

Руководство пользователя



EN

RU

KZ

NAVITEL MXR2700

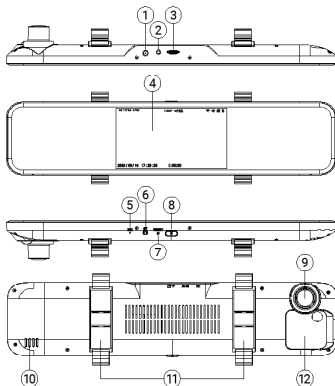
Видеорегистратор с радар-детектором



Introduction

Dear customer!

Thank you for purchasing this NAVITEL® product. NAVITEL MXR2700 is a multifunctional DVR-mirror with GPS-informer and radar-detector. Please read the manual carefully before using the device and keep it for future reference.



Device layout

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1. Power connector | 8. Power |
| 2. Rear camera connector | 9. Camera |
| 3. microSD slot | 10. Speaker |
| 4. Display | 11. Clamps |
| 5. Microphone | 12. Radar-detector receiver |
| 6. Proximity sensor | |
| 7. Reset | |

Package contents

- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| • DVR NAVITEL MXR2700 | • Card reader |
| • Car charger 12 B | • Microfiber cloth |
| • Cable for hidden installation | • User manual |
| • Rear camera | • Warranty card |
| • Cable for the rear camera | • Gift voucher |
| • Electrostatic film | |

Note. Package contents, device layout, specifications, that do not change the overall functionality of the device may be changed by the manufacturer without prior notice.

Specifications

Main camera	Camera sensor	SONY STARVIS 335 (night vision)
	Video resolution	2560x1440
	View angle	140°
Rear camera	Camera sensor	GC2053
	Video resolution	1920x1080
	View angle	127°
Processor		Mstar 8629
Display		5" IPS touchscreen
microSD card capacity		Up to 128 GB
Supercapacitor		2.5 Φ
Geolocation module		GPS
Power		12V, 2A
Operating temperature		-20°C ~ 60°C
GPS-alerts		Cameras/Traffic Dangers/Speed
Wi-Fi		Yes
G-sensor		Yes, there is an auto-protection function of record
Cyclic recording		Yes
Radar-detector	Signature	K-band 24.150 GHz±175 MHz X-band 10.525 GHz±100 MHz Laser radiation 800-1100 nm

Installation

1. Put the microSD card into the DVR. Use a high-speed SD card (Class U3 or above); capacity should be within 8-128 GB.



- To avoid malfunctions of the DVR and / or SD-card, don't insert and remove SD-card during DVR operation.
- Before using a microSD card, please format it inside the DVR to avoid data errors. For formatting the SD-card in Menu mode select Format SD-card and confirm it.

2. Install DVR on your car mirror with the clamps. Do not use excessive force to avoid any damages
3. Connect the car charger to the cigarette lighter socket.
4. Connect the car charger to the DVR input.
5. Turn the power on; the DVR will start up and begin recording automatically.
6. Adjust the DVR position.

EN

Hidden installation

To use all the functionality of the DVR, we recommend the hidden installation of the DVR using the Smart cable. This cable is included in complete set.

The cable is installed as follows: connect the "+ "and "- " contacts of one end of the cable to the battery poles, and "+ ACC" contact of the other end of the cable to the corresponding ACC slot of car's fuse box. This cable allows you to use the device while parking, safely save a recording and monitor the battery voltage.

It is strongly recommended that the hidden installation of the DVR and the connection of a +12 V voltage are carried out by qualified personnel with the necessary skills. Special tools and devices will be required for the hidden installation of the cable. Make sure that this works are save.

Device functions

Format microSD card	Formatting a microSD card in the DVR is necessary for the correct operation of the device . Before using a microSD card or in case of data error, please format the microSD card. For formatting the microSD card go to "Menu" -> "Settings" -> "Format SD card".
Record	Connect the device to an external power supply and it will start recording automatically. enter into the menu to stop and save the recording. Each video will be saved automatically.
Capture	Press "Capture" on the screen to take a photo. It will be saved automatically.
Watching video	Click "Menu" -> "Album" and select the video you want to watch. Select the video file to play. In "Watching video" mode press "II / ►" to pause/play video; press "◀ / ►" to select previous/next file.
Viewing photos	Press "Menu" -> "Album" -> "Photo" -> and select the photo you want to view. Select the photo file to view. In "Viewing photos" press "◀ / ►" to select previous/next file.
Watching video by GPS-point of the route	Insert the SD-card into the DVR and use the Navitel DVR Player program to view the video file from the DVR.
Protect file	In "Video Recording" mode (REC), click "Lock" icon to lock/unlock the current record. Protected files cannot be deleted or overwritten
Loop recording	This feature allows you to save a video as a set of files. You can set the duration of the recording in "Menu". If the memory card runs out of space, the unprotected files will be overwritten in the order in which they were created.
Voice alerts	Select a type of voice from 4 voice variants. Selecting the type of alerts in the GPS section settings: voice only, voice+sounds, sounds only or disabling them.
Audio recording	Record videos with or without sound.
Turning off the display	The device can automatically turn off the display to reduce of energy consumption. In the "Menu" you can select the time interval for automatically turning off the display.

