

SUBINI®

P6

Изготавливая нашу продукцию,
мы всегда думаем о Вас!



www.subini.ru



**ВИДЕОРЕГИСТРАТОР
ВЫСОКОЙ ЧЁТКОСТИ**



**С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ВЫНОСНОЙ КАМЕРОЙ**



И GPS ПРИЁМНИКОМ



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

SUBINI P6

Введение

Благодарим вас за приобретение видеорежистратора модели P6, произведенного нашей компанией. Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию до начала использования видеорежистратора.

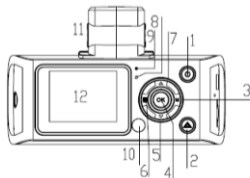
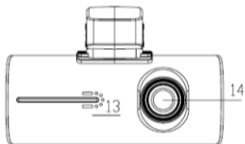
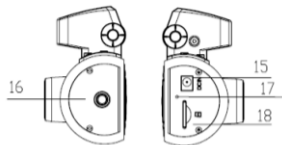
Примечание: информация по некоторым из описанных в данном руководстве функций может не соответствовать вашему устройству, поскольку зависит от версии установленного программного обеспечения.

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

SUBINI P6

Описание прибора и его функций

1. Кнопка включения видеорегистратора <Ф>
2. Кнопка аварийной записи
3. Кнопка выбора режима <MODE>
4. Кнопка <OK>
5. Кнопка <ВНИЗ> для перемещения по меню
6. Кнопка <MENU>
7. Кнопка <ВВЕРХ> для перемещения по меню
8. Встроенный микрофон
9. Индикатор работы/зарядки
10. Приемник сигнала с ИК-пульта управления
11. GPS-приемник
12. ЖК- дисплей диагональю 1,5 дюйма
13. Динамик
14. Объектив встроенной камеры
15. Гнездо подключения питания DC-IN
16. Вход AV-in внешней камеры CVBS
17. Кнопка сброса
18. Слот для карты памяти micro SD



SUBINI P6

Комплект поставки

- Видеорегистратор
- Выносная камера
- Руководство пользователя
- Кронштейн крепления на стекло
- ИК-пульт дистанционного управления
- Автомобильное зарядное устройство
(включая адаптер 12В/24В на 5,5 В)

Работа

Зарядка аккумулятора


Зарядка батареи с помощью прилагаемого автомобильного зарядного устройства. В процессе зарядки загорается индикатор работы/зарядки (9). По окончании зарядки индикатор автоматически погаснет. Полная зарядка аккумулятора занимает около 3 часов.

Подготовка карты памяти (micro SD Card)

Для нормальной работы рекомендуется использовать карты памяти

SUBINI P6

объемом более 4 ГБ, и скоростью записи не менее 6 МБ/с (6 класса и выше). В видеорегистраторе используется специальная файловая система. При первичной установке карты памяти будет предложено отформатировать ее в специальный формат. Если вы выполните форматирование, то все данные на карте памяти будут утрачены без возможности восстановления. Пожалуйста, сделайте резервные копии важных данных перед форматированием карты памяти.

*Примечание: Программное обеспечение **DX2Player** будет автоматически записано на карту после ее форматирования. Так как видеорегистратор имеет GPS-приемник и функцию корректировки времени по сигналу GPS, необходимо произвести настройку текущего часового пояса. Текущий часовой пояс установится автоматически при запуске DX2Player с карты памяти. Если часовой пояс не выставляться, на экране будет отображаться значок , а время не сможет устанавливаться приемником GPS. Но это не влияет на остальные функции видеорегистратора.*

Регулировка положения камер

Установите нужное положение встроенной камеры поворотом корпуса видеорегистратора. Выносная камера может быть установлена в любое удобное место внутри или снаружи транспортного средства на гибком

SUBINI P6

кронштейне.

Примечание: изображение с выносной камеры отображается зеркально (как в зеркале заднего вида).

Включение и выключение видеорегистратора

1. Включение и выключение видеорегистратора вручную: нажмите кнопку <Ф> (1) один раз, индикатор работы загорится зеленым, видеосъемка начнется сразу после короткого звукового сигнала. Вы можете выключить видеорегистратор, нажимая и удерживая кнопку включения.

Примечание: Если видеорегистратор использует встроенный аккумулятор, то в случае падения остаточного заряда до критического уровня, он сохранит текущую видеозапись и автоматически отключится.

