

EXPLAY DVR-002

Видеорегистратор



Руководство пользователя

Содержание

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	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
Глава 4. Описание процесса эксплуатации	11
Включение.....	11
Выключение.....	11
Режимы.....	11
Видеосъемка	12
Настройки видео.....	12
Фотосъемка	13
Настройки фото.....	13
Диктофон	13
Воспроизведение	14
Настройки воспроизведения.....	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
Разъемы и порты.....	21
Чистка.....	21

Введение

Благодарим за приобретение видеорегистратора Explay.

Чтобы Вы как можно быстрее овладели всеми его возможностями, мы предусмотрели полное справочное руководство, знакомящее со способами работы, настройкой видеорегистратора, 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

Комплект поставки

НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛИЧЕСТВО	ЕДИНИЦЫ
Видеорегистратор		1	Шт.
Держатель		1	Шт.
Автомобильная зарядка		1	Шт.
Кабель AV		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

2,4 дюйма LTPS с поворотом на 360 градусов, с 4-х кратным увеличением позволяет просмотреть видео, фото или прослушать аудиозапись на экране видеорегистратора. Доступна функция ночного видения.

Запись видео

Запись видео осуществляется в формате MJPEG (AVI). Скорость записи видео 30 кадров в секунду.

Таблица соотношения ёмкости карты памяти SD и максимального времени записи видео, отснятом при определенном разрешении.

Разреш / Объем	720*480
16 Гб	240 мин.
8 Гб	120 мин.
4 Гб	60 мин.
2 Гб	30 мин.
1 Гб	15 мин.

Фото

Формат фото – JPG.

Камера 1.3 МП. Возможна мультисъемка.

Таблица соотношения ёмкости карты памяти SD и примерного количества фотографий, сделанных при определенном разрешении.

Разреш./ Объем	1280*1024 (1.3M)	1600*1200 (2M)	2048*1536 (3M)	2592*1944 (5M)
16 Гб	12160 шт.	11520 шт.	10960 шт.	9440 шт.
8 Гб	6080 шт.	5760 шт.	5530 шт.	4720 шт.
4 Гб	3040 шт.	2880 шт.	2760 шт.	2360 шт.
2 Гб	1520 шт.	1440 шт.	1380 шт.	1180 шт.
1 Гб	760 шт.	720 шт.	690 шт.	590 шт.

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.

Детектор движения

Запись видео начинается только тогда, когда в поле объектива происходит движение. Регулируемый интервал записи (2 мин., 5 мин. или 10 мин.)

Дополнительные разъемы

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



Описание кнопок



“ Mode ”	Переключение режимов устройства	“ Down ”	Вниз
“ Menu ”	Вход в меню настроек	“ Up ”	Вверх
“ On/Off ”	Вкл. / Выкл. 	“ Запись ”	Начать запись / Сделать фото / Подтверждение 

Глава 2. Зарядка элементов питания

В этом продукте используется литиево-полимерный аккумулятор. 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 2 зарядки желательно производить по 8 часов.

Отображение процесса зарядки уст-ва 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).

Информация:

Время работы в режиме записи видео до 2 часов.

Глава 3. Соединение с компьютером и установка программного обеспечения

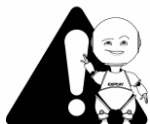
Подключение к компьютеру

Для подключения видеорегистратора к ПК используйте USB-кабель. Включите питание устройства. 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
- iii. **RECORD** – использовать видеорегистратор в обычном режиме

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 “Закреть”.



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. уст-во) и дважды щелкните его, чтобы открыть. Выберите файлы, которые нужно выгрузить, и скопируйте их в нужный каталог на своем ПК.

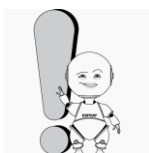
Меры предосторожности:

- 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 Windows98 (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.

