KENSHI

Руководство по эксплуатации

K170

Содержание

Назначение устройства **4**
Меры предосторожности **4**
Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей 4
Технические характеристики **5**
Комплектация **5**
Схема устройства **6**
Описание кнопок **7**
Установка **8**
Эксплуатация **9**
Установка карты памяти 9
Управление устройством 9
Ручное включение/выключение 10
Настройки меню 10
Режим воспроизведения 10
Описание функций 11
Использование приложения **14**
Первичная настройка 14
Возможные проблемы и их решения **15**
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации **17**
Дополнительная информация **18**

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

Видеорегистратор предназначен для видео- и аудиофиксации обстановки вокруг автомобиля при его движении или стоянке.

Меры предосторожности

- Не производите никаких изменений в конструкции устройства.
- Во избежание короткого замыкания не допускайте контакта устройства с любыми жидкостями, а также не помещайте вблизи него открытые емкости с жидкостью.
- Не подвергайте устройство воздействию электромагнитного излучения.
- 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.
- При установке видеорегистратора убедитесь, что он не мешает обзору водителя, раскрытию подушек безопасности и работе других систем автомобиля.

Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей

- Используйте только оригинальное зарядное устройство.
- 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.

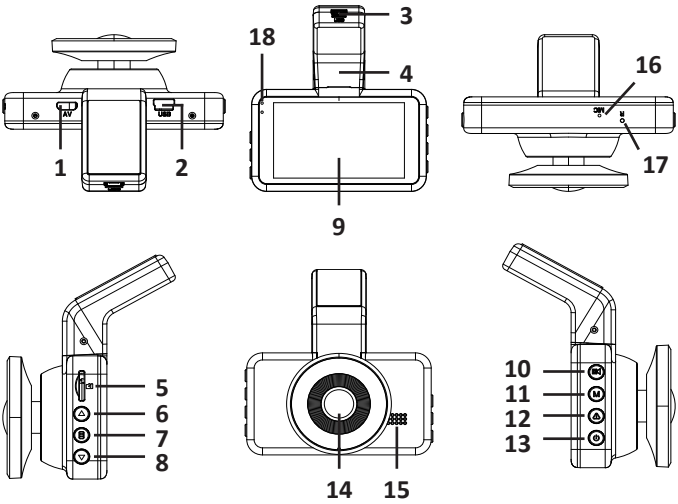
Технические характеристики

- Модель: K170.
- Торговая марка: Kenshi.
- Параметры питания: 5 В ⎓ 2 А.
- Тип питания: бортовая сеть (12–24 В).
- Дисплей:
  - Тип: LCD;
  - Диагональ: 3’’;
  - Сенсор: SC401AI.
- Камера: угол обзора 120°, 4 Мп.
- Разрешение видео: 3840 × 2160.
- Формат видеофайлов: MP4.
- SD-карта:
  - Формат: microSD;
  - Стандарт скорости: Class 10;
  - Макс. размер: 256 ГБ.
- Встроенный аккумулятор: Li-ion, 5,8 мА·ч, 3 В.
- Рабочая температура: от -20 °C до +70 °C.
- Разъемы:
  - microSD;
  - Type-C;
  - AV.
- Wi-Fi:
  - Стандарт беспроводной связи: IEEE 802.11b/g/n/ax;
  - Диапазон рабочих частот: 2412–2484 МГц;
  - Мощность передатчика: ≤ 10 дБм.
- Bluetooth:
  - Стандарт беспроводной связи: IEEE 802.15.1;
  - Диапазон рабочих частот: 2402–2480 МГц;
  - Мощность передатчика: ≤ 14 дБм.
- Запись звука: есть.
- Класс защиты от влаги и пыли: IPX0.
- Область применения: бытовое.

Комплектация

- Устройство.
- Кабель Type-C.
- Зарядное устройство.
- Чистящая салфетка.
- Скотч 3M.
- Инструмент для укладки кабеля.
- Электростатическая наклейка (2 шт).
- Кабельный зажим (5 шт).
- Руководство по эксплуатации.

