

ВНИМАНИЕ

- Грязь на лобовом стекле сказывается на качестве записи.
- Не извлекайте карту памяти при записи или воспроизведении, это может привести к ее повреждению.
- Проверяйте видеозаписи для работы с устройством.
- В целях безопасности не осуществляйте никаких операций с устройством во время вождения.
- Перед началом движения убедитесь, что устройство надежно закреплено.
- В холодную погоду изображение может отображаться с задержкой или не отображаться вообще. Это нормально и не означает, что устройство повреждено.
- При продолжительном использовании устройство может нагреваться. Это нормально и не означает, что устройство повреждено.
- При недостаточном освещении на экране могут возникнуть небольшие белые полосы. Это нормально и не означает, что устройство повреждено.
- Пожалуйста, не касайтесь линзы устройства руками.
- Карта памяти должна пройти тестирование в течение 12 часов перед использованием, поэтому она распакована. Если карта памяти повреждена или запись/чтение на/с карты памяти невозможно, свяжитесь с ее производителем.
- Если питание в прикуривателе автомобиля не отключается автоматически при остановке двигателя, нажмите красную кнопку для отключения устройства для сбережения энергии автомобильного аккумулятора (разрядка автомобильного аккумулятора может привести к невозможности запуска двигателя). Для синхронизации отключения питания прикуривателя автомобиля и двигателя необходимо обладать соответствующей квалификацией.
- Возможные небольшие проблемы возможно решить с помощью перезапуска устройства.
- Все серийные номера для гарантии находятся на задней стороне устройства, пожалуйста, не удаляйте их.
- Не разбирайте устройство, это приведет к потере гарантии.
- Поставщик не несет ответственности за потерю или повреждение данных видеозаписи в случае повреждения устройства или карты памяти.
- Если зеркало заднего вида отсутствует, установите его, так как это может привести к потере устройства при записи. Для снижения веса Вы можете удалить зеркало из корпуса, это облегчит конструкцию на 100 грамм.
- Подготовьте запасную карту памяти SD для замены поврежденной.

Инструкции по использованию карт памяти

1. Рекомендуется использовать карты памяти SDHC класса 6.
2. При использовании карт памяти объемом больше 8 ГБ рекомендуется установить длительность записи 5-10 минут для предотвращения замедления работы при сохранении файлов.
3. Во избежание повреждения карты памяти, выключайте устройство перед ее извлечением.
4. Пожалуйста, отформатируйте новую карту памяти перед установкой в устройство.
5. Если Вы не можете отформатировать карту памяти в устройстве, пожалуйста, отформатируйте ее на компьютере (файловая система FAT32), вставьте в устройство и отформатируйте еще раз.
6. Если карта памяти работает неправильно или повреждена, может возникнуть следующее:
 - После вставки карты памяти возникнет сообщение «Пожалуйста, проверьте карту памяти»
 - Время включения устройства увеличится, но время записи останется неизменным; после извлечения карты памяти процесс включения происходит нормально.
 - Устройство не включается, но после извлечения карты памяти процесс включения происходит нормально.
 - Экран становится голубым или белым, но после извлечения карты памяти процесс включения происходит нормально.
 - Устройство не может перейти в режим записи после включения. Устройство также не переходит в режим изменения настроек при нажатии кнопки MENU.

ОБЩИЙ ВИД УСТРОЙСТВА



ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

	Автоматическое включение и выключение		Отметка времени на видеозаписи
	Карта памяти всегда содержит свежие данные		Широкий угол обзора, отсутствие мертвой зоны
	Отображение изображения с камеры заднего вида		Предотвращение бликов
	Возможность записи звука/голоса		Защита стекла от разбития
	Воспроизведение в любой момент		Надежное крепление
	4-канальная непрерывная запись		Возможность воспроизведения MPEG4
	Подключение камер Plug&Play		Светодиодная подсветка для чтения.

