

**EXPLAY DVR-010**

**Видеорегистратор**



**Руководство пользователя**

## Оглавление

Введение .....	3
Комплект поставки.....	4
Глава 1. Функциональные особенности.....	5
Описание кнопок.....	6
Глава 2. Зарядка элементов питания .....	7
Глава 3. Соединение с компьютером и установка программного обеспечения, подключение по HDMI .....	8
Подключение к компьютеру .....	8
Отключение от компьютера.....	8
Загрузка и выгрузка файлов .....	8
Установка и удаление программного обеспечения .....	9
Модернизация программного обеспечения на видеорегистраторе.....	10
Подключение по HDMI. ....	10
Глава 4. Описание процесса эксплуатации.....	11
Включение.....	11
Выключение .....	11
Видеосъемка.....	12
Настройки видео.....	12
Фотосъемка .....	13
Воспроизведение.....	14
Настройки.....	15
Глава 5. Возможные неисправности и их устранение .....	16
Глава 6. Технические характеристики .....	17
Инструкции по технике безопасности. ....	19
Уведомление о защите окружающей среды .....	20
Меры безопасности при использовании устройства .....	20
Разъёмы и порты.....	21
Чистка.....	21

## Введение

Благодарим за приобретение цифрового автомобильного видеорежистратора Explay.

Чтобы Вы как можно быстрее овладели всеми его возможностями, мы предусмотрели полное справочное руководство, знакомящее со способами работы, настройкой видеорежистратора, мерами предосторожности и родственными продуктами. Перед использованием этого устройства необходимо внимательно прочитать все соответствующие главы, чтобы как можно лучше его использовать.

Это руководство было тщательно отредактировано и, по нашему мнению, является правильным и заслуживающим доверия. Но если нам все-таки не удалось полностью избежать ошибок и пропусков, мы приносим свои извинения и будем рады Вашим замечаниям и мнениям. Для обновлений версий программного обеспечения и замечаний обращайтесь на сайт [www.explay.ru](http://www.explay.ru)

## Комплект поставки

НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛИЧЕСТВО	ЕДИНИЦЫ
Видеорегистратор		1	Шт.
Держатель		1	Шт.
Автомобильная зарядка		1	Шт.
Кабель USB		1	Шт.
Гарантийный талон		1	Шт.

Производитель вправе вносить изменения во внешний вид, технические характеристики и комплектацию устройства.

## Глава 1. Функциональные особенности

### ЖК-дисплей и камера

Дисплей 2,4 дюйма LTPS TFT LCD, широкоугольная камера высокой четкости (170° угол обзора).

### Запись видео

Запись видео осуществляется в формате MJPEG (AVI). Таблица соотношения емкости карты памяти SD и максимального времени записи видео, отснятом при определенном разрешении.

Объем SD карты	Разрешение	
	1920*1080	1280*720
16G	120 минут	160 минут
8G	60 минут	80 минут
4G	30 минут	40 минут
2G	15 минут	20 минут

### Фото

Формат фото – JPG.

### Запись времени и даты

Режимы видео и фото позволяют настроить отображение времени и даты. Таким образом, Вы всегда сможете определить, когда произошло то или иное событие.

