

Руководство по эксплуатации

Радиостанция
DRS-200

DEXP

Содержание

Назначение устройства	4
Меры предосторожности	4
Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)	5
Технические характеристики	8
Комплектация	8
Схема устройства	9
Инструкция по эксплуатации.....	10
Установка/снятие антенны.....	10
Установка/снятие АКБ.....	10
Включение/выключение	10
Регулировка громкости	11
Настройка канала	11
Передача и прием сигнала.....	11
Мониторинг.....	11
Сканирование каналов	11
Режим VOX (Voice Operated Exchange)	11
Описание индикатора.....	12
Программное обеспечение	12
Энергосбережение.....	12
Зарядка	12
Возможные проблемы и их решение	14
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации.....	16
Дополнительная информация	16

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

Радиостанция предназначена для приема и передачи голоса между несколькими радиостанциями.

Меры предосторожности

- 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.
- Не размещайте устройство рядом с источниками сильных электромагнитных полей и помех.
- Ознакомьтесь с требованиями применимого законодательства и правилами, которые ограничивают использование устройства в определенных ситуациях и местах, и не пользуйтесь устройством там, где это запрещено (например, во время взлета и приземления самолета, вблизи медицинского оборудования и т.д.), так как оно может вызвать помехи.
- Во время езды за рулем пользуйтесь устройством согласно соответствующим законам и правилам дорожного движения.
- Неправильное подключение антенны может привести к повреждению радиостанции.
- Извлекайте элементы питания из устройства, если Вы не собираетесь им пользоваться в течение длительного периода.
- Устройство не предназначено для вызова экстренных служб.
- Во избежание ожогов не прикасайтесь к клемме и другим открытым металлическим частям антенны во время передачи.
- Во избежание короткого замыкания не допускайте контакта устройства с любыми жидкостями, не помещайте рядом с ним открытые емкости с жидкостью.
- Оберегайте устройство от ударов, падений, вибраций и других механических воздействий.
- Устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.
- Не производите никаких изменений в конструкции устройства.
- Располагайте устройство и антенну не менее чем в 5 см от Вашего лица. Держите устройство антенной вверх.

- Не используйте устройство на заправочных станциях, в потенциально взрывоопасной среде, включая заправочные площадки, закрытые помещения на судах, хранилища для топлива или химикатов либо транспортные средства для их перевозки, места, где воздух может быть насыщен химикатами либо мельчайшими частицами песка, пыли или металлических порошков. Соблюдайте предписания всех знаков, запрещающих использование беспроводных устройств (телефона или другого радиооборудования). Выключайте устройство в местах проведения взрывных работ, а также в местах, где установлены знаки, запрещающие использование раций или электронных устройств во избежание возможных помех.
- Если Вы пользуетесь персональным медицинским устройством, проконсультируйтесь с врачом и производителем изделия, чтобы выяснить, не мешает ли радиостанция работе Вашего устройства. Чтобы избежать помех в работе медицинского оборудования, не используйте радиостанцию возле слуховых аппаратов, кохлеарных имплантов и других аналогичных устройств.
- 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.

Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)

Уважаемый пользователь, обращаем Ваше внимание, что данное устройство использует в своем составе аккумулятор на основе лития в качестве источника питания. Внимательно ознакомьтесь с нижеуказанной информацией, она поможет Вам продлить срок службы Вашего аккумулятора и предотвратить нежелательные последствия при его эксплуатации.

Используйте только оригинальное зарядное устройство

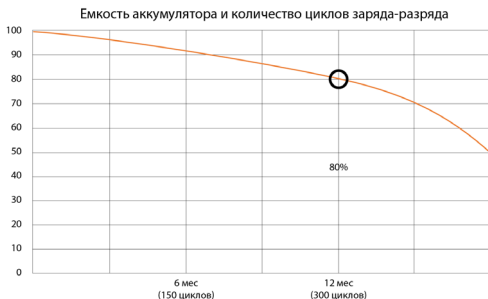
Способность заряда/разряда батареи управляется встроенным в нее контроллером. Крайне противопоказаны принудительные режимы «быстрой зарядки» во внешних зарядных устройствах для Li-ion, т.к. токи заряда и разряда ограничены.

У Li-ion батарей отсутствует так называемый «эффект памяти». Начинать разряжать/заряжать аккумуляторы можно с любого уровня заряда.

