

Ritmix

AVR-955 DUAL



**Автомобильный
видеорегистратор
Инструкция
по эксплуатации**

www.ritmixrussia.ru

Уважаемый покупатель, благодарим Вас за выбор видеореги­с­т­ра­тора с двумя камерами серии **RITMIX DUAL** модель **AVR-955** - полезного в любом путешествии, ведущего непрерывную циклическую видеозапись в высоком разрешении Full HD + Full HD с двух камер одновременно на карту памяти. Поддерживает WDR (Wide Dynamic Range – улучшение качества видео в сложных условиях съемки). Устройство имеет удобные функции SOS (защита от перезаписи) и MUTE (быстрое отключение / включение микрофона во время записи по нажатию кнопки).

Мы, команда разработчиков RITMIX AVR-955, искренне надеемся, что его использование будет для Вас комфортным и послужит Вашей безопасности на дороге.

Назначение устройства – видеореги­с­т­ра­тор автомобильный на напряжение 12В / 24В, торговой марки «Ritmix», предназначенный для видео- и аудиозаписи в реальном времени во время вождения автомобиля.

- Перед использованием просьба убедиться, что Вы прочитали и полностью поняли данное руководство.

- Сохраняйте руководство в легкодоступном месте.
- Полная линейка продуктов RITMIX и их описание на www.ritmixrussia.ru

О ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ

Содержание данного руководства предназначено для информации и может изменяться без предварительного уведомления. Мы приложили все усилия, чтобы данное Руководство пользователя содержало точную и полную информацию. Однако в случае обнаружения ошибок и пропусков не предполагается какая-либо ответственность.

Изготовитель может изменять технические описания без предварительного уведомления.



**ИСПОЛЬЗУЙТЕ УСТРОЙСТВО СТРОГО
ПО НАЗНАЧЕНИЮ.**

БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА

Запрещается трогать устройство влажными руками. Это может привести к поражению электрическим током.

Не используйте устройство на улице во время грозы. Это может привести к поражению электрическим током или сбоем в работе устройства. Используйте только одобренные компанией Ritmix аксессуары и компоненты. Несовместимые компоненты могут привести к серьезным травмам или повреждению устройства. Компания Ritmix не несет ответственности за безопасность пользователей и не производит гарантийное обслуживание оборудования, при использовании аксессуаров и компонентов, не одобренных компанией Ritmix. Никогда не помещайте устройство внутрь или на поверхность нагревательных приборов, например микроволновых печей, духовок или радиаторов. При перегреве устройство может повредиться и нанести вред пользователю. Соблюдайте все местные правила утилизации использованных аккумуляторов и устройств. Не сдавливайте и не прокалывайте

устройство. Избегайте сильного внешнего давления на устройство, так как это может привести к короткому замыканию и перегреву. Берегите устройство от повреждений. Берегите устройство и аккумулятор от воздействия экстремальных температур. Перегрев или переохлаждение могут привести к повреждениям устройства. Кроме того, это оказывает негативное влияние на емкость и срок службы аккумулятора.

Не используйте поврежденные зарядные устройства или аккумуляторы. Не храните устройство рядом с обогревателями, микроволновыми печами, нагревающимся кухонным оборудованием или в контейнерах с высоким давлением. Аккумулятор может дать течь. Устройство может перегреться и вызвать пожар. Не используйте и не храните устройство в местах с высокой концентрацией пыли или аэрозольных веществ. Пыль или посторонние вещества могут стать причиной неисправности устройства, а также привести к пожару или поражению электрическим током. Избегайте контакта разъемов на корпусе устройства с проводящими материалами, такими как жидкости, пыль, металлическая пудра и карандашные грифели.

