

Изготавливая нашу продукцию,
мы всегда думаем о Вас!



www.subini.ru

DVR-HD218

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР DVR-HD218



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

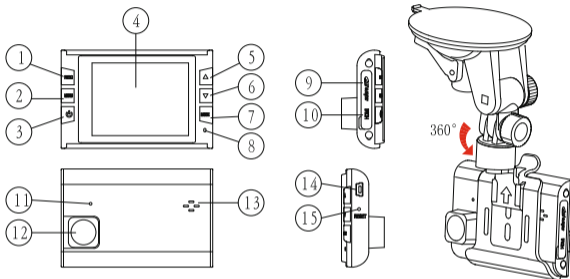
DVR-HD218

Введение

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

DVR-HD218

Описание прибора и его функций



1. Кнопка <REC>
2. <MENU> - кнопка вызова меню
3. Кнопка включения <⏻>
4. ЖК-экран диагональю 2,8 дюйма
5. <▲> - кнопка прокрутки вверх
6. <▼> - кнопка прокрутки вниз
7. <MODE> - кнопка переключения режима работы
8. Индикатор работы (синий светодиод), зарядки (красный светодиод)
9. Слот Микро SD карты памяти
10. Выход mini-HDMI
11. Микрофон
12. Объектив встроенной камеры
13. Динамик
14. Гнездо mini-USB (Вход 5В)
15. Сброс

DVR-HD218

Комплект поставки

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

Работа

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 включен нажатием на кнопку <ⓘ> (3) и выключен повторным нажатием на ту же кнопку.

Для зарядки: подключите USB-кабель или автомобильное зарядное устройство. Индикатор загорится красным светом. После достижения полной зарядки – индикатор погаснет.

DVR-HD218

Примечание: Поскольку емкость встроенной аккумуляторной батареи мала, она может обеспечить видеорегистратор питанием лишь на короткое время. Основное её предназначение заключается в обеспечении надежного сохранения записываемого файла и временной метки после остановки автомобиля. Пожалуйста, не используйте встроенную батарею для обычной работы.

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

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

Режим Видеозаписи

При включении видеорегистратор входит в **Режим видеозаписи**, и запись начинается автоматически. Индикатор работы в процессе записи мигает синим светом. Записываемые файлы сохраняются на Micro SD карту памяти или во встроенную память (512 МБ), в зависимости от настроек. В режиме видеозаписи можно производить коррекцию экспозиции EV в пределах -2.0...2.0 ступеней кнопками <▲> (5) и <▼> (6).

DVR-HD218

Чтобы остановить запись, нажмите кнопку **<REC>** (1) или выключите зажигание автомобиля. При этом в течение 5 секунд будет завершена запись текущего файла и индикатор работы (синий) перестанет мигать.

Режим фотокамеры

Включите видеорегистратор и остановите запись, нажав на кнопку **<REC>** (1). Нажмите на кнопку **<MODE>** (7) для переключения в **Режим фотокамеры**. Для получения фотоснимка нажмите кнопку **<REC>** (1). Для установки разрешения фотоснимка нажмите кнопку **<MENU>** (2). Выберите требуемое разрешение 1М (1280x960)/2М (1600x1200)/3М (2048x1536) с помощью кнопок **<▲>** (5) и **<▼>** (6). Нажмите на кнопку **<REC>** (1) для установки разрешения и выхода из меню. В режиме фотокамеры можно производить коррекцию экспозиции **EV** в пределах -2.0...2.0 ступеней кнопками **<▲>** (5) и **<▼>** (6).

Предварительный просмотр и удаление

Включите видеорегистратор и остановите запись, нажав на кнопку **<REC>** (1). Затем нажмите кнопку **<MODE>** (7) дважды, чтобы войти в **Режим Просмотра**. Нажимая кнопки **<▲>** (5) и **<▼>** (6) выберите файл для просмотра. Если выбран видеофайл, он может быть проигран или приостановлен нажатием на кнопку **<REC>** (1), а закрыт кнопкой **<MODE>** (7). Для входа в **Режим удаления** нажмите на кнопку **<MENU>** (2).