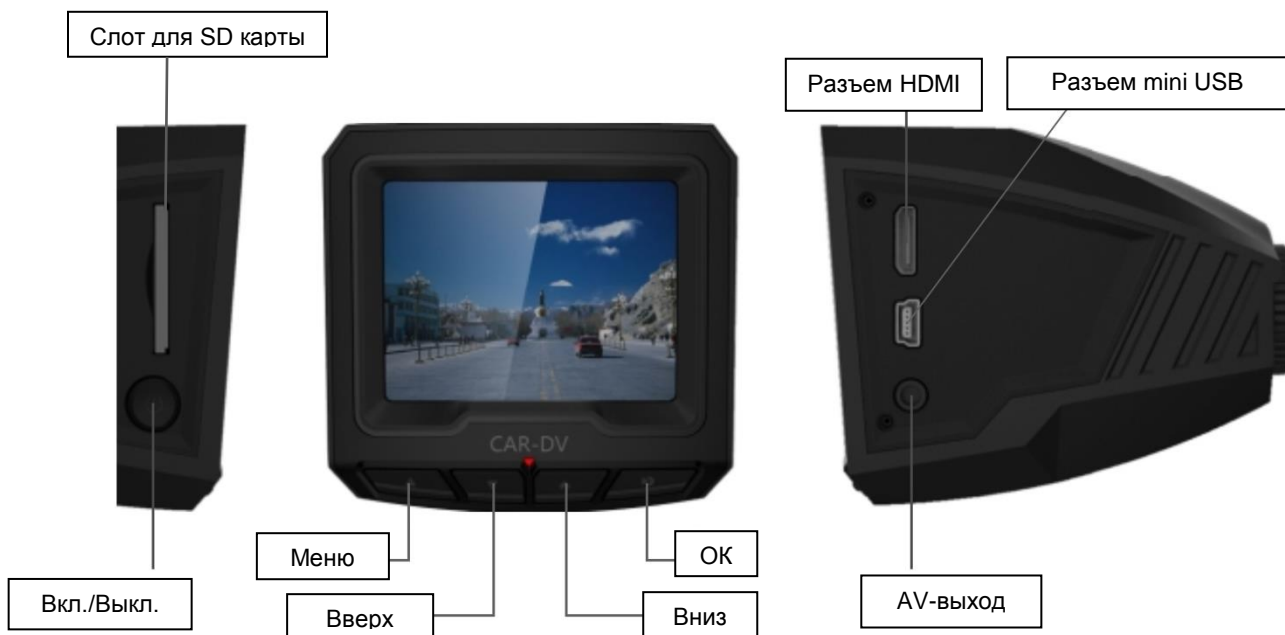
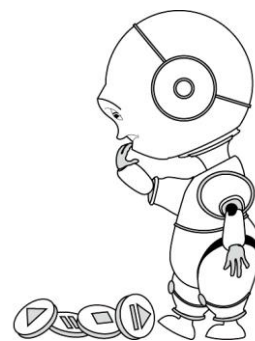
### Циклическая запись




Включение данной функции позволит непрерывно записывать на карту памяти, т.е. при её заполнении автоматически стираются старые данные. Возможные циклы записи: 2 минуты / 5 минут / 10 минут / без перезаписи.

### Дополнительные разъемы

Встроенный динамик и микрофон, разъемы mini HDMI и mini USB, слот для SD-карты, AV-выход.

## Описание кнопок



<b>ОПИСАНИЕ КНОПОК</b>	
<b>“ Меню ”</b>	Вход в меню настроек
<b>“  ”</b>	Вкл. / Выкл.
<b>“  ”</b>	Переход вниз по списку
<b>“  ”</b>	Переход вверх по списку
<b>“ OK ”</b>	Начать запись / Сделать фото / Подтверждение

## Глава 2. Зарядка элементов питания

В этом продукте используется литиево-полимерный аккумулятор. Зарядка может осуществляться с помощью автомобильного зарядного устройства, либо при подключении к компьютеру. Используемый источник питания должен соответствовать национальным стандартам, и производитель не несет ответственности ни за какие проблемы, вызванные применением нестандартного источника питания.

- ✓ При использовании других зарядных устройств индикация полного заряда для зарядного устройства и внутреннего устройства могут отличаться, в этом случае индикация устройства должна выбираться в соответствии со стандартом.
- ✓ Устройство поддерживает мониторинг напряжения питания по уровням.
- ✓ Когда аккумулятор заряжен полностью, его значок показывается заполненным (  ), и это заполнение уменьшается по мере расхода заряда батареи.
- ✓ Когда напряжение питания падает практически до нуля, значок батареи становится пустым (  ). После чего видеорегистратор отключается. Своевременно заряжайте видеорегистратор.
- ✓ Для полного заряда необходимо 4 часа, первые 3 зарядки желательно производить по 12 часов и только после полной разрядки аккумулятора.

Отображение процесса зарядки устройства от зарядного устройства.



Чтобы продлить срок службы аккумуляторов, в начале использования видеорегистратора необходимо, как минимум, два раза заряжать аккумулятор только после его полного разряда.



Не используйте видеорегистратор в условиях высокой влажности и высокой температуры. Запрещается подвергать устройство воздействию огня. (Инструкции по зарядке приведены только для справки).

## Глава 3. Соединение с компьютером и установка программного обеспечения, подключение по HDMI

### Подключение к компьютеру

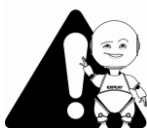
Для подключения видеорегистратора к ПК используйте USB-кабель.