В большинстве устройств стоит ограничение по степени заряда/разряда — контроллер может не позволить заряжать аккумулятор, если, например, заряд уже больше 90%. Также он не позволит полностью разрядить аккумулятор, препятствуя выходу из строя элементов. Даже если работа устройства осуществляется посредством электрической сети, хотя бы раз в месяц Li-ion батарея должна проходить полный цикл заряда/разряда (до появления сообщения «о разрядке батареи»). Нельзя доводить батарею до полной разрядки. Li-ion аккумулятор быстро деградирует при длительном хранении в разряженном состоянии. Если это все-таки произошло, сразу же установите его на зарядку. Если батарея находится в разряженном состоянии 2 недели и более, то происходит необратимый процесс потери емкости в элементах батареи, следствием чего является выход из строя самой батареи.

Емкость аккумулятора и количество циклов заряда-разряда

При длительном хранении и использовании устройства аккумулятор (далее по тексту — «АКБ») имеет свойство терять заряд и емкость. После 300 циклов заряда-разряда (примерно год использования устройства) емкость АКБ может снизиться до 80% от номинальной. Емкость АКБ после 400 заряд-разрядных циклов может снизиться до 60% от номинальной емкости. Частичное снижение емкости в указанных пределах и временных периодах — это естественный износ АКБ, который не является дефектом.



Естественный износ АКБ

АКБ теряет заряд, даже если она хранится отдельно от устройства. Саморазряд составляет около 5% в месяц. АКБ по своему строению недолговечны и постоянно деградируют вне зависимости от того, эксплуатируются они или нет. Данная деградация тем интенсивней, чем выше температура, и чем дальше величина заряда от «оптимального» (с точки зрения сохранности), который принято считать равным 40%. Другими словами, если АКБ не используется, то имеет смысл держать заряд на уровне 40–50%.

Соблюдайте температурный режим

Батареи должны храниться в заряженном состоянии при температуре от +15 °C до +35 °C при нормальной влажности воздуха. Батареи плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше +40 °C) и очень низких (ниже -10 °C) температурах окружающей среды. Нельзя оставлять батарею под прямыми солнечными лучами.

Не разбирайте, не сжигайте, не используйте батареи со следами повреждений

Ни в коем случае нельзя самостоятельно разбирать батареи и заряжать их элементы. В целях ремонта или обслуживания обращайтесь в специализированные сервис-центры.

Прокол элементов или смятие могут привести к внутреннему короткому замыканию с последующим возгоранием и взрывом. Расплавление лития от высокой

температуры также может привести к взрыву. При разгерметизации внутрь элемента может попасть вода или сконденсироваться атмосферная влага, что способно привести к реакции с выделением водорода и возгоранию. Посмотреть текущее состояние батареи Вы можете, например, на индикаторе состояния батареи, который есть практически в каждом устройстве (уточните его местонахождение и принцип работы при покупке).

Внимание!

- Будьте осторожны, поврежденные батареи могут выделять вредные вещества.
- Если батарея сменная (съемная), при обнаружении проблем с ее работоспособностью следует обратиться в сервисный центр (см. гарантийный срок в гарантийном талоне). Если батарея несъемная (АКБ является неотъемлемой частью устройства), гарантия действует как на само устройство. Необходимо также обратиться в сервисный центр. Чем раньше Вы отдадите неисправную батарею в ремонт, тем больше вероятность, что она может быть восстановлена с наименьшими затратами.
- Время работы аккумулятора зависит от многих других факторов, действительное время работы может не совпадать с указанным.
- Аккумулятор допускает ограниченное число циклов зарядки и по прошествии некоторого времени может потребовать замены (условия ограниченной гарантии на аккумулятор смотрите в гарантийном талоне). Время работы аккумулятора зависит от режима использования и настроек.