Turning off the display	The device can automatically turn off the display to reduce of energy consumption. In the "Menu" you can select the time interval for automatically turning off the display.
G-sensor	If the vehicle is hit by something, the device will automatically lock the current video.
GPS location	The device supports the operation of the built-in chip and GPS-antenna and can display longitude, latitude and other information about your current location. Press "GPS Status" to check the GPS data.
Parking mode	In parking mode, the user has access to the following modes: impact control and continuous time-lapse recording. Parking mode- impact control is based on the operation of the G-sensor: when it is triggered, an emergency file is written. Parking mode -continuous time-lapse recording. Records video continuously at a user-defined frame rate. Important: to activate the these mode, it is necessary to install the DVR using the included "Smart" cable for hidden installation.
Camera review	Clicking on the upper right quarter of the screen switches the camera's review modes: front+back, back, back+front, front.
Stamp	With this function, you can add a stamp with the date and/or logo of the device to the video.

Navitel DVR Center app installation

1. Download and install Navitel DVR Center to your cell phone or tablet, follow your mobile device instructions. You can download application by scanning QR code in DVR's "Menu" ("App QR Code") with your cell phone.
2. Turn on a Wi-Fi in DVR's "Menu" ("Wi-Fi settings") and in your mobile device settings.
3. Run the app. Choose your DVR in the list. The DVR's information is in DVR's "Menu" ("Wi-Fi Navitel")
4. Connect your mobile device to the DVR through Wi-Fi. If necessary use the password.
5. Using the Navitel DVR Center you can:
 - update DVR's firmware;
 - control DVR functions in "Settings" menu: configure parking mode, G-sensor, video mode and format microSD card;
 - to view, to save, to delete and to share videos and photos, and also to watch videos from the DVR on the screen of a mobile device in real time.

EN



Google Play



App Store



AppGallery

For the convenience of working with video files and embedded data, use **the Navitel DVR Player**.

Digital Speed & Camera Info

The **Digital speed** feature is used to display vehicle speed calculated with the help of GPS signal and time. Modes:

- Speed – current speed is displayed constantly [B],
- Speed and time – current speed [B] and time [C] are displayed.

The **Camera info** feature notifies the driver about cameras and warnings along the way. When you turn on the **Camera info**, the current speed and time are displayed. With the approach to the nearest camera the following information is displayed:

- current speed [B],
- camera type [D],
- dynamic progress bar indicating approach to the nearest camera [E],
- distance to camera [F].

All information is displayed on a black screen.

In "Record" mode, ●REC or ● are displayed [A].

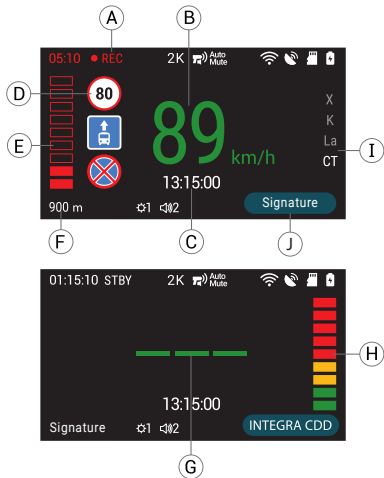
If the vehicle is still, 0 is displayed.

If there is no GPS-signal, – – [G] is displayed.

Note. A weak GPS signal may be caused by bad weather conditions and other external factors. Please consult your vehicle speedometer.

Radar detector

The display shows active and inactive ranges for the selected radar detector mode [I] and signal strength [H]. In addition, the display shows the name of the active radar detector mode, and when a radar is detected, the radar type (or signature) [J] is indicated.



Parameters of the radar detector operating modes

Mode	X	K	Laser	CT	Signature*
Highway	On	On	On	On	On
City 1	On ≥3	On ≥2	On	On	
City 2	Off	Off	On	On	
Signature*	Off	Off	Off	On	
Smart	Automatic switching of the modes of operation of the radar-detector Auto Signature/Auto City1/Auto Highway depending on the speed of the car.				

***Note.** Signature mode is a radar detector technology that distinguishes speed meters from interferers and analyzes signal types.

Rear camera

With the help of rear camera you can get a high-resolution image behind your car for safe parking or recording while driving. Modern double recording technology allows saving recordings both in front and behind the car for fixing any unforeseen situation.

Rear camera installation

There are two options of using rear camera.

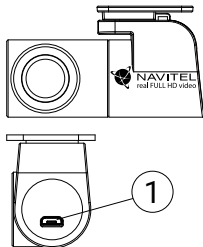
Option 1. DVR camera for getting view behind the car. Install the camera on the rear window with a sticker, put the wire through the cabin, connect the wire to the rear camera port.

Option 2. Combination of DVR camera and rear camera for back view when parking. Install the camera on the rear window inside the car. In this case, it is required to apply +12 V when driving backwards. This will allow the device to automatically switch the image from the front to the rear camera in the parking mode

Note: It is strongly recommended that works on installing the camera and connecting +12 V should be done by qualified personnel with the necessary skills. Cable routing may require special tools or attachments. Make sure these works are safe



The camera is not waterproof.



1. Video cable port

Storage, transportation, sale and disposal

- The device must be stored and transported in a dry environment.
- The device requires careful handling; protect it from dust, dirt, shock, moisture, fire, etc.
- Once the product has reached the end of its service life, it should not be thrown away with normal household waste. Instead, it must be taken to an appropriate collection point for electrical and electronic equipment for recycling and disposal in accordance with federal or local regulations. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help to conserve natural resources and prevent damage to the environment and human health that could otherwise be caused by inappropriate handling. Please contact your local municipality or household waste collection company for more information about collection and disposal locations for this product.