Время записи на карты памяти разного объема

Время записи зависит от окружающих факторов, таких, как освещенность, фон и др. Ниже показано среднее время записи для записи одного канала 320x240 или 4 каналов или 1 канала 640x480.

frames per second / memory card	10FPS	20FPS	30FPS
1G	5.3 Hrs	3.3 Hrs	2 Hrs
2G	10.6 Hrs	6.6 Hrs	4 Hrs
4G	21.3 Hrs	13.3 Hrs	8 Hrs
8G	42.6 Hrs	26.6 Hrs	16 Hrs
16G	85.3 Hrs	53.3 Hrs	32 Hrs

frames per second / memory card	10FPS	20FPS	30FPS
1G	80分	50分	0.5 Hrs
2G	2.6 Hrs	100分	1 Hrs
4G	5.3 Hrs	3.3 Hrs	2 Hrs
8G	10.6 Hrs	6.6 Hrs	4 Hrs
16G	21.3 Hrs	13.3 Hrs	8 Hrs

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

1. Вставьте карту памяти/Подключите питание.

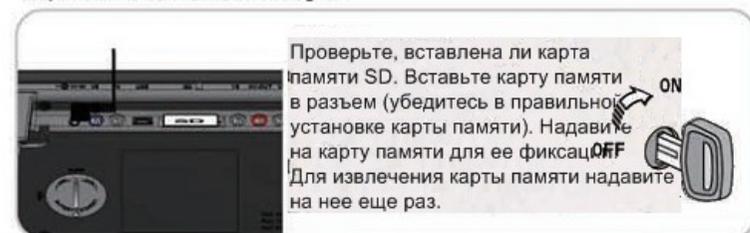


Обратитесь к схеме подключения питания в автомобиле для подключения кабеля питания. Установите карту памяти в разъем (убедитесь в правильном расположении карты памяти), затем нажмите на нее для фиксации.

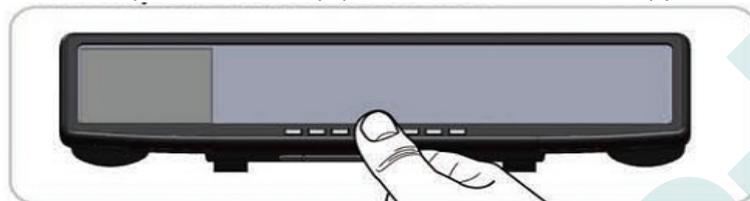
2. Установите устройство



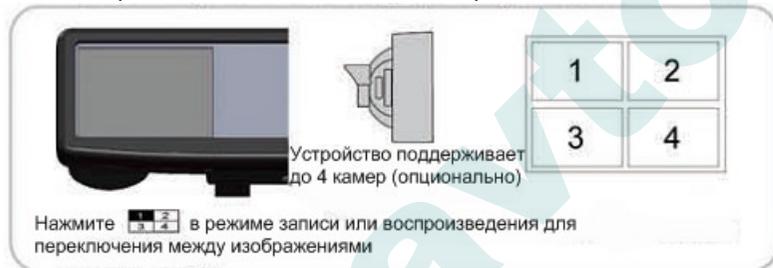
3. Включение/Запуск двигателя



4. Устройством легко управлять с помощью одной руки



5. В режиме записи возможно отображение одного/нескольких изображений



Работа с устройством

3 режима работы: (А. Изменение настроек. Б. Запись. В. Воспроизведение)

А. Режим меню: (В этом режиме кнопки служат для навигации, кнопка является кнопкой ввода, **MENU** отменяет настройки, **REC** включает запись.)

1. Дата/Время: Нажмите для входа в меню, изменяют цифру, позволяют выбрать столбец, подтверждает изменения, **MENU** отменяет изменения.
2. Выбор канала: Выбор 4-канальной или одноканальной записи. Нажмите для настройки, подтверждает изменения.
3. Длительность записи: Установка длительности записи файла (1, 3, 5, 10 минут, по умолчанию 3 минуты. Для карт памяти объемом более 8 ГБ рекомендуется установить длительность записи 5 или 10 минут). Нажмите для выбора длительности записи, подтверждает изменения.
4. Режим записи: Выбор режима записи: непрерывная запись или обнаружение движения в кадре (запись только при смене происходящего в кадре, остановка записи через 1 минуту после последнего изменения). Нажмите для выбора длительности записи, подтверждает изменения.
5. Разрешение записи: выбор разрешения (320x240 или 640x480) при одноканальной записи. Нажмите для выбора длительности записи, подтверждает изменения.
6. Частота кадров: Выбор частоты записи кадров в секунду (большая частота обеспечивает более гладкую смену изображения), по умолчанию 30 кадров/с.
7. Включение/Выключение микрофона (по умолчанию включен). Нажмите для выбора длительности записи, подтверждает изменения.
8. Видеовыход – выбор режима видеовыхода (по умолчанию NTSC). Нажмите для выбора длительности записи, подтверждает изменения.
9. Озвучивание нажатий кнопок (по умолчанию включено). Нажмите для выбора длительности записи, подтверждает изменения.
10. Громкость звука нажатия кнопки (по умолчанию включено). Нажмите для выбора длительности записи, подтверждает изменения.
11. Звуковой сигнал предупреждения в случае ненормального состояния системы (по умолчанию включен). Нажмите для выбора длительности записи, подтверждает изменения.

