

Руководство пользователя



RU

EN

KZ

NAVITEL R37 GPS

Автомобильный видеорегистратор



NAVITEL

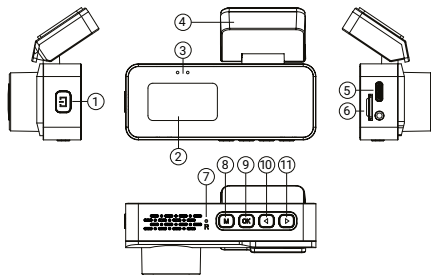
Введение

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение продукта компании NAVITEL®. NAVITEL R37 GPS – многофункциональный видеорегистратор с высоким качеством видео- и фотосъемки, а также множеством дополнительных функций, описанных в данном Руководстве пользователя.

Внимательно прочитайте руководство перед использованием устройства и сохраните его для будущего использования.

RU



Внешний вид

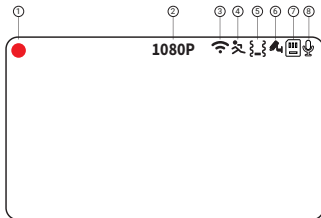
- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. Кнопка включения/выключения | 6. Слот для карты памяти MicroSD |
| 2. Дисплей | 7. Кнопка сброса |
| 3. LED-индикаторы | 8. Кнопка Меню |
| 4. Крепление с GPS-антенной | 9. Кнопка OK |
| 5. Разъем питания USB-C | 10. Кнопка влево |
| | 11. Кнопка вправо |

Комплектация

- | | |
|---|-----------------------------|
| • Видеорегистратор NAVITEL R37 GPS | • Электростатическая пленка |
| • Автомобильное зарядное устройство 12/24 В | • Руководство пользователя |
| • Кабель питания USB-C - USB-A | • Гарантийный талон |
| | • Подарочный сертификат |

Примечание. Комплектация, внешний вид, технические характеристики, не изменяющие общей функциональности устройства, могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Дисплей в режиме Записи видео

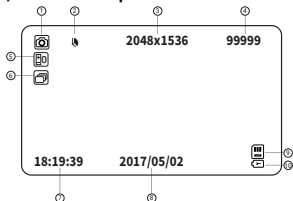


#	Название	Варианты индикации	Как это работает
1	Запись видео		Мигающий красный индикатор обозначает ведущую запись видео.
2	Разрешение видео	1080p / 720p	Отображает разрешение записываемого видео. См. «Разрешение» в разделе «Настройки режима Записи видео».
3	Состояние Wi-Fi сети		 - устройство готово к подключению по Wi-Fi/ Wi-Fi подключён;  - Wi-Fi точка отключена. См. «Wi-Fi настройки» в разделе «Настройки устройства».
4	Датчик движения		Информирует о том, что детектор движения активен. См. «Детектор движения» в разделе «Настройки режима Записи видео».
5	Чувствительность датчика удара		Отображает уровень чувствительности датчика удара. См. «Датчик удара» в разделе «Настройки режима Записи видео».
6	Режим парковки		Информирует о том, что режим парковки активен. См. «Монитор парковки» в разделе «Настройки режима Записи видео».
7	Состояние карты памяти		 - карта памяти готова к работе;  - карта памяти отсутствует либо неисправна.
8	Запись звука		 - запись звука включена;  - запись звука отключена. См. «Запись звука» в разделе «Настройки режима Записи видео».
9	GPS-спидометр	-	Отображает скорость вашего автомобиля, рассчитанную по данным GPS. См. «GPS-спидометр» в разделе «Настройки устройства».



#	Название	Варианты индикации	Как это работает
10	Оповещения о камерах	*	Отображает пиктограммы оповещений о камерах контроля, опасных местах, постах контроля. См. «Информер о камерах» в разделе «Настройки устройства».
11	Приближение к камере	-	Отображает по мере заполнения степень приближения к камере контроля. См. «Информер о камерах» в разделе «Настройки устройства».
12	Расстояние до камеры	-	Отображает расстояние до камеры контроля. См. «Информер о камерах» в разделе «Настройки устройства».

Дисплей в режиме Фото



#	Название	Варианты индикации	Как это работает
1	Съёмка фото		Информирует о том, что устройство находится в режиме Фото.
2	Режим Фото с задержкой		Информирует о том, что режим фотографии с задержкой активен. См. «Режим Фото» в разделе «Настройки режима Фото».
3	Разрешение фото	VGA 640x480 / 1280x720 / 1920x720 / 2048x1536	Отображает разрешение снимков.
4	Счётчик кадров	-	Отображает счётчик оставшихся кадров.
5	Экспозиция		Отображает текущее значение экспозиции. См. «Экспозиция» в разделе «Настройки режима Фото».

*** Примечание:** Дополнительную информацию о пиктограммах оповещений вы можете найти на нашем сайте navitel.ru в разделе «Техподдержка» → «Инструкции» → «Цифровой спидометр и Оповещения о камерах».

#	Название	Варианты индикации	Как это работает
6	Режим непрерывной съёмки		Информирует о том, что режим непрерывной съёмки активен. См. «Непрерывная съёмка» в разделе «Настройки режима Фото».
7	Время	-	Отображает текущее время в 24-часовом формате.
8	Дата	-	Отображает текущую дату в формате Год/Месяц/День.
9	Состояние карты памяти	 / 	 - карта памяти готова к работе;  - карта памяти отсутствует либо неисправна.
10	Питание		Информирует о подключении к источнику питания.

Установка и первый запуск

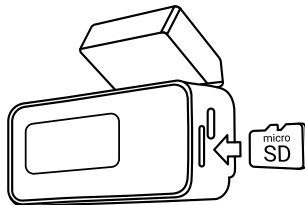
1. Установка карты памяти

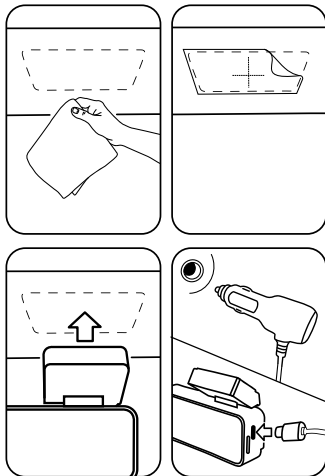
Вставьте microSD-карту в соответствующий слот видеорегистратора.

Используйте высокоскоростную (**U3 и выше**) карту емкостью **от 8 до 256 Гбайт**.

Во избежание повреждения устройства и/или карты памяти не вставляйте и не извлекайте её во время работы устройства.

Важно! Чтобы избежать ошибок чтения и записи данных обязательно отформатируйте карту памяти в видеорегистраторе до начала записи. Для этого вставьте автомобильное зарядное устройство в разъём прикуривателя и подключите видеорегистратор к автомобильному зарядному устройству при помощи зарядного кабеля. Запустите двигатель; видеорегистратор включится автоматически. Остановите запись нажатием кнопки **OK** и откройте Настройки устройства, дважды нажав кнопку Меню (**M**). При помощи кнопок навигации выберите пункт Форматировать, подтвердите свой выбор нажатием кнопки **OK**. На экране появится сообщение **"Форматирую..."**. После этого устройство готово к использованию.





2. Наклеивание электростатической плёнки

Тщательно очистите лобовое стекло от пыли и загрязнений, обезжирьте спиртовым раствором. Дождитесь полного высыхания поверхности. Снимите защитную плёнку с тыльной стороны электростатической плёнки. Крепко прижмите электростатическую плёнку к лобовому стеклу. Выгоните остатки воздуха при помощи пластиковой карточки. Избегайте края лобового стекла и выбирайте плоскую и гладкую область для установки.

Примечание. Поддерживайте чистоту лобового стекла и не допускайте попадания на него воды, чтобы наклейка не отслоилась и видеорегистратор не упал.

3. Крепление видеорегистратора

Установите видеорегистратор на электростатическую плёнку при помощи 3М-скотча. Для этого снимите защитную плёнку с клеящей поверхности и плотно прижмите клеящую поверхность к центру электростатической плёнки.

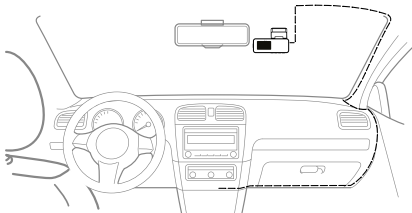
4. Подключение кабеля питания

Соедините видеорегистратор и автомобильное зарядное устройство с помощью кабеля питания. Подключите автомобильное зарядное устройство к гнезду прикуривателя. Запустите двигатель; видеорегистратор включится автоматически.

5. Прокладка кабеля

Используйте специальные пластиковые лопатки (не входят в комплект поставки), чтобы скрыть кабель питания под обшивкой автомобиля и резиновым уплотнением вдоль передней стойки.

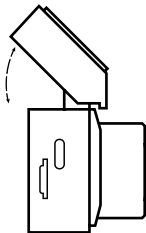
Примечание: В зависимости от модели автомобиля порт электропитания может быть расположен в разных местах, изображение приведено для справки.



RU

6. Регулировка угла камеры

Отрегулируйте угол наклона камеры на основе изображения на главном экране так, чтобы линия горизонта была по центру, а в кадр попадало $\approx 30\%$ неба и $\approx 70\%$ дороги (включая край капота). Правильный наклон обеспечит фиксацию линий разметки и сигналов светофора.



Кнопки

Кнопка	Функции
	В любом режиме: нажмите, чтобы открыть Настройки текущего режима (в режиме Записи видео необходимо сначала остановить запись нажатием  , нажмите ещё раз чтобы переключиться на Настройки устройства. Зажмите на 2 сек., чтобы переключаться между режимами Запись видео, Фото, Воспроизведение. Режим записи видео: зажмите на 2 сек. во время записи, чтобы защитить текущий файл от удаления и перезаписи. В меню Настроек и режиме Воспроизведения: нажмите для возврата назад.
	В меню Настроек: нажмите чтобы выбрать предыдущий пункт меню/уменьшить значение выбранного параметра. Режим Воспроизведения: нажмите чтобы выбрать предыдущий файл.
	В меню Настроек: нажмите чтобы выбрать следующий пункт меню/увеличить значение выбранного параметра. Режим Записи видео: зажмите на 2 сек., чтобы просмотреть показания GPS-датчиков. Режим Воспроизведения: нажмите чтобы выбрать следующий файл.
	Режим Записи видео: нажмите чтобы начать/остановить запись. Режим Фото: нажмите, чтобы сделать снимок. Режим Воспроизведения: нажмите, чтобы просмотреть файл, или приостановить/продолжить просмотр видеофайла. В меню Настроек: нажмите чтобы изменить выбранный параметр.