Схема устройства



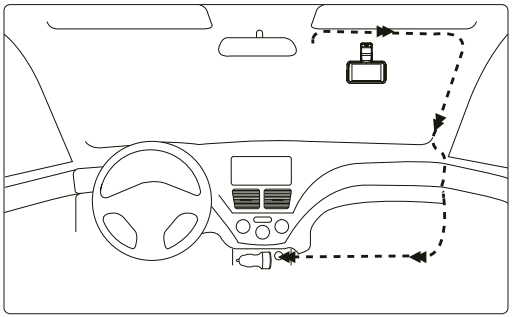
1. Разъем Micro AV IN (для подключения камеры заднего вида)*.
2. Разъем для зарядки USB 1.
3. Разъем для зарядки USB 2.
4. Крепление.
5. Разъем для карты памяти.
6. Кнопка «Вверх».
7. Кнопка «Меню».
8. Кнопка «Вниз».
9. Дисплей.
10. Кнопка «ОК» / «Запись».
11. Кнопка настройки режима.
12. Кнопка блокировки.
13. Кнопка питания.
14. Объектив.
15. Динамик.
16. Микрофон.
17. Кнопка для сброса настроек до заводских.
18. Индикатор зарядки / рабочего режима.

* Дополнительная камера не поставляется в комплекте.

Описание кнопок

Кнопка	Описание
	В режиме меню нажимайте для перехода вверх по меню
	В режиме записи нажмите, чтобы переключаться между передней и задней камерами
	Нажмите для перехода в меню (не работает в режиме записи)
	В режиме меню нажимайте для перехода вниз по меню
	В режиме записи короткое нажатие служит кнопкой быстрого доступа к записи
	В режиме настройки нажмите для подтверждения выбора
	В режиме записи нажмите один раз для начала/остановки записи
	Нажмите и удерживайте, чтобы сделать фото во время записи
	Нажимайте для переключения между режимами записи и воспроизведения (видео/фото/заблокированные видео)
	В режиме записи нажмите, чтобы заблокировать текущее видео
	Нажмите, чтобы включить устройство
	Нажмите и удерживайте 3 секунды, чтобы выключить устройство
	Нажмите один раз, чтобы выключить/включить дисплей, когда устройство работает
	Перезагрузка устройства и сброс настроек до заводских

Установка



1. Вставьте крепление в специальный разъем на корпусе устройства.
2. Заглушите двигатель автомобиля.
3. Установите крепление вместе с камерой на лобовое стекло.
4. Подключите зарядный кабель к разъему Type-C видеорегистратора. Проложите кабель вдоль края лобового стекла и протяните до USB-порта автомобильного зарядного устройства. Убедитесь, что кабель не попадает в зону раскрытия подушек безопасности.
5. Отрегулируйте угол обзора, чтобы объектив был направлен ровно.
6. Заведите двигатель, чтобы проверить корректную работу видеорегистратора.

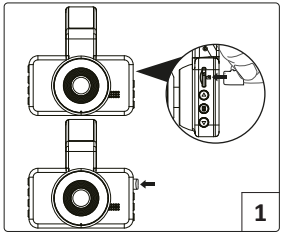
Примечания

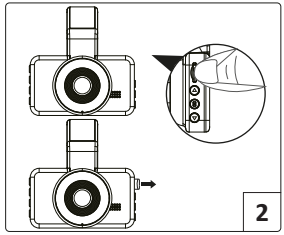
- Используйте только прилагаемое зарядное устройство. Использование другого адаптера может привести к частым перезагрузкам камеры или мерцанию экрана из-за недостаточной мощности.
- Перед началом записи обязательно снимите защитную пластиковую пленку с объектива. В противном случае видео будут размытыми и затемненными.
- Встроенный аккумулятор необходим для аварийного сохранения файлов при отключении питания. Всегда подключайте видеорегистратор к внешнему источнику питания во время использования.

Эксплуатация

Установка карты памяти

Примечание: карта памяти не входит в комплект.





1. Вставьте карту памяти, направив ее позолоченные контакты в сторону экрана видеорегистратора.
2. Для извлечения карты осторожно надавите на нее до щелчка и затем достаньте из разъема.

Внимание!

- Не вставляйте и не извлекайте карту памяти, когда видеорегистратор включен.
- Рекомендуется использовать карту microSD (класс скорости 10 и выше) объемом от 16 ГБ до 256 ГБ. Оптимальный вариант — 128 ГБ.
- Отформатируйте карту памяти перед использованием.

