Руководство по эксплуатации

Автомобильная магнитола
DVO-A902
DVO-A903

DEXP

Содержание

Назначение устройства **4**

Меры предосторожности **4**

Технические характеристики **5**

Схема устройства **6**

Схема подключения **6**

Инструкция по эксплуатации **8**
Включение/выключение 8
Главный экран 9
Выпадающее меню 10
Список приложений 11
Видео 12
Музыка 13
Радио 14
Эквалайзер 15
Bluetooth звонки 16
Управление файлами 18
Настройки 19
Навигация 22
Настройки автомобиля 22
Сброс до заводских настроек 23
Управление на руле 24
Камера заднего вида 24
ZLINK 26
Круговой обзор 360° 26
Двойная запись 29

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации **31**

Дополнительная информация **32**

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.
Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Назначение устройства

Автомобильная магнитола предназначена для организации мультимедийной среды в автомобиле, а также управления его функциями.

Меры предосторожности

- Не регулируйте громкость и не осуществляйте какие-либо другие операции с устройством, которые могут Вас отвлечь во время управления автомобилем.
- Не используйте устройство в местах с воздействием сильного магнитного поля (оно может повлиять на работу Bluetooth и радио).
- В дождливую погоду или при высокой влажности возможно образование конденсата, что может привести к поломке устройства. Используйте поглотители влаги или дождитесь полного испарения влаги перед использованием устройства.
- Поддерживайте такой уровень громкости, чтобы во время движения Вы могли слышать все, что происходит вокруг автомобиля.
- Длительное непрерывное воспроизведение музыки на высоком уровне громкости может повлиять на долговечность работы устройства.
- При обнаружении видимых повреждений не используйте устройство. Незамедлительно отключите его и обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Не разбирайте устройство самостоятельно во избежание поражения электрическим током. Данное устройство не содержит элементов, обслуживаемых пользователем. Обслуживание и ремонт должны производиться только квалифицированными специалистами авторизованного сервисного центра.
- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.
- Устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.

Технические характеристики

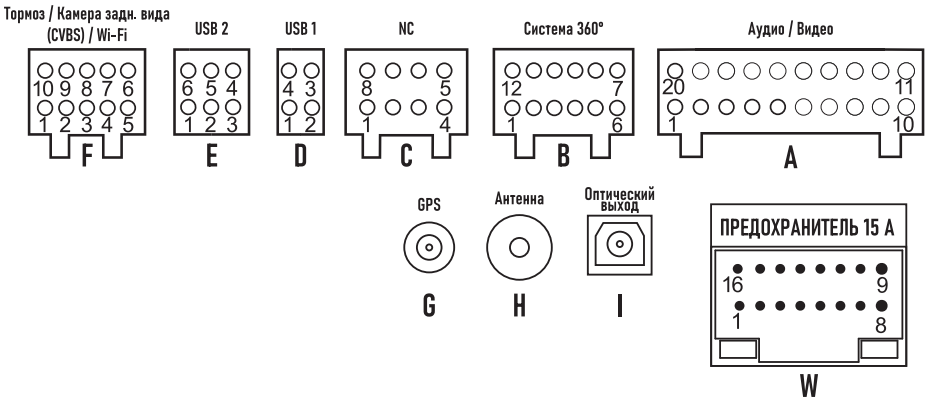
Модель	DVO-A902	DVO-A903
Торговая марка	DEXP	
Питание	12 В	
Типоразмер	2DIN	
Диагональ экрана	9”	
Разрешение экрана	1280 × 720	
GPS	Есть	
Наличие функции монитора	Есть	
Возможность воспроизведения видео с носителя/интернета	Есть	
Матрица экрана	QLED	
Тип усилителя	TDA7851 MOSFET	
ОС	Android 13	
Оперативная память	6 ГБ	4 ГБ
Встроенная память	128 ГБ	64 ГБ
Диапазон FM-частот	87.5–108 МГц	
Поддержка камеры заднего вида	AHD 1080P	
DSP-процессор	Есть	
Кол-во полос эквалайзера	32	
Кол-во предустановок	7	
Количество пар RCA	3	
Поддержка Car Play / Android Auto	Есть	
Поддержка RDS	Есть	
Разъемы USB	Type-A × 2	
Количество ядер процессора	2 × A73 + 6 × A53, 1,8 ГГц	
Максимальная выходная мощность	4 × 22 Вт	4 × 18 Вт
Поддержка камеры 360°	Есть	
Версия Bluetooth	5.4	
Радиочастотные характеристики Bluetooth	• Стандарт связи: IEEE 802.15.1; • Диапазон частот: 2402–2480 МГц; • Мощность передатчика: 4 дБм	
Радиочастотные характеристики Wi-Fi	• Стандарт связи: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax; • Диапазон частот: 2400–2483,5 МГц, 5150–5350 МГц, 5650–5825 МГц; • Мощность передатчика: ≤ 15 дБм	
Степень защиты от влаги	IP20	
Габариты	227 × 45 × 130 мм	
Область применения	Бытовое	
Комплектация	Устройство, GPS-антенна, комплект проводов, внешний микрофон, руководство по эксплуатации	

Схема устройства



1. Встроенный микрофон.
2. Кнопка сброса.
3. Экран.