Проводящие материалы могут вызвать короткое замыкание или коррозию разъемов, что в свою очередь может привести к взрыву или пожару. Не касайтесь и не лижите устройство или аккумулятор. Это может привести к повреждению устройства, а также причинить вред здоровью. Мелкие детали могут попасть в дыхательные пути детей или животных. Дети могут пользоваться устройством только под присмотром взрослых. Убедитесь, что дети не используют устройство как игрушку. Запрещается использовать устройство рядом с электронными приборами. Большинство электронных приборов излучает радиочастотные сигналы. Устройство может создать помехи в их работе. Во избежание помех в работе соответствующих приборов не рекомендуется использовать устройство в больницах и самолетах. Держите включенное устройство на расстоянии не менее 15 см от кардиостимулятора. Если вы используете какие-либо медицинские приборы, обратитесь к их производителю, чтобы убедиться, что радиочастотные сигналы, излучаемые устройством, не влияют на эти приборы. Использование электронных устройств в самолетах может вызвать помехи в работе их навигационных систем.

Не забывайте выключать устройство во время взлета и посадки. Также из-за излучаемых радиосигналов устройство может создать помехи в работе электронного оборудования автомобиля, включая помехи радиоприему магнитолы автомобиля. За дополнительной информацией обращайтесь к производителю автомобиля. Не пользуйтесь устройством на автозаправочных станциях, вблизи емкостей с топливом или химическими реактивами, а также в местах выполнения взрывных работ. Не храните и не перевозите горючие жидкости, газы или взрывчатые вещества вместе с устройством, его компонентами или аксессуарами. При обнаружении дыма, жидкости, странных запахов или звуков, исходящих от устройства или аккумулятора, немедленно прекратите использование устройства и обратитесь в сервисный центр производителя. В противном случае, может произойти возгорание. Влажность и жидкость любого типа могут повредить компоненты устройства или его электронную схему. Не включайте намокшее устройство. Если устройство уже включено, выключите его. Попадание влаги в устройство может повлечь за собой прекращение действия гарантии производителя.

Кладите устройство только на ровные поверхности. При падении устройство может повредиться.

Длительное воздействие звука при очень высокой громкости может привести к нарушениям слуха. Во время передвижения звук высокой громкости может отвлечь ваше внимание и привести к неприятным инцидентам. Не производите установку / настройки устройства во время вождения, не отвлекайтесь на устройство во время вождения и во время других действий, требующих Вашего внимания. Это может отвлечь Ваше внимание и привести к аварии и другим нежелательным последствиям. При вставке карты памяти в устройство или подключении к нему кабеля убедитесь, что все сделано правильно. Не извлекайте карту при передаче и получении данных, это может привести к потере данных и/или повреждению карты или устройства. Предохраняйте карту от сильных ударов, статического электричества и электрических помех от других устройств. Не прикасайтесь к золотистым контактам карт памяти пальцами и металлическими предметами. Загрязненную карту протирайте мягкой тканью. Вставка карты памяти или кабеля в неправильный разъем или с чрезмерным усилием

может вызвать повреждения универсального разъема или других частей устройства.



Несоблюдение предупреждений и инструкций по безопасности может привести к травмам или к повреждению оборудования.

ВНИМАНИЕ:

- Содержание Руководства пользователя предназначено для информации и может изменяться без предварительного уведомления. Мы приложили все усилия, чтобы Руководство пользователя содержало точную и полную информацию. Однако, в случае обнаружения ошибок и неточностей, не предполагается какой-либо ответственности с нашей стороны. Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик без предварительного уведомления.
- Ознакомьтесь с важной информацией о безопасности перед использованием устрой-

ства. Следуйте предупреждениям и инструкциям о мерах предосторожности и правилах утилизации, приведенных ниже, чтобы избежать травм, а также повреждения устройства.

- Аккумулятор видеоре­гистратора предназначен для сохранения настроек и для кратковременной автономной резервной записи – при полной зарядке нового аккумулятора хватает для записи в течении 5-10 мин, при температуре окружающей среды 20-25 градусов. При понижении температуры, заряд аккумулятора расходуется быстрее. Также на емкость аккумулятора влияет срок его использования – со временем и с увеличением произведенных циклов зарядки / разрядки емкость аккумулятора снижается. Видеоре­гистратор не является бытовой видеокамерой и не предназначен для автономной продолжительной видеосъемки. Подключение к электропитанию через автомобильный адаптер является основным предусмотренным вариантом питания видеоре­гистратора. Быстрый разряд аккумулятора при видеосъемке является кон-

структивной особенностью устройства и не является дефектом устройства.