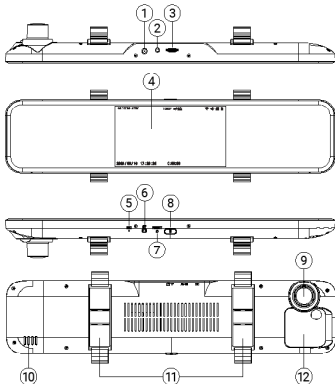
Precautionary measures

- The built-in power supply is intended only for the correct shutdown of the device when the power is turned off; for full operation of the device in any of the modes, a constant power connection is required.
- Use only the original charger adapter. Using a different adapter may negatively impact the device. Use only manufacturer-approved accessories.
- Allowable ambient temperature in operating mode: from -20 to +60 °C. Storage temperature: from -20 to +70 °C. Relative humidity: 5% to 90% non-condensing (25°C).
- Put 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 radiation.
- Make sure that the camera is clean. Do not use chemicals or detergents to clean the device; 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 the service center.

Введение

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение продукта компании NAVITEL®. NAVITEL MXR2700 – многофункциональное зеркало-видеорегистратор с GPS-информером и радар-детектором. Внимательно прочитайте руководство перед эксплуатацией устройства и сохраните его для будущего пользования.



Внешний вид

1. Разъем питания
2. Разъем для подключения камеры заднего вида
3. Слот microSD
4. Дисплей
5. Микрофон
6. Датчик приближения

7. Кнопка Сброс
8. Кнопка Вкл./Выкл.
9. Объектив
10. Динамик
11. Фиксаторы крепления
12. Приемник радар-детектора

Комплектация

- Видеорегистратор NAVITEL MXR2700
- Автомобильное зарядное устройство 12 В
- Кабель для скрытой установки
- Камера заднего вида
- Кабель для подключения камеры заднего вида
- Электростатическая пленка
- Картридер
- Салфетка из микрофибры
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон
- Подарочный ваучер

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

Спецификация

Фронтальная камера	Сенсор камеры	SONY STARVIS 335 (night vision)
	Разрешение видео	2560x1440
	Угол обзора	140°
Задняя камера	Сенсор камеры	GC2053
	Разрешение видео	1920x1080
	Угол обзора	127°
Процессор		Mstar 8629
Дисплей		5" IPS тачскрин
Объем microSD-карты		До 128 Гб
Суперконденсатор		2.5 Ф
Модуль геолокации		GPS
Питание		12В, 2А
Рабочая температура		-20°C ~ 60°C
GPS-оповещения		Камеры/Опасности/Скорость
Wi-Fi		Есть
G-sensor		Есть, имеется функция автоматической защиты записи
Циклическая запись		Есть
Радар-детектор	Сигнатурный	Диапазон К 24.150 ГГц±175 МГц Диапазон Х 10.525 ГГц±100 МГц Лазерное излучение 800-1100 нм

Установка

1. Вставьте microSD-карту в соответствующий слот видеорегистратора. Используйте высокоскоростную (Class U3 и выше) карту емкостью 8-128 Гб.



- Во избежание повреждения устройства и/или карты памяти, не вставляйте и не извлекайте её во время работы устройства.
- До начала записи требуется обязательно отформатировать карту памяти в видеорегистраторе. Это необходимо, чтобы избежать ошибок чтения и записи данных. Для форматирования в «Меню» выберите пункт «Форматировать SD-карту» и подтвердите выбранное действие.

2. Установите видеорегистратор на салонном зеркале заднего вида с помощью фиксаторов. Не прилагайте чрезмерных усилий, чтобы избежать каких-либо повреждений.
3. Подключите зарядное устройство к гнезду прикуривателя.
4. Подключите зарядное устройство к разъему питания видеорегистратора.
5. Включите питание, видеорегистратор включится и начнет запись автоматически.
6. Отрегулируйте положение видеорегистратора.

RU

Скрытая установка

Для использования всего функционала видеорегистратора рекомендуем производить его скрытую установку используя «умный» кабель, входящий в комплектацию.

Установка кабеля осуществляется следующим образом: подключите контакты «+» и «-» одного конца кабеля к полюсам аккумулятора, а контакт «+ АСС» другого конца кабеля к соответствующему разъему «АСС» в колодку предохранителей автомобиля. Данный кабель позволяет использовать устройство во время парковки, безопасно сохранять запись и следить за напряжением АКБ.

Настоятельно рекомендуется работы по скрытой установке видеорегистратора и подключению напряжения +12 В проводить квалифицированным персоналом, имеющим необходимые навыки. Для скрытой прокладки кабеля могут потребоваться специальные инструменты или приспособления. Убедитесь в безопасности этих работ.