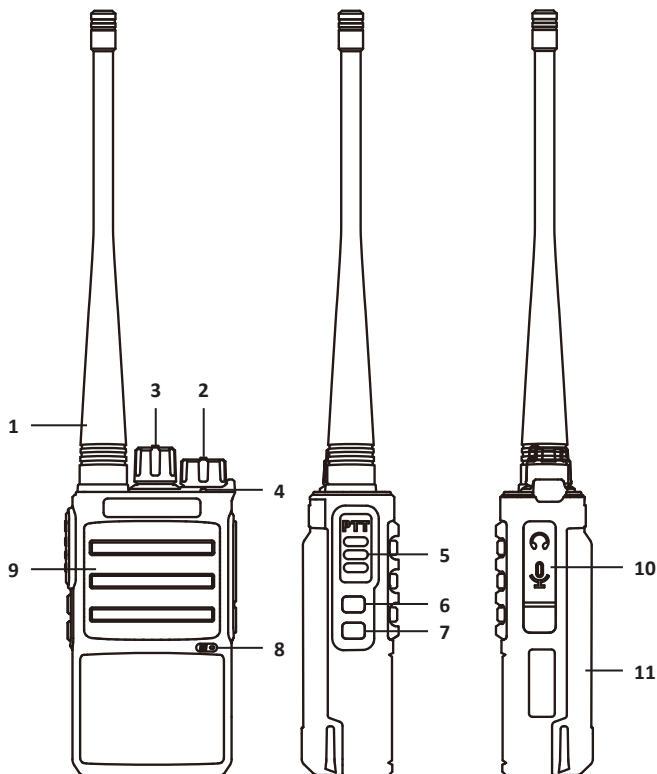
Технические характеристики

- Модель: DRS-200.
- Торговая марка: DEXP.
- Параметры питания устройства: 4,2 В = 400 мА.
- Параметры питания зарядной док-станции:
 - Вход: 100–240 В ~ 50/60 Гц.
 - Выход: 4,2 В = 400 мА.
- Поддерживаемые частоты UHF: 403,05; 405,95; 417,05; 421,95; 433,05; 445; 445,025; 445,05; 445,075; 445,1 МГц.
- Мощность передатчика: 2 Вт.
- Количество каналов: 16.
- Радиус действия: до 10 км (при прямой видимости).
- Режим работы VOX.
- Аккумулятор: Li-ion, 1700 мА·ч.
- Область применения: бытовое.

Комплектация

- Устройство (2 шт).
- Аккумулятор (2 шт).
- Антенна (2 шт).
- Зарядная док-станция (2 шт).
- Клипса для ремня (2 шт).
- Ремешок (2 шт).
- Руководство по эксплуатации.

Схема устройства

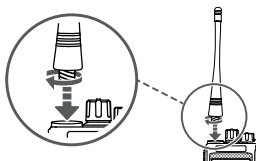


- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Антенна. | 7. Боковая кнопка P2. |
| 2. Регулятор «Вкл/Выкл/Громкость». | 8. Микрофон. |
| 3. Регулятор переключения каналов. | 9. Динамик. |
| 4. Индикатор. | 10. Разъем Kenwood 2-Pin для подклю- |
| 5. Кнопка PTT (Push-To-Talk). | чения аудиоустройств. |
| 6. Боковая кнопка P1. | 11. Аккумулятор. |

Инструкция по эксплуатации

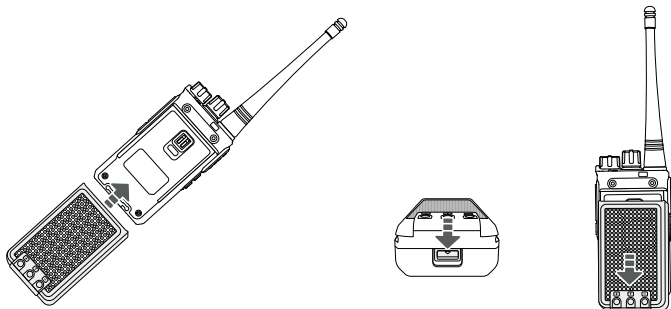
Установка/снятие антенны

- Для установки вкрутите антенну в разъем на верхней части рации, поворачивая антенну по часовой стрелке. Не прилагайте чрезмерное усилие для фиксации антенны, чтобы не повредить детали.
- Для снятия антенны проворачивайте ее против часовой стрелки и извлеките из корпуса рации.



Установка/снятие АКБ

- Чтобы установить АКБ в корпус рации, вставьте ее, совместив контакты на АКБ с контактами в корпусе рации, до щелчка. Убедитесь, что фиксатор полностью защелкнут.
- Снова нажмите на фиксатор, чтобы извлечь АКБ из корпуса устройства.



Включение/выключение

- Чтобы включить устройство, поверните регулятор «Вкл/Выкл/Громкость» по часовой стрелке до звукового сигнала. Радиостанция включится, и прозвучит номер выбранного канала.
- Чтобы выключить устройство, поверните регулятор «Вкл/Выкл/Громкость» против часовой стрелки до щелчка.