Схема подключения



Группа контактов	PIN	Назначение	Группа контактов	PIN	Назначение
A	1		F	1	Сигнал тормоза
	2	—		2	—
	3	—		3	—
	4	—		4	—
	5	—		5	—
	6	—		6	Антенна Wi-Fi
	7	—		7	Заземление
	8	Левый аудиовход		8	Вход камеры заднего вида
	9	Правый аудиовход		9	Заземление
	10	FAN/AMP + 12 V		10	BT_ANT
	11	Заземление	W	1	FL+
	12	Левый аудиовыход		2	FL-
	13	Правый аудиовыход		3	FR+
	14	Заземление		4	FR-
	15	Заземление		5	KEY-1
	16	—		6	BACK
	17	—		7	ACC
	18	Сабвуфер		8	Заземление
	19	Видеовход CVBS 1		9	B+
	20			10	ILL
B	1	Питание системы 360°, 5 В		11	KEY-2
	2	Заземление системы 360°		12	Питание антенны
	3	Заземление системы 360°		13	RL-
	4	Заземление системы 360°		14	RL+
	5	Заземление системы 360°		15	RR+
	6	L_DET		16	RR-
	7	R-DET	E	1	
	8	Передняя камера 360°		2	Заземление
	9	Правая камера 360°		3	USB 5 В
	10	Задняя камера 360° / Задняя камера DVR		4	USB_DP2
	11	Левая камера 360° / Передняя камера DVR		5	USB_DN2
	12	Питание системы 360°, 5 В		6	—

Группа контактов	PIN	Назначение	Группа контактов	PIN	Назначение
F	1	Сигнал тормоза	D	1	Заземление
	2	—		2	USB 5 В
	3	—		3	USB_DP1
	4	—		4	USB_DN1
	5	—			
	6	Антенна Wi-Fi			
	7	Заземление			
	8	Вход камеры заднего вида			
	9	Заземление			
	10	BT_ANT			

Инструкция по эксплуатации

Включение/выключение

- Устройство включится автоматически при запуске автомобиля.
- Чтобы выключить магнитолу, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 2 секунд.

Главный экран

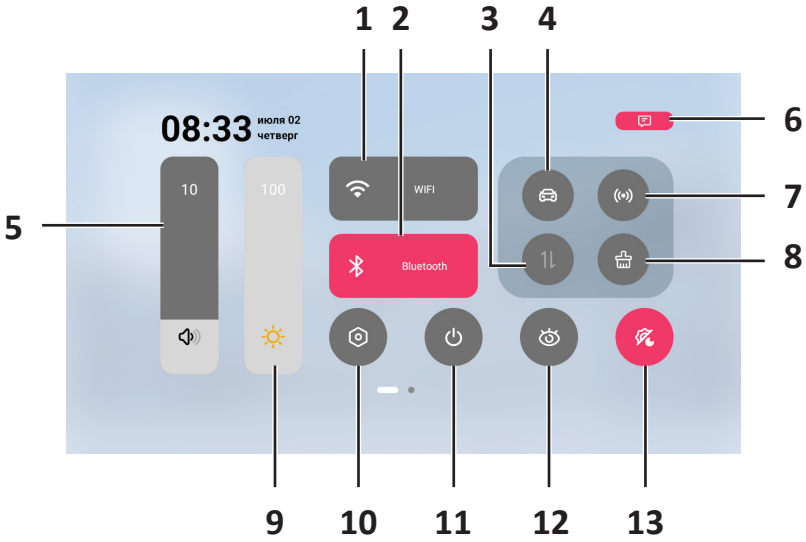


1. Возврат в предыдущее меню.
2. Возврат на главный экран.
3. Посмотреть открытые приложения.
4. Запуск двух приложений на одном экране.
5. Переход в меню «Телефон».
6. Настройки.
7. Список приложений.
8. Навигация.
9. Музыка.
10. Радио.

Примечание: нажмите и удерживайте иконку на экране, чтобы переместить ее.

Выпадающее меню

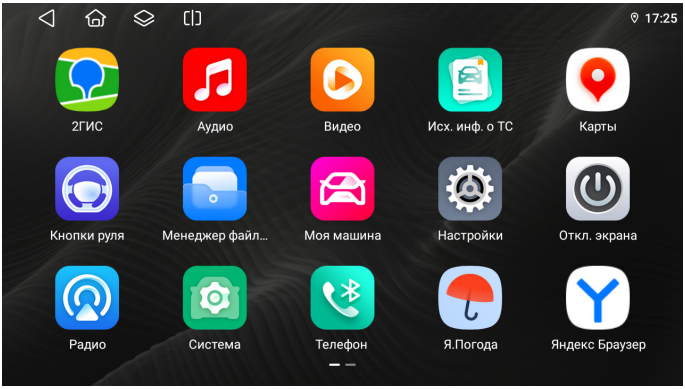
Проведите по экрану вниз, чтобы открыть панель уведомлений и быстрый доступ к функциям.

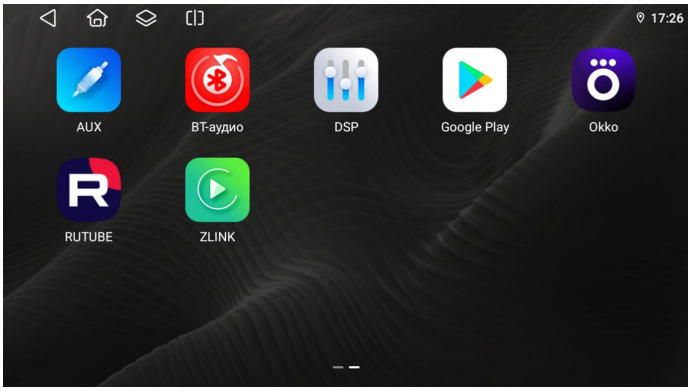


1. Включение/выключение Wi-Fi.
2. Включение/выключение Bluetooth.
3. Переход в настройки «Сеть и Интернет» (нажмите и удерживайте).
4. Переход в приложение «CarSetting».
5. Регулировка громкости.
6. Управление уведомлениями в режиме USB и уведомлениями приложений.
7. Включение/выключение точки доступа Wi-Fi.
8. Очистка кеша.
9. Регулировка яркости экрана.
10. Переход в «Настройки».
11. Выход из текущего меню.
12. Включение/выключение режима защиты зрения.
13. Переключение между дневным и ночным режимами.