Подсоедините устройство к ПК. Как только подключение станет доступным, на экране видеорегистратора появятся следующие пункты меню:

- i. **MSDC** – использовать как внешнее запоминающее устройство
- ii. **PCCAM** – использовать в качестве веб-камеры

### Отключение от компьютера

1. Выберите на панели задач Вашего компьютера значок подключенных устройств, щелкните его правой кнопкой мыши и выберите “Безопасное отключение устройства”.
2. Выберите тип останавливаемого устройства и нажмите кнопку “Остановить”.
3. Выберите останавливаемый драйвер и нажмите кнопку “ОК”.
4. Для завершения операции нажмите кнопку “Закрыть”.



Неправильное завершение работы с компьютером может привести к повреждению видеорегистратора.

### Загрузка и выгрузка файлов

#### а. Загрузка файлов

Скопируйте файлы и мелодии со своего ПК на “Съемный диск” (т.е. видеорегистратор).

#### б. Выгрузка файлов

Откройте папку “Мой компьютер” на своем ПК, затем выберите “съемный диск” (т.е. устройство) и дважды щелкните его, чтобы открыть. Выберите файлы, которые нужно выгрузить, и скопируйте их в нужный каталог на своем ПК.

### Меры предосторожности:

- Если устройство подключено к ПК с операционной системой Windows 2000/ME/XP/7, в течение чтения, записи, загрузки или выгрузки данных, пока на экране находится рисунок загрузки или выгрузки, не выключайте питание и не отключайте видеорегистратор от ПК. В противном случае данные файлов могут быть повреждены.

➤ Удаляйте устройство, соблюдая следующие процедуры безопасного удаления:

- Сначала дважды щелкните значок на панели задач рабочего стола ПК. На экране ПК появится приглашение “Безопасное удаление устройства”. Нажмите кнопку “Остановить”, и операционная система предложит подтвердить удаление устройства. Нажмите кнопку “Да”, и появится сообщение “Оборудование может быть удалено”. С этого момента можно безопасно отключить устройство от ПК.
- Если устройство подключено к ПК с операционной системой Windows 98/95, в течение чтения, записи и передачи данных не выключайте питание и не отключайте его от ПК. В противном случае данные файлов могут быть повреждены. Отключайте видеорегистратор только после окончания передачи.



Если видеорегистратор по непонятным причинам работает неправильно, выключите его и снова включите спустя 3 секунды. Если устройство продолжает работать неправильно – обратитесь в авторизованный сервисный центр для устранения неисправности.

## **Установка и удаление программного обеспечения**

### Требования к программному обеспечению.

Это устройство поддерживает стандартные функции USB-диска и работает с операционными системами Windows 98 (необходима установка драйвера), Windows 2K и более поздними версиями (установка драйвера не требуется), Mac OS 10.3 и более поздними версиями, Linux Redhat 8.0 и более поздними версиями.

Примечание. При использовании этого видеорегистратора с операционными системами WIN2000/ME/XP/VISTA/7 установка драйвера не требуется. При возникновении необходимости обновления встроенного программного обеспечения, понадобится установить драйвер.

## Модернизация программного обеспечения на видеорегистраторе

Видеорегистратор поддерживает обновление прошивки при помощи ПО, прилагаемом на диске.



Обновление программного обеспечения может привести к сбоям или ухудшению работы видеорегистратора, только если Вы произвели какие-либо действия неправильно! Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство, прежде чем пользоваться устройством, и обратите внимание на то, что описанные действия могут производиться только лицами, имеющими определенные знания в области компьютеров.



Обновление программного обеспечения предназначено для исправления ошибок на программном уровне и оптимизации работы устройства. После обновления программного обеспечения - работа видеорегистратора должна остаться полноценной.



Программное обеспечение, предназначенное для обновления данного видеорегистратора, не может применяться по отношению к видеорегистраторам других серий, объема памяти и наоборот.

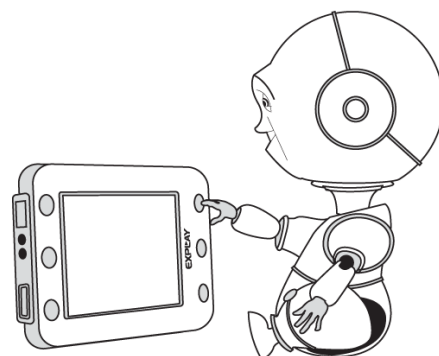
По вопросам модернизации устройства перед прошивкой - рекомендуем обратиться на сайт [www.explay.ru](http://www.explay.ru)

## Подключение по HDMI

Вставьте HDMI провод в разъем HDMI навигатора, вставьте другой конец провода в соответствующее отверстие телевизора, установите телевизор в режим HDMI. После этого вы сможете просматривать HDMI видео. Выберите нужный файл, нажмите «ОК» для начала воспроизведения.