2. Включение и выключение видеорегистратора во время движения: если видеорегистратор подключен через автомобильное зарядное устройство, то запись видео начинается автоматически при включении зажигания. После выключения зажигания двигателя текущая видеозапись будет сохранена, и видеорегистратор отключится автоматически в течение 30 секунд.

SUBINI P6

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

Перезагрузка видеорегистратора

В случае возникновения сбоев в работе, связанных с неправильной эксплуатацией видеорегистратора, он может быть перезапущен нажатием на кнопку перезагрузки (17). Это вернет его в нормальное состояние.

Режимы работы видеорегистратора

Видеорегистратор может находиться в трех режимах работы: **режиме видеосъемки, режиме предварительного просмотра и режиме воспроизведения.**

В **режиме съемки** нажмите клавишу <OK> (4), чтобы остановить и сохранить текущий видеофайл и переключиться в **режим предварительного просмотра.** Нажмите клавишу <OK> (4), чтобы начать видеозапись, или нажмите клавишу <OK> (4) ещё раз, чтобы остановить. В **режимах предварительного просмотра и видеосъемки** можно переключаться между изображениями со встроенной (CH1) и выносной (CH2) камер короткими нажатиями на кнопку <MODE> (3).

SUBINI P6

Из **режима предварительного просмотра** можно войти в **режим воспроизведения**. Для этого нажмите и удерживайте нажатой кнопку **<MODE>** (3) более 3-х секунд. При повторном её нажатии и удержании прибор выходит из **режима воспроизведения**. Миниатюры видеофайлов расположены в хронологическом порядке. Вы можете выбрать файл для воспроизведения с помощью кнопок **<ВВЕРХ>** (7) и **<ВНИЗ>** (5). После выбора файла, нажмите кнопку **<OK>** (4) для просмотра видео. Коротким нажатием на кнопку **<MODE>** (3) можно переключаться файлами со встроенной (CH1) и выносной (CH2) камер. При необходимости нажмите кнопку аварийной записи (2), чтобы разблокировать заблокированные ранее файлы.

Дистанционное управление устройством

Управление видеорегиистратором происходит нажатием нужной кнопки ИК-пульта в пределах прямой видимости ИК-приемника (10) видеорегиистратора. Обратите внимание: кнопки T, W и кнопка подсветки ИК-пульта не задействованы.

Примечание: Перед первым использованием необходимо снять защитную плёнку с элемента питания ИК-пульта.

Установка функций

Включите видеорегиистратор и остановите запись, нажав на кнопку **<OK>**

SUBINI P6

(4). Затем нажмите кнопку **<MENU>** (6) для входа в **Меню настроек**. Выбор пунктов меню осуществляется нажатиями кнопок **<ВВЕРХ>** (7) и **<ВНИЗ>** (5), подтверждение выбора – нажатием на кнопку **<ОК>** (4). Нажмите кнопку **<MENU>** (6) ещё раз для выхода из Установочного меню по окончании.

1. **Record Mode** (CH1&CH2, CH1 Only, CH2 Only) – **Режим записи** (CH1&CH2, Только CH1, Только CH2): Выберите требуемый режим записи. Если выбрано (CH1&CH2) записываются изображения с обеих камер одновременно. Если выбрано (Только CH1) или (Только CH2), то ведется запись только соответствующей камеры независимо от того, что отображено на экране видеорегистратора. Переключать отображаемые камеры на экране можно кнопкой **<MODE>** (3).

2. **Frame Rate** (30FPS, 15FPS, 10 FPS) – **Частота кадров** (30FPS, 15FPS, 10 FPS): Установка частоты кадров (30, 15 или 10 кадров в секунду) в видеозаписи.

3. **Time Setup** – **Установка времени**: Введите текущую дату ГГГГ.ММ.ДД и время ЧЧ.ММ.СС в память видеорегистратора, переключаясь между пунктами кнопкой **<ОК>** (4).

4. **Format** (Yes, No) – **Формат** (Да, Нет): Если выбрано (Да), карта памяти micro SD будет отформатирована в файловой системе

SUBINI P6

видеорегистратора.

5. **Beep** (On, Off) – **Зв. сигнал** (Включен, Выключен): Включите или выключите озвучивание нажатия кнопок.

6. **Audio record** (On, Off) – **Аудио запись** (Включена, Выключена): Выберите (Включена) для записи звуковой дорожки в видеофайле со встроенного микрофона (8). Если выбрано (Выключена), звук записываться не будет. Включать и выключать запись звука в процессе видеозаписи также можно нажатием кнопки **<ВВЕРХ>** (7), при этом на экране отображается соответствующий значок.