Список приложений

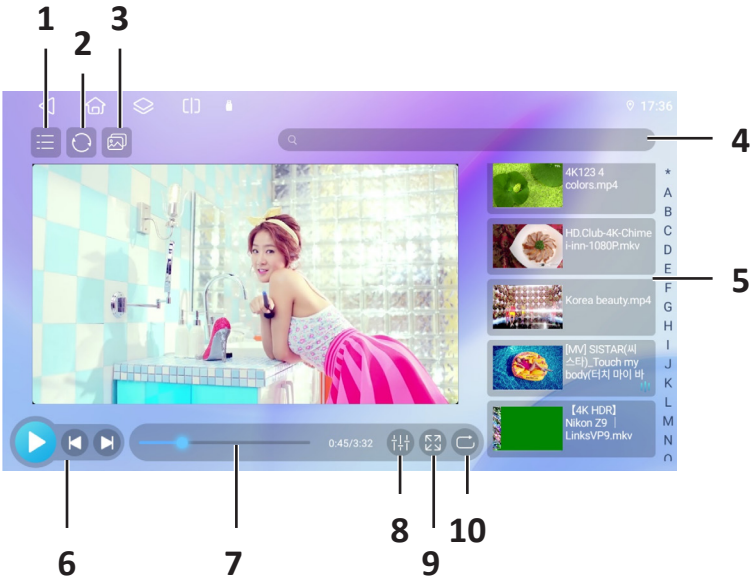
Ниже представлено меню «Все приложения». Нажмите на иконку приложения, чтобы запустить его.





Видео

- Устройство поддерживает форматы MPEG, MPG, MP4, 3GP, MKV, AVI, FLV и др.
- Проведите вверх с левой части экрана для увеличения яркости, вниз — для ее уменьшения.
- Проведите вверх с правой части экрана для увеличения громкости, вниз — для ее уменьшения.



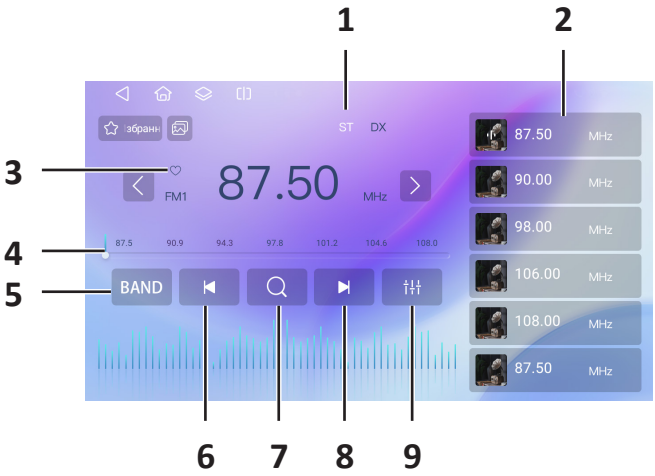
1. Отображение всех папок с видео.
2. Обновление списка файлов на устройстве.
3. Выбор обоев.
4. Поиск видео по названию.
5. Плейлист.
6. Управление воспроизведением.
7. Шкала прогресса видео.
8. Настройки DSP.
9. Переключение режима отображения видео: полноэкранный или оконный.
10. Повтор воспроизведения.

Музыка



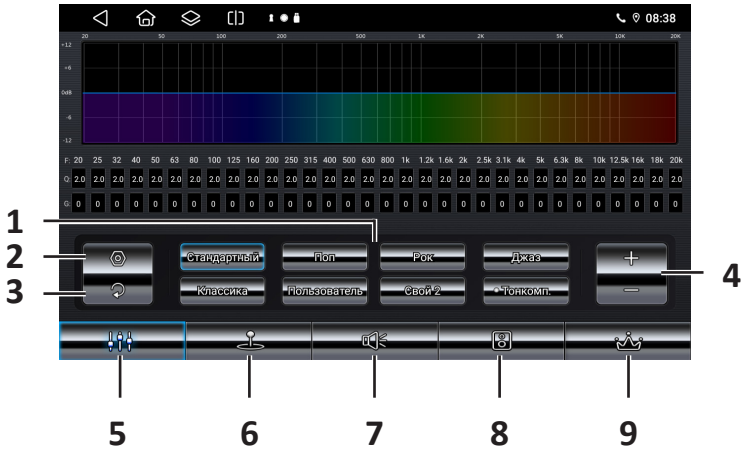
1. Вкл/выкл отображение плейлиста.
2. Выбор обоев.
3. Обновление списка файлов на устройстве.
4. Сохранение текущего трека в избранное.
5. Настройки DSP.
6. Шкала прогресса трека.
7. Повтор воспроизведения.
8. Предыдущий трек.
9. Воспроизведение/пауза трека.
10. Следующий трек.
11. Отображение/скрытие обложки альбома

Радио



1. Индикация режимов: ST — стереовещание; DX — прием удаленных радиостанций.
2. Список сохраненных станций.
3. Добавление текущей радиостанции в избранное.
4. Ползунок выбора частоты.
5. Выбор диапазона частот.
6. Короткое нажатие — пошаговое уменьшение частоты; длительное нажатие — автоматический поиск радиостанции вниз по диапазону.
7. Короткое нажатие — автопоиск, длительное нажатие — переход к списку радиостанций.
8. Короткое нажатие — пошаговое увеличение частоты; длительное нажатие — автоматический поиск радиостанции вверх по диапазону.
9. Настройки DSP.