## Глава 4. Описание процесса эксплуатации

DVR-010 крепится на лобовое стекло автомобиля с помощью входящего в комплект кронштейна. Видеорегистратор работает в автономном режиме и не отвлекает от вождения автомобилем. Записанные ролики Вы без проблем сможете просмотреть на дисплее устройства или с помощью стандартного плеера Вашего компьютера.



### Включение

Нажмите кнопку «**⏻**» (**Вкл./Выкл.**), на экране видеорегистратора отобразится загрузочная картинка, после чего устройство будет доступно для работы.

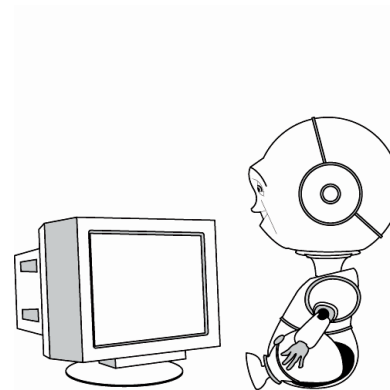
### Выключение

Удерживайте «**⏻**» (**Вкл./Выкл.**) в течение 3 секунд для выключения устройства.

## Видеосъемка





При включении видеорегистратора система автоматически войдет в режим видеосъемки.

Для начала съемки нажмите «ОК», для завершения также нажмите «ОК», файл сохранится автоматически.



## Настройки видео

Включите устройство и в режиме ожидания нажмите кнопку «Меню». Появится



изображение   , нажмите “▼”, выберите опцию  и нажмите ОК. Для изменения Вам доступны следующие настройки видео:

- **Разрешение видео:** 1920\*1080 (HD), 1280\*720.
- **Время записи:** Можно выбрать время одного цикла непрерывной записи: 2 мин, 5 мин, 10 мин, без цикла. Если у Вас заканчивается место на карте памяти, то устройство автоматически делает новую запись вместо самой старой.
- **Штамп даты:** Вкл/Выкл – включить или выключить отображение даты и времени на записи.
- **Задержка:** 5 мин, 10 мин, Выкл.
- **Детектор движения:** функция автоматического включения записи при наличии движущегося объекта.


## **Фотосъемка**

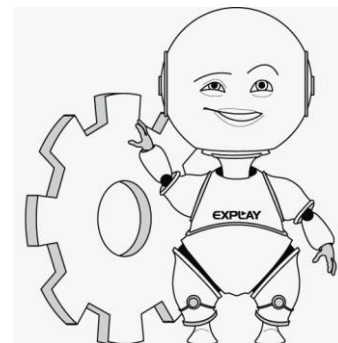
Включите устройство и в режиме ожидания нажмите “▼”, чтобы сделать фотоснимок. По умолчанию разрешение камеры 2 Мп. Все фотографии сохраняются в папку «JPEG».

## Воспроизведение

Включите устройство и в режиме ожидания нажмите кнопку «Меню». Появится изображение , нажмите “▼”, выберите опцию  и нажмите «ОК». В режиме воспроизведения выбор трека осуществляется с помощью клавиш “▲/▼”. Для воспроизведения выбранного файла нажмите «ОК». Чтобы удалить файл нажмите и удержите в течение нескольких секунд кнопку «ОК». Клавишами “▲/▼” выберите файл, который необходимо удалить или защитить.

## Настройки

Чтобы попасть в режим настроек, Вам нужно выбрать соответствующую опцию . Для изменения Вам доступны следующие настройки:



- **Частота сети:** 50 Гц, 60 Гц.
- **Дата и время:** изменение текущих даты и времени
- **Язык**
- **ТВ Выход:** NTSC, PAL.
- **Формат:** форматировать карту памяти
- **Настройки:** можно выбрать один из следующих пунктов:
  - **Заводские настройки:** возврат к заводским установкам
  - **Системная информация:** отображение версии прошивки
  - **Информация о карте:** название, объем, количество свободной памяти.