Настройки

Параметр	Варианты настроек	Как это работает	Настройки по умолчанию
Настройки режима Записи видео			
Разрешение	1080p / 720p	Выберите разрешение записываемого видеоролика.	1080p
Циклическая запись	1 / 3 / 5 мин	Выберите длительность записываемого видеоролика.	1 мин
Экспозиция	+3...0...-3	Выберите уровень светочувствительности.	0
Детектор движения	ВКЛ / ВЫКЛ	Начало записи только при наличии движения в кадре.	ВЫКЛ
Запись звука	ВКЛ / ВЫКЛ	Запись звука на видео.	ВКЛ
Датчик удара	ВЫКЛ / Низкий / Средний / Высокий	Выберите уровень чувствительности датчика удара. В случае столкновения устройство автоматически защитит текущую запись от удаления и перезаписи.	Средний
Монитор парковки	ВКЛ / ВЫКЛ	Если, находясь в выключенном состоянии, устройство зафиксирует вибрацию, оно автоматически включится и начнет запись. Файл записи будет защищен от удаления и перезаписи.	ВЫКЛ
Настройки режима Фото			
Режим Фото	Один снимок / 2 сек пауза / 5 сек пауза / 10 сек пауза	Выберите длительность паузы между нажатием на кнопку и съёмкой кадра. При этом на экране будет отображаться обратный отсчёт.	Один снимок
Разрешение	VGA 640x480 / 1M 1280x720 / 2M 1920x720 / 3M 2048x1536	Выберите разрешение снимков.	1M 1280x720
Непрерывная съёмка	ВКЛ / ВЫКЛ	Съёмка серии из 3 кадров подряд.	ВЫКЛ

Параметр	Варианты настроек	Как это работает	Настройки по умолчанию
Качество	Высокое / ормальное / Экономное	Выберите качество снимков.	Высокое
Резкость	Сильный / Нормальное / Мягкое	Настройка глубины резкости фото.	Сильный
Баланс белого	Авто / Дневной / Облачно / Грозовой / Флуоресцентный	Настройте коррекцию цветовой температуры, что позволит компенсировать оттенок источника света, делая белые объекты на снимке действительно белыми, а остальные цвета — естественными.	Авто
Цвет	Нормальное / Ч\Б / Sepia	Выберите цветовой фильтр фото для создания атмосферы, выделения деталей или замены оттенков объектов.	Нормальное
ISO	Авто / 100 / 200 / 400	Настройте меру чувствительности камеры к свету. Повышение ISO усиливает сигнал, но увеличивает зернистость и снижает детализацию.	Авто
Экспозиция	+3...0...-3	Выберите уровень светочувствительности.	0
Стабилизация	ВКЛ / ВЫКЛ	Компенсация дрожания, вибраций и случайных движений, обеспечивает четкость фото.	ВЫКЛ
Превью	ВЫКЛ / 2 секунды / 5 секунд	Настройте отображение снятого кадра на экране сразу после нажатия на спуск.	ВЫКЛ
Штамп даты	ВКЛ / ВЫКЛ	Настройте отображения водяного знака с указанием даты и времени съёмки на фото	ВКЛ
Настройки режима Воспроизведение			
Удалить	Удал. Текущий / Удал. все	Удаление выбранного файла либо всех файлов.	-
Защита	Блок. / Разблок. / Блок все / Разблок. все	Защита выбранного файла либо всех файлов от перезаписи и удаления.	-

Параметр	Варианты настроек	Как это работает	Настройки по умолчанию
Настройки устройства			
GPS спидометр	ВКЛ / ВЫКЛ	Для Вашего удобства при движении текущая скорость автомобиля выводится крупными цифрами на дисплей, при отключении спидометра отображаются часы.	ВКЛ
Информер о камерах*	ВКЛ / ВЫКЛ	Включите оповещения о камерах контроля скорости, опасных местах, постах контроля и пр. Данные основаны на вашем местоположении, полученном от GPS-датчика.	ВКЛ
Допустимое превышение	-5...0...20 км/ч	Установите допустимое нештрафуемое превышение скорости в диапазоне от -5 до +20 км/ч с шагом 5 км/ч. При превышении заданного скоростного порога вы услышите звуковое оповещение.	10 км/час
Оповещения	Всегда / Только камеры / Только превышение	Выберите режим звуковых оповещений. Всегда — устройство подаёт звуковой сигнал при приближении к любому объекту в базе данных (камеры, опасные места, посты контроля и пр.). Только камеры — сигнал воспроизводится при приближении к камерам контроля скорости. Только превышение — сигнал воспроизводится при приближении к камере контроля скорости, если ваша скорость превышает нештрафуемый порог, заданный в параметре «Допустимое превышение».	Всегда
Выбор фона	Живое видео / Черный фон	Выберите фон для отображения спидометра.	Черный фон
Часовой пояс	UTC-11...UTC+12	Установите Ваш часовой пояс.	UTC+2
Единицы скорости	Км/час, мили/час	Выберите единицы измерения скорости, отображаемой спидометром.	Км/час

***Примечание:** Информация о GPS-координатах стационарных и мобильных радаров и камер видеофиксации носит исключительно информационный характер. Производитель не может гарантировать полное соответствие предустановленных и обновляемых в программном обеспечении GPS баз данных объектов с текущей ситуацией на дорогах.

Параметр	Варианты настроек	Как это работает	Настройки по умолчанию
Wi-Fi инфо	-	Отображает название Wi-Fi точки для подключения к видеорегистратору.	-
Wi-Fi настройки	ВКЛ / ВЫКЛ	Включите/отключите Wi-Fi точку для подключения к видеорегистратору.	ВКЛ
Настройка громкости	0...5	Настройте громкость звуковых оповещений.	3
Гашение экрана	ВЫКЛ / 30 секунд / 1 минута / 2 минуты	Выбор интервала времени для отключения дисплея во время записи/паузы	ВЫКЛ
Авто ВЫКЛ	ВЫКЛ / 3 минуты / 5 минут / 10 минут	Выберите время после остановки записи до автоматического отключения устройства	ВЫКЛ
Мерцание	50 Гц / 60 Гц	Устраняет горизонтальные полосы и неравномерность яркости/цвета на видео и фото, вызванные искусственным освещением, в зависимости от частоты электросети.	50 Гц
Звук кнопок	ВКЛ / ВЫКЛ	Включите/отключите звуки при нажатии на кнопки устройства.	ВКЛ
Язык	English / Deutsch / Čeština / Slovenská / Polski / Українська / Русский / Magyar / Română / Lietuva / Eesti keel / Latvijas	Выберите язык системного интерфейса.	English
Дата/Время	-	Настройте значение системного времени и даты.	-
Форматировать	Ок / Отмена	Отформатировать карту памяти.	-
Настр. по умолчанию	Ок / Отмена	Если устройство работает некорректно, рекомендуем сбросить настройки на заводские.	-
Версия	-	Текущая версия ПО.	-

Меры предосторожности

- Используйте только оригинальный адаптер ЗУ. Использование другого адаптера может негативно повлиять на встроенный источник питания устройства. Используйте только одобренные производителем аксессуары.
- Допустимая температура внешней среды в режиме эксплуатации: от -10 до 70°C. Температура хранения: от -20 до 80°C. Относительная влажность: от 5% до 90% без конденсата (25°C). Пожалуйста, снимайте устройство при мытье автомобиля, не используйте видеорегистратор в помещениях с высокой влажностью. Не оставляйте видеорегистратор в автомобиле на солнце при высокой температуре воздуха летом, это может вызвать его повреждение.
- Избегайте контакта с источниками огня во избежание взрыва или пожара.
- Не подвергайте устройство сильному механическому воздействию.
- Избегайте контакта устройства с источниками электромагнитного излучения.
- Следите за тем, чтобы объектив был чистым. Не используйте химические или моющие средства для чистки устройства; всегда выключайте устройство перед чисткой.
- Строго следуйте законам и регулирующим актам региона использования устройства. Это устройство не может использоваться в незаконных целях.
- Не разбирайте устройство самостоятельно. В случае его неисправности обратитесь в сервисный центр.

RU

Подключение к ПК

При подключении устройства к ПК при помощи USB-кабеля* на экране устройства появятся три опции подключения:

1. **Внешний накопитель:** воспроизведение, копирование и удаление файлов;
2. **Веб-камера:** использование видеорегистратора в качестве веб-камеры;
3. **Режим записи:** стандартный режим работы видеорегистратора.

Выберите предпочитаемый вариант и нажмите **ОК**.

***Примечание:** Убедитесь, что используемый вами кабель поддерживает передачу данных. Поставляемый в комплекте кабель предназначен только для питания устройства.

Подключение к смартфону/планшету

1. Скачайте и установите Navitel DVR Center* на смартфон или планшет из магазина приложений на вашем мобильном устройстве. Вы также можете скачать приложение, просканировав один из QR-кодов ниже;
2. Включите Wi-Fi в Меню видеорегистратора и в настройках вашего мобильного устройства;
3. В настройках Wi-Fi на вашем мобильном устройстве выберите видеорегистратор в списке доступных подключений, чтобы подключиться к нему. Для подключения к видеорегистратору используйте пароль 12345678 или 1234567890;
4. Запустите приложение Navitel DVR Center и убедитесь, что приложение установило связь с видеорегистратором;
5. С помощью приложения Navitel DVR Center вы сможете настраивать видеорегистратор, обновлять его прошивку, сохранять снятые видео и фото на мобильное устройство и т.п.

***Примечание:** Для корректной работы приложения на смартфоне должна быть включена геолокация, а приложению Navitel DVR Center предоставлен доступ к точному местоположению.

iOS: в настройках конфиденциальности предоставьте приложению Navitel DVR Center доступ к локальной сети.

Android: при подключении к видеорегистратору система может уведомить об отсутствии доступа к интернету через эту точку доступа — подтвердите продолжение работы. В течение сеанса связи с видеорегистратором смартфон не будет иметь доступа к интернету. Для доступа к интернету при обновлении прошивки необходимо самостоятельно переключить смартфон на другую точку доступа или выключить Wi-Fi, чтобы использовался мобильный интернет. После загрузки прошивки необходимо также самостоятельно повторно подключиться к видеорегистратору в настройках Wi-Fi смартфона.



Google Play



App Store



AppGallery

Часто задаваемые вопросы

Вопрос: Как отформатировать карту памяти в видеорегистраторе?

Ответ:

1. Остановите запись. Нажмите кнопку  дважды чтобы зайти в меню Настроек устройства;
2. Найдите пункт Настроек «Форматировать» при помощи  /  и нажимайте .
3. Подтвердите согласие на форматирование нажатием .

Вопрос: Устройство не определяет карту памяти. Что делать?

Ответ:

1. Убедитесь, что установленная карта памяти имеет ёмкость и класс скорости, поддерживаемую устройством: класс скорости U3 и выше, ёмкость от 8 до 256 Гб;
2. Отформатируйте карту памяти через меню регистратора или через приложение Navitel DVR Center. Иногда устройство при установке карты памяти ёмкостью 64 Гб или выше может сообщать об отсутствии карты памяти — необходимо всё равно пройти в настройки и отформатировать карту памяти.

Вопрос: Карта памяти переполняется и запись останавливается. Почему?

Ответ:

1. Убедитесь, что установленная карта памяти имеет ёмкость и класс скорости, поддерживаемую устройством: класс скорости U3 и выше, ёмкость от 8 до 256 Гб;

2. Карта памяти может переполняться защищёнными файлами — записанными после срабатывания датчика удара в режиме парковки или в процессе записи которых в нормальном режиме сработал датчик удара. Если в настройках установлена высокая чувствительность G-sensor — уменьшите чувствительность;
3. Причиной переполнения может стать некорректно установленные дата и время на устройстве. Если системное время было переведено назад, новые видеофайлы получают дату, которая окажется «старше» уже имеющихся на карте. Система воспринимает такие файлы как более ранние и не удаляет их в первую очередь, что со временем приводит к переполнению карты. Убедитесь, что дата и время на устройстве выставлены правильно.

Вопрос: Что отображают красный и синий светодиоды на панели видеорегистратора?

Ответ:

Горящий красный светодиод сигнализирует о подключённом источнике питания. Горящий синий светодиод показывает готовность устройства к записи, мигающий синий индикатор сигнализирует о ведущейся записи.

Вопрос: Почему устройство оповещает не обо всех камерах?