Форматирование карты памяти

1. Нажмите ⓜ, чтобы войти в меню настроек.
2. Нажмите ⓐ / ⓥ, чтобы найти раздел «Форматировать карту памяти».
3. Нажмите ⓜ, чтобы войти в режим форматирования карты памяти.
4. Нажмите ⓐ / ⓥ, чтобы выбрать «ОК».
5. Нажмите ⓜ для подтверждения форматирования.

Внимание! Форматирование удалит с карты все данные.

Управление устройством

Автоматическое включение/выключение

- Подключите видеорегистратор к зарядному устройству при помощи зарядного кабеля.
- Подключите другой конец зарядного устройства к гнезду прикуривателя автомобиля.

Видеорегистратор будет автоматически включаться и начинать запись, когда Вы заводите двигатель. Когда Вы заглушите двигатель (вынете ключ), он автоматически сохранит запись и спустя несколько секунд выключится.

Примечание: автоматическое включение/выключение не будет работать, если прикуриватель всегда находится под напряжением. Непрерывная запись на видеорегистратор при выключенном двигателе может привести к разрядке аккумулятора автомобиля. Есть два способа избежания данной ситуации:

- Подключите видеорегистратор напрямую к блоку предохранителей автомобиля, используя специальный комплект для постоянного подключения с защитой от разряда АКБ.
- Измените соединение для прикуривателя на гнездо в предохранителе, которое подает питание только при повороте ключа зажигания в положение «ACC» или «ON».

Ручное включение/выключение

- Нажмите ⏻, чтобы включить устройство.
- Нажмите и удерживайте ⏻ в течение 3 секунд, чтобы выключить устройство.

Настройки меню

- Нажмите B для входа в меню.
- Нажмите △ / ▽ для поиска нужного параметра.
- Нажмите ⏯ для подтверждения настройки.
- Нажмите B еще раз для выхода из меню.

Примечание: выставьте текущее время до начала эксплуатации устройства.

Режим воспроизведения

Нажмите M для переключения между режимами видео / фото / заблокированные видео.

Воспроизведение видео

- Нажмите △ / ▽ для выбора файлов.
- Нажмите B для удаления выбранного файла.
- Нажмите ⏯ для воспроизведения/паузы выбранного файла. Нажмите и удерживайте △ / ▽ для перемотки вперед/назад.
- Нажмите M еще раз, чтобы выйти из режима воспроизведения.

Просмотр фотографий

- Нажмите △ / ▽ для выбора файлов.
- Нажмите B для удаления выбранного файла.
- Нажмите ⏯ для просмотра выбранного файла.
- Нажмите M еще раз для выхода из режима просмотра фото.

Воспроизведение заблокированных видео

Данный раздел содержит видео, которые были заблокированы автоматически в результате срабатывания G-сенсора либо вручную нажатием кнопки A. Эти записи защищены от удаления.

- Нажмите △ / ▽ для выбора файлов.
- Нажмите ⏯ для воспроизведения/паузы выбранного файла. Нажмите и удерживайте △ / ▽ для перемотки вперед/назад.
- Нажмите M еще раз, чтобы выйти из воспроизведения видео.

Описание функций

Разрешение видео

- 4K.
- 2K (по умолчанию).
- 1080P.

Высокое разрешение обеспечивает более плавную съемку, но видеофайлы занимают больше места в памяти.

Длительность видеофрагмента

Записываемое с камеры видео автоматически разбивается на фрагменты установленной длины:

- 1 минута (по умолчанию).
- 3 минуты.
- 5 минут.

Когда карта памяти заполняется, система автоматически удаляет самый старый фрагмент и записывает на его место новый, обеспечивая бесперебойную циклическую запись.

Запись звука

- Вкл. (по умолчанию): видеофайл будет содержать звук.
- Выкл.: звук не будет записываться.

Экспозиция

Позволяет настроить экспозицию видео и получить более светлое или более темное изображение в соответствии с Вашими предпочтениями.

Таймлапс

- Вкл.
- Выкл.

При включении функции регистратор будет записывать кадры с большими интервалами, что значительно экономит заряд аккумулятора и место на карте памяти. При воспроизведении видео будет показано в сильно ускоренном виде.

ADAS

Функция предупреждения о выезде с полосы движения — при ее включении система автоматически обнаруживает разделительные линии на дороге и сообщает, когда Вы их пересекаете.

Настройка функции ADAS

1. Включите ADAS в меню настроек.
2. Припаркуйте автомобиль на ровной прямой дороге и аккуратно отрегулируйте объектив так, чтобы две зеленые линии совпали с дорогой. Значок крестика должен находиться посередине дороги. Когда синие линии совпадут с дорогой и зеленые линии исчезнут, калибровка выполнена успешно.