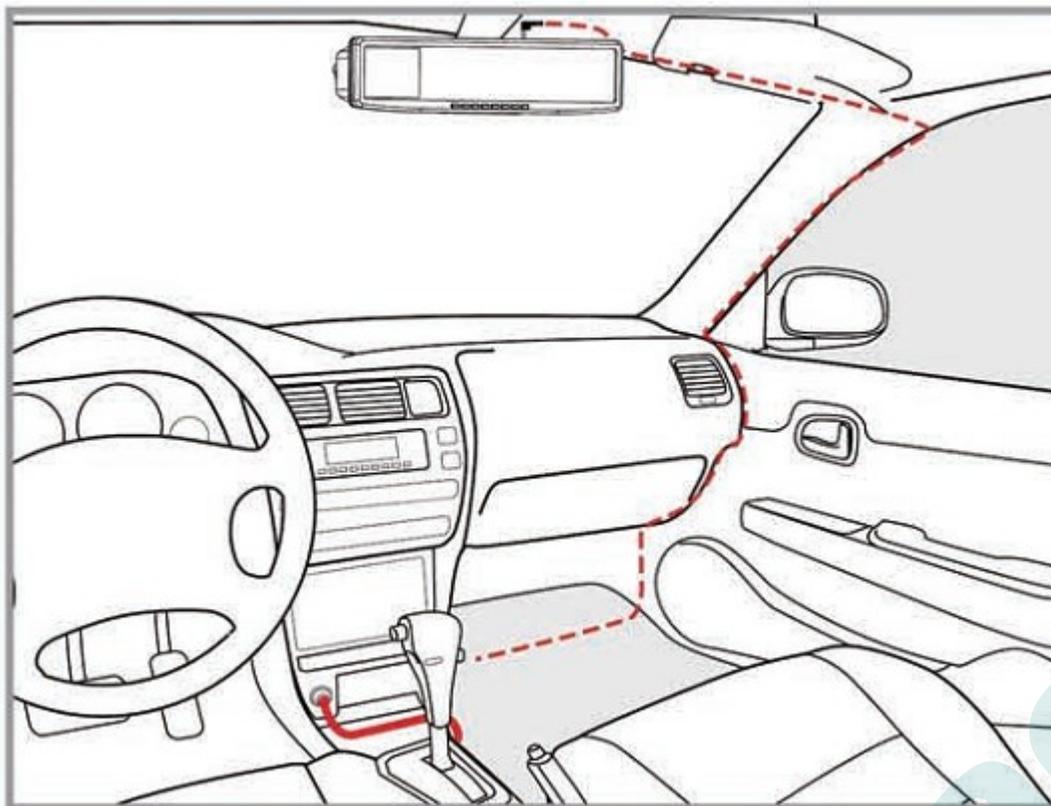


Схема подключения питания в салоне

- Лучшие доказательства в случае ДТП, быстрое определение ответственности в ДТП
- Предупреждение возникновения разных версий или аргументов
- Предупреждение фиктивных ДТП, предупреждение возникновения ложных улик жертвы против виновника ДТП
- Лучший выбор водителя для получения доказательств

Комплектация:

- Устройство видеозаписи (1 шт.)
- Кабель питания (1 шт.)
- Руководство пользователя (1 шт.)
- Гарантийный талон (1 шт.)
- Карта памяти 2 ГБ (в качестве бонуса, возможно изменение)
- Пожалуйста, свяжитесь с производителем, если комплектация Вашего устройства неполная.



12. Положение главной камеры: положение камеры V1 слева или справа при 4-канальном режиме записи (по умолчанию справа). Нажмите **⏪ ⏩** для выбора, **⏹** подтверждает изменения.