Ответ:

Устройство определяет приближение к камере по данным GPS-датчика и оповещает только о камерах, которые находятся в базе данных. База камер обновляется вместе с прошивкой устройства, поэтому проверьте наличие обновлений прошивки и, при наличии, установите их. К сожалению, эталонной базы камер не существует и данные могут обновляться с задержкой. Если устройство не сообщает о каких-то камерах даже с актуальной версией прошивки, то будем благодарны, если Вы предоставите координаты этих камер в нашу службу поддержки на адрес support@navitel.ru

Вопрос: Как обновить базу камер/прошивку?**Ответ:**

Для обновления базы камер, установите актуальную версию прошивки для вашего устройства. Скачать новую прошивку Вы можете на официальном сайте NAVITEL® (<https://navitel.ru>) в разделе «Обновите видеорегистратор» (ссылка в нижней части любой страницы). Выберите модель устройства из списка слева, а в окне справа введите серийный номер устройства — он указан на дне коробки (с внешней стороны; как правило, возле штрих-кода), а также на самом регистраторе; номер имеет формат: [модель][год][месяц][порядковый номер]. Далее следуйте инструкции, ссылка на которую будет отображена рядом со ссылкой на прошивку. Обратите внимание на рекомендации по выбору и форматированию карты памяти. Вы также можете обновить прошивку через приложение Navitel DVR Center для Android и iOS.

Вопрос: Почему устройство не определяет местоположение? Почему GPS-спидометр показывает прочерки?**Ответ:**

1. Проверка работы GPS должна проводиться на открытом пространстве — в гараже или крытом паркинге сигнал со спутников GPS не принимается;
2. В Москве, Московской области, а также приграничных регионах России по соображениям безопасности возможны искусственные помехи для приёма GPS-сигнала. Рекомендуем проехать чуть дальше или отъехать в то место, где совершенно точно нет никаких помех извне и посмотреть, работает ли регистратор в нормальном режиме;
3. GPS-антенна может не работать при недостаточном токе питания (что может быть следствием неисправности используемого ЗУ или низкого напряжения бортовой сети автомобиля). По возможности проверьте работу устройства в другом автомобиле;
4. Внутри автомобиля помехи для GPS-сигнала может создавать встроенный

обогрев лобового стекла, а также FM-модуляторы и некачественные ЗУ других электронных устройств. Проверьте приём GPS-сигнала, отключив всё перечисленное в этом пункте оборудование.

Вопрос: Как узнать пароль для подключения к регистратору по Wi-Fi?**Ответ:**

По умолчанию, в зависимости от модели, установлен пароль 12345678 или 1234567890. Изменить пароль Wi-Fi можно после подключения через приложение Navitel DVR Center для Android или iOS.

Вопрос: Устройство записывает видео без звука, что делать?**Ответ:**

Прежде всего уточните характер проблемы: устройство не записывает звук или звук не воспроизводится при просмотре — это разные ситуации.

Если звук записывается, то при воспроизведении на самом видеорегистраторе он будет присутствовать всегда. Файлы, воспроизводимые через приложения Navitel DVR Center и Navitel DVR Player, также воспроизводятся со звуком. Если звук при воспроизведении всё же отсутствует — проверьте настройки громкости в используемом плеере или приложении.

Если же звук не записывается изначально — убедитесь, что запись звука включена в настройках устройства:

1. В режиме Записи видео нажмите  чтобы остановить запись. Затем нажмите кнопку  чтобы зайти в меню Настроек режима Записи видео;
2. Найдите пункт Настроек «Запись звука» при помощи  / , и нажмите .
3. Выберите ВКЛ. и подтвердите выбор нажатием .

Вопрос: Сбрасываются дата и время. Почему?**Ответ:**

Для поддержания хода часов необходимо, чтобы встроенный источник питания был заряжен. Соответственно, сброс времени может быть вызван разрядом встроенного источника питания — вследствие работы в режиме парковки, продолжительного периода неиспользования или от пребывания в условиях слишком высоких или слишком низких температур. Либо сам источник питания не исправен, но сделать заключение о неисправности может только сервисный центр.

ВАЖНО! Если после выполнения предложенных решений проблема осталась актуальна, то обратитесь в техническую поддержку support@navitel.ru с указанием модели и серийного номера устройства, описанием возникшей проблемы и информацией об используемых карте памяти, адаптере питания.

Спецификация

Процессор	JL5713
Сенсор	GC2053 Night vision
Разрешение видео	1920×1080 (Full HD)/30 FPS
Объектив	4-слойная стеклянная линза
Угол обзора	140°
Формат записи видео	MOV
Экран	1.47", 172 × 320, IPS
Wi-Fi	2.4 ГГц, 802.11b/g/n
GPS	Есть
Датчик удара	Есть
Микрофон/динамик	Есть

Аккумулятор	3.7В/180мАч
Разъем питания	USB-C
Питание	5 В, 2А
Объем microSD карты	до 256 Гб
GPS-оповещения	Камеры / Опасности / Скорость
Языки*	Английский, Немецкий, Чешский, Словенский, Польский, Украинский, Русский, Венгерский, Румынский, Литовский, Эстонский, Латышский

Примечание. Встроенный источник питания предназначен только для записи аварийного события в режиме парковки и корректного выключения устройства при отключении питания; для полноценной работы устройства в любом из режимов требуется постоянное подключение питания.

**Новые языковые пакеты могут быть добавлены в результате последующих обновлений.*

Правила хранения, перевозки, реализации и утилизации

- Хранение и транспортировка устройства должны производиться в сухом помещении. Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с действующим законодательством.
- После окончания срока службы устройство подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством.

Информация о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности оборудования

В случае обнаружения неисправности устройства обратитесь в авторизованный сервисный центр. Полный список сервисных центров доступен на сайте производителя.

Тип устройства: Видеорегистратор.

Модель товара: NAVITEL R37 GPS.

Продукция произведена по заказу ООО «Торговый Дом ЦНТ».

Изготовитель: Dongguan Digi-in Digital Technology Co., Ltd. [Дунгуань Диджи-ин Диджитал Тэкнолоджи Ко., Лтд]. Fengping Middle Road Wulian of Fenggang Town, Dongguan, Guangdong Province, 523695, China. [Фэнпин Миддл роуд Улянь, Фэнган, Дунгуань, провинция Гуандун, Китай].

Разработано в России, сделано в Китае.

Импортер в РФ: ООО «Торговый Дом ЦНТ», 127254, г. Москва, ул. Добролюбова, д.3, стр.1, помещ. 3/4.

Регистрационный номер Декларации о соответствии: №ЕАЭС N RU Д-СН.РА07.В.03263/25, дата регистрации 13.08.2025,

срок действия: до 12.08.2030.

Дата производства: указана в серийном номере на корпусе устройства в формате R37GPS**ГГГММ00000.

год месяц

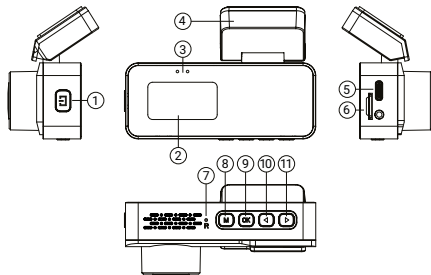
Introduction

Dear Customer!

Thank you for purchasing this NAVITEL® product.

NAVITEL R37 GPS is a multifunctional high-definition DVR with many functions and features that are described in this User Manual. Please read the manual carefully before using the device and keep it for future reference.

EN



Device layout

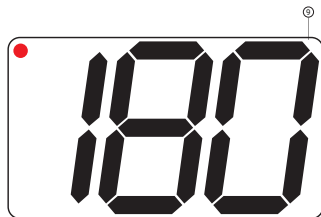
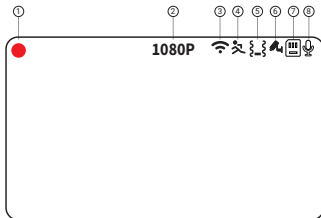
- | | |
|--------------------------------------|----------------------|
| 1. Power switch button | 6. MicroSD card slot |
| 2. Display | 7. Reset button |
| 3. LED indicators | 8. Menu button |
| 4. Windscreen mount with GPS antenna | 9. OK button |
| 5. USB-C power port | 10. Left button |
| | 11. Right button |

Package contents

- NAVITEL R37 GPS DVR
- 12/24V car charger
- USB-C - USB-A charging cable
- Electrostatic film
- User manual
- Warranty card
- Gift voucher

Note. The package, appearance, specifications that do not change the overall functionality of the device may be changed by the manufacturer without prior notice.

Display in Video Recording mode

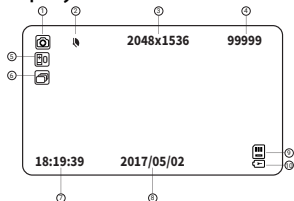


#	Name	Display options	How it works
1	Video recording		A flashing red dot indicates that a video is being recorded.
2	Video resolution	1080p / 720p	Displays the resolution of the recorded video. See «Resolution» in the «Video Recording mode Settings» section.
3	Wi-Fi hotspot status		 - Wi-Fi hotspot is ready for connection / Wi-Fi is connected;  - Wi-Fi hotspot is inactive. See «Wi-Fi settings» in the «Device settings» section.
4	Motion detection		Indicates that the motion detection is active. See «Motion detection» in the «Video Recording mode Settings» section.
5	G-sensor sensitivity		Displays the sensitivity level of the G-sensor. See «G-sensor» in the «Video Recording mode Settings» section.
6	Parking monitor		Indicates that the parking monitor is active. See «Parking monitor» in the «Video Recording mode Settings» section.
7	Memory card status		 - the memory card is ready for use;  - the memory card is missing or defective.
8	Audio recording		 - audio recording is on;  - audio recording is off. See «Recording sound» in the «Video Recording mode Settings» section.
9	GPS speedometer	-	Displays your vehicle's speed, calculated using GPS data. See «Digital speed» in the «Device settings» section.



#	Name	Display options	How it works
10	Speedcam info	*	Displays icons indicating speed cameras, hazardous areas, and checkpoints. See «Speedcam info» in the «Device settings» section.
11	Approaching a camera	-	Displays the degree of proximity to a speed camera as it fills in. See «Speedcam info» in the «Device settings» section.
12	Distance to the camera	-	Displays the distance to the speed camera. See «Speedcam info» in the «Device settings» section.

Display in Photo mode



#	Name	Display options	How it works
1	Photo mode		Indicates that the device is in Photo mode.
2	Capture mode		Indicates that the self-timer mode is active. See «Capture mode» in the «Photo mode Settings» section.
3	Photo resolution	VGA 640x480 / 1280x720 / 1920x720 / 2048x1536	Displays the resolution of the photos.
4	Frame counter	-	Displays the remaining frame count.
5	Exposure	  	Displays the current exposure value. See «Exposure» in the «Photo mode Settings» section.

*** Note:** For more information about speedcam icons, visit our website navitel.ru in the section «Technical Support» → «Instructions» → «Digital Speedometer and Speed Camera Alerts».

#	Name	Display options	How it works
6	Continuous shooting		Indicates that the continuous shooting mode is active. See «Continuous shooting» in the «Photo mode Settings» section.
7	Time	-	Displays the current time in 24-hour format.
8	Date	-	Displays the current date in the Year/Month/Day format.
9	Memory card status		 - the memory card is ready for use;  - the memory card is missing or defective.
10	Power source		Indicates that the device is connected to a power source.