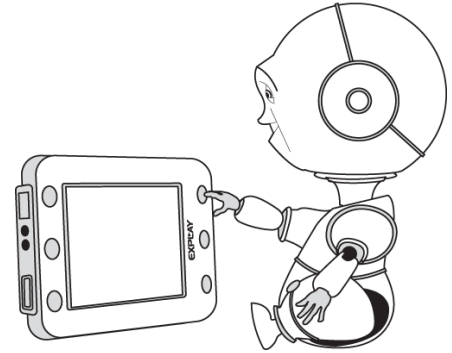


Программное обеспечение, предназначенное для обновления данного видеорегистратора, не может применяться по отношению к видеорегистраторам других серий, объёма памяти и наоборот.


По вопросам модернизации устройства, перед прошивкой - рекомендуем обратиться на сайт www.explay.ru

Глава 4. Описание процесса эксплуатации

DVR-002 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.»  и на экране видеорегистратора отобразится загрузочная картинка, после чего устройство будет доступно для работы.


Выключение

Удерживайте «Вкл./Выкл.»  в течение 3 секунд для выключения устройства.

Режимы

Для смены режима нажимайте на клавишу «MODE». Вам доступны следующие режимы работы видеорегистратора:

- ❖ Видеосъемка
- ❖ Фотографирование
- ❖ Диктофон
- ❖ Воспроизведение

Для входа в меню нажмите «Menu» (во время записи вход в меню невозможен), для перемещения по пунктам меню, используйте клавиши «Up» / «Down». Для подтверждения выбора, нажмите «Запись» , для выхода в предыдущее меню - «Menu», для перемещения между категориями - «Mode».



При модернизации устройства - меню, значки меню, их названия, расположение, последовательность и функции могут отличаться от описанных в данном руководстве.

Видеосъемка

Для начала видеосъёмки выберите с помощью

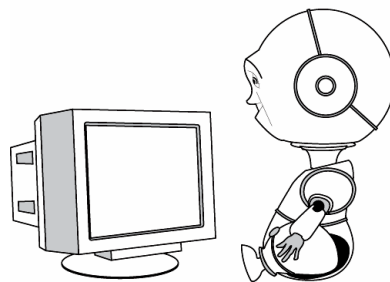
кнопки **«Mode»** соответствующий режим



Для начала записи нажмите кнопку **«Запись»**



Повторное нажатие остановит запись. Для приближения / удаления изображения используйте кнопки **«Up»** / **«Down»**.



Настройки видео

В режиме **«Видеосъемки»** нажмите **«Menu»**. Для навигации и выбора

параметров используйте кнопки **«Up»** / **«Down»** и **«Запись»** . Для изменения Вам доступны следующие настройки видео:

- **Разрешение:** 1280*720 (HD) / 848*480 (D1) /640*480 (640)
- **Дата:** Включить отображение даты и времени на записи – **Вкл.**, выключить – **Выкл.**
- **Детектор движения:** **Вкл.** / **Выкл.** функция автоматического включения записи при наличии движущегося объекта. Каждый отрезок записи длится 2 минуты. Если в течение 2 минут нет движущихся объектов, то устройство переходит в режим сна и запускается автоматически при обнаружении движущегося объекта.
- **Циклическая запись:** **Вкл.** / **Выкл.** Функция циклической записи фрагментов определенного временного интервала. Если у Вас заканчивается место на карте памяти, то устройство автоматически делают новую запись вместо самой старой.
- **Время циклической записи:** Продолжительность каждого фрагмента – **2 мин.**, **5 мин.** или **10 мин.**
- **Продолжить:** **Вкл.** / **Выкл.**
- **Звук видеозаписи:** **Вкл.** / **Выкл.**




При закрытии экрана видеорегистратор продолжает работу. Он не реагирует на закрытие дисплея.

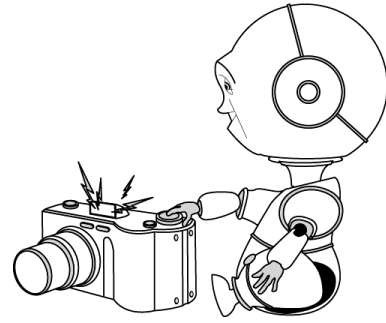
Фотосъемка

Для начала видеосъёмки выберите с помощью кнопки




«Mode» соответствующий режим

Для начала записи нажмите кнопку **«Запись»** . Повторное нажатие остановит запись. Для приближения / удаления изображения используйте кнопки **«Up»** / **«Down»**.



