KENSHI

Руководство по эксплуатации

K430

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
Дисплей 7
Установка **8**
Установка передней камеры 8
Установка задней камеры 9
Эксплуатация **10**
Начало использования 10
Управление устройством 10
Использование приложения **11**
Первичная настройка 11
Описание функций 12
Возможные проблемы и их решения **16**
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации **18**
Дополнительная информация **19**

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.

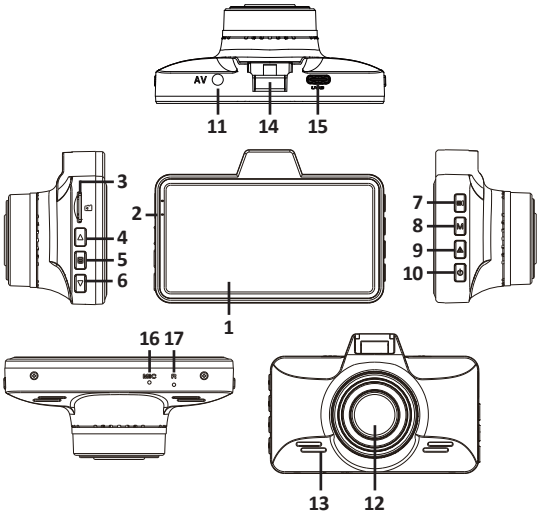
Технические характеристики

- Модель: K430.
- Торговая марка: Kenshi.
- Параметры питания: 5 В ⎓ 2 А.
- Тип питания: бортовая сеть (12–24 В).
- Дисплей:
  - Тип: LCD;
  - Диагональ: 3’’;
  - Сенсор: SC401AI.
- Количество камер: 2.
- Основная камера: угол обзора 120°, 4 Мп.
- Камера заднего вида: сенсор SC223A, угол обзора 120°, 4 Мп.
- Разрешение видео: 3840 × 2160 (основная камера), 1920 × 1080 (задняя камера).
- 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.
- Беспроводные интерфейсы: Bluetooth, Wi-Fi 6.
- 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.
- Камера заднего вида.
- Кабель Type-C.
- Зарядное устройство.
- Крепление-присоска.
- Чистящая салфетка.
- Электростатическая наклейка (2 шт).
- Кабельный зажим (5 шт).
- Инструмент для укладки кабеля.
- Руководство по эксплуатации.

Схема устройства

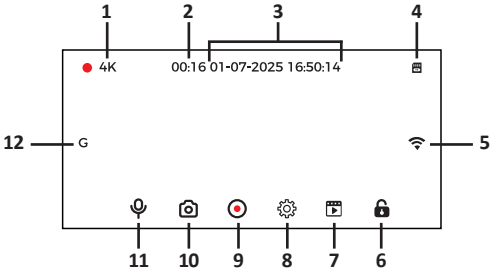


1. Дисплей.
2. Индикатор работы (мигает синим во время записи, горит в режиме ожидания).
3. Разъем для карты памяти.
4. Кнопка «Вверх».
5. Кнопка «Меню».
6. Кнопка «Вниз».
7. Кнопка «ОК» / «Запись».
8. Кнопка настройки режима.
9. Кнопка блокировки.
10. Кнопка питания.
11. Разъем AV (для подключения камеры заднего вида).
12. Объектив.
13. Динамик.
14. Разъем для крепления.
15. Разъем для зарядки Type-C.
16. Микрофон.
17. Кнопка сброса настроек до заводских.

Описание кнопок

Кнопка	Описание
⏻	• Нажмите, чтобы включить устройство. • Когда устройство включено, нажмите, чтобы дисплей погас/загорелся. • Удерживайте 3 секунды, чтобы выключить устройство
M	• Нажмите для переключения между форматами в режиме воспроизведения (видео/фото/заблокированные видео). • В режиме воспроизведения файлов нажмите, чтобы вернуться в меню предыдущего уровня
△	• В режиме меню нажмите для перехода вверх по меню. • В режиме записи нажмите, чтобы переключаться между передней и задней камерами
⚠	В режиме записи нажмите, чтобы заблокировать текущее видео
▽	• В режиме меню нажмите для перехода вниз по меню . • В режиме записи короткое нажатие включает запись звука
OK	• В режиме записи нажмите, чтобы начать/остановить запись. • Удерживайте 3 секунды, чтобы сделать фото во время записи. • В режиме настройки нажмите для подтверждения выбора
R	Нажмите для перезагрузки устройства
☰	Нажмите, чтобы открыть/закрыть меню

Дисплей

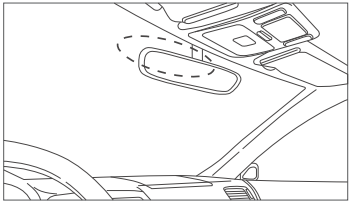


1. Разрешение видео.
2. Время записи в текущем цикле.
3. Дата и время.
4. Индикатор карты памяти.
5. Индикатор Wi-Fi.
6. Индикатор блокировки видео.
7. Режим воспроизведения.
8. Настройки.
9. Запись в режиме таймлапс.
10. Съемка фото.
11. Запись звука.
12. G-сенсор.