- Пожалуйста, перед каждым использованием проверяйте режим, настройки и работу видеозаписи. С видеоре­гистратором используйте только новые либо корректно отформатированные не изношенные карты памяти с поддержкой высокой скорости передачи данных класса 6 и старше. Регулярно, не реже чем раз в месяц, форматируйте карту памяти через меню видеоре­гистратора.
- Используйте только высококачественные оригинальные карты памяти ведущих производителей. Не храните посторонние файлы на карте памяти видеоре­гистратора, т.к. это может привести к сбою видеозаписи и «зависанию» видеоре­гистратора. Применяемая карта памяти должна использоваться только для записей данного видеоре­гистратора. На случаи некорректной работы устройства в результате использования некачественных, контрафактных, технически несоответствующих карт памяти гарантийные обязательства не распространяются.

- Не устанавливайте и не извлекайте карту памяти при включенном видеоре­г­ис­т­ра­то­ре. В противном случае возможно повреждение устройства и записанных видео­ф­ай­лов. По­жа­луй­ста, устанавливайте карту правильной стороной, извлекайте легким нажатием. Будьте внимательны при извлечении - при слишком сильном нажатии карта может упасть, так как будет также с силой вытолкнута пружиной держателя из слота. Для обеспечения записи в штатном режиме карта памяти должна содержать как минимум 100 Мб свободного пространства, доступного для записи.
- Устройство должно использоваться только с входящими в комплект аксессуарами. Изготовитель и / или Продавец не несет ответственности за возможные повреждения изделия в случае применения посторонних аксессуаров.
- Для подачи питания от бортовой сети автомобиля на устройство используйте штатный автомобильный адаптер. Подсоединяйте кабель питания в разъем регистратора только лишь после запуска двигателя автомашины.

Внезапное повышение напряжения при запуске двигателя может повредить устройство. При использовании обычного источника питания необходимо проконсультироваться со специалистом, в противном случае возможно повреждение устройства. На случаи выхода прибора из строя в результате нарушения требований к энергоснабжению гарантийные обязательства не распространяются.

- Изготовитель и / или Продавец не несет ответственности за возможные повреждения, разрядку аккумулятора, возгорание или взрыв в результате использования обычного источника питания по самовольному усмотрению пользователя.
- Гарантийные обязательства также не распространяются на случаи неправильной эксплуатации, самовольный демонтаж, нарушения энергоснабжения, стихийные бедствия и т.д.
- Не подвергайте заметным механическим воздействиям, не допускайте попадание инородных тел во внутреннюю часть устройства, не подвергайте значительным термическим воздействиям (нагревание, охлаждение), воздей-

ствию химически активных веществ (бензины, растворители, реагенты), попаданию влаги, пыли и т. д. Не осуществляйте самостоятельно демонтаж и замену элемента питания устройства, т.к. элемент питания является взрывоопасным элементом. Не оставляйте устройство надолго под прямыми солнечными лучами, во избежание чрезмерного нагрева и опасности самовозгорания от перегрева.

- Изготовитель и / или Продавец не несет ответственности за любую потерю данных и / или персональный ущерб, прямой либо косвенный, причиненный пользователю либо третьей стороне неверным использованием устройства либо программного обеспечения, неверной установкой, использованием не входящих в комплект аксессуаров.
- Пожалуйста, бережно обращайтесь с microSD картами, на которые производится запись видеорегистратором. Наш продукт создан для использования в автомобиле, в том числе в условиях удара, столкновения, дорожно-транспортного происшествия. Тем не менее, мы не можем гарантировать запись и сохранение на

карте каждого видеофайла, на что может повлиять тяжесть условий ДТП и повреждения, причиненные видеорегистратору и / или карте памяти.