Примечание: ADAS — вспомогательная функция, точность ее работы не превышает 90%. Точность снижается в дождливые дни, вечером или при сложных дорожных условиях. Рекомендуется время от времени проводить повторную калибровку.

G-сенсор

Настройка уровня чувствительности G-сенсора:
- Выкл (функция автоматической блокировки видео отключена).
- Низкий.
- Средний (по умолчанию).
- Высокий.

G-сенсор — это трехосевой акселерометр, который обнаруживает резкие воздействия на видеорегистратор (удары, торможение, ускорение). При срабатывании датчика текущий видеофайл автоматически блокируется и помещается в защищенную папку, чтобы он не был удален при заполнении места на карте памяти.

Режим парковки

Режим парковки доступен только при использовании кабеля прямого подключения видеорегистратора к бортовой сети автомобиля (Hardwire Kit) или подключении через OBD-разъем (OBD Hardwire Kit). После подключения кабеля доступны 3 опции:
1. Выкл.
2. Таймлапс.
3. Обнаружение столкновения.

- **Таймлапс:**
  После глушения двигателя устройство перейдет в режим замедленной съемки со скоростью 1 кадр/сек.
- **Обнаружение столкновения:**
  - После глушения двигателя устройство выключится.
  - Если будет зафиксирована вибрация автомобиля (как следствие аварии), устройство автоматически включит запись видео на 30 секунд, после чего заблокирует файл и сохранит его в отдельной папке.
  - После сохранения файла устройство выключится.

Язык

Выбор языка интерфейса видеорегистратора.

Громкость

Включение/выключение и регулировка громкости звукового сигнала:
- Выкл.
- Высокая.
- Средняя (по умолчанию).
- Низкая.

Автоотключение дисплея

- Выкл.
- 1 минута (по умолчанию).
- 2 минуты.
- 3 минуты.

Видеорегистратор будет автоматически отключать дисплей по истечении заданного времени, запись при этом продолжится.

Часы

Установка местных даты и времени.

Частота

Частота зависит от характеристик сети, принятых в Вашей стране.

- 50 Гц: используется в Европе и большинстве стран Азии.
- 60 Гц (по умолчанию): используется в США и Северной Америке.

Дата и время

Настройка даты и местного времени.

Формат даты

- ДД/ММ/ГГ.
- ММ/ДД/ГГ.
- ГГ/ММ/ДД.

Напоминание об отдыхе

Функция, напоминающая водителю сделать остановку для отдыха с целью предотвращения возможных ДТП.

- Выкл (по умолчанию).
- 1 час.
- 2 часа.
- 4 часа.

По истечении установленного времени устройство издаст звуковое оповещение.

Предупреждение о форматировании карты памяти

- Выкл.
- 15 дней.
- 30 дней (по умолчанию).
- 60 дней.

Видеорегистратор будет напоминать о необходимости форматировать карту памяти с выбранным интервалом, если на ней накопилось слишком много заблокированных (защищенных от удаления) файлов, что мешает нормальной работе циклической записи.

Форматировать карту памяти

- ОК.
- Отмена.

Форматирование вставленной карты памяти. Все данные будут удалены.

Сброс настроек

Функция сброса всех настроек до заводских.

Использование приложения

Используйте приложение на смартфоне, чтобы легко просматривать и скачивать записи с видеорегистратора, а также управлять им.

1. Отсканируйте подходящий QR-код ниже, в зависимости от ОС Вашего смартфона, или вручную найдите приложение «KACAM» в Google Play или App Store. Скачайте и установите его.

Для Android **Для iOS**

2. Включите видеорегистратор и активируйте на нем функцию Wi-Fi.
3. В настройках подключения сети Wi-Fi Вашего смартфона найдите и выберите устройство KENSHI K170. Пароль для подключения: 12345678. Смартфон подключится к видеорегистратору по сети Wi-Fi.
4. Откройте установленное приложение. Зарегистрируйте новый аккаунт, используя электронную почту, или войдите в существующий. При возникновении проблем с регистрацией Вы можете пропустить этот шаг, нажав кнопку «Пропустить вход» в правом верхнем углу.
5. Нажмите «+» (добавить устройство), и в открывшемся меню выберите опцию видеорегистратора «С экраном». Перед этим убедитесь, что видеорегистратор подключен к источнику питания 5 В ⎓ 2 А и включен.
6. Далее следуйте инструкциям в приложении.

