

SUBINI®

R300 mini

Изготавливая нашу продукцию,
мы всегда думаем о Вас!



www.subini.ru



**ВИДЕОРЕГИСТРАТОР
ВЫСОКОЙ ЧЁТКОСТИ**



**СО СКОРОСТНОЙ
СЪЕМКОЙ 60FPS**



И GPS ПРИЁМНИКОМ



1.5" LCD



GPS



H.264
MPEG-4/AVC



G-Sensor



HD
1080P



32GB
microSD



Speaker



60
FPS

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

SUBINI R300 mini

Введение

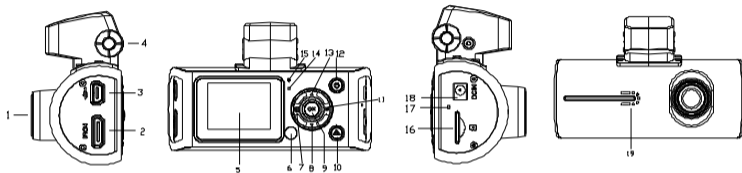
Благодарим вас за приобретение видеорежистратора модели R300 mini, произведенного нашей компанией. Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию до начала использования видеорежистратора.

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 R300 mini

Описание прибора и его функций



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

SUBINI R300 mini

Комплект поставки

- Видеорегистратор
- Руководство пользователя
- CD с программным обеспечением
- Кронштейн крепления на стекло
- USB-кабель
- HDMI-кабель
- AV-кабель композитного видеовыхода
- Пульт дистанционного управления
- Автомобильное зарядное устройство
(включая адаптер 12В/24В на 5,5 В)

Установка в автомобиле

Используйте кронштейн крепления для того, чтобы зафиксировать видеорегистратор на лобовом стекле автомобиля. Для этого выполните следующие действия:

SUBINI R300 mini

1. Прикрепите кронштейн присоской к поверхности ветрового стекла. Используйте для этого рычаг присоски;
2. Прикрепите видеорегистратор к кронштейну;
3. Убедитесь, что видеорегистратор не ограничивает обзор водителю. При необходимости, выберите другое место для расположения видеорегистратора.

Внимание! Устанавливайте устройство так, чтобы в случае аварийного (резкого) торможения автомобиля водитель или пассажир не пострадали от удара о видеорегистратор и его систему крепления.

Примечание: На некоторых моделях автомобилей применяется защитное синтетическое покрытие ветрового стекла, на котором могут остаться следы от присоски. Проверьте в инструкции по эксплуатации вашего автомобиля, имеет ли он синтетическое защитное покрытие ветрового стекла, и можно ли крепить на него видеорегистратор.

Подготовка к работе


1. Включение: один раз нажмите кнопку включения регистратора (должен загореться зеленый индикатор).

SUBINI R300 mini

2. Выключение: нажмите и удерживайте кнопку включения, пока зеленый индикатор не погаснет.

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.

Выбор языка интерфейса

После включения нажмите кнопку **<MENU>** (7). В появившемся меню кнопками **<ВВЕРХ>** (13) и **<ВНИЗ>** (8) выберите пункт  **ЯЗЫК**. Нажмите кнопку **<ОК>** (9) доступа в языковое меню. Чтобы выбрать необходимый язык используйте кнопки **<ВВЕРХ>** (13) и **<ВНИЗ>** (8), затем нажмите кнопку **<ОК>** (9). Для выхода из меню нажмите кнопку **<MENU>** (7).

Зарядка аккумулятора

Существуют два способа зарядки встроенного аккумулятора:

1. Зарядка с помощью прилагаемого автомобильного зарядного устройства.
2. Зарядка при подключении видеорегиистратора к компьютеру через USB-кабель.

SUBINI R300 mini

В процессе зарядки будет гореть красный индикатор. По окончании зарядки индикатор автоматически погаснет. Полная зарядка аккумулятора занимает около 180 минут.

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.

Основные функции видеорегистратора

1. Переключение между режимами видеосъемки/ фото/ воспроизведения видео/ просмотра фотографий.

Для того чтобы переключаться между данными режимами, нажимайте кнопку <MODE> (11), пока не будет выбран требуемый режим.


2. Режим видеосъемки






А. Запись видео




SUBINI R300 mini

После включения регистратора нажмите кнопку <OK> (9) для начала записи видео. Нажмите кнопку <OK> (9) повторно, чтобы остановить запись. Нажатие на кнопку аварийной записи (10) позволяет защитить (заблокировать) текущую видеозапись от циклической перезаписи.

В. Настройка параметров видеосъемки


Нажмите кнопку <MENU> (7), чтобы открыть окно меню. Затем выберите пункт  **Режим видео**, нажмите <OK> (9). Появится список параметров изображения.