Настройки фото


В режиме **«Фотосъемки»** нажмите **«Menu»**. Для навигации и выбора параметров используйте кнопки **«Up»** / **«Down»** и **«Запись»** . Для изменения Вам доступны следующие настройки фото:

- **Разрешение:** 2592x1944 / 2048x1536 / 1600x1200 / 1280x1024
- **Качество:** Отличное / Высокое / Обычное
- **Экспозиция:** от -2.0 до 2.0.
- **Режим съемки:** 2 сек. / 10 сек. / Мультисъемка / Выкл. функция изменяет время таймера для фотоаппарата, мультисъемку, либо отключает режим
- **Дата:** Включить отображение даты и времени на снимке – Вкл., выключить – Выкл.

Диктофон

Для входа в режим диктофона выберите с помощью кнопки **«Mode»**.

соответствующий режим .

Для начала записи нажмите кнопку **«Запись»** . Повторное нажатие остановит запись.

Воспроизведение

В режиме воспроизведения выбор трека осуществляется с помощью клавиш

«Up» / **«Down»**. Кнопка **«Запись»**  начинает воспроизведение файла.

Чтобы поставить фрагмент на паузу нажмите **«Up»**, для остановки и сброса -

«Запись» .

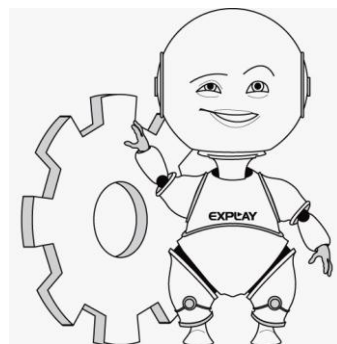
Настройки воспроизведения

В режиме **«Воспроизведения»**  нажмите **«Меню»** для изменения следующих параметров:

- **Защита:** Блокировать или Разблокировать файл/ Блокировать все / Разблокировать все
- **Стереть:** Один / Все
- **Слайдшоу:** Старт / Интервал / Повтор. функция запускает режим слайдшоу. Изменение интервала от 1 до 10 секунд происходит с помощью кнопки **«Mode»**. Включить или выключить повтор можно также с помощью кнопки **«Mode»**
- **Звуковая памятка:** Добавить / Стереть
- **Заставка:** Задать / Отмена

Настройки

Для изменения настроек необходимо в режиме «Фотосъемки», «Видеосъемки» или «Воспроизведения» войти в установочное меню с помощью кнопки **«Menu»** и переключиться в режим изменения настроек, нажав **«Mode»** соответствующий режим. Для изменения Вам доступны следующие настройки:



- **Звук: Затвор** – звук затвора при фотографировании: (Вкл. / Выкл.)

Звук при включении – Выключен или один из 3 звуковых сигналов на выбор

Звук в меню – (Вкл. / Выкл.)

Громкость – регулирование громкости(от 0 до 3)

Изменения производятся с помощью кнопки **«Mode»**

- **Частота: 50 Гц / 60 Гц**
- **Энергосбережение: 1 мин. / 3 мин. / 5 мин. / Выкл.**
- **Авто отключение: 30 сек. / 1 мин. / 2 мин. / Выкл.**
- **Дата и время:** Изменение числовых значений происходит с помощью кнопок **«Up» / «Down»**, переключение между категориями - **«Mode»**
- **Язык**
- **ТВ-выход**
- **Загрузочный экран: Выкл. / Система / Мои снимки**
- **Дата и время:** Изменение числовых значений происходит с помощью кнопок **«Up» / «Down»**, переключение между категориями - **«Mode»**
- **Форматировать:** форматировать карту памяти
- **IR LED : Вкл. / Выкл.** инфракрасной подсветки
- **Заводские установки:** возврат к заводским установкам
- **Версия:** отображение версии прошивки