## Глава 5. Возможные неисправности и их устранение

<i>Проблема</i>	<i>Решение</i>
Видеорегистратор не фотографирует или не работает запись.	Убедитесь в том, что карта памяти вставлена и на ней достаточно свободного места. Поменяйте разрешение фото.
На фото и видео изображение мутное или расплывчатое.	Аккуратно протрите объектив видеорегистратора с помощью мягкой ткани.
Устройство не реагирует на нажатие кнопок или зависло.	Перезагрузите видеорегистратор с помощью кнопки Reset, расположенной рядом с креплением.
Фото и видео не корректно отображаются на экране телевизора.	Используйте кабель, входящий в комплект поставки, и убедитесь в том, что штекеры вставлены до упора.
Невозможно загрузить /выгрузить файл с диска, видеорегистратор не определяется.	Проверьте, что штекеры вставлены до упора. Присоединяйте видеорегистратор после полной загрузки операционной системы. Повторно присоедините устройство.
Слова на экране искажены	Проверьте правильность выбора языка
После обновления прошивки устройство нормально не функционирует.	Повторите процедуру обновления прошивки

## Глава 6. Технические характеристики

### Характеристики продукта

	РАЗМЕРЫ	84*69.5*66.2 ММ
	Дисплей	2.4 дюйма
	Соединение с ПК	Mini USB
	Матрица	3Мп.
	Поддерживаемые форматы видео	1920*1080/30кадров в сек., 1280*720 /60кадров в сек.
	Питание	От прикуривателя автомобиля, при подключении к ПК через USB
	Память	карта памяти MicroSD ( до 32 Гб)
	Поддерживаемые ОС	WIN 98/ WIN2000/ ME/ XP/ Vista/ 7/ MacOS/ Linux
	Комплект поставки	Видеорегистратор, руководство пользователя, гарантийный талон, держатель, автомобильная зарядка, USB кабель

#### Примечание:

1. Установленный срок эксплуатации устройства 2 года с момента продажи.
2. Производитель вправе вносить изменения во внешний вид, технические характеристики и комплектацию устройства без предварительного уведомления.
3. С более подробной инструкцией Вы можете ознакомиться на сайте [www.explay.ru](http://www.explay.ru).
4. Интерфейс устройства, представленный на картинках и в руководстве по

эксплуатации, может отличаться от имеющегося у пользователя в зависимости от версии установленной прошивки.

5. Гарантия на аксессуары 2 недели с момента покупки, далее гарантия действует только на устройство.

**Телефон горячей линии: 8-800-555-09-71 (звонок бесплатный на территории РФ)**

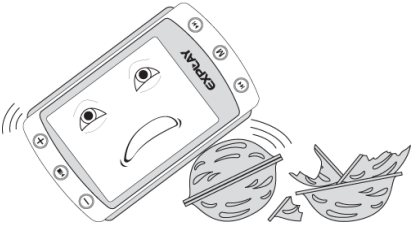
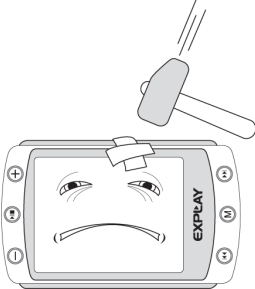
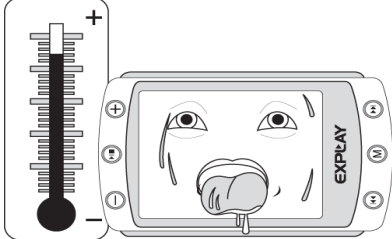
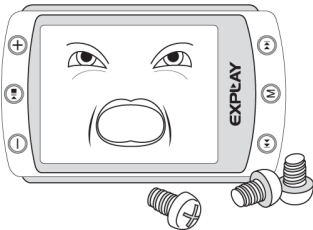
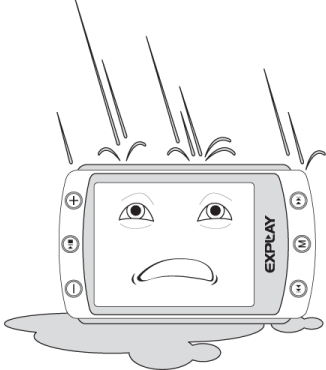
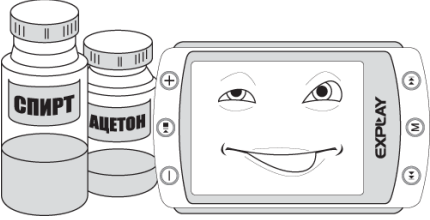
## Инструкции по технике безопасности.