Рекомендации по утилизации



Ликвидация отработанного электрического и электронного оборудования и/или батарей пользователями Европейского Союза в домашних условиях



Данный символ, установленный на оборудовании или на упаковке, указывает на то, что оно не может ликвидироваться как обычные бытовые отходы. Использованное устройство и/или батарею следует утилизировать по схеме возврата в специальные пункты сбора для переработки электрического и электронного оборудования и/или батарей. Дополнительные сведения о переработке этого оборудования и/или батарей можно получить в администрации вашего города, магазине, в котором производилась покупка, или в компании по ликвидации бытовых отходов. Переработка материалов для повторного использования поможет сохранить природные ресурсы, защитить окружающую среду

и здо­ро­вье лю­дей.

Примечания по установке

1. Для оптимального обзора данное устройство следует устанавливать рядом с зеркалом заднего вида по центру лобового стекла.
2. Убедитесь, что объектив обращен на участок ветрового стекла, очищаемый стеклоочистителем, для улучшения обзора даже во время дождя.
3. Не прикасайтесь к объективу пальцами. Они могут оставлять на нем жирные пятна, что снижает четкость видеоизображения или снимков. Регулярно очищайте объектив.
4. Не устанавливайте устройство на окно с тонированным стеклом. Это может привести к повреждению тонирующей пленки.
5. Убедитесь, что месту установки не мешает тонированное стекло.
6. Во избежание повреждения устройства или взрыва батареи используйте устройство только с прилагаемым в комплекте зарядным устройством, не применяйте зарядные устройства других изготовителей.
7. Данное устройство предназначено для исполь-

зования с прозрачным ветровым стеклом или светлой теплозащитной пленкой для стекол. Качество видеозаписи снизится в случае установки устройства на тонированное стекло или стекло с темной теплозащитной пленкой.

8. В комплект поставки данного автомобильного видеоре­ги­с­тра­то­ра Ritmix AVR-955 входит кронштейн с присоской, который предназначен для временного крепления и требует периодической повторной установки. Устанавливайте кронштейн таким образом, чтобы получить максимальное поле обзора. ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать кронштейн в место, где устройство может закрывать обзор и снизить безопасность управления транспортным средством. Ни компания Ritmix, ни авторизованные партнеры компании Ritmix НЕ несут ответственности за какие-либо повреждения или потерю данных вследствие несоответствующей установки кронштейна или отсоединения и падения кронштейна с присоской.

Внимание!

- По соображениям техники безопасности при вождении транспортных средств, а также в соответ-

cтвии c местным законодательством не работайте c устройством при управлении автомобилем.

- Перед использованием устройства установите точное время и дату.
- Встроенная программа предупреждений служит только для справки, учитывайте реальную дорожную обстановку.
- Система предназначена для некоммерческого использования в пределах максимальных ограничений, разрешенных действующим законодательством. Наша компания не несет ответственность за потерю данных в процессе эксплуатации.
- Данное устройство становится теплым при использовании; это нормально.
- Неправильное использование или эксплуатация устройства может привести к повреждению устройства либо повреждению его дополнительных принадлежностей и к аннулированию гарантии.
- Компания Ritmix HE несет ответственности за потерю каких-либо данных или материалов в процессе эксплуатации устройства.

Перед началом использования системы предполагается, что вы согласны с положениями, приведенными выше.

1. ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за покупку данного современного автомобильного регистратора. Данное устройство специально предназначено для видеозаписи в реальном времени при движении автомобиля. Подробную информацию можно получить у дистрибьютора.