 **Режим видео:** режим видеозаписи: выбор разрешения и частоты кадров видеозаписи. Возможны следующие варианты:  FullHD 30 fps (1920×1080 , 30 кадров/с) /  HD 30 fps (1280×720, 30 кадров/с) /  HD 60 fps (1280×720, 60 кадров/с) /  VGA 30 fps (640×480, 30 кадров/с).

 **Качество записи:** качество видеозаписи (выбор уровня сжатия видео):  сверхвысокое качество SHQ /  высокое качество HQ.









 **Цикл записи:** длительность записи: в данном режиме запись ведется фрагментами определенной длительности: 1 минута / 3 минуты / 5 минут / 10 минут / выключение режима циклической записи.


SUBINI R300 mini









 **Задержка выкл.:** выбор времени, в течение которого регистратор будет записывать видео при отключении внешнего питания: 0 минут / 5 секунд / 30 секунд / 1 минута / 2 минуты / 3 минуты.

 **Запись звука:** включение/выключение записи звука со встроенного микрофона.

 **Чувствит. микрофона:** чувствительность микрофона:
 стандартная /  низкая.

 **Сюжет. программа:** выбор настроек видеоизображения согласно окружающей обстановке. В регистраторе существует набор оптимальных настроек для съемки в различных условиях:
 автоматический выбор /  спорт /  портрет /  пейзаж /  снег /  пляж /  фейерверк.

 **Экспозиция:** настройка экспозиции. Параметр EV (экспокоррекция) может быть изменен в пределах от -2 до +2 с шагом 1/3 ступени (при этом изменяется яркость видимого изображения).

 **Баланс белого:** режим коррекции цвета в зависимости от источника света. Возможные режимы:  Автоматический /  Дневной /  Облачно /  Флуоресцентная лампа_1 /  Флуоресцентная лампа_2 /  Флуоресцентная лампа_3 /  Лампа накаливания.


SUBINI R300 mini


3. Режим фотосъемки




А. Фотосъемка








Для того чтобы сделать фотоснимок, просто нажмите кнопку <OK> (9).


В. Настройки параметров фотосъемки

Нажмите кнопку <MENU> (7), чтобы попасть в главное меню. Затем выберите  **Режим фото** и нажмите <OK> (9). Появится список настроек фотосъемки.









 **Разрешение:** разрешение фотоснимка 14M (4352x3264)/12M (4000x3000)/8M (3264x2448)/ 5M (2560x1920) /3M (2048x1536) / 2M (1920x1080)/ 1.2M (1280x960)/VGA (640x480).

 **Качество съемки:** (выбор уровня сжатия)  сверхвысокое качество SHQ /  высокое качество HQ.

 **Сюжет. программа:** выбор настроек фотосъемки в различных условиях:  автоматический выбор /  спорт /  портрет /  пейзаж /  снег /  пляж /  фейерверк.









 **Экспозиция:** настройка экспозиции. Параметр EV (экспокоррекция) может быть изменен в пределах от -2 до +2 с шагом 1/3 ступени (при этом изменяется яркость видимого изображения).

SUBINI R300 mini

 **Баланс белого:** режим коррекции цвета в зависимости от источника света. Возможные режимы:  Автоматический/  Дневной/  Облачно /  Флуоресцентная лампа_1 /  Флуоресцентная лампа_2 /  Флуоресцентная лампа_3 /  Лампа накаливания.

Чувствит. ISO: установка светочувствительности ISO100 / ISO 200 / ISO 400.

 **Режим цветн.:**  натуральный /  серый /  яркий.

Эффекты:  обычный режим съемки /  черно-белое фото /  негатив /  ретро /  рельефное фото /  эскиз карандашом /  рисунок красками /  рисунок карандашами.

4. Работа с файлами

Нажмите кнопку **<MODE>** (11) для выбора режима воспроизведения видео или просмотра фотографий.

5. Просмотр видео и фотографий

А. Просмотр видео

Для выбора нужной записи используйте кнопки **<ВВЕРХ>** (13) и **<ВНИЗ>** (8). Для начала воспроизведения видео или аудио нажмите **<ОК>** (9). Для остановки показа повторно нажмите **<ОК>** (9). Во время

SUBINI R300 mini


воспроизведения можно использовать быструю перемотку записи вперед/назад. Для этого необходимо нажать кнопки **<ВВЕРХ>** (13)/ **<ВНИЗ>** (8) соответственно. Чтобы вернуться на экран выбора записи нажмите кнопку **<MODE>** (11).

