости 4 и выше).
8. Микрофон: есть, возможна запись звука.
9. Встроенный G-сенсор.
10. Интерфейс: HDMI, композитный AV-out, USB 2.0.
11. Источник питания: встроенный литий-ионный аккумулятор 140 мАч и 12В/24В автомобильное зарядное устройство.
12. Требуемое ПО для USB-подключения: Windows 2000/XP/Vista/7, MAC OS X 10.3.6 или выше.

Технические характеристики могут быть изменены без дополнительного уведомления.

SUBINI A26

Гарантийный талон



Продавец гарантирует бесплатный ремонт в течение 12 месяцев со дня продажи.

Дата продажи «__» _____ год. М.П.

Подпись продавца _____

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

- Залитые водой или другой жидкостью
- Имеющие механические повреждения
- С нарушенным защитным стикером
- Установленные неквалифицированно
- С незаполненным гарантийным талоном