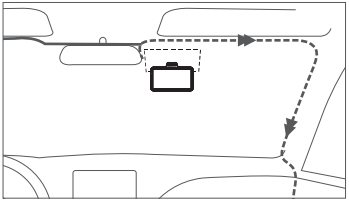
Установка

Установка передней камеры

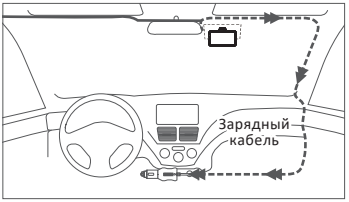
1. Выберите подходящее место на лобовом стекле: камера не должна мешать обзору водителя. Очистите место установки.



2. Приклейте электростатическую наклейку на место установки. Подключите зарядный кабель к разъему Type-C видерегистратора и проложите его вдоль края лобового стекла. Убедитесь, что он не попадает в зону раскрытия подушек безопасности.



3. Вставьте поставляемое в комплекте крепление в специальный разъем на корпусе видеорегистратора. Установите крепление вместе с камерой на лобовое стекло. Подключите адаптер к прикуривателю.



Примечание: чтобы снять камеру с крепления, нажмите на фиксатор.

Установка задней камеры

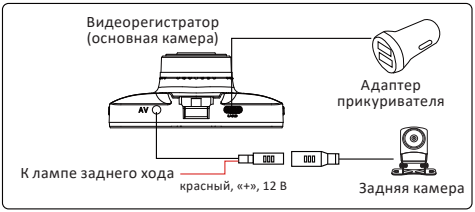
Задняя камера комплектуется кабелем длиной 6 метров для подключения к видеорегистратору через AV-порт. Перед установкой убедитесь, что длины кабеля хватит для прокладки в Вашем автомобиле.

Вариант А: установка внутри салона

Установите камеру на заднее стекло изнутри. В данном случае камера может использоваться только для обзора и записи, а система помощи при парковке (отображение направляющих линий-подсказок на дисплее) будет недоступна.
Обратите внимание, что данный способ имеет недостаток в виде ухудшения качества изображения вследствие загрязнения стекла/тонировки и т.д.

Вариант В: установка снаружи салона

Установите камеру на кузов, рядом с номерным знаком.
Данный способ обеспечивает четкое и детальное изображение для обзора и записи. Чтобы функция помощи при парковке работала, подключите красный провод камеры к плюсовому контакту лампы заднего хода, как показано на схеме ниже:



Эксплуатация

Начало использования

Перед первым использованием выполните следующие шаги:

1. Убедитесь, что Вы правильно подключили питание основной и задней камер.
2. Вставьте в устройство карту памяти, совместив ее позолоченные контакты с контактами разъема.
3. Включите видеорегистратор.
4. Перед первым использованием обязательно отформатируйте карту памяти для обеспечения стабильной записи.

Внимание!

- Карта памяти не входит в комплект.
- 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.

Форматирование карты памяти

Чтобы отформатировать карту через меню видеорегистратора:

1. Перейдите в настройки.
2. Найдите и выберите пункт «Форматировать карту памяти».
3. Подтвердите действие.

Отформатировать карту памяти также можно через приложение на смартфоне (инструкцию по подключению см. в разделе «Использование приложения»).
Внимание! Форматирование удалит все данные с карты.

Управление устройством

Воспроизведение видео

- Нажмите « △ » / « ▽ » для выбора файлов.
- Нажмите « ☰ » для перехода в меню управления файлами.
- Нажмите « OK » для воспроизведения/паузы выбранного видео.
- Нажмите « M », чтобы выйти из режима воспроизведения.

Воспроизведение фотографий

- Нажмите « △ » / « ▽ » для выбора файлов.
- Нажмите « ☰ » для перехода в меню управления файлами.
- Нажмите « OK » для просмотра выбранного файла.
- Нажмите « M », чтобы выйти из режима просмотра фото.

Воспроизведение заблокированных видео

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

- Нажмите « △ » / « ▽ » для выбора файлов.
- Нажмите « OK » для воспроизведения/паузы выбранного видео.
- Нажмите « M », чтобы выйти из режима воспроизведения.

Использование приложения

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

1. 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 K430. 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.

Описание функций

Разрешение видео

Передняя и задняя камеры:
- 4K (3840 × 2160p + 1080p).
- 2K (2560 × 1440p + 1080p) (по умолчанию).
- 1080P (1920 × 1080p + 1080p).

Только передняя камера:
- 4K (3840 × 2160p).
- 2K (2560 × 1440p) (по умолчанию).
- 1080P (1920 × 1080p).

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.

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.

ADAS (предупреждение о сходе с полосы)

- Выкл (по умолчанию).
- Вкл.

Если функция ADAS включена и скорость автомобиля превышает 50 км/ч, система подаст предупреждение в случае смены полосы движения без включенного указателя поворота.