Функции

Форматирование карты памяти	Форматирование карты памяти в видеорегистраторе строго необходимо для корректной работы устройства . Форматирование карты требуется выполнять перед началом использования карты памяти, а также при возникновении ошибок записи и чтения данных. Для форматирования перейдите в «Меню» -> «Настройки» -> «Форматировать SD-карту».
Запись видео	При подключении к источнику питания устройство включится и начнет запись автоматически. Перейдите в «Меню», чтобы приостановить и сохранить запись. Каждое видео автоматически сохраняется.
Съемка фото	Нажмите на экране «Съемка фото», чтобы сделать снимок. Он будет сохранен автоматически.
Просмотр видео	Нажмите «Меню» -> «Альбом» и выберите необходимое для просмотра видео. В режиме «Просмотр видео» нажмите II / ▶ , чтобы приостановить / продолжить просмотр; нажмите ◀ / ▶ , чтобы выбрать предыдущий / следующий файл.
Просмотр фото	Нажмите «Меню» -> «Альбом» -> «Фото» -> и выберите необходимое для просмотра фото. В режиме «Просмотр фото» нажмите ◀ / ▶ , чтобы выбрать предыдущий / следующий файл.
Просмотр видео по GPS-точкам маршрута	Установите SD-карту в видеорегистратор и используйте программу Navitel DVR Player для просмотра видео-файла с видеорегистратора.
Защита файла	В режиме «Запись видео» (REC) нажмите на экране на значок блокировки, чтобы заблокировать / разблокировать текущую запись. Защищенные файлы не могут быть удалены или перезаписаны.
Циклическая запись	Эта функция позволяет сохранять видеозапись отдельными фрагментами, длительность которых можно настроить в «Меню». Если на карте закончится место, незаблокированные файлы будут перезаписаны в том порядке, в котором они были созданы.
Голосовые оповещения	Выбор варианта озвучания из 5 голосовых пакетов. Выбор типа оповещений в настройках раздела GPS: только голос, голос+звуки, только звуки или их отключение.
Запись аудио	Записывайте видео со звуком или без.

Выключение дисплея	Устройство может автоматически выключать экран для снижения энергопотребления. В «Меню» можно выбрать временной интервал автоматического отключения экрана.
Датчик удара	В случае столкновения устройство автоматически защитит текущую запись.
GPS локация	Устройство поддерживает работу встроенного чипа и GPS-антенны и может отображать долготу, широту и другую информацию о вашем текущем местоположении. Нажмите GPS Status, чтобы проверить данные GPS.
Режим парковки	В режиме парковки пользователю доступны режимы: контроль удара и постоянная запись таймлапс. Режим парковки – контроль удара. Основан на работе G-сенсора. При его срабатывании записывается аварийный файл. Режим парковки – постоянная запись таймлапс. Производится непрерывная видеозапись с заданной пользователем частотой кадров. Важно: для активации режима парковки необходимо произвести установку видеорегистратора с использованием входящего в комплект «умного» кабеля для скрытой установки.
Выбор режима обзора	Нажатие на верхнюю правую четверть экрана переключает режимы обзора камер: фронтальная + задняя, задняя, задняя + фронтальная, фронтальная.
Штамп	При помощи данной функции на видеозапись можно добавить штамп с датой и/или логотипом устройства.

Установка приложения Navitel DVR Center

1. Скачайте и установите Navitel DVR Center на смартфон или планшет, следуйте инструкциям к вашему мобильному устройству. Вы сможете скачать приложение, просканировав QR-код в Меню видеорегистратора (QR-код ПО).
2. Включите Wi-Fi в Меню видеорегистратора (Wi-Fi настройки) и в настройках вашего мобильного устройства.
3. Запустите приложение. Выберите Ваш видеорегистратор в списке. Данные видеорегистратора указаны в «Меню» (Wi-Fi Navitel).
4. Подключите ваше мобильное устройство к видеорегистратору через Wi-Fi соединение. При необходимости используйте пароль.
С помощью Navitel DVR Center вы можете:
 - обновлять прошивку видеорегистратора;
 - управлять функциями видеорегистратора в меню Настройки: настраивать режим парковки, датчик удара, режим видео и форматировать SD карту;
 - просматривать, сохранять, удалять и делиться видео и фото, а также смотреть видео с регистратора на экране мобильного устройства в режиме реального времени.



Google Play



App Store



AppGallery

Для удобства работы с видеофайлами и вложенными данными используйте программу **Navitel DVR Player**.

Цифровой спидометр и Камеры

Функция **«Цифровой спидометр»** служит для отображения скорости, рассчитанной по GPS-сигналу, и времени. Режимы:

- Скорость – постоянно отображается текущая скорость [B],
- Скорость и время – отображаются текущие скорость [B] и время [C].

Функция **«Камеры»** служит для оповещения о камерах и опасностях. При включении функции **«Камеры»** на экране отображается скорость и время. При приближении к Камере отображается:

- текущая скорость [B],
- пиктограммы Камер [D],
- прогресс-бар нахождения в зоне действия Камеры [E],
- расстояние до Камеры (0-450 м) [F].

Вся информация отображается на черном фоне.

В режиме Записи видео (REC) на экране отображается ●REC или ● [A].

Если автомобиль неподвижен, на экране отображается скорость 0.

Если нет точного GPS-сигнала, на экране отображается — — — [G].

Примечание. Слабый GPS-сигнал может быть вызван плохими погодными условиями и другими внешними факторами. Ориентируйтесь на показание спидометра автомобиля.

Радар-детектор

На дисплее отображаются активные и неактивные диапазоны для установленного режима радар-детектора [I] и уровень сигнала [H]. Кроме того на дисплее отображается название активного режима радар-детектора, а при обнаружении радара указывается тип радара (или сигнатура) [J].



Параметры режимов работы радар-детектора

Режим	X	K	Laser	СТ	Сигнатурный*
Трасса	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
Город 1	Вкл ≥3	Вкл ≥2	Вкл	Вкл	
Город 2	Выкл	Выкл	Вкл	Вкл	
Сигнатурный*	Выкл	Выкл	Выкл	Вкл	
Smart	Автоматическое переключение режимов работы радар-детектора Авто Сигнатурный/Авто Город1/Авто Трасса в зависимости от скорости движения автомобиля.				