Installation and Initial Startup

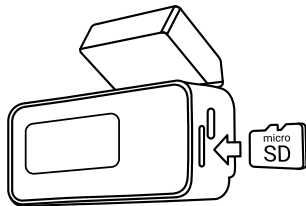
1. Inserting a memory card

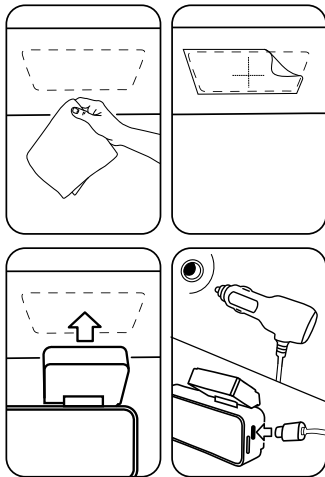
Insert the microSD card into the corresponding slot on the DVR.

Use a high-speed (**U3 or higher**) card with a capacity of **8 to 256 GB**.

To avoid damaging the device and/or the memory card, do not insert or remove it while the device is in use.

Warning! To avoid data read and write errors, be sure to format the memory card in the dashcam before starting to record. To do this, plug the car charger into the cigarette lighter socket and connect the DVR to the car charger using the charging cable. Start the engine; the dashcam will turn on automatically. Stop recording by pressing the OK button and open Device Settings by pressing the Menu (**M**) button twice. Use the navigation buttons to select Format, then confirm your selection by pressing the **OK** button. The message «**Formatting...**» will appear on the screen. After that, the device is ready for use.





2. Applying an electrostatic film

Carefully clean the windshield of dust and dirt, and degrease it with an alcohol solution. Wait until the surface is completely dry.

Remove the protective film from the back of the electrostatic film. Press the electrostatic film firmly against the windshield. Use a plastic card to smooth out any air bubbles. Choose a flat, smooth area for installation, avoid the edges of the windshield.

Note. Keep the inside of the windshield clean and make sure no water gets on it, so the sticker doesn't peel off and the dashcam doesn't fall.

3. DVR installation

Attach the DVR to the electrostatic film using 3M adhesive tape. To do this, peel off the protective film from the adhesive side and press the adhesive side firmly against the center of the electrostatic film.

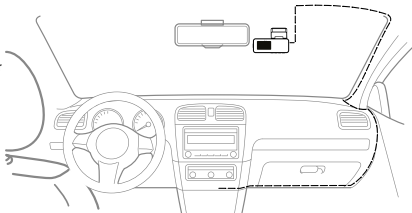
4. Connecting the power cable

Connect the DVR to the car charger using the power cable. Plug the car charger into the cigarette lighter socket. Start the engine; the dashcam will turn on automatically.

5. Cable routing

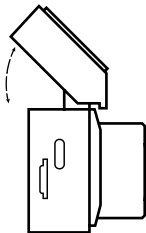
Use special plastic pry bars (not included) to route the power cable under the vehicle's trim and the rubber seal along the front pillar.

Note: Depending on the car model, the power port may be located in different place; the image is provided for reference.



6. Adjusting the camera angle

Adjust the camera angle based on the image on the main screen so that the horizon is centered and the frame includes approximately 30% sky and 70% road (including the edge of the hood). The correct angle will ensure that lane markings and traffic light signals are clearly visible.



Buttons

Button	Function
	In any mode: press to open the current mode's settings (in Video Recording mode, you must first stop recording by pressing ); press again to switch to Device Settings. Press and hold for 2 seconds to switch between Video Recording, Photo, and Playback modes. Video Recording mode: press and hold for 2 seconds while recording to protect the current file from being deleted or overwritten. In Settings and Playback mode: press to go back.
	In Settings: press to select the previous menu item or decrease the value of the selected setting. Playback mode: press to select the previous file.
	In Settings: press to select the next menu item or increase the value of the selected setting. Video Recording mode: press and hold for 2 seconds to view the GPS sensor readings. Playback mode: press to select the next file.
	Video Recording mode: press to start/stop recording. Photo mode: press to take a photo. Playback mode: press to view the file, or to pause or resume playing the video. In Settings: press to change the selected setting.

Settings

Setting	Settings options	How it works	Default setting
Video Recording mode Settings			
Resolution	1080p / 720p	Select the resolution for the video you are recording.	1080p
Cyclic record	1 / 3 / 5 min	Select the length of the video you want to record.	1 min
Exposure	+3...0...-3	Select the exposure (light sensitivity) level.	0
Motion Detection	On / Off	Recording starts only when there is movement in the frame.	Off
Recording sound	On / Off	Recording audio while recording video.	On
G-sensor	Off / Low / Medium / High	Select the G-sensor sensitivity level. In the event of a collision, the device will automatically protect the current recording from being deleted or overwritten.	Medium
Parking monitor	On / Off	If the device detects vibration while it is turned off, it will automatically turn on and start recording. The recording file will be protected from being deleted or overwritten.	Off
Photo mode Settings			
Capture mode	Single shot / 2 s Delay / 5 s Delay / 10 s Delay	Select the delay between pressing the button and taking the photo. A countdown will appear on the screen.	Single shot
Resolution	VGA 640x480 / 1M 1280x720 / 2M 1920x720 / 3M 2048x1536	Select the image resolution.	1M 1280x720
Continuous shooting	On / Off	Taking a series of 3 consecutive shots.	Off
Quality	Fine / Normal / Economy	Select the image quality.	Fine

Setting	Settings options	How it works	Default setting
Sharpness	Strong / Normal / Soft	Adjusting the depth of field in a photo.	Strong
White balance	Auto / Daylight / Cloudy / Tungsten / Fluorescent	Adjust the color temperature correction to compensate for the light source's color cast, ensuring that white objects in the photo appear truly white and that other colors look natural.	Auto
Color	Normal / Black and White / Sepia	Choose a color filter for your photo to set the mood, highlight details, or change the hues of objects.	Normal
ISO	Авто / 100 / 200 / 400	Adjust the camera's light sensitivity. Increasing the ISO boosts the signal but increases graininess and reduces detail.	Auto
Exposure	+3...0...-3	Select the exposure level.	0
Anti-shaking	On / Off	Compensation for camera shake, vibrations, and random movements ensures sharp photos.	Off
Quick Review	Off / 2 s / 5 s	Set the display to show the captured image on the screen immediately after taking a picture.	Off
Date Stamp	On / Off	Set up a watermark displaying the date and time the photo was taken.	On
Playback mode Settings			
Delete	Delete current / Delete all	Delete the selected file or all files.	-
Protection	Lock one / Unlock one / Lock all / Unlock all	Prevent the selected file or all files from being overwritten or deleted.	-
Device Settings			
Digital Speed	On / Off	For your convenience, the vehicle's current speed is displayed in large digits while driving; when the speedometer is turned off, the clock is displayed.	On

Setting	Settings options	How it works	Default setting
Speedcam info*	On / Off	Enable alerts for speed cameras, hazardous areas, checkpoints, and more. This information is based on your location, as determined by your GPS sensor.	On
Permissible excess	-5...0...20 Km/h	Set the permissible speed limit tolerance to a value between -5 and +20 km/h in 5 km/h increments. If you exceed the set speed limit, you will hear an audio alert.	10 Km/h
Sound alerts	Always / Cam only / Excess only	Select the audio alert mode. Always — the device emits an audio alert when approaching any object in the database (speed cameras, hazardous areas, checkpoints, etc.). Cam only — the alert sounds when approaching speed cameras. Excess only — the alert sounds when approaching a speed camera if your speed exceeds the non-penalty threshold set in the «Permissible Excess» parameter.	Always
Background type	Live video / Black	Select a background for the speedometer display.	Black
Time zone	UTC-11...UTC+12	Set your time zone.	UTC+2
Speed unit	Km/h, mph	Select the units of measurement for the speed displayed on the speedometer.	Km/h
Wi-Fi info	-	Displays the name of the Wi-Fi hotspot for connecting to the video recorder.	-
Wi-Fi setting	On / Off	Turn the Wi-Fi hotspot on or off.	On
Volume Settings	0...5	Adjust the volume of system sounds.	3
LCD off	Off / 30 s / 1 min / 2 min	Select the time interval for turning off the display during recording or pause.	Off

***Note:** Information regarding the GPS coordinates of fixed and mobile speed cameras is provided for informational purposes only. The manufacturer cannot guarantee that the GPS databases of these locations, which are pre-installed and updated via the software, fully reflect the current road conditions.

Setting	Settings options	How it works	Default setting
Auto Power Off	Off / 3 min / 5 min / 10 min	Select the time interval between when recording stops and when the device automatically turns off.	Off
Frequency	50 Hz / 60 Hz	Eliminates horizontal banding and uneven brightness/color in videos and photos caused by artificial lighting, depending on the mains frequency.	50 Hz
Beep sound	On / Off	Turn on/off sounds when pressing the device's buttons.	On
Language	English / Deutsch / Čeština / Slovenská / Polski / Українська / Русский / Magyar / Română / Lietuva / Eesti keel / Latvijas	Select the system interface language.	English
Date / Time	-	Set the system time and date.	-
Format	Ok / Cancel	Format the memory card.	-
Default Setting	Ok / Cancel	If the device is not working properly, it is recommended resetting it to factory settings.	-
Version	-	Current software version.	-

Precautions

- Use only the original charger adapter. Using another adapter may negatively affect the device's battery. Use accessories that are approved by manufacturer
- Acceptable ambient temperature in operating mode: -10°C to 70°C. Storage temperature: -20°C to 80°C. Relative humidity: 5% to 90% without condensation (at 25°C).
- Keep the device away from fire sources to avoid explosion or fire.
- Do not expose the device to physical impacts.
- Avoid contacting the device with sources of electromagnetic interference.
- Keep the lens clean. Do not use chemicals or detergents to clean the product; always turn off the device before cleaning.
- Strictly follow the laws and regulatory acts of the region where the device is used. This device can not be used for illegal purposes.
- Do not disassemble or repair device by yourself. In case of device failure, contact a service center.

EN

Connecting to a PC

When you connect the device to a PC using a USB cable*, three connection options will appear on the device's screen:

1. **External storage device:** playing, copying, and deleting files.
2. **Webcam:** using a DVR as a webcam.
3. **Recording mode:** standard operating mode of the DVR.

Select your preferred option and press **OK**.

***Note:** Make sure the cable you are using supports data transfer. The cable included in the package is intended solely for powering the device.

Connecting to a smartphone/tablet

1. Download and install Navitel DVR Center* on your smartphone or tablet from the app store on your mobile device. You can also download the app by scanning one of the QR codes below.
2. Enable Wi-Fi in the DVR menu and in your mobile device's settings.
3. In your mobile device's Wi-Fi settings, select the DVR from the list of available connections to connect to it. To connect to the DVR, use the password 12345678 or 1234567890.
4. Launch the Navitel DVR Center app and make sure the app has established a connection with the DVR.
5. Using the Navitel DVR Center app, you can configure the DVR, update its firmware, save recorded videos and photos to your mobile device, and more.

***Note:** for the app to work properly, geolocation must be enabled on your smartphone, and the Navitel DVR Center app must be granted access to your precise location.

iOS: in the privacy settings, grant the Navitel DVR Center app access to your local network.

Android: when connecting to the DVR, the system may notify you that there is no internet access via this Wi-Fi network—confirm that you wish to continue. During the connection session with the DVR, your smartphone will not have internet access. To access the internet while updating the firmware, you must manually switch your smartphone to a different Wi-Fi network or turn off Wi-Fi to use mobile data. After downloading the firmware, you must also manually reconnect to the DVR in your smartphone's Wi-Fi settings.