В. Просмотр фотографий

Используйте кнопку **<MODE>** (11) для выбора режима просмотра фотографий. Затем нажмите **<ОК>** (9), чтобы оказаться в покадровом режиме просмотра. В этом режиме кнопки **<ВВЕРХ>** (13) и **<ВНИЗ>** (8) позволяют выбрать требуемый снимок. Для выхода из режима нажмите **<MODE>** (11).



С. Удаление, защита файлов и управление звуком






В режиме просмотра нажмите **<MENU>** (7). В появившемся окне будут доступны 3 опции:  настройка звука,  удаление файлов и  защиты файлов.

Для регулировки громкости выберите пункт  настройки звука и нажмите **<ОК>** (9), выберите соответствующий уровень громкости кнопками **<ВВЕРХ>** (13) и **<ВНИЗ>** (8) и подтвердите выбор, нажав **<ОК>** (9).


Для удаления файлов выберите соответствующий пункт . Выберите

SUBINI R300 mini


один из вариантов удаления:  удалить один файл или  удалить все файлы. Нажмите <ОК> (9).


Для установки или снятия защиты выберите пункт  защиты файлов. В появившемся меню выберите одно из возможных действий:  защита одного файла /  защита всех файлов /  снять защиту с одного файла /  снять защиту со всех файлов. Нажмите <ОК> (9).

6. Настройки системы

Нажмите кнопку <MENU> (7), нажмите <ВВЕРХ> (13), чтобы выделить значок  **Настройки системы**. Нажмите <ОК> (9), чтобы вызвать список настроек.

 **Громкость:** настройка звукового сигнала: Вкл. / Выкл.


 **Авт. выключение:** автоматическое выключение регистратора при отсутствии активности в течение 1 минуты / 5 минут / отключение этой опции.


 **Настройка часов:** настройка системного времени. Кнопками <ВВЕРХ> (13) и <ВНИЗ> (8) устанавливайте нужное значение. Для подтверждения значения и перехода к следующему параметру нажимайте <ОК> (9).


 **Формат даты:** выберите формат, в котором будет

SUBINI R300 mini


отображаться дата.


 **Парам. AV подкл.:** режим подключения по AV кабелю: выбор формата видеосигнала при подключении к телевизору NTSC/PAL.


 **Параметры HDMI:** выбор качества видео, передаваемого по кабелю HDMI 1080i/720p.


 **Подавл. мерцания:** подавление мерцания (подавление эффекта мерцания при съемке в условиях внешних источников света): 50Гц/60Гц.

 **Формат USB:** установка MSDC/PCCAM.

 **Поворот ЖКД:** поворот дисплея на 180°: Вкл. / Выкл.

 **Откл. дисплея:** отключение дисплея при отсутствии активности: 1 минута / 3 минуты / не отключать дисплей.

 **Датчик удара:** изменение чувствительности G-сенсора (возможны 4 режима чувствительности). При срабатывании G-сенсор предохраняет запись от стирания. Данная опция может быть отключена.

 **Сигнал GPS:** отображение уровня приема сигналов GPS.

 **Часовой пояс:** выбор часового пояса.

 **Сброс настроек:** сброс настроек на заводские установки.

SUBINI R300 mini



Формат. SD-карту: форматирование SD карты.



Сост. карты памяти: информация о состоянии SD-карты показывает количество фотоснимков и длину видеозаписи, которые могут быть сделаны до заполнения карты памяти (переключение между фото и видео кнопками <ВВЕРХ> (13) и <ВНИЗ> (8)).



Версия ПО: версия прошивки - информация о версии встроенного программного обеспечения.

7. Подключение к компьютеру

Загрузка фото и видео

1. Подключите видеорегистратор к компьютеру с помощью USB-кабеля. Micro SD карта памяти видеорегистратора автоматически подключится как съемный диск USB-диск в разделе [Мой компьютер].

Примечание: формат USB в настройках должен быть выставлен в режим MSDC. При выборе режима PCCAM встроенная камера видеорегистратора может использоваться в качестве USB-камеры. В компьютере становится доступно USB-видеоустройство с DirectShow и WDM драйверами. Micro SD карта памяти видеорегистратора при этом недоступна.

Видеорегистратор ведет запись файлов в папку вида 100_DSC.

SUBINI R300 mini

Обычные файлы видеозаписей имеют вид MOV_0001.AVI, защищенные кнопкой аварийной записи (10) – SOS_0001.AVI. Файлы фотоснимков имеют вид PICT0001.JPG.

Примечание: совместимые операционные системы: Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS x 10.3.6 или новее.

2. Используйте компьютер для работы с файлами.

3. После завершения работы с файлами отсоедините USB-кабель.