***Примечание.** Сигнатурный режим — технология радар-детектора, отличающая измерители скорости от источников помех и анализирующая типы сигналов.

Камера заднего вида

С помощью камеры заднего вида вы можете получить изображение высокого разрешения позади вашего автомобиля для безопасной парковки или записи во время движения. Современная технология двойной записи позволяет сохранять изображение как впереди, так и позади автомобиля для регистрации любой непредвиденной ситуации.

Установка камеры заднего вида

Доступны два варианта использования камеры заднего вида.

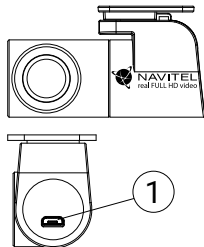
Вариант 1. Камера видеорегистратора для обзора позади автомобиля. Установите камеру на заднем стекле с помощью стикера, проложите провод по салону, подключите провод в разъем камеры заднего вида.

Вариант 2. Камера видеорегистратора и заднего вида при парковке. Установите камеру на заднем стекле внутри автомобиля. В этом случае требуется подать напряжение +12 В при включении заднего хода. Это позволит устройству автоматически переключить изображение с фронтальной на заднюю камеру в режиме парковки.

Примечание: Настоятельно рекомендуется работы по установке камеры и подключению напряжения +12 В проводить квалифицированным персоналом, имеющим необходимые навыки. Для прокладки кабеля могут потребоваться специальные инструменты или приспособления. Убедитесь в безопасности этих работ.



Камера не является водонепроницаемой.



1. Разъем для видеокабеля

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 РФ.
- 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.

Меры предосторожности

- Встроенный источник питания предназначен только для корректного выключения устройства при отключении питания; для полноценной работы устройства в любом из режимов требуется постоянное подключение питания
- Используйте только оригинальный адаптер ЗУ. Использование другого адаптера может негативно повлиять на устройство. Используйте только одобренные производителем аксессуары.
- Допустимая температура внешней среды в режиме эксплуатации: от -20 до +60 °C. Температура хранения: от -20 до +70 °C. Относительная влажность: от 5% до 90% без конденсата (25 °C).
- 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.

Информация о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности оборудования

В случае обнаружения неисправности устройства обратитесь в авторизованный сервисный центр: 125190, Москва, Ленинградский проспект, д. 80, корп. 16, e-mail: service@navitel.ru

Полный список сервисных центров доступен на сайте www.navitel.ru.

Тип устройства: Видеорегистратор.

Модель товара: NAVITEL MXR2700.

Изготовитель: NAVITEL s.r.o. [НАВИТЕЛ с.р.о.].

Адрес изготовителя: U Habrovky 247/11, 140 00, Praha 4, Czech Republic [У Хабровки, 247/11, 140 00 Прага 4, Чешская Республика].

Тел.: +420 225 852 852 / +420 225 852 853.

Сделано в Китае компанией NAVITEL s.r.o. [НАВИТЕЛ с.р.о.] на заводе Shenzhen Roverstar Technology Co., Ltd [Шенжень Роверстар Технолоджи Ко., Лтд].

Импортер в РФ: ООО «Торговый Дом ЦНТ», 125190, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 80, корп. 16, тел.: +7 495 787-66-80.

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-CZ.PA02.B.97742/24, дата регистрации: 22.03.2024, срок действия: по 21.03.2029.

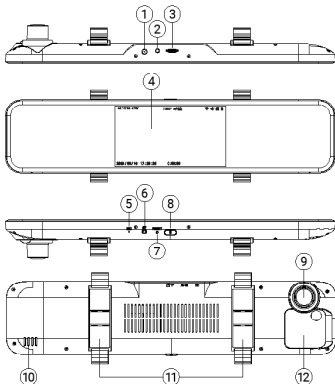
Дата производства: указана в серийном номере на корпусе устройства в формате MXR2700*ГГГГММ000000.
год месяц

STARVIS и **STARVIS** являются товарными знаками Sony Corporation.

Кіріспе

Құрметті тұтынушы!

NAVITEL® өнімін сатып алғаныңызға рақмет. NAVITEL MXR2700 – бұл GPS информері мен радиолокациялық детекторы бар көп функциялы DVR айнасы. Құрылғыны қолданар алдында нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және оны сақтаңыз болашақта пайдалану үшін.



Құрылғының сыртқы түрі

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Қуат қосқышы | 7. Қалпына келтіру түймесі |
| 2. Артқы көрініс камерасын қосу жалғағышы | 8. Қосу/Өшіру түймесі. |
| 3. microSD ұясы | 9. Объективтер |
| 4. Дисплей | 10. Спикер |
| 5. Микрофон | 11. Қысқыштар |
| 6. Жақындық датчигі | 12. Радар-детектор қабылдағышы |

KZ

Жинақтау

- | | |
|---|--------------------------|
| • Бейнетіркеуіш NAVITEL MXR2700 | • Картаны оқу құралы |
| • Автокөлік зарядтағышы 12 В | • Микрофибра мата |
| • Жасырын орнатуға арналған кабель | • Пайдаланушы нұсқаулығы |
| • Артқы көрініс камерасы | • Кепілдік талоны |
| • Артқы көрініс камерасына арналған қосқышЭлектростатическая пленка | • Сыйлық ваучері |

Ескерту. Құрылғының жалпы функционалдығын өзгертпейтін жиынтықтауды, сыртқы түрін, техникалық сипаттамаларын өндіруші алдын-ала ескертусіз өзгерте алады.