Google Play



App Store



AppGallery

Frequently Asked Questions

Question: How to format a memory card in a DVR?

Answer:

1. While not recording, press the  button twice to open the Device Settings menu;
2. Find the «Format» option in Settings using  / , and press .
3. Confirm your consent to formatting by pressing .

Question: The device does not recognize the memory card. What should I do?

Answer:

1. Make sure the memory card you've inserted has a capacity and speed class supported by the device: speed class U3 or higher, with a capacity ranging from 8 to 256 GB;
2. Format the memory card via the DVR menu or the Navitel DVR Center app. Sometimes, when a 64 GB memory card or larger is inserted, the device may report that no memory card is present—in this case, you still need to go to the settings and format the memory card.

Question: The memory card is overflowing, and recording stops. Why?

Answer:

1. Make sure the memory card you've inserted has a capacity and speed class supported by the device: speed class U3 or higher, with a capacity ranging from 8 to 256 GB;
2. The memory card may become overflowed by protected files—files recorded after the G-sensor was triggered in parking mode, or files being recorded when

the G-sensor was triggered during normal operation. If the G-sensor sensitivity is set to high in the settings, reduce the sensitivity;

3. The cause of the storage overflow may be an incorrect date and time setting on the device. If the system time has been set back, new video files will be assigned a date that appears «older» than those already on the card. The system treats these files as older and does not delete them first, which eventually leads to the card becoming full. Make sure the date and time on the device are set correctly.

Question: What do the red and blue LEDs on the DVR panel indicate?

Answer:

A solid red LED indicates that the power is connected. A solid blue LED indicates that the device is ready to record; a flashing blue LED indicates that recording is in progress.

Question: Why doesn't the device notify me about all the cameras??

Answer:

The device detects when you are approaching a speed camera using GPS data and alerts you only to cameras listed in its database. The camera database is updated along with the device's firmware, so check for firmware updates and install them if available. Unfortunately, there is no standard camera database, and data may be updated with a delay. If the device does not alert you to certain cameras even with the latest firmware version, we would appreciate it if you could provide the coordinates of these cameras to our support team via email support@navitel.ru

Question: How to update the camera database/firmware version?

Answer:

To update the camera database, install the latest firmware version for your device. You can download the new firmware from the official website NAVITEL®

(<https://navitel.ru>) in the «Update Your Dashcam» (link at the bottom of any page). Select your device model from the list on the left, and enter the device's serial number in the window on the right—it is located on the bottom of the box (on the outside; usually near the barcode) and on the device itself; the serial number follows this format: [model][year][month][number]. Next, follow the instructions, a link to which will be displayed next to the firmware link. Please note the recommendations for selecting and formatting the memory card. You can also update the firmware via the Navitel DVR Center app for Android and iOS.

Question: Why isn't the device detecting my location? Why does the GPS speedometer show dashes?

EN

Answer:

1. GPS performance should be tested in an open area—GPS signals cannot be received in a garage or covered parking lot.
2. In Moscow, the Moscow Region, and Russia's border regions, GPS signals may be subject to intentional interference for security reasons. We recommend driving a short distance further or moving to a location where there is absolutely no external interference to check whether the DVR is functioning normally.
3. The GPS antenna may not work if the power supply is insufficient (which may be due to a malfunction in the power supply unit or low voltage in the vehicle's electrical system). If possible, test the device in another vehicle.
4. Inside the vehicle, GPS signal interference may be caused by the built-in windshield defroster, as well as FM modulators and poor-quality antennas on other electronic devices. Check the GPS signal reception by turning off all the equipment listed in this section.

Question: How to find the password for connecting to the DVR via Wi-Fi?

Attention! If the problem persists after following the suggested solutions, please contact technical support at support@navitel.ru, providing the model and serial number of the device, a description of the problem, and information about the memory card and power adapter you are using.

Answer:

By default, depending on the model, the password is set to 12345678 or 1234567890. You can change the Wi-Fi password after connecting via the Navitel DVR Center app for Android or iOS.

Question: The device is recording video without sound. What should I do?

Answer:

First, determine the nature of the problem: whether the device isn't recording audio or whether the audio isn't playing back during playback—these are two different situations. If audio is being recorded, it will always be present when playing back the footage on the dashcam itself. Files played through the Navitel DVR Center and Navitel DVR Player apps also play with sound. If there is still no sound during playback, check the volume settings in the player or app you are using. If the sound is not being recorded in the first place, make sure that audio recording is enabled in the device settings:

1. In Video Recording mode press  to stop recording. Then tap the M button to open the Video Recording Settings menu;
2. Find the «Recording sound» setting using  / , and press .
3. Select ON and confirm your selection by pressing .

Question: The date and time are reset. Why?

Answer:

To keep the clock running, the built-in battery must be charged. Consequently, the time may reset if the built-in battery runs out of power—due to operation in parking mode, a prolonged period of inactivity, or exposure to temperatures that are too high or too low. Alternatively, the power source itself may be faulty, but only a service center can determine whether it is defective.

Specifications

Processor	JL5713
Camera sensor	GC2053 Night vision
Video resolution	1920x1080 (Full HD)@30 FPS
Lens	Quad-layer glass lens
View angle	140°
Video recording format	MOV
Display	1.47", 172 × 320, IPS
Wi-Fi	2.4 GHz, 802.11b/g/n
GPS	Yes
G-sensor	Yes
Microphone/Speaker	Yes

Battery	3.7V/180mAh
Power port	USB-C
Power	5V, 2A
MicroSD card capacity	Up to 256 GB
GPS alerts	Cameras/Warnings/Speed
Language*	English / Deutsch / Čeština / Slovenská / Polski / Українська / Русский / Magyar / Română / Lietuva / Eesti keel / Latvijas

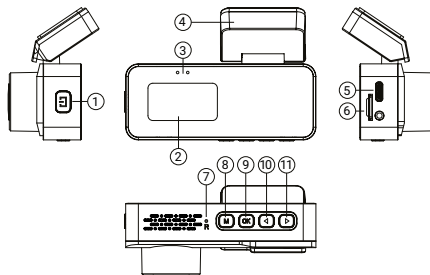
Note. The built-in power supply is designed only for recording an emergency event in parking mode and turning off the device correctly when the power is turned off. For the full operation of the device in any mode, a constant power connection is required.

**New language packs can be added in the future firmware updates.*

Кіріспе

Құрметті сатып алушы!

NAVITEL® компаниясының өнімін сатып алғаныңыз үшін алғыс білдіреміз. NAVITEL R37 GPS – бейне және фотосуретке түсіру сапасы жоғары, сондай-ақ осы Пайдаланушы нұсқаулығында сипатталған көптеген қосымша функциялары бар көпфункционалды бейнетіркегіш. Құрылғыны пайдаланар алдында нұсқаулықты мұқият оқып шығып, оны болашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз.



Сыртқы түрі

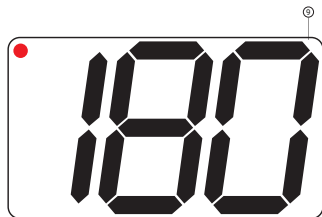
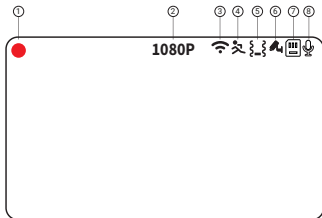
1. Қосу/өшіру түймесі
2. Дисплей
3. LED-индикаторлар
4. GPS-антенналы бекітпе
5. USB-C қорек ағытпасы
6. MicroSD жады картасына арналған слот
7. Бастапқы қалпына келтіру түймесі
8. Мәзір түймесі
9. ОК түймесі
10. Солға түймесі
11. Оңға түймесі

Жиынтықтама

- NAVITEL R37 GPS бейнетіркегіші
- Автомобильдің зарядтау құрылғысы 12/24 В
- Қорек кабелі USB-C - USB-A
- Электростатикалық үлдір
- Пайдаланушы нұсқаулығы
- Кепілдік талоны
- Сыйлық сертификаты

Ескертпе. Құрылғының жалпы функционалдығын өзгертпейтін жиынтығын, сыртқы түрін, техникалық сипаттамаларын өндіруші алдын ала ескертусіз өзгерте алады.

Бейнежазба режиміндегі дисплей

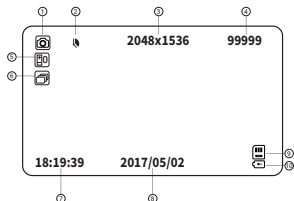


#	Атауы	Индикация нұсқалары	Бұл қалай жұмыс істейді?
1	Бейнежазба		Жыпылықтаған қызыл индикатор бейненің жазылып жатқанын білдіреді.
2	Бейне ажыратымдылығы	1080p / 720p	Жазылған бейненің ажыратымдылығын көрсетеді. қараңыз. «Бейне жазу режимінің баптаулары» бөліміндегі «Рұқсат»
3	Wi-Fi желісінің күйі		 - құрылғы Wi-Fi арқылы қосылуға дайын/ Wi-Fi қосылған;  - Wi-Fi нүктесі өшірілген. қараңыз. «Құрылғы баптаулары» бөліміндегі «Wi-Fi баптаулары».
4	Қозғалыс бергіші		Қозғалыс детекторының белсенді екенін хабарлайды. қараңыз. «Бейне жазу режимінің баптаулары» бөліміндегі «Қозғалыс детекторы».
5	Соққы датчигінің сезімталдығы		Соққы датчигінің сезімталдық деңгейін көрсетеді. қараңыз. «Бейне жазу режимінің баптаулары» бөліміндегі «Соққы датчигі».
6	Тұрақ режимі		Автотұрақ режимі белсенді екенін хабарлайды. қараңыз. «Бейне жазу режимінің баптаулары» бөліміндегі «Тұрақ мониторы».
7	Жад картасының күйі		 - жад картасы жұмысқа дайын;  - жад картасы жоқ немесе ақаулы.
8	Дыбыс жазу		 - дыбыс жазу қосылған;  - дыбыс жазу өшірілген. қараңыз. «Бейне жазу режимінің баптаулары» бөліміндегі «Дыбыс жазу».
9	GPS-спидометр	-	GPS деректері бойынша есептелген көлігіңіздің жылдамдығын көрсетеді. қараңыз. «Құрылғының баптаулары» бөліміндегі «GPS-спидометр».



#	Атауы	Индикация нұсқалары	Бұл қалай жұмыс істейді?
10	Камера туралы ескертулер	*	Бақылау камералары, қауіпті орындар, бақылау бекеттері туралы ескерту пиктограммаларын көрсетеді. қараңыз. «Құрылғының баптаулары» бөліміндегі «Камералар туралы ақпарат беруші».
11	Камераға жақындау	-	Толған сайын бақылау камерасына жақындау дәрежесін көрсетеді. қараңыз. «Құрылғының баптаулары» бөліміндегі «Камералар туралы ақпарат беруші».
12	Камераға дейінгі қашықтық	-	Бақылау камерасына дейінгі қашықтықты көрсетеді. қараңыз. «Құрылғының баптаулары» бөліміндегі «Камералар туралы ақпарат беруші».