Эквалайзер



1. Нажмите одну из кнопок («Стандартный», «Поп», «Рок», «Джаз» или «Классика», чтобы выбрать нужный звуковой эффект. Расширить диапазон настроек можно с помощью кнопки «Equal Sound».
2. Сохраненные параметры.
3. Сброс до настроек по умолчанию.
4. Регулировка усиления.
5. Настройка частот.
6. Настройка баланса.
7. Выбор фазы динамика.
8. Настройка частотных фильтров и объемного звучания.
9. Настройка задержки звука.

Bluetooth звонки

На главном экране нажмите кнопку « » , чтобы перейти в меню звонков.

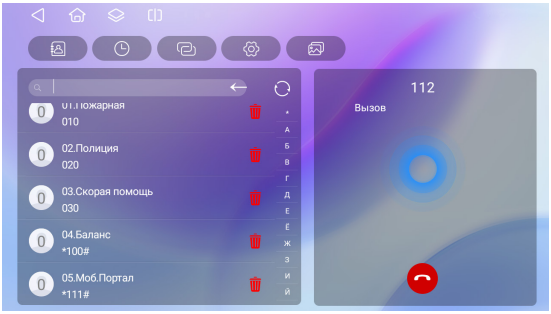


1. Список контактов.
2. Журнал вызовов.
3. Переход в меню сопряжения устройств по Bluetooth.
4. Переход к настройкам имени устройства и PIN-кода Bluetooth.
5. Выбор обоев.
6. Цифровая клавиатура для набора номера.
7. Панель с контекстной информацией.

Сопряженные устройства и звонки

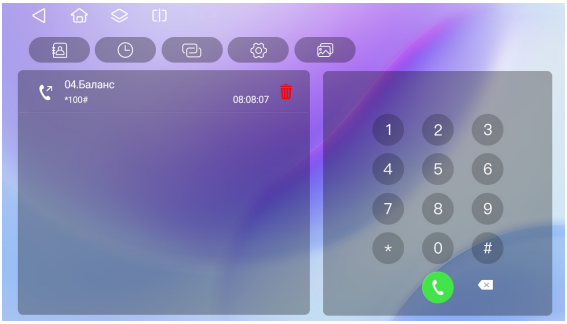
1. Когда Вы впервые проводите сопряжение устройства с телефоном, необходимо перейти в настройки Bluetooth.
2. Найдите наименование Вашего телефона и подключитесь к нему. Введите пароль «0000» на телефоне.
3. После сопряжения, если Bluetooth снова будет включен, он автоматически подключится к последнему отключенному телефону. После успешного сопряжения значок состояния подключения в правом верхнем углу будет белым. В противном случае на телефоне нужно включить функцию обнаружения ближайших Bluetooth-устройств, чтобы можно было найти магнитолу с мобильного устройства.
4. После успешного подключения введите номер нужного телефона на клавиатуре, затем нажмите кнопку « », чтобы совершить звонок.
5. Чтобы завершить звонок нажмите красную кнопку на магнитоле или на телефоне.

Контакты



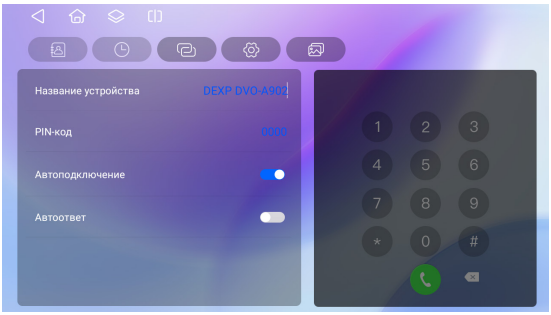
- Чтобы перейти к списку контактов, нажмите « » в верхней левой части экрана.
- После успешного подключения телефон отправляет запрос на доступ. Нажмите «Enter» на телефоне, чтобы начать загрузку контактов. После успешной загрузки записи вызовов и телефонная книга будут отображаться на магнитоле в реальном времени.

История звонков



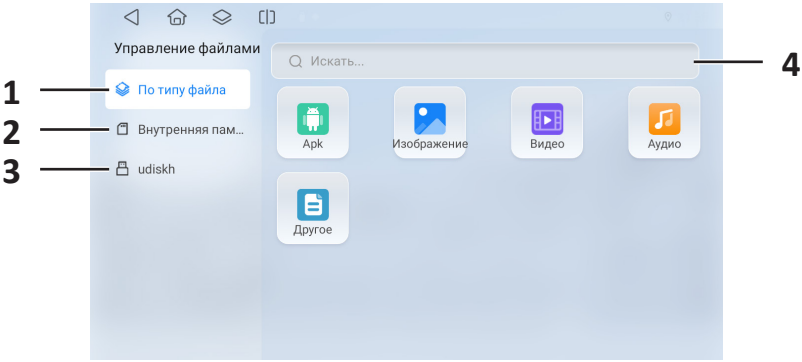
Чтобы посмотреть историю звонков, нажмите кнопку « »в верхней левой части экрана.