Айрықшалама

Алдыңғы камера	Камера сенсоры	SONY STARVIS 335 (night vision)
	Бейне ажыратымдылығы	2560x1440
	Көру бұрышы	140°
Артқы көрініс камерасы	Камера сенсоры	GC2053
	Бейне ажыратымдылығы	1920x1080
	Көру бұрышы	127°
Процессор		Mstar 8629
Дисплей		5" IPS сенсорлық экран
MicroSD картасының көлем		128 Гб дейін
Суперконденсатор		2.5 Ф
Геолокация модулі		GPS
Тамақтану		12В, 2А
Жұмыс температурасы		-20°C ~ 60°C
GPS-ескертулер		Камералар/қауіптер /жылдамдық
Wi-Fi		Бар
G-sensor		Қолдау көрсетіледі, автоматты жазуды қорғау функциясы бар
Циклдік жазу		Бар
Радар-детекторы	Сигнатуралық	К диапазоны 24.150 ГГц±175 МГц Х диапазоны 10.525 ГГц±100 МГц Лазерлік сәулелендіру 800-1100 нм

Құрылғыны орнату және қосу

1. MicroSD картасын сызғыш камерасындағы тиісті ұяшыққа салыңыз. Сыйымдылығы 8 ГБ-тан 128 ГБ дейінгі жоғары жылдамдықты (ClassU3жәнеоданжоғары) картаны пайдаланыңыз.



- Құрылғыға және / немесе жад картасына зақым келтірмеу үшін оны жұмыс істеп тұрған кезде салмаңыз немесе шешпеңіз.
- Жазуды бастамас бұрын, жад картасын DVR-де пішімдеуді ұмытпаңыз. Бұл деректерді оқуда және жазуда қателіктерді болдырмау үшін өте қажет. Пішімдеу үшін Мәзірде SD картасын форматтау тармағын таңдап, таңдалған әрекетті растаңыз.

2. Құрылғыны қысқыштарды пайдаланып айнаға қойыңыз. Зақымдануды болдырмау үшін шамадан тыс күш қолданбаңыз.
3. Зарядтағышты темекі тұтатқыш розеткаға қосыңыз.
4. Зарядтағышты DVR қуат ұясына қосыңыз.
5. Қуатты қосыңыз, DVR қосылады және жазуды автоматты түрде бастайды.
6. Бейнетіркеушінің орнын реттеңіз.

Жасырын орнату

DVR-дің барлық функционалдығын пайдалану үшін оны «Smart» кабелін пайдаланып жасырын орнатуды ұсынамыз.

Кабельді орнату келесідей: кабельдің бір ұшының «+» және «-» түйреуіштерін батарея полюстеріне, ал кабельдің екінші ұшының «+ ACC» түйреуішін тиісті «ACC» қосқышына автомобильдің сақтандырғыш блогына қосыңыз. Бұл кабель құрылғыны тұрақ кезінде пайдалануға, жазбаны қауіпсіз сақтауға және батарея кернеуін бақылауға мүмкіндік береді.

Камераны жасырын орнату және +12 в кернеуді қосу бойынша жұмыстарды қажетті дағдылары бар білікті персонал орындау **өте ұсынылады**. Кабельді жасырын орнату үшін арнайы құралдар немесе құрылғылар қажет болуы мүмкін. Бұл жұмыстардың қауіпсіз екеніне көз жеткізіңіз.

Функциялар

Жад картасын пішімдеу	Бейнетіркеушіде жад картасын пішімдеу құрылғының дұрыс жұмыс істеуі үшін өте қажет. Картаны пішімдеу жад картасын пайдалануды бастамас бұрын, сондай-ақ деректерді жазу және оқу қателері пайда болған кезде орындалуы керек. SD-картасын пішімдеу үшін «Мәзір» -> «Параметрлер» -> «SD-картасын пішімдеу» тармағына өтіңіз.
Бейне жазу	Қуат көзіне қосылған кезде құрылғы қосылып, жазуды автоматты түрде бастайды. Жазбаны кідірту және сақтау үшін «Мәзір» бөліміне өтіңіз. Әр бейне автоматты түрде сақталады.
Суретке түсіру	Суретке түсіру үшін Суретке түсіру экранын түртіңіз. Ол автоматты түрде сақталады.
Бейне көру	«Мәзір» -> «Альбом» түймесін басып, көргіңіз келетін бейнені таңдаңыз. Ойнату үшін файлды таңдаңыз. «Бейнені қарау» режимінде нұқыңыз II / ► , қарауды кідірту / жалғастыру үшін; басыңыз ◀ / ▶ алдыңғы / келесі файлды таңдау үшін.
Фотосуретті қарау	«Мәзір» -> «Альбом» -> «Фото» -> түймесін басып, көргіңіз келетін фотосуретті таңдаңыз. Ойнату үшін файлды таңдаңыз. Бейнені қарау режимінде нұқыңыз ◀ / ▶ , алдыңғы / келесі файлды таңдау үшін.
Маршруттың GPS-нүктелері бойынша бейнелерді қарау	SD-картасын DVR құрылғысына салыңыз және DVR құрылғысынан бейне файлды көру үшін Navitel DVR ойнатқышын пайдаланыңыз.
Файлды қорғау	Бейне жазу (REC) режимінде ағымдағы жазбаны құлыптау / құлып ашу үшін экрандағы құлыптау белгішесін түртіңіз. Қорғалған файлдарды өшіру немесе қайта жазу мүмкін емес.
Циклдік жазу	Бұл функция бейне жазбаларды бөлек фрагменттерде сақтауға мүмкіндік береді, олардың ұзақтығын Мәзірде реттеуге болады. Егер картада бос орын бітсе, құлыптан босатылған файлдар жасалған ретпен қайта жазылады.
Дауыстық ескертулер	4 дауыстық опцияның ішінен дауыс түрін таңдаңыз. GPS бөліміндегі ескертулердің түрін таңдау параметрлері: тек дауыс, дауыс+дыбыстар, тек дыбыстар немесе оларды өшіру.