KZ Фото режиміндегі дисплей



#	Атауы	Индикация нұсқалары	Бұл қалай жұмыс істейді?
1	Суретке түсіру		Құрылғының Фото режимінде екенін хабарлайды.
2	Кешіктірілген Фото режимі		Кідірісті фотосурет режимі белсенді екенін хабарлайды. қараңыз. «Фоторежим баптаулары» бөліміндегі «Фоторежим».
3	Фото ажыратымдылығы	VGA 640x480 / 1280x720 / 1920x720 / 2048x1536	Суреттердің ажыратымдылығын көрсетеді.
4	Кадрлар санауышы	-	Қалған кадрлар санағышын көрсетеді.
5	Экспозиция		Экспозицияның ағымдағы мәнін көрсетеді. қараңыз. «Фото режимінің баптаулары» бөліміндегі «Экспозиция».

* **Ескертпе:** Ескерту пиктограммалары туралы қосымша ақпаратты navitel.ru сайтымыздағы «Техникалық қолдау» → «Нұсқаулықтар» → «Цифрлық спидометр және камералар туралы ескертулер» бөлімінен таба аласыз.

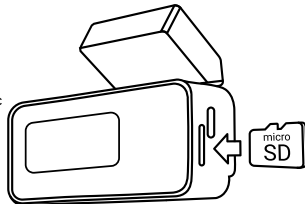
#	Атауы	Индикация нұсқалары	Бұл қалай жұмыс істейді?
6	Үздіксіз түсіру режимі		Үздіксіз түсіру режимі белсенді екенін хабарлайды. қараңыз. «Фото режимінің баптаулары» бөліміндегі «Үздіксіз түсірілім».
7	Уақыт	-	Ағымдағы уақытты 24 сағаттық форматта көрсетеді.
8	Күні	-	Жыл/Ай/Күн форматындағы ағымдағы күнді көрсетеді.
9	Жад картасының күйі		 - жад картасы жұмысқа дайын;  - жад картасы жоқ немесе ақаулы.
10	Тамақтану		Қуат көзіне қосылғаны туралы хабарлайды.

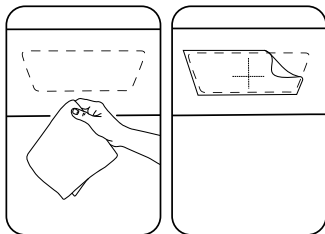
Орнату және бірінші рет іске қосу

1. Жад картасын орнату

MicroSD-картаны бейнетіркегіштің тиісті слотына салыңыз. Сыйымдылығы **8-ден 256 Гбайтқа** дейінгі жоғары жылдамдықты (**U3** және одан жоғары) картаны пайдаланыңыз. Құрылғыны және/немесе жад картасын зақымдап алмас үшін, құрылғы жұмыс істеп тұрған кезде оны салмаңыз немесе шығармаңыз.

Маңызды! Деректерді оқу және жазу қателерін болдырмау үшін жазуды бастамас бұрын бейнетіркегіштегі жад картасын міндетті түрде форматтаңыз. Ол үшін автокөліктің зарядтау құрылғысын тұтандырғыш ұясына салыңыз және зарядтау кабелі арқылы бейнетіркегішті автокөліктің зарядтау құрылғысына қосыңыз. Қозғалтқышты іске қосыңыз; бейнетіркегіш автоматты түрде қосылады. **OK** түймесін басу арқылы жазуды тоқтатыңыз және **Мәзір (M)** түймесін екі рет басу арқылы құрылғының баптауларын ашыңыз. Навигация түймелерінің көмегімен Пішімдеу тармағын таңдаңыз, **OK** түймесін басу арқылы өз таңдауыңызды растаңыз. Экранда "**Форматтау...**" хабарламасы пайда болады. Осыдан кейін құрылғы пайдалануға дайын болады.

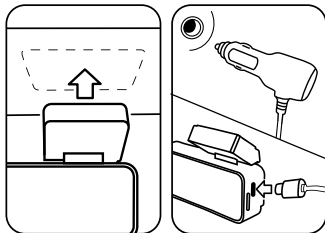




2. Электрстатикалық үлдірді жапсыру

Маңдай әйнекті шаң мен ластанудан мұқият тазалаңыз, спирт ерітіндісімен майсыздандырыңыз. Беттің толық кебуін күтіңіз. Электрстатикалық үлдірдің артқы жағындағы қорғаныс үлдірін шешіп алыңыз. Электрстатикалық қабықшаны алдыңғы әйнекке мықтап басыңыз. Пластикалық карточканың көмегімен қалған ауаны айдап шығарыңыз. Алдыңғы әйнектің шеттерінен аулақ болыңыз және орнату үшін тегіс және тегіс аймақты таңдаңыз.

Ескерту. Алдыңғы әйнекті таза ұстаңыз және жапсырманың сыдырылып, бейнетіркегіштің құлап қалмауы үшін оған су тигізбеңіз.



3. Бейнетіркегішті орнату

Бейнетіркегішті электрстатикалық үлдірге 3М-скотч көмегімен орнатыңыз. Бұл үшін желімдеуші беттен қорғаныс үлдірін алып тастаңыз және желімдеуші бетті электрстатикалық үлдірдің ортасына тығыз басып тұрыңыз.

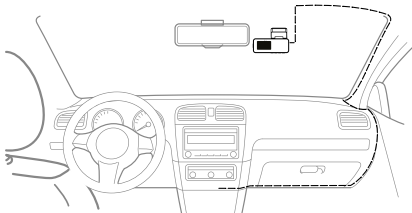
4. Қуат кабелін қосу

Датчик пен автокөлік қуаттағышын қуат кабелімен жалғаңыз. Автокөлікті қуаттау құрылғысын тұтандырғыш ұясына қосыңыз. Қозғалтқышты іске қосыңыз; бейнетіркегіш автоматты түрде қосылады.

5. Кабельді төсеу

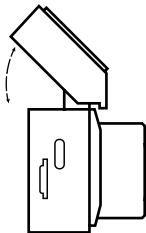
Автокөліктің қаптамасы мен алдыңғы тіреуіштің бойындағы резеңке тығыздағыштың астында қуат кабелін жасыру үшін арнайы пластикалық қалақшаларды (жеткізілімде жоқ) пайдаланыңыз.

Ескерту. Автомобиль моделіне байланысты электрмен қоректендіру порты әртүрлі жерлерде орналасуы мүмкін, суреті анықтама үшін берілген.



6. Камера бұрышын реттеу

Басты экрандағы сурет негізінде көкжиек сызығы ортада болатындай, ал кадрға аспанның $\approx 30\%$ және жолдың $\approx 70\%$ (капот жиегін қоса алғанда) түсетіндей етіп камераның көлбеу бұрышын реттеңіз. Дұрыс еңкею белгі сызықтары мен бағдаршам сигналдарының бекітілуін қамтамасыз етеді.



Түймелер

Түйме	Функциялар
	Кез келген режимде: Ағымдағы режимнің баптауларын ашу үшін басыңыз (Бейне жазу режимінде алдымен жазуды тоқтату үшін  түймесін басыңыз), құрылғы баптауларына ауысу үшін қайта басыңыз. Бейне жазу, Фото, Ойнату режимдері арасында ауысу үшін 2 секунд басып тұрыңыз. Бейне жазу режимі: ағымдағы файлды өшіруден және қайта жазудан қорғау үшін жазу кезінде 2 секундқа басып тұрыңыз. Баптаулар мен Ойнату режимінде: артқа қайту үшін басыңыз.
	Баптаулар мәзірінде: мәзірдің алдыңғы тармағын таңдау / таңдалған параметрдің мәнін азайту үшін басыңыз. Ойнату режимі: алдыңғы файлды таңдау үшін басыңыз.
	Баптаулар мәзірінде: мәзірдің келесі тармағын таңдау/таңдалған параметрдің мәнін ұлғайту үшін басыңыз. Бейне жазу режимі: GPS датчиктерінің көрсеткіштерін көру үшін 2 секунд басып тұрыңыз. Ойнату режимі: келесі файлды таңдау үшін басыңыз.
	Бейне жазу режимі: жазуды бастау/тоқтату үшін басыңыз. Фото режимі: суретке түсіру үшін басыңыз. Ойнату режимі: файлды қарау үшін басыңыз немесе бейне файлды тоқтата тұрыңыз/ойнатуды жалғастырыңыз. Баптаулар мәзірінде: таңдалған параметрді өзгерту үшін басыңыз.

Баптаулар

Параметр	Баптаулар нұсқалары	Бұл қалай жұмыс істейді?	Әдепкі баптаулар
Режим баптаулары Бейнежазбалар			
Рұқсат	1080p / 720p	Жазылатын бейнебаянның ажыратымдылығын таңдаңыз.	1080p
Циклдік жазба	1 / 3 / 5 мин	Жазылатын бейнебаянның ұзақтығын таңдаңыз.	1 мин
Экспозиция	+3...0...-3	Жарық сезгіштік деңгейін таңдаңыз.	0
Қозғалыс детекторы	ҚОСУ/ӨШІРУ	Кадрда қозғалыс болған кезде ғана жазуды бастау.	ӨШІРУ
Дыбыс жазу	ҚОСУ/ӨШІРУ	Бейнеге дыбыс жазу.	ҚОСУ
Соққы датчигі	ӨШІРУ/ Төмен / Орташа / Жоғары	Соққы бергішінің сезімталдық деңгейін таңдаңыз. Соқтығысқан жағдайда құрылғы ағымдағы жазбаны автоматты түрде жоюдан және қайта жазудан қорғайды.	Орташа
Тұрақ монитормы	ҚОСУ/ӨШІРУ	Егер құрылғы сөндірілген күйде дірілді тіркесе, ол автоматты түрде қосылып, жазуды бастайды. Жазба файлы өшіруден және қайта жазудан қорғалады.	ӨШІРУ
Фото режимінің баптаулары			
Фото режимі	Бір сурет / 2 сек кідіріс / 5 сек кідіріс / 10 сек кідіріс	Түймені басу мен кадрды түсіру арасындағы кідіріс ұзақтығын таңдаңыз. Бұл жағдайда экранда кері санақ көрсетіледі.	Бір сурет
Рұқсат	VGA 640x480 / 1M 1280x720 / 2M 1920x720 / 3M 2048x1536	Суреттердің ажыратымдылығын таңдаңыз.	1M 1280x720

Параметр	Баптаулар нұсқалары	Бұл қалай жұмыс істейді?	Өдепкі баптаулар
Үздіксіз түсірілім	ҚОСУ/ӨШІРУ	Қатарынан 3 кадрдан тұратын серияны түсіру.	ӨШІРУ
Сапа	Жоғары / Қалыпты / Үнемді	Суреттердің сапасын таңдаңыз.	Жоғары
Қаттылық	Күшті / Қалыпты / Жұмсақ	Фотосуреттің анықтық тереңдігін баптау.	Күшті
Ақ теңгерімі	Авто / Күндізгі / Бұлтты / Найзағайлы / Флуоресцентті	Түс температурасын түзетуді баптаңыз, бұл фотосуреттегі ақ нысандарды шынымен ақ, ал қалған түстерді табиғи етіп, жарық көзінің реңкін теңестіруге мүмкіндік береді.	Авто
Түсі	Қалыпты / AIK / Seria	Атмосфераны жасау, бөлшектерді ерекшелеу немесе нысандардың реңктерін ауыстыру үшін фотоның түс сүзгісін таңдаңыз.	Қалыпты
ISO	Авто / 100 / 200 / 400	Камераның жарыққа сезімталдық өлшемін реттеңіз. ISO-ны жоғарылату сигналды күшейтеді, бірақ түйіршіктілікті арттырады және егжей-тегжейлілікті төмендетеді.	Авто
Экспозиция	+3...0...-3	Экспозиция деңгейін таңдаңыз.	0
Тұрақтандыру	ҚОСУ/ӨШІРУ	Діріл, діріл және кездейсоқ қозғалыстардың орнын толтыру, фотоның анықтығын қамтамасыз етеді.	ӨШІРУ
Превью	ӨШІРУ / 2 секунд / 5 секунд	Түсіру түймесін басқаннан кейін түсірілген кадрдың экранға шығуын бірден реттеңіз.	ӨШІРУ
Күн мәртабаны	ҚОСУ/ӨШІРУ	Суретте түсірілген күні мен уақытын көрсете отырып, суретте су белгісінің көрсетілуін баптаңыз.	ҚОСУ