Внимание! Радиус действия Wi-Fi-сигнала устройства составляет около 3 метров. Видеорегистратор не предназначен для трансляции видео через облачные сервисы или Интернет. Вы можете смотреть видео в реальном времени в приложении, только находясь в радиусе 3 метров от регистратора.

Первичная настройка

Для устройств Android

Через 10–15 секунд после того как Вы подключитесь к сети Wi-Fi, всплывающее уведомление на экране смартфона сообщит, что интернет-соединение отсутствует. Нажмите на это уведомление и в появившемся окне подтвердите, что Вы все равно хотите остаться подключенными к этой сети.

Для устройств Apple

Если на экране появится сообщение об отсутствии подключения к интернету, нажмите «Остаться в сети», иначе смартфон отключится от Wi-Fi, и Вам придется начать сопряжение заново.

Возможные проблемы и их решения

Проблема	Решение
Устройство не включается	• Проверьте, что причина не в поломке автомобильного адаптера и не в отсутствии питания на прикуривателе. Для этого подключите видеорегистратор через USB-кабель к любому исправному сетевому адаптеру 5 В (например, от смартфона) и вставьте его в розетку 220 В. Если после этого устройство включается, оно исправно. • Если видеорегистратор не включается после подключения к зарядному устройству, нажмите ⊙. Если он по-прежнему не включается, извлеките карту памяти и выполните процедуру сброса до заводских настроек. Для этого, оставив устройство подключенным к зарядке, нажмите кнопку «**R**» (расположена снизу) один раз кончиком ручки или скрепки — видеорегистратор должен включиться после перезагрузки. Если он по-прежнему не включается, обратитесь в авторизованный сервисный центр
Частое автоматическое включение/выключение устройства	• Перезагрузите устройство. • Обновите прошивку. • Если проблема сохраняется, обратитесь в авторизованный сервисный центр
Появилось сообщение, что карта памяти заполнена	Отформатируйте карту памяти (см. раздел «Форматирование карты памяти»). После этого настройте функцию циклической записи (см. раздел «Время записи видео»)
Отсутствуют старые видеозаписи	Правильно установите дату и время, после чего отформатируйте карту памяти. Включите запись и через некоторое время проверьте, все ли фрагменты видео были сохранены
Устройство нагревается	Это нормальное явление. Устройство постоянно записывает видео, поэтому может незначительно нагреваться в процессе работы (не выше 70 °C)

Проблема	Решение
Нечеткое изображение	• Убедитесь, что объектив камеры чист, а на лобовом стекле автомобиля нет грязи или жира. • Обратитесь в авторизованный сервисный центр
Устройство фиксирует слишком большое количество инцидентов (часто блокирует видео)	Убедитесь, что Вы правильно настроили уровень чувствительности G-сенсора. Выбор уровня зависит от типа Вашего транспортного средства, подвески и дорожного покрытия
Ошибка карты памяти	1. Убедитесь, что Вы используйте исправную карту памяти, поддерживающую высокоскоростную запись (Class 10, U3). 2. Отформатируйте карту памяти согласно инструкциям из раздела «Форматирование карты памяти» (перед этим убедитесь, что Вы сохранили нужные файлы). По окончании процесса форматирования удерживайте кнопку ⏻, чтобы выключить устройство. 3. Отсоедините кабель питания и подключите его снова — камера должна включится автоматически и начать запись. Если описанные выше решения не помогли, обратитесь в авторизованный сервисный центр

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

- Правила и условия монтажа устройства описаны в разделе «Установка» данного руководства по эксплуатации.
- 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 устройства 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: Дунгуань Линду Электроник Тэкнолоджи Ко., Лтд.
№1, ул. Лунчэн, Цинси, г. Дунгуань, пров. Гуандун, Китай.
Manufacturer: Dongguan Lingdu Electronic Technology Co., Ltd.
No. 1, Longcheng Street, Qingxi Town, Dongguan City, Guangdong Province, China.

Сделано в Китае.

Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо: ООО «ДНС ЛОДЖИСТИК». 690025, Приморский край, г.о. Владивостокский, г. Владивосток, ул. Фанзавод, д.1, каб. 15.
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.

Для заметок

Для заметок