Настройки Bluetooth



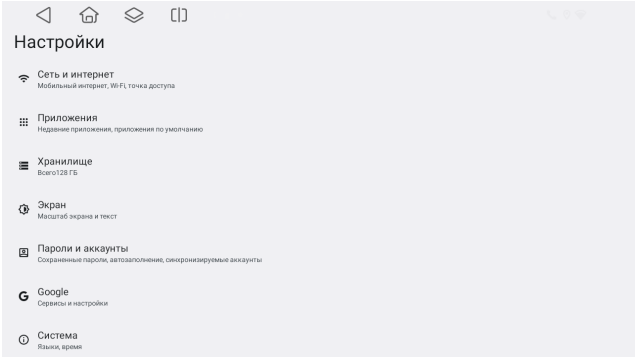
1. Нажмите кнопку « ⚙ », чтобы перейти к настройкам Bluetooth.
2. Нажмите на строку «PIN-код» и измените код для сопряжения по Bluetooth.
3. При необходимости активируйте функцию «Автоответ».

Управление файлами



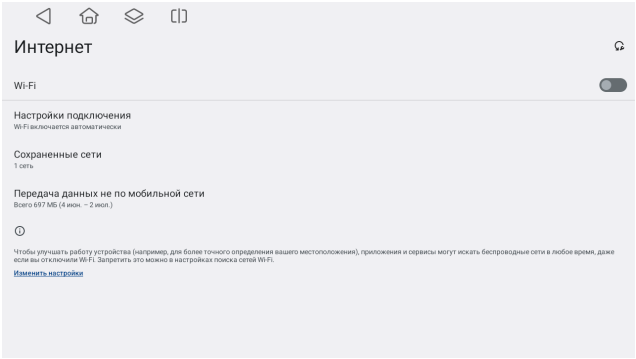
1. Сортировка файлов по типу.
2. Внутренняя память.
3. USB-накопитель.
4. Поиск по имени файла.

Настройки



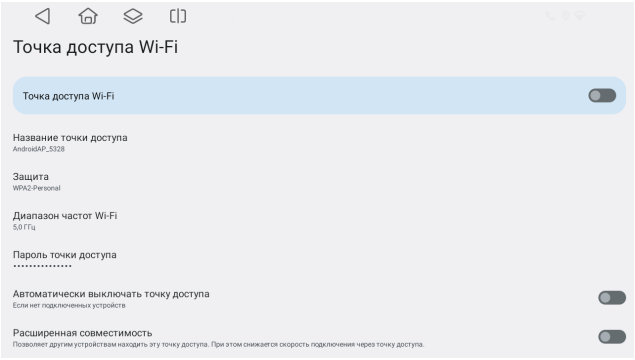
Перейдите в приложение «Система». В нем находятся следующие настройки:

Wi-Fi



1. Перейдите в настройку «Сеть и Интернет».
2. Включите Wi-Fi.
3. Выберите нужную сеть из списка.
4. Введите пароль Wi-Fi.
5. Дождитесь подключения.

Точка доступа Wi-Fi



1. Включите функцию точки доступа.
2. Установите пароль и имя точки доступа.

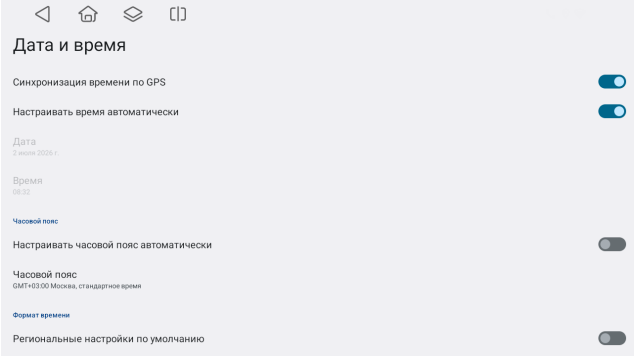
Языки

Перейдите в настройки «Система» и выберите желаемый язык.



Дата и время

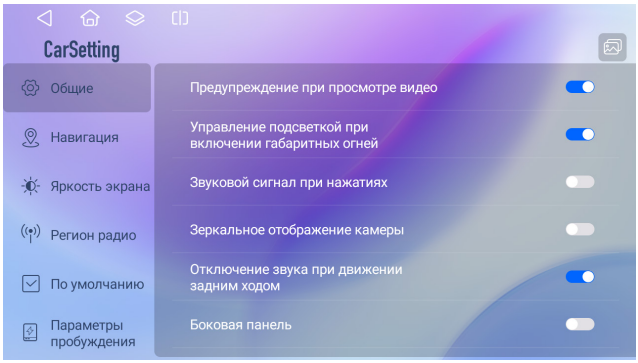
Настройте дату и время в соответствии с Вашей локацией.



Навигация

- Убедитесь, что устройство и спутниковая антенна подключены правильно и включены. Спутниковой антенне требуется некоторое время для приема сигнала и обновления информации. В этот момент в строке состояния экрана появится значок, означающий регистрацию спутника.
- Убедитесь, что автомобиль не находится в месте с плохим спутниковым сигналом — например, в туннеле, под мостом, рядом с высокими зданиями и т.п.
- Заранее задайте пункт назначения в навигации, пока автомобиль припаркован. Во время движения не выполняйте операции с навигацией.