### Внимание!

Если уст-во выходит из строя, вследствие ниже перечисленных причин, наша компания вправе снять с себя гарантийные обязательства по обслуживанию устройства.

Пожалуйста, внимательно прочтите следующие предостережения:

	
<p>Не используйте устройство для задач, не описанных в данном руководстве.</p>	<p>Не допускайте сильных ударов по корпусу устройства или сильной тряски.</p>
	
<p>Не используйте устройство в условиях высокой температуры, влажности и сильных магнитных полей.</p>	<p>Не пытайтесь открывать корпус устройства и ремонтировать его самостоятельно.</p>
	
<p>Не допускайте попадания влаги в устройство. При попадании влаги на корпус протрите устройство сухой салфеткой.</p>	<p>Не используйте для очистки устройства активных, легко воспламеняемых веществ (спирт, бензин, ацетон и т.п.).</p>

	
<p>Не вынимайте вилку зарядного устройства из сети, держа его за провод. Это может привести к разрыву провода.</p>	<p>Не допускайте вибраций или ударов в то время, когда устройство подключено к PC. Отключайте устройство от PC только через «безопасное отключение устройства».</p>

## Уведомление о защите окружающей среды

Использованные упаковочные материалы, аккумуляторы и электрические компоненты должны утилизироваться независимо друг от друга согласно существующим нормативным правилам.

## Меры безопасности при использовании устройства

### Следуйте правилам безопасности дорожного движения

- Перестаньте слушать устройство, если оно мешает или отвлекает Вас во время вождения любым транспортным средством или выполнении любой другой деятельности, которая требует от Вас сосредоточенности.



#### **Внимание!**

Не прикасайтесь к адаптеру питания влажными руками. Это может привести к поражению электрическим током.

Используйте стандартный адаптер питания. Использование с данным устройством нестандартного источника питания может привести к его повреждению.

Убедитесь, что разъем источника питания подключен к правильной линии питания. Иначе это может привести к поражению электрическим током.

Убедитесь, что вилка адаптера источника питания надежно вставлена в розетку сети электропитания. В противном случае возможно возгорание.

Если устройство нагревается, или из него идет дым, немедленно прекратите его использование и обратитесь в центр обслуживания пользователей.

Дальнейшее использование этого устройства опасно.

### Берегите Ваш слух

- Использование наушников с высоким уровнем громкости может привести к постоянной потере слуха, можно повышать громкость до уровня, на котором звук нормально воспринимается и при этом не приводит к раздражению и повреждению слуха. Устанавливайте громкость звука на безопасном уровне.

- Если у Вас периодически появляется звон в ушах, снизьте уровень громкости или прекратите использование устройства.



#### **Внимание!**

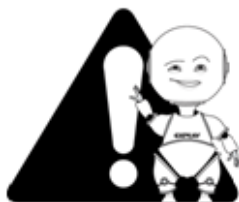
Электрическое оборудование при неправильном его использовании может представлять опасность. Работа с данным или аналогичным ему изделием должна всегда контролироваться взрослыми.

Не позволяйте детям прикасаться к внутренним деталям любого электрического изделия, а также не разрешайте трогать кабели.

## **Разъёмы и порты**

Не вставляйте разъем в порт с силой. Если разъем не удается без труда вставить в порт, возможно, разъем и порт не соответствуют друг другу.

Убедитесь в том, что разъем соответствует порту и что разъем расположен правильно относительно порта.



#### **Внимание!**

Используйте уст-во при температурах от 5°C до 40°C. В противном случае уст-во может быть повреждено

Не помещайте уст-во в пыльные или влажные условия. В противном случае уст-во может быть повреждено

Не пользуйтесь FM-радио в автомобиле. В противном случае уст-во может быть повреждено

Не помещайте уст-во рядом с кредитными карточками, магнитными карточками и т. д. В противном случае магнитные и кредитные карточки могут быть повреждены.

## **Чистка**

Придерживайтесь указанных ниже основных правил при очистке внешней поверхности устройства и его компонентов:

- Убедитесь в том, что устройство отключено.
- Используйте смоченную, мягкую ткань без пуха. Не допускайте попадания жидкости в отверстия.
- Не используйте аэрозольные распылители, растворители, спирт и абразивные/шлифовальные материалы.