Регулировка громкости

Когда устройство включено, поворачивайте регулятор «Вкл/Выкл/Громкость» по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость, против часовой стрелки — чтобы уменьшить.

Внимание! Не подносите динамик вплотную к уху во время регулировки громкости или при высокой громкости — возможен дискомфорт и повреждение слуха.

Настройка канала

Поворачивайте регулятор переключения каналов, пока не будет выбран нужный канал. При активированных голосовых подсказках устройство озвучивает номер выбранного канала.

Передача и прием сигнала

1. Убедитесь, что выбранный канал свободен.
2. Зажмите кнопку РТТ и произнесите свое сообщение в микрофон.
3. После того как Вы закончили говорить, отпустите кнопку РТТ.
4. Когда устройство находится в режиме приема (кнопка РТТ не зажата), Вы будете автоматически получать сигналы.

Примечание: во время приема и передачи сигнала старайтесь держать антенну в вертикальном положении и избегайте препятствий в направлении собеседника.

Мониторинг

Функция мониторинга позволяет прослушивать слабые сигналы, которые в обычном режиме блокируются шумоподавителем и отсекаются как помехи. Для активации функции мониторинга нажмите боковую кнопку Р1. Для отключения этой функции снова нажмите эту же кнопку.

Сканирование каналов

При помощи сканирования устройство может автоматически искать сигналы по частотам, переключая каналы по порядку.

- Нажмите боковую кнопку Р2 для активации функции сканирования. После обнаружения сигнала сканирование приостанавливается на этом канале, и Вы сможете начать передачу сообщения, нажав кнопку РТТ.
- Чтобы прекратить сканирование, снова нажмите боковую кнопку Р2, тогда радиостанция вернется на канал, с которого началось сканирование.

Режим VOX (Voice Operated Exchange)

Данный режим позволяет активировать передачу голоса без необходимости нажимать кнопку РТТ. Включение и выключение режима производится с помощью кнопки Р1. Нажмите и удерживайте данную кнопку, чтобы включить/выключить режим VOX. Чувствительность микрофона для данного режима устанавливается с помощью программного обеспечения. Доступно 9 уровней чувствительности микрофона (по умолчанию установлен уровень 5), где:

- 1 — высокая чувствительность (тихий голос / нет постороннего шума);
- 9 — низкая чувствительность (громкий голос / много постороннего шума).

Описание индикатора

Режим работы	Состояние индикатора
Идет передача сигнала	Горит красным
Идет прием сигнала / включен мониторинг	Горит зеленым
Включено сканирование каналов	Мигает зеленым
Устройство разряжено	Мигает красным

Программное обеспечение

- Данное устройство имеет ПО, которое поможет Вам настроить дополнительный функционал клавиш P1/P2, общие параметры радиостанции, режим VOX и каналы (частоты, коды CTCSS/DCS, мощность и т.д.).
- Скачать ПО можно на сайте <https://www.dns-shop.ru/>, на странице товара.
- Перед тем как начать скачивание ПО, убедитесь, что Вы скачиваете его из нужной карточки товара (для этого введите буквенно-цифровое наименование модели, которое указано на упаковке и руководстве по эксплуатации).
- Для подключения устройства к ПК необходим кабель Kenwood 2-Pin — USB Type-A (не входит в комплект поставки).

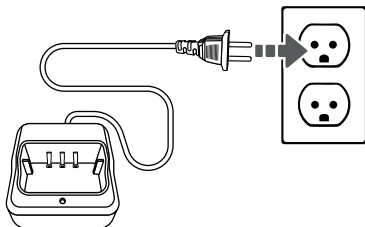
Внимание! Программируйте только разрешенные в Вашей стране частоты, коды CTCSS/DCS и ширину полосы. Не записывайте служебные или экстренные каналы без соответствующей лицензии/разрешения.

Энергосбережение

Функция энергосбережения снижает потребление энергии в режиме ожидания примерно на 50%. Данная функция включается автоматически, если радиостанция не принимает сигнал более 5 секунд.