Внимание! Функция недоступна при записи в разрешении 4K. Для ее работы необходимо выбрать более низкое разрешение.

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 доступны 3 опции.

- **Выкл** (по умолчанию).
- **Обнаружение столкновения:** видеорегистратор автоматически прекращает работу при глушении двигателя. В случае столкновения он автоматически включается, записывает заблокированное видео длительностью 1 минуту и вновь выключается.
- **Таймлапс:** при глушении двигателя видеорегистратор не выключается, а спустя 5 секунд переходит в режим замедленной съемки (таймлапса). Устройство будет кратковременно активировать запись через равные промежутки, создавая сильно ускоренное видео с малым числом кадров — это позволяет вести постоянное наблюдение, экономя расход энергии и память. Если фиксируется столкновение, устройство автоматически переключается в режим нормальной съемки, записывает видео длительностью в 1 минуту и блокирует его, после чего вновь переходит в режим таймлапса.

Время работы таймлапса

- 4 часа.
- 8 часов.
- 12 часов (по умолчанию).
- 24 часа.
- Всегда.

Таймлапс

- Вкл (по умолчанию).
- Выкл.

При включении функции регистратор будет вести запись с частотой 1 кадр в секунду, что значительно экономит заряд аккумулятора и место на карте памяти. При воспроизведении видео будет показано в сильно ускоренном виде.

Wi-Fi

Данная функция включает/выключает встроенную точку доступа Wi-Fi видеорегистратора для связи со смартфоном и подключения к приложению.

- Имя сети по умолчанию: «KENSHI K430».
- Пароль по умолчанию: 12345678.

Внимание!

- Во время подключения по Wi-Fi управление регистратором с помощью кнопок может быть недоступно. Используйте для этого приложение на телефоне.
- Подключение смартфона к сети регистратора отключает мобильный интернет на устройстве.

Автоотключение дисплея

Дисплей видеорегистатора автоматически погаснет через установленное время: Запись при этом продолжится.

- Выкл (дисплей не отключается автоматически).
- 1 минута (по умолчанию).
- 3 минуты.
- 5 минут.

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.

Запись звука

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

Звук нажатия кнопок

- Выкл.
- Вкл (по умолчанию).

Громкость

Позволяет настроить громкость сигналов и оповещений, которые видеорегистратор воспроизводит через динамик.

- Выкл.
- Низкая.
- Средняя (по умолчанию).
- Высокая.

Зеркальное отражение задней камеры

- Выкл.
- Вкл (по умолчанию).

Когда функция включена, изображение с задней камеры отражается по горизонтали (как в зеркале) — это имитирует привычный вид из салонного зеркала заднего вида, где левая и правая стороны изменены местами. Если функция выключена, то эффект зеркала отсутствует, и Вы будете видеть прямой, неотраженный вид с камеры, при котором стороны соответствуют реальности.

Вертикальное отражение задней камеры

- Выкл (по умолчанию).
- Вкл.

Эта функция позволяет перевернуть видео на 180°. Используйте ее, если задняя камера установлена в перевернутом положении, чтобы вернуть изображению правильную ориентацию.

Экспозиция

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

Отображение вотермарок

Выберите, отображать ли на скачанных записях следующую информацию: время и дату, логотип бренда, название модели регистратора.

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.

Язык

Выбор языка для интерфейса видеорегистратора.

Дата и время

Настройка даты и местного времени.

Формат даты

- ДД/ММ/ГГ.
- ММ/ДД/ГГ (по умолчанию).
- ГГ/ММ/ДД.

Форматировать карту памяти

- Отмена.
- Подтвердить.

Форматирование вставленной карты памяти. Все данные на ней будут удалены.

Предупреждение о форматировании карты памяти

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

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.

Сброс настроек

Функция сброса всех настроек до заводских.

Версия прошивки

Проверка текущей версии прошивки и загрузка последней версии приложения.

Возможные проблемы и их решения

Проблема	Решение
Устройство не включается	• Проверьте, что причина не в поломке автомобильного адаптера или отсутствии питания на прикуривателе. Для этого подключите устройство через USB-кабель к любому исправному сетевому адаптеру 5 В (например, от смартфона) и вставьте его в розетку 220 В. Если после этого камера включается, она исправна. • 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	• Для обеспечения стабильной работы используйте комплектное зарядное устройство. • Проверьте, что Вы правильно подключили переднюю и заднюю камеры. В случае нового подключения устройство автоматически перезагрузится для обеспечения согласованной работы всех компонентов. • 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 циклическую запись (см. раздел «Время записи видео»)

Проблема	Решение
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)
Нечеткое изображение	• Убедитесь, что объектив камеры чистый, 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
Видео не запускается на ПК или звук не совпадает с видео при воспроизведении записей с ПК	Возможно, кодеки Вашего ПК устарели или Вы используйте программу, не поддерживающую MP4
На записи нет звука	• Убедитесь, что запись звука включена в настройках. • Убедитесь, что функция таймлапса выключена

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

Для заметок

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.