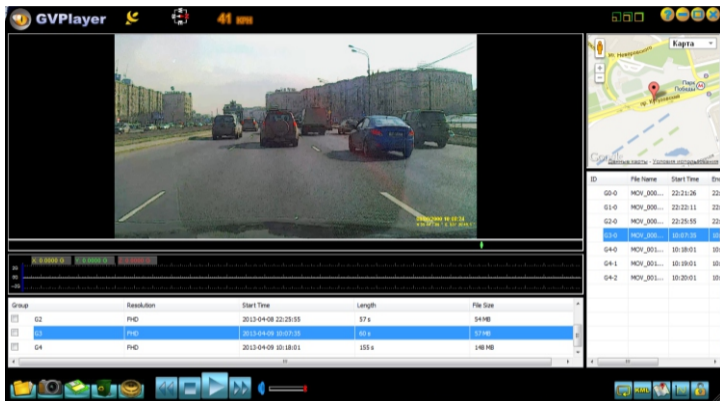
8. Использование программного приложения GVPlayer

Расширенные возможности работы данными, записанными видеорегастратором, предоставляет специальное ПО на приложенном компакт-диске.

Установите приложение просмотра **GVPlayer** с прилагаемого компакт-диска. Для этого запустите установщик GvpSetup1.0.1.61.exe и следуйте инструкциям на экране.

Запустив приложение **GVPlayer**, можно просматривать информацию (видео, фото, данные G-сенсора, маршрутную информацию) в окне программы. Если компьютер имеет доступ в интернет, появляется возможность отслеживать координаты по карте Google Maps в окне приложения, сохранять треки в файл и т.д .

SUBINI R300 mini



The screenshot displays the GVPlayer application interface. At the top, the title bar shows 'GVPlayer' and a speed indicator of '41 km/h'. The main window is divided into several sections:

- Video Playback:** A large central window showing a street scene with cars and buildings. A timestamp '2013-04-08 10:07:34' is visible in the bottom right corner of the video frame.
- Map:** A map view on the right side showing the current location on a street grid. A red pin indicates the vehicle's position.
- File List:** A table at the bottom of the interface listing video files. The table has columns for Group, Resolution, Start Time, Length, and File Size.

Group	Resolution	Start Time	Length	File Size
G2	FHD	2013-04-08 22:25:55	57 s	54 MB
G3	FHD	2013-04-08 10:07:35	60 s	57 MB
G4	FHD	2013-04-08 10:18:01	155 s	148 MB

The interface also includes a standard Windows taskbar at the bottom with various icons for file management and system utilities.

Подробнее об использовании программы смотрите в *GVPlayer Instructions.pdf* на компакт-диске.

SUBINI R300 mini

Примечания:

1. Пожалуйста, вставляйте Micro SD карту памяти до начала записи.
2. Видеорегистратор может выполнять циклическую запись с интервалом сохранения 1/3/5/10 минут по вашему выбору. В этом случае, когда карта памяти полностью заполняется, начинается запись на карту заново с перезаписыванием старых файлов, начиная с самых ранних из них. Если циклическая запись отключена, то 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. В случае неверного функционирования устройства (замедление реакций на нажатие кнопок, зависание) – нажмите кнопку сброса (17), чтобы вернуть прибор к заводским настройкам.

SUBINI R300 mini

Технические характеристики

1. Встроенная камера с углом обзора объектива 120°.
2. Разрешение видеозаписи:
FHD: 1920x1080@30FPS, прогрессивная развертка,
HD: 1280x720@60FPS и 30FPS, прогрессивная развертка,
VGA: 640x480@30FPS, прогрессивная развертка.
3. Разрешение фотосъемки: 14M (4352x3264)/12M (4000x3000)/8M (3264x2448)/ 5M (2560x1920) /3M (2048x1536) / 2M (1920x1080)/ 1.2M (1280x960)/VGA (640x480).
4. Непрерывная циклическая запись без задержек между файлами.
5. Формат записи:
Видео: AVI, H.264 (AVC кодек, профиль High@L4.0,
звук AAC, профиль LC 32 кГц);
Фото: JPG, 24 битный.
6. Дисплей: 1,5-дюймовый цветной ЖК-экран.
7. Встроенный GPS-приемник.

SUBINI R300 mini

8. Встроенный G-сенсор (датчик ускорений).
9. Источник питания: перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор и 12В/24В автомобильное зарядное устройство.
10. Поддерживаемые карты памяти: Micro SD до 32 ГБ (4-й класс и выше).
11. Микрофон: есть, возможна запись звука.
12. Возможности подключения: HDMI-выход, композитный AV-выход и USB2.0.
13. ИК-пульт дистанционного управления.
14. Отдельная кнопка аварийной записи для защиты текущей записи.
15. 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 R300 mini

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