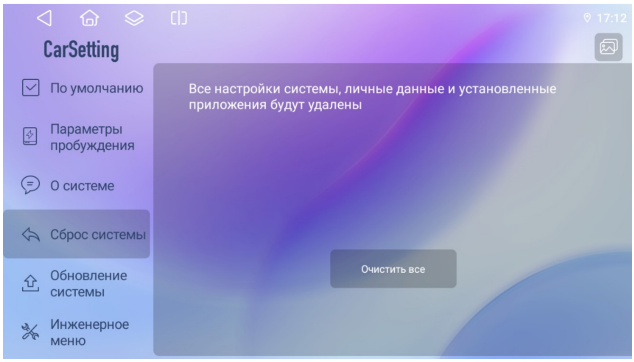
Настройки автомобиля



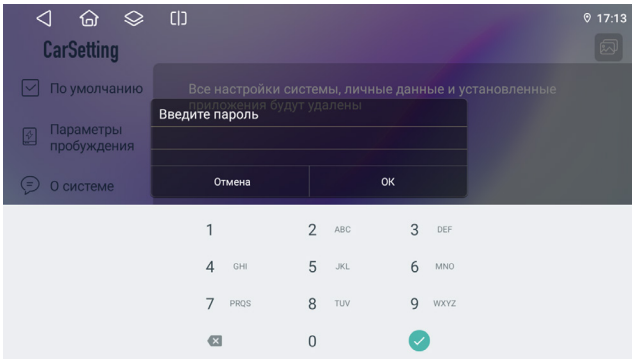
- Проведите пальцем вверх или вниз в правой части экрана, чтобы настроить следующие параметры: предупреждение при просмотре видео, управление подсветкой при включении габаритных огней, звуковой сигнал при нажатиях, зеркальное отображение камеры, отключение звука при движении задним ходом и т.д.
- Выберите регион радио.
- Настройте яркость экрана.

Сброс до заводских настроек

1. В приложении «CarSetting» перейдите в меню «Сброс системы».
2. Нажмите «Очистить все».

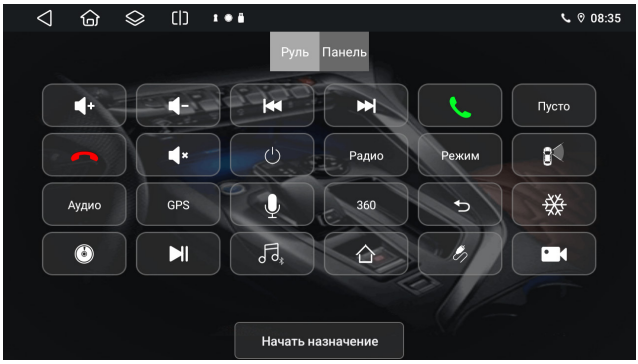


3. Введите пароль «1234».



4. После этого система автоматически перезапустится. Все установленные сторонние программы и пользовательские данные будут удалены.

Управление на руле



Устройством также можно управлять с помощью штатных кнопок на рулевом колесе автомобиля:

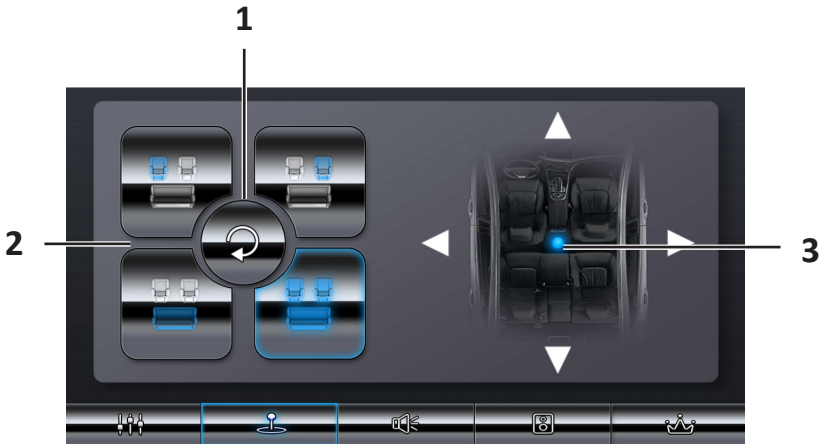
1. Подключите провода управления штатными кнопками рулевого колеса к соответствующим проводам устройства: положительный провод — к положительному контакту, отрицательный — к отрицательному.
2. Выберите меню «Руль» или «Панель».
3. Нажмите кнопку «Начать назначение».
4. Затем поочередно нажимайте кнопки на рулевом колесе и выбирайте соответствующие функции на экране. Сохраните настройки.

Камера заднего вида

1. Когда устройство подключено к видеовходу камеры, в меню приложений выберите «Регистратор», чтобы открыть соответствующий интерфейс.
2. Если камера автомобиля не подключена к устройству, на экране будет написано «Сигнал отсутствует».
3. Если камера подключена к устройству, на экране сначала появится надпись загрузки. После завершения загрузки отобразится изображение с камеры.



Настройка баланса



1. Сброс до настроек по умолчанию.
2. Выбор предустановленной настройки баланса.
3. Ручная настройка баланса (перемещайте синюю точку).