7. **Language** – **Язык**: Выберите язык (Английский/Китайский упрощенный/Китайский традиционный/Корейский/Японский/ Русский) пользовательского интерфейса видеорегистратора.

8. **LCD display** (Always on, 30 sec, 60 sec) – **ЖК дисплей** (Всегда Вкл., 30 секунд, 60 секунд): ЖК-экран видеорегистратора автоматически выключается через заданный промежуток времени после последнего нажатия на какую-либо его кнопку. Если выбрано (Всегда Вкл.), автоматического выключения ЖК-экрана не происходит.

9. **G-SENSOR Sensitivity** (High, Normal, Low, Disable) – **Чувствительность G-сенсора** (Высокая, Нормальная, Низкая, Отключен): Выберите порог срабатывания датчика ускорения для

SUBINI P6

автоматической блокировки файлов при возникновении события.

10. **Frequency** (60 HZ, 50 HZ) – **Опт. частота** (60 Гц, 50 Гц): Установите частоту мерцания ламп освещения.

11. **Metering Mode** (Center Zone, Average) – **Режим замера** (Центр. зона, Средняя): Выберите способ замера экспозиции.

12. **GPS time zone** – **Часовой пояс GPS**: Введите текущий часовой пояс (GMT +*:00).

13. **Default setting** (Yes, No) – **Значение по умолчанию** (Да, Нет): Выберите (Да) для сброса всех пользовательских настроек (будут восстановлены заводские настройки).

Переключения дисплея на встроенную и выносную камеру

В **режиме съемки** можно переключаться между встроенной камерой COMS (CH1) и выносной камерой CVBS (CH2) нажатием на кнопку **<MODE>** (3).

Примечание: В случае, если CVBS выносная камера не была подключена, будет отображаться «Нет входного сигнала CVBS» («NO CVBS») и будет включен режим CH1.

Находясь в **режиме предварительного просмотра**, можно перейти к

SUBINI P6

отображению изображения со встроенной камеры (CH1) или CVBS (CH2), нажав на кнопку <MODE> (3).

Функции кнопок во время видеосъемки

Нажмите кнопку <ВВЕРХ> (7) для включения/выключения функции записи звука. Нажмите кнопку аварийной блокировки (2), чтобы добавить защитную блокировку на текущую видеозапись. Нажатием на кнопку <ВНИЗ> (5) можно скорректировать величину экспозиции EV в пределах -3...+3 ступеней (влияет на видимую яркость изображения).

Программное обеспечение видеорегистратора

Видеорегистратор не поддерживает прямое чтение/доступ по USB-кабелю. Для просмотра записанных данных необходимо устройство чтения SD карт памяти.

После форматирования карты памяти в видеорегистраторе, на нее автоматически записывается специальное программное приложение **DX2Player**, позволяющее просматривать, сохранять видеофайлы на компьютере. Также **DX2Player** позволяет просматривать данные G-сенсора, полученные GPS-приемником скорость и маршруты движения (путевые треки), экспортировать треки и т.д.

SUBINI P6

Примечание:

*(1) Для того, чтобы сделать удобным использование карты памяти и не допустить потерь важной информации, рекомендуется сделать резервную копию приложения **DX2Player**.*

*(2) Для работы с **DX2Player** требуется компьютер с операционной системой Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS X 10.3.6. или выше.*

Использование программного приложения DX2Player

При открытии карты памяти на ПК пользователю доступен только файл приложения **DX2PLAYER.exe**. Вся остальная информация (видео, данные G-сенсора, маршрутная информация) хранятся на скрытом разделе карты памяти. Запустите приложение **DX2PLAYER**.

Воспроизведение видео файлов

Нажмите кнопку , чтобы открыть меню выбора документов.

SD-карта: Будет открыто все содержимое карты памяти.


Файл: Можно открыть и проиграть файлы *.avi, *.adr, которые были сохранены в компьютере.


Путь: Импорт всех видео файлов из указанной папки компьютера.


SUBINI P6

Пароль: Если на карту micro SD был установлен пароль, то она может быть прочитана только при условии ввода правильного пароля.

После выбора нужного пункта, нажмите кнопку "Открыть" для возврата в основное окно приложения.