Параметр	Баптаулар нұсқалары	Бұл қалай жұмыс істейді?	Әдепкі баптаулар
Режим баптаулары Ойнату			
Жою	Жою Ағымдағы? / Бәрін жою керек пе?	Таңдалған файлды жою.	-
Қорғану	Блок. / Блоктан шығару. / Барлығын бұғаттау / Блоктан шығару. барлығын	Таңдалған файлды қайта жазудан және жоюдан қорғау.	-
Құрылғының баптаулары			
GPS спидометр	ҚОСУ/ӨШІРУ	Қозғалыс кезінде Сіздің ыңғайлылығыңыз үшін автомобильдің ағымдағы жылдамдығы дисплейде ірі сандармен көрсетіледі, спидометр өшірілген кезде сағат көрсетіледі.	ҚОСУ
Камералар туралы ақпарат беруші*	ҚОСУ/ӨШІРУ	Жылдамдықты бақылау камералары, қауіпті жерлер, бақылау бекеттері және т.б. туралы ескертулерді қосу. Деректер GPS сенсорынан алынған орналасқан жеріңізге негізделген.	ҚОСУ
Рұқсат етілген асып кету	-5...0...20 км/сағат	5 км/сағ қадаммен -5-тен +20 км/сағ аралығында рұқсат етілген айыппұл салынбайтын жылдамдықты арттыруды орнатыңыз. Белгіленген жылдамдық шегінен асқан кезде дыбыстық ескертуді естисіз.	10 км/сағат

***Ескерту:** Стационарлық және мобильді радарлар мен бейнетіркеу камераларының GPS-координаттары туралы ақпарат тек ақпараттық сипатта болады. Өндіруші алдын ала орнатылған және бағдарламалық қамтамасыз етуде жаңартылатын объектілердің GPS деректер базасының жолдардағы ағымдағы жағдайға толық сәйкестігіне кепілдік бере алмайды.

Параметр	Баптаулар нұсқалары	Бұл қалай жұмыс істейді?	Әдепкі баптаулар
Ескертулер	Әрқашан / Тек камералар / Тек асып кету	Дыбыстық ескертулер режимін таңдаңыз. Әрқашан - құрылғы деректер базасындағы кез келген нысанға (камералар, қауіпті орындар, бақылау бекеттері және т.б.) жақындағанда дыбыстық сигнал береді. Тек камералар - жылдамдықты бақылау камераларына жақындағанда дыбыс естіледі. Тек асып кету - егер сіздің жылдамдығыңыз «Рұқсат етілген асып кету» параметрінде көрсетілген айыппұл салынбайтын шектен асса, жылдамдықты бақылау камерасына жақындаған кезде сигнал ойнатылады.	Әрдайым
Фон таңдау	Жанды бейне / Қара фон	Спидометрді көрсету үшін фонды таңдаңыз.	Қара фон
Уақыт белдеуі	UTC-11...UTC+12	Уақыт белдеуіңізді орнатыңыз.	UTC+2
Жылдамдық бірліктері	Км/сағ, миль/сағ	Спидометр көрсететін жылдамдықтың өлшем бірліктерін таңдаңыз.	Км/сағ
Wi-Fi ақпараты	-	Диктофонға қосылатын Wi-Fi нүктесінің атын көрсетеді.	-
Wi-Fi баптаулары	ҚОСУ/ӨШІРУ	Бейнемагнитофонға қосылу үшін Wi-Fi нүктесін қосу/өшіру.	ҚОСУ
Дыбыс деңгейін реттеу	0...5	Дыбыстық ескертулердің дыбыс деңгейін реттеңіз.	3
Экранды өшіру	ӨШІРУ / 30 секунд / 1 минут / 2 минут	Жазу/үзіліс кезінде дисплейді өшіру үшін уақыт аралығын таңдау	ӨШІРУ
Автоматты ӨШІРУ	ӨШІРУ / 3 минут / 5 минут / 10 минут	Жазуды тоқтатқаннан кейін құрылғы автоматты түрде ажыратылғанға дейінгі уақытты таңдаңыз	ӨШІРУ
Жыпылықтау	50 Гц / 60 Гц	Электр желісінің жиілігіне байланысты жасанды жарықтан туындаған бейнелер мен фотосуреттердегі көлденең жолақтар мен жарықтықтың/түстің біркелкі еместігін жояды.	50 Гц

Параметр	Баптаулар нұсқалары	Бұл қалай жұмыс істейді?	Өдепкі баптаулар
Түймелер дыбысы	ҚОСУ/ ӨШІРУ	Құрылғының түймелерін басқан кезде дыбыстарды қосу/өшіру.	ҚОСУ
Тіл	English / Deutsch / Čeština / Slovenská / Polski / Українська / Русский / Magyar / Română / Lietuva / Eesti keel / Latvijas	Жүйелік интерфейс тілін таңдаңыз.	English
Күні/Уақыты	-	Жүйелік уақыт пен күннің мәнін баптаңыз.	-
Форматтау	Ок / Болдырмау	Жад картасын форматтау.	-
Бастапқы баптау	Ок / Болдырмау	Егер құрылғы дұрыс жұмыс істемесе, баптауларды бастапқы қалпына келтіруді ұсынамыз.	-
Нұсқа	-	БЖ ағымдағы нұсқасы.	-

Сақтық шаралары

- Тек түпнұсқа ЕҚ адаптерін пайдаланыңыз. Басқа адаптерді пайдалану құрылғының кіріктірілген қуат көзіне кері әсер етуі мүмкін. Тек өндіруші мақұлдаған аксессуарларды пайдаланыңыз.
- Пайдалану режиміндегі сыртқы ортаның рұқсат етілген температурасы: -10-нан 70°C-қа дейін. Сақтау температурасы: -20-дан 80°C-қа дейін. Салыстырмалы ылғалдылығы: 5%-дан 90%-ға дейін конденсатсыз (25°C). Автокөлікті жуу кезінде құрылғыны шешіп алыңыз, ылғалдылығы жоғары бөлмелерде бейнетіркегішті пайдаланбаңыз. Жазда ауа температурасы жоғары болғанда, бейнетіркегішті көлікте күн астында қалдырмаңыз, бұл оның зақымдануына әкеп соғуы мүмкін.
- Жарылыстың немесе өрттің алдын алу үшін от көздеріне жанасудан аулақ болыңыз.
- Құрылғыны қатты механикалық әсерге ұшыратпаңыз.
- Құрылғының электромагниттік сәулелену көздерімен жанасуынан аулақ болыңыз.
- Объективтің таза болуын қадағалаңыз. Құрылғыны тазалау үшін химиялық немесе жуғыш заттарды қолданбаңыз; әрқашан тазалау алдында құрылғыны өшіріңіз.
- Құрылғыны пайдалану аймағының заңдары мен реттеуші актілерін қатаң сақтаңыз. Бұл құрылғыны заңсыз мақсатта пайдалануға болмайды.
- Құрылғыны өз бетіңізше бөлшектемеңіз. Егер ол ақаулы болса, сервистік орталыққа хабарласыңыз.

ДК-ге қосылу

Құрылғыны ДК-ға USB-кабель* көмегімен қосқан кезде құрылғы экранында үш қосылу опциясы пайда болады:

1. **Сыртқы жинақтауыш:** файлдарды ойнату, көшіру және жою;
2. **Веб-камера:** веб-камера ретінде бейнетіркегіш;
3. **Жазу режимі:** бейнетіркеушінің стандартты жұмыс режимі.

Қалаған нұсқаны таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.

***Ескерту:** Сіз қолданып отырған кабельдің деректерді беруді қолдайтынына көз жеткізіңіз. Жиынтықта жеткізілетін кабель тек құрылғыны қуаттандыруға арналған.

Смартфонға/планшетке қосылу

1. Navitel DVR Center* мобильді құрылғыңыздың қосымшалар дүкенінен смартфонға немесе планшетке жүктеп алып, орнатыңыз. Сондай-ақ төмендегі QR-кодтардың бірін сканерлеу арқылы қолданбаны жүктеп алуға болады.
2. Бейнетіркегіш мәзірінде және мобильді құрылғыңыздың баптауларында Wi-Fi қосыңыз.
3. Мобильді құрылғыңыздағы Wi-Fi баптауларында қолжетімді қосылыстар тізімінен DVR таңдап, оған қосылыңыз. Бейнетіркегішке қосылу үшін 12345678 немесе 1234567890 құпия сөзін қолданыңыз.
4. Navitel DVR Center қолданбасын іске қосыңыз және қолданбаның DVR-ға қосылғанына көз жеткізіңіз.
5. Navitel DVR Center қосымшасының көмегімен сіз бейнетіркегішті баптай аласыз, оның бағдарламалық жасақтамасын жаңарта аласыз, түсірілген бейнелер мен фотосуреттерді мобильді құрылғыға сақтай аласыз және т.б.

***Ескертпе:** Қосымшаның дұрыс жұмыс істеуі үшін смартфонда геолокация қосылуы және Navitel DVR Center қосымшасына нақты орналасу орнына рұқсат берілуі керек.

iOS: құпиялылық параметрлерінде Navitel DVR Center қолданбасына жергілікті желіге қол жеткізуге рұқсат беріңіз.

Android: бейнетіркегішке қосылған кезде жүйе осы қолжетімділік нүктесі арқылы интернетке қолжетімділіктің жоқтығы туралы хабарлауы мүмкін — жұмысты жалғастыруды растаңыз. Бейнетіркеушімен байланыс сеансы кезінде смартфонның интернетке қолжетімділігі болмайды. Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту кезінде интернетке қол жеткізу үшін смартфонды басқа қолжетімділік нүктесіне өз бетінше ауыстыру немесе мобильді интернетті пайдалану үшін Wi-Fi-ды өшіру қажет. Бағдарламалық жасақтаманы жүктеп алғаннан кейін смартфонның Wi-Fi баптауларында бейнетіркегішке қайта қосылу қажет.



Google Play



App Store



AppGallery

Жиі қойылатын сұрақтар

Сұрақ: Бейнетіркегіштегі жад картасын қалай форматтауға болады?

Жауабы:

1. Құрылғының баптаулары мәзіріне кіру үшін  түймесін екі рет басыңыз;
2. Баптаулар «Форматтау» тармағын  /  арқылы тауып,  түймесін басыңыз;
3.  түймесін басу арқылы пішімдеуге келісімді растаңыз.

Сұрақ: Құрылғы жад картасын анықтамайды. Не істеу керек?

Жауабы:

1. Орнатылған жад картасының құрылғы қолдайтын сыйымдылығы мен жылдамдық класы бар екеніне көз жеткізіңіз: жылдамдық класы U3 және одан жоғары, сыйымдылығы 8-ден 256 ГБ-қа дейін;
2. Жад картасын тіркеу мәзірі арқылы немесе Navitel DVR Center қосымшасы арқылы форматтаңыз. Кейде құрылғы 64 ГБ немесе одан жоғары сыйымдылықты жад картасын орнатқан кезде жад картасының жоқтығын хабарлауы мүмкін — бәрібір баптауларға өтіп, жад картасын форматтау қажет.