Аудио жазу	Бейнені дыбыспен немесе дыбыссыз жазыңыз.
Дисплейді өшіру	Қуат тұтынуды азайту үшін құрылғы экранды автоматты түрде өшіре алады. Мәзірден экранды автоматты түрде өшіру уақыт аралығын таңдауға болады.
Соққы датчигі	Соқтығысу кезінде құрылғы ағымдағы жазбаны автоматты түрде қорғайды.
GPS орны	Құрылғы кірістірілген чип пен GPS антеннасын қолдайды және бойлықты, ендікті және ағымдағы орналасқан жеріңіз туралы басқа ақпаратты көрсете алады. GPS деректерін тексеру үшін GPS Status басыңыз.
Тұрақ режимі	Тұрақ режимінде пайдаланушы келесі режимдерге қол жеткізе алады: соққыны бақылау және үздіксіз уақытты жазу. Тұрақ режимі — соққыны басқару. Соққы сенсорының жұмысына негізделген. Ол іске қосылған кезде төтенше жағдай файлы жазылады. Тұрақ режимі — үзіліссіз уақытты жазу. Үздіксіз бейне жазу пайдаланушы белгілеген кадр жиілігінде орындалады. Маңызды: автотұрақ режимін іске қосу үшін жасырын орнату үшін жинаққа кіретін "ақылды" кабельді пайдаланып DVR орнату қажет.
Көру режимін таңдау	Экранның жоғарғы оң жақ ширегін түрту камераның көру режимдерін ауыстырады: алды+арт, арт, арт+алды, алды.
Мөртабан	Осы функцияның көмегімен бейнежазбаға күні және/немесе құрылғының логотипі бар мөртабан қосуға болады.

Navitel DVR Center қосымшасын орнату

1. Navitel DVR орталығын жүктеп, смартфонға немесе планшетке орнатыңыз, мобильді құрылғының нұсқауларын орындаңыз. Бағдарламаны DVR мәзіріндегі QR кодын сканерлеу арқылы жүктеуге болады (Бағдарламалық жасақтама QR коды).
2. DVR мәзірінде (Wi-Fi параметрлері) және мобильді құрылғының параметрлерінде Wi-Fi қосыңыз.
3. Бағдарламаны іске қосыңыз. Тізімнен DVR таңдаңыз. Машина камерасының деректері мәзірде (Wi-Fi Navitel) көрсетілген.
4. Wi-Fi байланысы арқылы мобильді құрылғыны DVR-ге қосыңыз. Қажет болса, пароль қолданыңыз.
5. Navitel DVR орталығының көмегімен сіз:
 - DVR жаңарту;
 - параметрлер мәзірінде DVR функцияларын басқарыңыз: тұрақ режимін, соққы датчигін, бейне режимін және SD картасын форматтаңыз;
 - бейнелер мен фотосуреттерді сақтау, қарау, жою және бөлісу, сондай-ақ мобильді құрылғының экранында жазғыштан бейнелерді нақты уақыт режимінде қарау.



Google Play



App Store



AppGallery

Бейне файлдарымен және кірістірілген деректермен оңай жұмыс істеу үшін **Navitel DVR** ойнатқышын пайдаланыңыз.

Сандық спидометр және Камералар

Сандық спидометр функциясы GPS-сигнал мен уақыт бойынша есептелген жылдамдықты көрсету үшін қолданылады. Режимдер:

- Жылдамдық - ағымдағы жылдамдық [B] үнемі көрсетіледі,
- Жылдамдық пен уақыт - ағымдағы жылдамдық [B] және уақыт [C] көрсетіледі.

Камера функциясы камералар мен қауіптер туралы ескерту үшін қолданылады. Камера функциясын қосқан кезде экранда жылдамдық және уақыт көрсетіледі. Камераға жақындаған кезде көрсетіледі:

- ағымдағы жылдамдық [B],
- камера пиктограммалары [D],
- камераның әрекет ету аймағындағы прогресс-бар [E],
- Камераға дейінгі қашықтық (0-450 м) [F].

Барлық ақпарат қара фонда көрсетіледі.

Бейне жазу режимінде (REC) экранда REC немесе [A] көрсетіледі. Егер автокөлік қозғалыссыз болса, экранда 0 жылдамдығы көрсетіледі.

Егер нақты GPS сигналы болмаса, экранда — — [G] көрсетіледі.

Ескерту. Әлсіз GPS сигналы ауа-райының қолайсыздығынан және басқа сыртқы факторлардан туындауы мүмкін. Автокөліктің спидометрінің көрсеткішіне назар аударыңыз.