DVR-HD218

Выбором соответствующих пунктов меню вы можете удалить текущий файл, удалить все файлы, форматировать карты памяти (Micro SD или встроенную память), выбрать активную память для записи и просмотра (Micro SD или встроенную память), скопировать текущий файл или все файлы с активной карты памяти на другую. Подтвердите выбранный пункт меню нажатием на кнопку **<REC>** (1).

Примечание: По умолчанию запись ведется на установленную в слот (9) карту памяти. Если карта памяти не установлена, используется внутренняя память. Переключиться на встроенную память при установленной Micro SD карте можно выбором соответствующего пункта меню. Одновременное использование обоих типов памяти для записи и просмотра невозможно.

Установка функций

Включите видеорегистратор и остановите запись, нажав кнопку **<REC>** (1). Затем нажмите кнопку **<MENU>** (2) для входа в Установочное меню. Выбор пунктов меню осуществляется кнопками **<▲>** (5) и **<▼>** (6), подтверждение выбора – кнопкой **<REC>** (1). Нажмите кнопку **<MENU>** (2) ещё раз для выхода из Установочного меню по окончании.

1. **Movie size** (1920x1080/ 1280x720/ 640x480) – **Разрешение Видео:** Установка разрешения видеозаписи.

DVR-HD218

2. **Audio recording** (ON, OFF) – **Аудиозапись** (Вкл., Выкл.): Выберите (Вкл.) для записи звуковой дорожки в видеофайле со встроенного микрофона (11). Если выбрано (Выкл.), звук записываться не будет.
3. **Volume** (0...7) – **Громкость** (0...7): Кнопками <▲> (5) и <▼> (6) установите громкость динамика (13), озвучивающего нажатие кнопок и воспроизводящего звук при просмотре видеофайла.
4. **Motion detection** (ON, OFF) – **Детектор движения** (Вкл., Выкл.): Выберите (Вкл.) для автоматического включения видеозаписи при обнаружении движения в кадре камеры. В процессе такой записи наличие движения проверяется каждые 10 секунд. Если движение в кадре прекратилось, запись автоматически выключается через 10 секунд. При возобновлении движения видеозапись включается снова, и далее процесс повторяется аналогично. Если выбрано (Выкл.), распознавание движения будет отключено.
5. **Frame Rate** (30FPS, 20FPS) – **Частота кадров** (30FPS, 20FPS): Установка частоты кадров (30 или 20 кадров в секунду) при записи с камеры.
6. **Record Time** (2 MIN, 5 MIN, 10 MIN, OFF) – **Длительность записи** (2 мин, 5 мин, 10 мин, Выкл.): Выбор способа записи видеозаписи на карту памяти. При выборе интервала времени, видеозапись ведется файлами

DVR-HD218

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»).

7. **LCD backlight** (15 sec, 30 sec, 60 sec, ON) – **Подсветка ЖКД** (15 сек, 30 сек, 60 сек, Вкл.): Подсветка ЖК-дисплея видеорегистратора автоматически выключается через заданный промежуток времени после последнего нажатия на какую-либо его кнопку. Если выбрано (Вкл.), автоматического выключения ЖК-экрана не происходит. Включить подсветку ЖК-дисплея можно нажатием на любую кнопку, кроме <⓪> (3).

8. **Date Stamp** (Date&Time Stamp, No stamp) – **Метка даты** (Вкл., Выкл.): Выберите (Вкл.) для отображения даты и времени в кадре видеофайла. Если выбрано (Выкл.) отображение даты/времени будет отключено.

9. **Date/Time** (M/D/Y H/M) – **Дата/Время** (M/Д/Г Ч/М): Введите текущую дату и время в память видеорегистратора. Кнопками <▲> (5) и <▼> (6) установите дату и время, переключаясь между пунктами кнопкой <REC> (1).