Сұрақ: Жад картасы толып, жазу тоқтап қалады. Неге?

Жауабы:

1. Орнатылған жад картасының құрылғы қолдайтын сыйымдылығы мен жылдамдық класы бар екеніне көз жеткізіңіз: жылдамдық класы U3 және одан жоғары, сыйымдылығы 8-ден 256 ГБ-қа дейін;

2. Жад картасы қорғалған файлдармен толып кетуі мүмкін — олар тұрақ режимінде соққы датчигі іске қосылғаннан кейін жазылған немесе жазу барысында қалыпты режимде соққы датчигі іске қосылған. Егер баптауларда G-sensor-дың жоғары сезімталдығы орнатылған болса, сезімталдықты азайтыңыз;
3. Толып кетудің себебі құрылғыда дұрыс орнатылмаған күн мен уақыт болуы мүмкін. Егер жүйелік уақыт артқа ауыстырылса, жаңа бейнефайлдар картада барлардан "ескі" болатын күнді алады. Жүйе мұндай файлдарды бұрынғы файлдар ретінде қабылдайды және оларды бірінші кезекте өшірмейді, бұл уақыт өте келе картаның толуына әкеледі. Құрылғыдағы күн мен уақыттың дұрыс көрсетілгеніне көз жеткізіңіз.

Сұрақ: Бейнетіркегіш панеліндегі қызыл және көк жарық диодтары нені көрсетеді?

Жауабы:

Жанып тұрған қызыл жарықдиод қуат көзі қосылғанын білдіреді. Жанып тұрған көк жарық диоды құрылғының жазуға дайын екенін көрсетеді, жыпылықтайтын көк индикатор жазу жүргізіліп жатқанын білдіреді.

Сұрақ: Құрылғы неге барлық камералар туралы хабардар етпейді?

Жауабы:

Құрылғы GPS датчигінің деректері бойынша камераға жақындауды анықтайды және тек деректер базасында орналасқан камералар туралы хабарлайды. Камералар базасы құрылғының бағдарламалық жасақтамасымен бірге жаңартылады, сондықтан бағдарламалық жасақтаманың жаңартуларын тексеріп, бар болса, орнатыңыз. Өкінішке орай, камералардың эталондық базасы жоқ және деректер кешігіп жаңартылуы мүмкін. Егер құрылғы, тіпті бағдарламалық жасақтаманың

соңғы нұсқасымен де, қандай да бір камералар туралы хабарламаса, онда сіз осы камералардың координаттарын біздің қолдау қызметіне support@navitel.ru электрондық мекенжайына жіберсеңіз, біз риза болар едік.

Сұрақ: Камералар базасын/тігісті қалай жаңартуға болады?

Жауабы:

Камералар базасын жаңарту үшін, құрылғыңыз үшін бағдарламалық жасақтаманың соңғы нұсқасын орнатыңыз. Жаңа бағдарламалық жасақтаманы NAVITEL® ресми сайтынан (<https://navitel.ru>) «Бейнетіркегішті жаңарту» бөлімінен жүктеп алуға болады (сілтеме кез келген беттің төменгі жағында). Сол жақтағы тізімнен құрылғының моделін таңдаңыз, ал оң жақтағы терезеге құрылғының сериялық нөмірін енгізіңіз — ол қораптың түбінде (сыртқы жағында; әдетте, штрих-кодтың жанында), сондай-ақ тіркеушінің өзінде көрсетілген; нөмірдің форматы: [модель][жыл][ай][реттік нөмір]. Әрі қарай бағдарламалық жасақтама сілтемесінің жанында көрсетілетін сілтемені орындаңыз. Жад картасын таңдау және форматтау бойынша ұсыныстарға назар аударыңыз. Сондай-ақ, Android және iOS үшін Navitel DVR Center қосымшасы арқылы бағдарламалық жасақтаманы жаңартуға болады.

Сұрақ: Құрылғы неге орналасқан жерді анықтамайды? GPS спидометрі неге сызықтарды көрсетіп тұр?

Жауабы:

1. GPS жұмысын тексеру ашық кеңістікте жүргізілуі тиіс — гаражда немесе жабық автотұрақта GPS спутниктерінен сигнал қабылданбайды;
2. Мәскеуде, Мәскеу облысында, сондай-ақ Ресейдің шекаралас аймақтарында қауіпсіздік мақсатында GPS сигналын қабылдауға жасанды кедергілер болуы мүмкін. Сәл әрірек жүруді немесе сыртқы кедергілер мүлдем жоқ жерге барып, тіркеушінің

қалыпты жұмыс істеп тұрғанын тексеруді ұсынамыз;

3. GPS-антенна тоқ жеткіліксіз болғанда жұмыс істемеуі мүмкін (бұл пайдаланылатын ЗУ ақауының немесе автокөліктің борттық желісінің төмен кернеуінің салдары болуы мүмкін). Мүмкіндік болса, құрылғыны басқа көлікте тексеріңіз;
4. Көлік ішінде GPS сигналына кедергі келтіретін алдыңғы әйнектің кіріктірілген жылытқышы, сондай-ақ FM-модуляторлар мен басқа да электрондық құрылғылардың сапасыз жақтау құрылғылары болуы мүмкін. Осы тармақта аталған жабдықтардың барлығын өшіру арқылы GPS сигналын қабылдауды тексеріңіз.

Сұрақ: Wi-Fi арқылы тіркеушіге қосылу үшін құпия сөзді қалай білуге болады?

Жауабы:

Әдепкі бойынша, модельге байланысты 12345678 немесе 1234567890 құпия сөзі орнатылған. Wi-Fi құпия сөзін Android немесе iOS үшін Navitel DVR Center қосымшасы арқылы қосылғаннан кейін өзгертуге болады.

Сұрақ: Құрылғы дыбыссыз бейне жазып жатыр, не істеу керек?

Жауабы:

Ең алдымен, мәселенің сипатын нақтылаңыз: құрылғы дыбысты жазбайды немесе қарау кезінде дыбыс ойнатылмайды — бұл әртүрлі жағдайлар.

Егер дыбыс жазылатын болса, онда бейнетіркегіштің өзінде ойнату кезінде ол әрқашан болады. Navitel DVR Center және Navitel DVR Player қолданбалары арқылы ойнатылған файлдар да дыбыспен ойнатылады. Егер ойнату кезінде дыбыс бәрібір шықпаса — қолданылып жатқан плеердегі немесе қосымшадағы дыбыс деңгейінің баптауларын тексеріңіз.

Егер дыбыс бастапқыда жазылмаса, дыбыс жазу құрылғы баптауларында қосылғанына көз жеткізіңіз:

1. Бейне жазу режимінде жазуды тоқтату үшін  түймесін басыңыз.
Содан кейін  түймесін басып, Бейнежазба режимін баптау мәзіріне өтіңіз;
2.  /  арқылы «Дыбыс жазу» баптауларын тауып,  түймесін басыңыз;
3. ҚОСУ таңдаңыз және  түймесін басу арқылы таңдауды растаңыз.

Сұрақ: Күні мен уақыты тасталады. Неге?

Жауабы:

Сағаттың жүрісін ұстап тұру үшін кіріктірілген қуат көзінің зарядталуы қажет. Тиісінше, уақыпты қайтару орнатылған қуат көзінің разрядталуынан туындауы мүмкін - автотұрақ режимінде жұмыс істеу, ұзақ уақыт пайдаланбау немесе тым жоғары немесе тым төмен температурада болу салдарынан. Немесе қуат көзінің өзі ақаулы, бірақ ақау туралы қорытындыны тек сервистік орталық жасай алады.

МАҢЫЗДЫ! Егер ұсынылған шешімдерді орындағаннан кейін мәселе өзекті болып қалса, support@navitel.ru техникалық қолдау қызметіне құрылғының моделі мен сериялық нөмірін, туындаған мәселенің сипаттамасын және қолданылатын жад картасы, қуат адаптері туралы ақпаратты көрсете отырып, хабарласыңыз.

Ерекшелік

Процессор	JL5713
Сенсор	GC2053 Night vision
Бейне ажыратымдылығы	1920×1080 (Full HD)/30 FPS
Объектив	4 қабат әйнек линза
Шолу бұрышы	140°
Бейне жазу форматы	MOV
Экран	1.47", 172 × 320, IPS
Wi-Fi	2.4 ГГц, 802.11b/g/n
GPS	Есть
Соққы датчигі	Есть
Микрофон/динамик	Есть

Акумулятор	3.7В/180мАсағ
Қорек ағытпасы	USB-C
Қорек	5 В, 2А
microSD-картаның көлемі	256 Гб дейін
GPS-хабарлама	камералар/ қауіптер / жылдамдық
Тілдер*	Ағылшын, Неміс, Чех, Словен, Поляк, Украин, Орыс, Венгр, Румын, Литва, Эстон, Латыш

KZ

Ескертпе. Кіріктірілген қуат көзі тек тұрақ режимінде апатты оқиғаны жазуға және қуат өшірілген кезде құрылғыны дұрыс өшіруге арналған; кез келген режимде құрылғының толық жұмыс істеуі үшін қуат көзін үнемі қосу қажет.

**Жаңа тілдік пакеттер кейінгі жаңартулар нәтижесінде қосылуы мүмкін.*

Сақтау, тасымалдау, өткізу және кәдеге жарату қағидалары

- Құрылғыны сақтау және тасымалдау құрғақ бөлмеде жүргізілуі тиіс. Құрылғыны ұқыпты ұстауды талап етеді, оны шаңнан, кірден, соққыдан, ылғалдан, оттан және т.б. қорғау қажет.
- Құрылғыны өткізу қолданыстағы заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін құрылғы федералдық немесе жергілікті заңнамаға сәйкес қайта өңдеу және кәдеге жарату үшін тиісті электр және электрондық жабдықтарды қабылдау пунктіне кәдеге жаратуға тапсырылуы тиіс.

KZ

Жабдықтың ақауы анықталған кезде қабылданатын шаралар туралы ақпарат

Құрылғының ақауы анықталған жағдайда, уәкілетті сервистік орталыққа хабарласыңыз. Сервистік орталықтардың толық тізімі өндірушінің сайтында қолжетімді.

Құрылғының түрі: Бейнетіркегіш.

Тауар моделі: NAVITEL R37 GPS.

Өнім "ЦНТ сауда үйі" ЖШС тапсырысы бойынша шығарылған.

Дайындаушы: Dongguan Digi-in Digital Technology Co., Ltd. [Дунгуань Диджи-ин Диджитал Тэкнолоджи Ко., Лтд]. Fengping Middle Road Wulian of Fenggang Town, Dongguan, Guangdong Province, 523695, China. [Фэнпин Миддл роуд Улянь, Фэнган, Дунгуань, провинция Гуандун, Китай]. Ресейде жасалған, Қытайда жасалған.

Ресей Федерациясына импорттаушы: "ЦНТ сауда үйі" ЖШС, 127254, Мәскеу қ., Добролюбов көшесі, 3-үй, 1-бет, үй-жай. 3/4.

Сәйкестік туралы декларацияның тіркеу нөмірі: NoEAEs N RU Д-CN.PA07.B.03263/25, тіркелген күні 13.08.2025,

жарамдылық мерзімі: 12.08.2030 дейін.

Өндірілген күні: құрылғы корпусындағы сериялық нөмірде R37GPS**ГГГГММ00000 форматында көрсетілген.

жылы айы