Радар детекторы

Дисплей таңдалған радар детекторының режимі [I] және сигнал күші [H] үшін белсенді және белсенді емес ауқымдарды көрсетеді. Сонымен қатар, дисплейде белсенді радиолокациялық детектор режимінің атауы көрсетіледі және радар анықталған кезде радар түрі (немесе қолтаңбасы) [J] көрсетіледі.



Радар-детекторы

Егер сигнал анықталса, радар-детектор дисплейде [I] диапазоны немесе радардың түрі (сигнатура) және сигнал деңгейі [H] туралы ақпаратты көрсетеді. Ескерту дыбысын сөндіру/қосу үшін құрылғының алдында қолыңызды сермеңіз. Радар-детектордың жұмыс режимдері арасында ауысу үшін C/H түймесін басыңыз.

Әдепкі бойынша, жұмыс режимі орнатылған Жол.

Радар детекторының жұмыс режимдерінің параметрлері

Режим	X	K	Laser	CT	Сигнатуралық*
Трек	Қос.	Қос.	Қос.	Қос.	Қос.
Қала 1	Қос. ≥3	Қос. ≥2	Қос.	Қос.	
Қала 2	Өшір.	Өшір.	Қос.	Қос.	
Сигнатуралық*	Өшір.	Өшір.	Өшір.	Қос.	
Smart	Радар детекторының жұмыс режимдерін автоматты түрде ауыстыру Авто Сигнатуралық/Авто Қала1/Авто Трек көліктің жылдамдығы байланысты.				

* **Ескерту.** Сигнатура режимі - жылдамдық өлшегіштерді кедергі көздерінен ажырататын және сигнал түрлерін талдайтын радар-детектор технологиясы.

Артқы көрініс камерасы

Артқы көрініс камерасымен сіз көліктің артында қауіпсіз тұрақ үшін немесе көлік жүргізу кезінде жазу үшін жоғары ажыратымдылықты кескін ала аласыз. Заманауи қосарлы жазба технологиясы кез-келген төтенше жағдайды жазу үшін автокөліктің алдында да, артында да суретке түсіруге мүмкіндік береді.

Артқы көрініс камерасын орнату

Артқы камераны пайдаланудың екі нұсқасы бар.

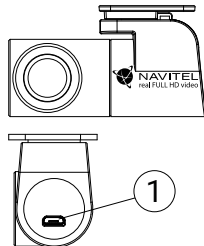
Опция 1. Көліктің артына қарауға арналған DVR камерасы. Камераны артқы терезеге стикермен орнатыңыз, кабина арқылы сымды өткізіңіз, сымды артқы камера ұясына қосыңыз.

Опция 2. Автотұрақ кезінде DVR және артқы көрініс камерасы. Камераны көліктің артқы терезесіне орнатыңыз. Бұл жағдайда кері соққы қосылған кезде +12 в кернеуді беру қажет. Бұл құрылғыға автотұрақ режимінде суретті алдыңғы камерада артқы камераға автоматты түрде ауыстыруға мүмкіндік береді.

Ескерту. Камераны орнату және +12 в кернеуді қосу жұмыстарын қажетті дағдылары бар білікті персонал жүргізу ұсынылады. Кабельді бағыттау үшін арнайы құралдар немесе құрылғылар қажет болуы мүмкін. Бұл жұмыстардың қауіпсіздігіне көз жеткізіңіз.



Камера су өткізбейтін емес.



1. Бейне кабелінің қосқышы

Сақтау, тасымалдау, өткізу және кәдеге жарату қағидалары

- Құрылғыны сақтау және тасымалдау құрғақ бөлмеде жүргізілуі керек. Құрылғы мұқият өңдеуді қажет етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т. б. әсерінен қорғайды.
- Құрылғыны сату Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін құрылғы федералды немесе жергілікті заңнамаға сәйкес кейіннен қайта өңдеу және кәдеге жарату үшін электр және электронды жабдықты тиісті қабылдау пунктіне кәдеге жаратуға тапсырылады.

Аппараттық ақаулар анықталған кезде жасалатын ісшаралар туралы ақпарат

Құрылғы ақаулы болған жағдайда, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз:

50014, Рысқұлов даңғылы 69, Алматы, e-mail: info@dersar.kz

Қызмет көрсету орталықтарының толық тізімі www.navitel.ru сайтында орналасқан.

Тауардың мақсаты: Бейнемагнитофон автомобиль қозғалғанда немесе тұрақта тұрған кездегі жағдайды видео және аудио жазуға арналған. Қытайда жасалған NAVITEL s.r.o. [НАВИТЕЛ с.р.о] U Habrovky 247/11, 140 00, Praha 4, Czech Republic [У Хабровки, 247/11, 140 00 Прага 4, Чех Республикасы] зауытта Dongguan Digi-in Digital Technology Co., Ltd. [Дунгуань Диджи-ин Диджитал Текнолоджи Ко., Лтд]. Jiatian Industrial Park, Wulian Village, Fenggang Town, Dongguan City, Guangdong, China [Цзятянь өнеркәсіптік паркі, Улянь ауылы, Фэнган, Дунгуань қаласы, Гуандун пров., Қытай].

Сәйкестік туралы декларацияның тіркеу нөмірі: EAЭС N RU Д-СЗ.РА02.В.97742/24 бастап 22.03.2024, дейін әрекет етеді 21.03.2029.

Өндіріс күні: құрылғы корпусындағы сериялық нөмірде S/N MXR2700*YYYYMM000000 форматында көрсетілген.

жыл ай



NAVITEL