DVR-HD218

10. **Language** (English/.../Russian/...) – **Язык** (Английский/.../Русский/...): Выберите язык пользовательского интерфейса видеорегистратора.

11. **Light Freq.** (50Hz, 60Hz) – Частота мерцания (50 Гц, 60 Гц): Выберите частоту мерцания ламп освещения (тока в электросети).

12. **Plate Set – Госномер**: Введите госномер автомобиля (до девяти символов).

13. **Plate Stamp** (ON, OFF) – **Метка номера** (Вкл., Выкл.): Выберите (Вкл.) для отображения госномера в кадре видеофайла. Если выбрано (Выкл.) отображение госномера будет отключено.

14. **Restore Default** (YES, NO) – **Настройки по умолчанию** (Да, Нет): Выберите (Да) для сброса всех пользовательских настроек (будут восстановлены заводские настройки).

Примечание: Действие будет произведено при следующем включении видеорегистратора.

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

Режим подключения по USB-кабелю

Подключите видеорегистратор к компьютеру с помощью USB-кабеля. В

DVR-HD218

разделе [Мой компьютер] появятся съемные диски, соответствующие внутренней памяти (объемом 512 МБ) и карте памяти micro SD. Если карта памяти отсутствует, отобразится только диск, соответствующий внутренней памяти. Файлы сохраняются в папках вида “Съемный диск:/DVR/ГГГГ/ММ/ДД” , где ГГГГ, ММ, ДД – Год, Месяц и День в числовом виде соответственно. Файлы имеют названия вида DRЧЧММСС.AVI (ЧЧ, ММ, СС – соответственно часы, минуты, секунды начала записи в двузначном числовом виде). С этого момента файлы из видеорегистратора могут быть скопированы на компьютер.

Просмотр на HD ТВ

Соедините HDMI-кабелем гнездо (10) видеорегистратора и принимающее HDMI-сигнал устройство (HD ТВ, монитор и т.п.). Нажмите кнопку <Ф> (3), чтобы включить видеорегистратор и автоматически войти в Режим просмотра. Дальнейшие действия соответствуют этому режиму.

Примечание: Интерфейс меню не выводится на экран HD ТВ.

Примечания:

1. Пожалуйста, вставляйте Micro SD карту памяти до начала записи.
2. Видеорегистратор выполняет непрерывную или циклическую запись с интервалом сохранения 2/5/10 минут по вашему выбору. В случае

DVR-HD218

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 5,5 В, видеореги­стратор необратимо выйдет из строя.

5. Если кнопка <REC> (1) не останавливает видеозапись, пожалуйста, проверьте установку функции **Motion detection – Детектор движения в Установочном меню**. Отключите функцию в случае необходимости.

DVR-HD218

Технические характеристики

1. Видеокамера: встроенная с углом обзора 120°, CMOS сенсор 3Мп.
2. Разрешение видеозаписи:
 - 1080P: 1920x1080@30FPS, прогрессивная развертка,
 - 720P: 1280x720@30FPS, прогрессивная развертка,
 - VGA: 640x480@30FPS, прогрессивная развертка.
3. Разрешение фотосъемки: 1М (1280x960)/2М (1600x1200)/
3М (2048x1536).
4. Циклическая запись, без секундных задержек между файлами.
5. Формат записи:
 - Видео: AVI, H.264 (AVC кодек, профиль Main@L4.0,
 - звук ADPCM 44,1 кГц);
 - Фото: JPG, 24 битный.
6. Источник питания: Литий-ионный аккумулятор и 12В/24В автомобильное зарядное устройство.

DVR-HD218

7. Поддерживаемые карты памяти: Micro SD от 2ГБ до 32 ГБ
4-го класса и выше (512 МБ встроенной памяти) .
8. Микрофон: есть, возможна запись звука.
9. Возможности подключения: выход mini-HDMI и USB2.0.
10. Дисплей: 2,8-дюймовый цветной ЖК-экран.

Технические характеристики могут быть изменены без дополнительного уведомления.

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