Выбирая нужный отрывок видео по ID и времени начала записи, запустите просмотр двойным щелчком мыши на соответствующей строке. Во время проигрывания видео можно управлять просмотром, нажав на значок управления:  (З а м е д л е н н ы й просмотр /Стоп /Игра (пауза) / У с к о р е н н ы й просмотр).

Можно выбрать режим просмотра для воспроизведения видео, нажав на значок  (Обе камеры / Встроенная камера / Выносная камера). Двухканальный режим можно применить только к видео файлам, снятым в режиме двух камер.


Во время проигрывания видеофайла, текущий кадр может быть сохранен как изображение нажатием на кнопку .

Сохранение видеофайлов


Есть два способа сохранения файлов: первый – сохранить весь документ, другой – сохранить только выбранные пользователем части

SUBINI P6



видеозаписи.

Для сохранения выбранных видеофайлов необходимо поставить галочки в соответствующих полях строк 003 2CH, затем нажать кнопку . Файлы будут сохранены в у к а з а н н о м месте.

Удаление файлов

Выберите видео файлы, которые вы хотите удалить, отметив их галочкой, и нажмите кнопку . В окне диалога появятся два варианта "OK / Отмена". Чтобы удалить файлы, выберите "OK".

Восстановление поврежденного файла

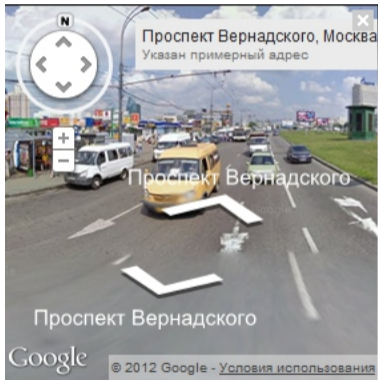
Видео файл может быть поврежден из-за проблем, связанных с картой или внезапного отключения электропитания во время видеосъемки. Поврежденный файл помечается значком  005. Для восстановления файла нажмите на кнопку .

Функции GPS приемника

Для определения координат и скорости при видеосъемке GPS приемник должен быть подключен к видеорегистратору. После того, как GPS успешно определит Ваши координаты, можно получить информацию о


SUBINI P6

у г л у окна. Вы можете просматривать панорамы улиц, перетаскив значок 🧑 на интересующую точку на карте (эта функция предоставляется Google Maps).



SUBINI P6


Сохранение маршрута движения в формате Google Earth

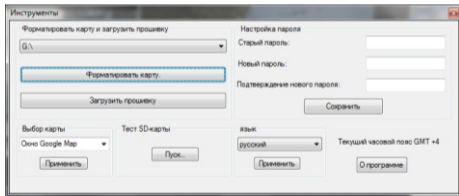
Данные GPS могут быть сохранены в формате *.KML при нажатии кнопки . Сохраненный маршрут передвижения можно открыть в приложении **Google Earth** (<http://www.google.com/earth/index.html>).



SUBINI P6

Использование инструментов приложения DX2PLAYER

Вы можете войти в инструменты приложения, нажав кнопку . В открывшемся окне инструментов доступен ряд полезных функций, таких как форматирование microSD-карты, загрузка программного обеспечения, тестирование скорости записи на microSD-карту, выбор языка интерфейса и часового пояса, установка пароля пользователя на карту.



Примечание: Установка пароля защитит информацию на карте памяти от несанкционированного доступа.

SUBINI P6

Технические характеристики

1. Разрешение видеозаписи:

Встроенная камера 720P: 1280x720@30FPS, прогрессивная развертка,

Выносная камера D1: 720x480@30FPS, прогрессивная развертка.

2. Камеры:

Встроенная широкоугольная камера с охватом 110°;

Выносная камера в водонепроницаемом корпусе.

3. Дисплей: 1,5-дюймовый цветной ЖК-экран.

4. Формат записи: AVI, MJPG-кодировка, звук PCM 16,2 кГц;

5. Циклическая запись, без секундных задержек между файлами.

6. Поддерживаемые карты памяти: тип micro SD от 4ГБ до 32 ГБ (6-й класс и выше).

7. Микрофон: есть, возможна запись звука.

8. GPS-приемник: встроенный.

9. G-сенсор: 3-осный встроенный.

SUBINI P6

10. Источник питания: встроенный литий-ионный аккумулятор и 12В/24В автомобильное зарядное устройство с адаптером на 5,5В 2А.

11. Видеозапись: одновременно с двух камер. Максимальное удаление выносной камеры – 5 м.

12. Программное приложение: для Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS X 10.3.6 или выше.

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