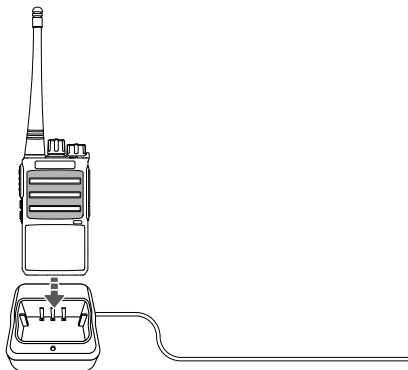
Зарядка

- Расположите док-станцию на ровной устойчивой поверхности. Подключите док-станцию к электросети. Дождитесь, пока индикатор на док-станции не загорится зеленым — устройство готово к использованию.



- Поместите рацию в слот док-станции, совместив контакты на рации с зарядными клеммами док-станции. Во время зарядки индикатор будет гореть красным.

Примечание: Вы можете заряжать аккумуляторы как отдельно, так и вместе с рацией (предварительно рацию нужно отключить).



- Когда аккумулятор будет полностью заряжен индикатор загорится зеленым, а док-станция автоматически прекратит зарядку.

Возможные проблемы и их решение

Проблема	Причина	Возможное решение
Устройство не включается	Аккумулятор разряжен или неисправен	Зарядите аккумулятор с помощью док-станции или замените его
	Температура окружающей среды вне рабочего диапазона	Переместите устройство в допустимые условия эксплуатации, дождитесь его стабилизации и включите повторно
Устройство улавливает другие шумы или разговоры	На радиостанциях не задан или различается CTCSS/DCS; частота или CTCSS/DCS могут быть заняты	Поменяйте настройки: измените частоту или CTCSS/DCS на всех устройствах, убедитесь, что радиостанция настроена на верную частоту и выбран верный идентификационный код
Плохое качество звука	Возможно, устройство настроено неправильно	Перепроверьте частоту, CTCSS/DCS и диапазон частот, они должны совпадать на всех радиостанциях
Ограниченная зона передачи сигнала	Стальные и/или бетонные конструкции, густая листва, здания или транспортные средства уменьшают зону передачи сигнала	Измените местоположение, обеспечьте максимально возможную прямую видимость между устройствами, держите антенну вертикально
	Радиостанция закрыта телом или находится в кармане / на поясе	Переместите радиостанцию, не закрывайте ее корпусом, держите вертикально
	Недостаточная выходная мощность/неподходящий диапазон для помещения	Используйте более высокую мощность передачи сигнала
Сильные шумы/помехи	Радиостанции расположены слишком близко друг к другу	Держите устройства не ближе чем на 2 м друг от друга
	Радиостанции находятся слишком далеко друг от друга, или препятствия мешают передаче сигнала	Переместите устройства ближе друг к другу, по возможности устраните препятствия

Проблема	Причина	Возможное решение
Не идет передача/прием сигнала	Кнопка PTT нажата не полностью	Во время передачи сигнала убедитесь, что кнопка PTT нажата полностью
	Различаются канал/частота/CTCSS/DCS/полоса	Убедитесь, что устройства используют одинаковые настройки канала, частоты, идентификационного кода и диапазона частот
	Аккумулятор разряжен	Зарядите или замените аккумулятор
	Препятствия, использование в помещении или в транспортном средстве могут мешать передаче сигнала	Измените местоположение радиостанции
	Включено сканирование каналов	Отключите режим сканирования каналов
Низкий заряд аккумулятора	Аккумулятор разряжен или работает при экстремальной температуре	Зарядите/замените аккумулятор; используйте устройство при нормальной температуре
Индикатор зарядной док-станции не мигает, устройство не заряжается	Радиостанция/аккумулятор установлены неправильно или контакты загрязнены	Проверьте контакты аккумулятора и док-станции
	Отсутствует питание в сети или используется неподходящий адаптер	Подключите совместимый адаптер переменного тока, проверьте напряжение в сети
Не работает режим VOX	Режим VOX выключен	Включите VOX с помощью кнопки P1 или настройте более высокую чувствительность в ПО
	Аксессуар не работает или не совместим с устройством	Подключите совместимый аксессуар через разъем Kenwood 2-Pin, проверьте его работоспособность

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 отопляемых 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: Цюаньчжоу ЭсЭйЭм Рэдиоус Лтд.

№88, четвертое комьюнити Сямэй Гоюань, Наньань, г. Цюаньчжоу, пров. Фуцзянь, Китай.

Manufacturer: Quanzhou SAM Radios Ltd.

No. 88, Xiamei Guoyuan Fourth Community, Nan'an City, Quanzhou City, Fujian Province, China.

Сделано в Китае.

Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Атлас».

690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Адрес электронной почты: atlas.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: 12 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.