Настройка частотных фильтров и объемного звучания

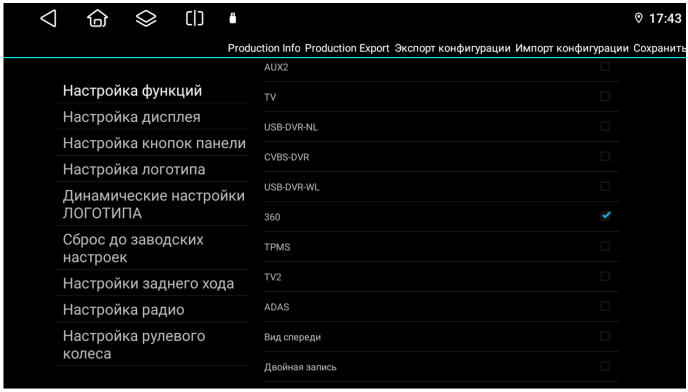


- В подменю « ⫧ » настройте фильтр нижних частот (ФНЧ), фильтр высоких частот (ФВЧ) и крутизну на выбранном канале — «Передние», «Задние», «Центр», «Сабвуфер».
- Регулировка частот среза осуществляется с помощью зеленой полосы вверху экрана перемещением пунктирных линий влево/вправо.
- Нажмите «DBB» («Dynamic Bass Boost») для перехода в интерфейс настройки низких частот и усиления.
- Нажмите «3D», чтобы перейти в меню объемного звука.

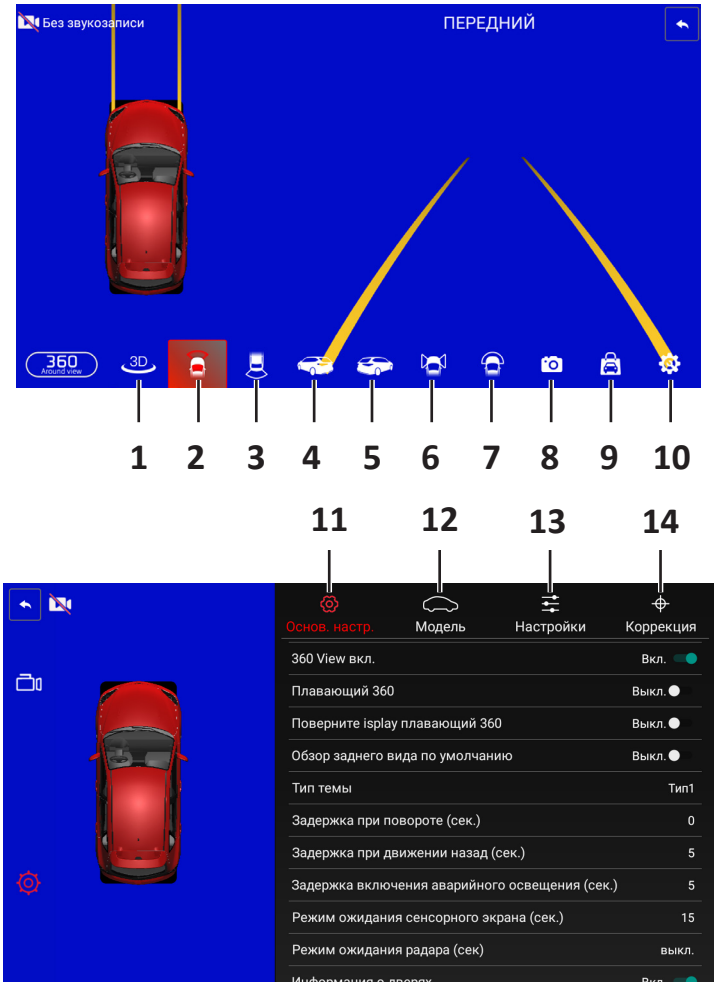
ZLINK

Устройство подключается к Android Auto и CarPlay автоматически по Bluetooth. Подтвердите подключение на своем телефоне.

Круговой обзор 360°

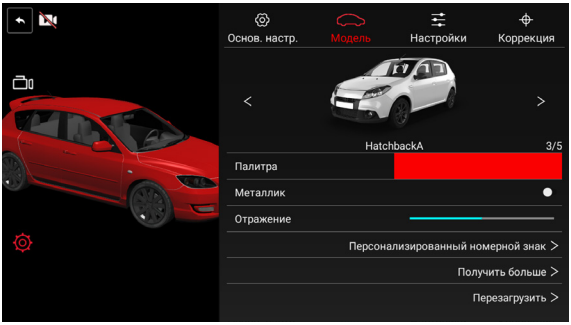


Сначала необходимо активировать функцию 360: откройте CarSetting → Настройка функций (пароль «1617»), выберите «360» и нажмите «Сохранить» в правом верхнем углу.



1. Вращающийся обзор 360°.
2. Вид спереди.
3. Вид сзади.
4. Вид слева.
5. Вид справа.
6. Обзор с ограничением ширины.
7. Потоковое видео.
8. Фотосъемка.
9. Выбор изображения автомобиля.
10. Основные настройки режима кругового обзора.
11. Информация о модели автомобиля.
12. Настройка отображения (введите пароль «0000»).
13. Калибровка (введите пароль «0000»).