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 AV-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	108,5*62*33 ММ
	Дисплей	2,4 дюйма LTPS TFT LCD, поворот 360 градусов
	Поддержка языков	Мультязычный интерфейс, поддержка 11 языков
	Соединение с ПК	USB 2.0;
	Поддерживаемые форматы файлов аудио	WAV
	Поддерживаемые форматы видео	AVI (720*480 /30кадров в сек.)
	Поддерживаемые форматы фото	JPEG (2592*1944, 2048*1536, 1600X1200, 1280*1024)
	Запись – Аудио	Запись с микрофона
	Питание	литиево-полимерная батарея, 600mAh
	Память	карта памяти SD (до 32 Гб)
	Время работы	2 часа
	Рабочие температуры	От 0 до 40 градусов по Цельсию



Поддерживаемые ОС	WINSE/ME/2K/XP/Vista/7 /MacOS/Linux, and WIN98 (требуется драйвер)
-------------------	---



Комплект поставки	Видеорегистратор, руководство пользователя, гарантийный талон, держатель, автомобильная зарядка, AV-кабель, USB кабель
-------------------	--

Примечание:

- Спецификации и дизайн могут быть изменены без предупреждения;
- Установленный срок эксплуатации устройства 1 год с момента продажи.

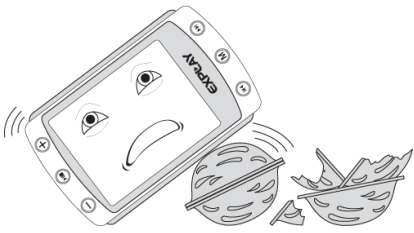
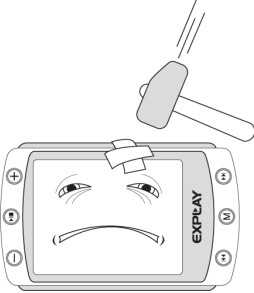
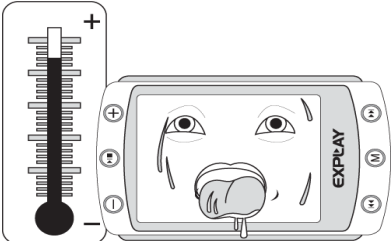
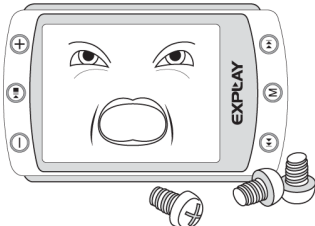
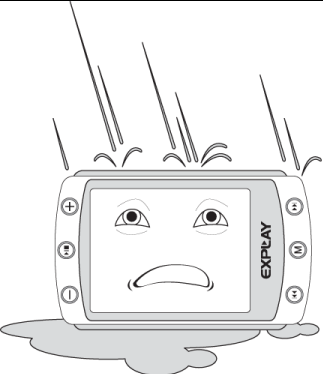
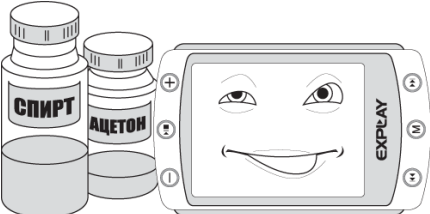
Инструкции по технике безопасности



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:

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

	
<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 уст-во подключено к PC.</p> <p>Отключайте уст-во от PC только через «безопасное отключение устройства».</p>

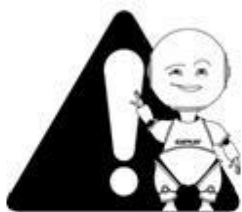
Уведомление о защите окружающей среды

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.
- Использование наушников во время вождения автомобиля не рекомендуется и запрещено в ряде регионов



Внимание!

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

Используйте стандартный адаптер питания. Использование с данным уст-вом 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 уст-во нагревается, или из него идет дым, немедленно прекратите его использование и обратитесь в центр обслуживания пользователей. Дальнейшее использование этого уст-ва опасно.

Берегите Ваш слух

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



Внимание!

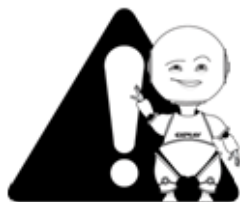
Электрическое оборудование при неправильном его использовании может представлять опасность. Работа с данным или аналогичным ему изделием должна всегда контролироваться взрослыми.

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

Разъёмы и порты

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

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