13. Отключение экрана: экран отключается автоматически через 10, 20, 30 секунд или постоянно включен (по умолчанию постоянно включен). Нажмите **⏪ ⏩** для выбора, **⏹** подтверждает изменения.

14. Яркость ЖК-дисплея (1-10). Нажмите **⏪ ⏩** для выбора, **⏹** подтверждает изменения.

15. Установка языка: Английский, Китайский (традиционное письмо), Китайский (упрощенное письмо) (по умолчанию Китайский (традиционное письмо)). Нажмите **⏪ ⏩** для выбора, **⏹** подтверждает изменения.

16. Форматирование: удаляет все данные на карте памяти. Нажмите **⏪ ⏩** для выбора, **⏹** подтверждает изменения.

При форматировании карты памяти на ПК выберите файловую систему FAT32. Все данные на карте памяти будут удалены, мы рекомендуем сделать резервные копии перед выполнением этой операции.

17. Восстановление стандартных настроек. Нажмите ввод и затем подтвердите или отмените восстановление стандартных настроек.

18. Версия ПО. Отображение текущей версии ПО.

После окончания настройки просто нажмите **REC** для возврата в режим записи.

Б. Режим записи **REC**

Устройство автоматически начинает запись при запуске двигателя автомобиля. На экране отображается символ REC и длительность записи.

Нажатие **REC** останавливает запись.

Нажатие **LCD ON/OFF** выключает ЖК-дисплей, если Вы не хотите отвлекаться на подсветку дисплея во время вождения. Для включения ЖК-дисплея вновь нажмите любую кнопку. ЖК-дисплей автоматически отключается через время, определенное в настройках.

Устройство записи подаст звуковой сигнал при отсутствии карты памяти в разъеме.

Пожалуйста, перезапустите устройство и вставьте карту памяти. Если устройство после этого не заработает, замените карту памяти.

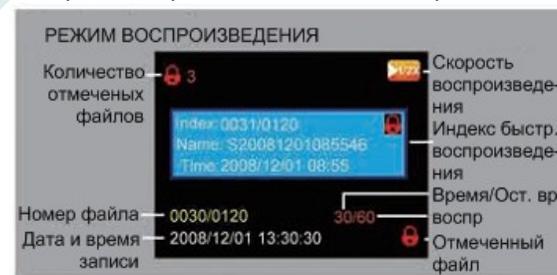
Раз в неделю устройство будет автоматически напоминать о необходимости форматирования карты памяти. При неактивности после получения сообщения в течение 10 секунд, операция форматирования не производится, следующее напоминание возникнет через 7 дней.

В режиме записи нажмите **⏹** для перехода в режим воспроизведения, или **MENU** для перехода в режим изменения настроек.



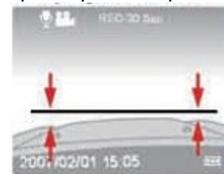
В. Режим воспроизведения **⏹**

Нажмите **⏹** для перехода в режим воспроизведения из режима записи. Начнется воспроизведение последнего записанного файла. Нажмите **⏹** для остановки воспроизведения. Нажмите **⏪** для воспроизведения предыдущей записи или **⏩** для воспроизведения следующей. Удерживайте **⏹** несколько секунд для выбора скорости воспроизведения (x2, x4). Для защиты видеозаписи от перезаписи нажмите и удерживайте **⏹** несколько секунд. (Функция форматирования стирает все данные). Для снятия защиты нажмите **⏪**. При воспроизведении звука нажмите **▲**, чтобы увеличить громкость, или **▼**, чтобы ее уменьшить. При воспроизведении нажмите **REC** для возврата в режим записи или **MENU** для перехода в режим изменения настроек.



НАСТРОЙКА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАМЕРЫ

Настройка угла по горизонтали



Установите экран горизонтально

Настройка камеры влево-вправо



Не поднимайте камеру высоко во избежание избытка света в кадре

Настройка угла по вертикали



Не поднимайте камеру высоко во избежание избытка света в кадре



Если изображение на экране потеряло насыщенность, опустите камеру вниз, изображение на экране восстановится. Тонировочная пленка имеет меньшую светопропускаемость. Съемка через зеленую тонировочную пленку приводит к преимуществу красных оттенков на экране, однако это не сказывается на видеозаписи.