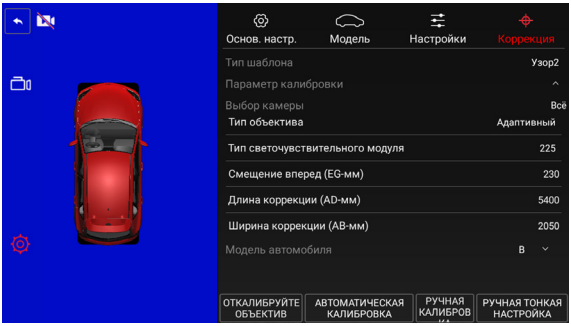
Информация о модели автомобиля



Настройка отображения



Калибровка



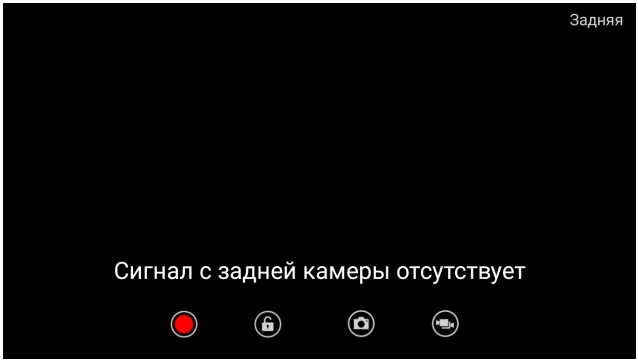
Двойная запись

Сначала необходимо активировать функцию двойной записи: откройте CarSetting → Настройка функций (пароль «1617»), выберите «Двойная запись» и нажмите «Сохранить» в правом верхнем углу.

- В меню приложений нажмите «Регистратор», чтобы открыть интерфейс записи видео высокой четкости с передней и задней камер.
- Нажатие на верхнюю или нижнюю область экрана открывает соответствующий интерфейс видеозаписи и фотосъемки.

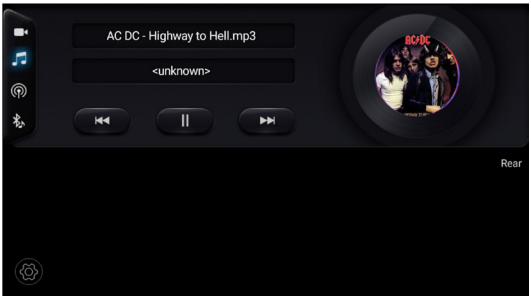


- Четыре значка на интерфейсе предназначены для запуска записи, блокировки видео, фотосъемки и переключения между передней и задней камерами.

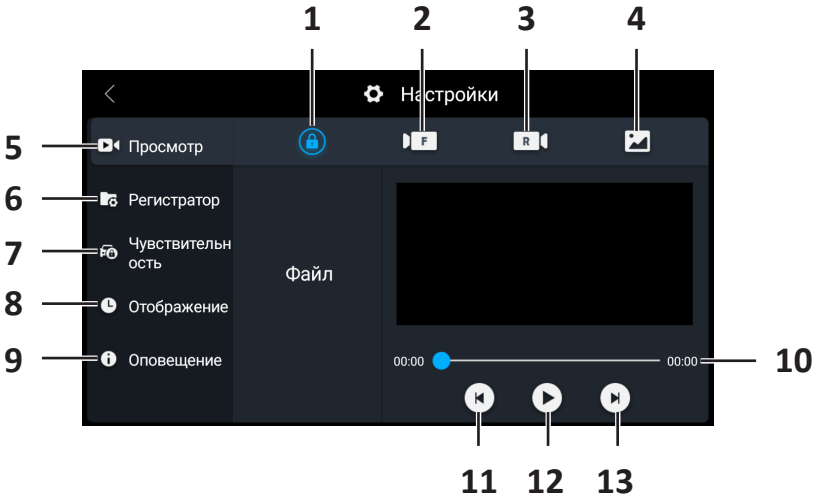


- Нажмите кнопку «+», чтобы отобразить дополнительные функции.

- Нажимайте кнопки на левой панели экрана, чтобы последовательно переключаться между передним обзором, музыкой, радио и музыкой Bluetooth.



- Нажмите « ⚙ », чтобы открыть интерфейс настроек двойной записи. В этом интерфейсе доступны воспроизведение записанных видео, настройка параметров двойной записи, настройка чувствительности видео при столкновении и настройка параметров камеры.



1. Блокировка удаления видео с регистратора в случае ДТП.
2. Просмотр записи с передней камеры.
3. Просмотр записи с задней камеры.
4. Просмотр фото.
5. Просмотр записей с камер.
6. Настройки регистратора (место хранения, вкл/выкл автозаписи и т.д.).
7. Настройки чувствительности для записи в случае ДТП.
8. Настройки отображения (время и т.д.).
9. Просмотр версии системы.
10. Шкала прогресса просмотра записи.
11. Предыдущее видео.
12. Воспроизведение/пауза.
13. Следующее видео.

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от +5 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

Дополнительная информация

Изготовитель: Цзянмэнь Воксист Электроник Ко., Лтд.
Эт. 3, зд. А, №63, шоссе Тянь Юань, Чао Лянь, г. Цзянмэнь, Китай.

Сделано в Китае.

Manufacturer: Jiangmen Voxeast Electronic Co.,Ltd..
Floor 3, Building A, No.63, Tian Yuan Road, Chao Lian, Jiangmeng, China.

Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо:
ООО «ДНС ЛОДЖИСТИК».
690002, Приморский край, г.о. Владивостокский, г. Владивосток, ул. Некрасовская, д. 59, каб. 2.
Адрес электронной почты: dns-logistic.llc@mail.dlogistix.com

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).

Спецификации, информация о продукте и его внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя в целях улучшения качества нашей продукции.

Товар изготовлен (мм.гггг): _____ V.1

Гарантийный талон

SN/IMEI: _____

Дата постановки на гарантию:_____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.
В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 12 мес.
Срок эксплуатации: 24 мес.

Актуальный список сервисных центров по адресу:
https://www.dns-shop.ru/service-center/

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.

Производитель не несет гарантийных обязательств в следующих случаях:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, несоблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно местному законодательству.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая CD, DVD диски, карты памяти, SIM-карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