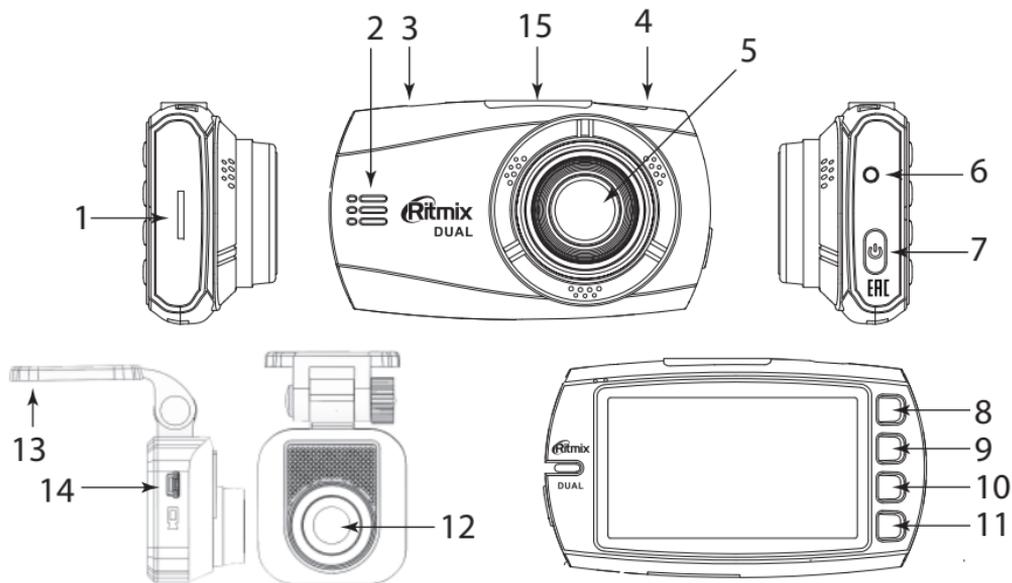
1.1 Характеристики

1. Запись видео ведется одновременно с двух камер, вторая камера может быть размещена как на заднем стекле и вести съемку обзора сзади автомобиля, так и на переднем стекле для съемки обзора в салоне Вашего транспортного средства.
2. Видеозапись и фронтальной, и задней камеры в режиме Full HD + Full HD (1920*1080 пикселей 30 кадров в секунду).
3. 2.7'-дюймовый цветной ЖК-экран.
4. Широкоугольный объектив 150 градусов по диагонали.
5. Система предупреждений по безопасности дорожного движения (LDWS)
6. Сохранение файлов видео от перезаписи как по датчику удара (G-сенсор) так и по нажатию кноп-

ки во время записи (SOS).

7. Отключение и включение микрофона по нажатию кнопки во время видеозаписи (MUTE)
8. Автоматическое включение и старт режима видеозаписи при подключении питания к регистратору.
9. Циклическая видеозапись настраиваемой длины файлов и обычная видеозапись.
10. Поддержка WDR – улучшение качества видео в сложных условиях съемки.

1.2 Описание устройства



1. Гнездо для карты памяти
2. Динамик
3. Разъём питания регистратора
4. Разъём подключения задней камеры
5. Широкоугольный объектив
6. Сброс (RESET)
7. Кнопка включения
8. Кнопка вызова меню
9. Кнопка Вверх
10. Кнопка Вниз
11. Кнопка ОК
12. Объектив задней камеры
13. Держатель задней камеры
14. Разъём подключения задней камеры

2. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

2.1 Установка карты памяти

Вставьте карту памяти позолоченными контактами вверх, экран устройства также должен быть направлен вверх.

Нажимайте на карту памяти до щелчка, указывающего, что карта установлена на место.

Извлечение карты памяти

Нажмите на карту памяти, чтобы извлечь ее из гнезда.

Примечание.

1. Не извлекайте и не устанавливайте карту памяти при включенном устройстве. Это может привести к повреждению карты.

2. Используйте карту Micro SD класса 10 или выше объемом до 128 Гб.

3. Перед первым использованием отформатируйте карты micro SD.

4. При извлечении карты памяти учитывайте, что она может быстро выскочить и потеряться. Это свойство гнезда карты памяти служит для облегчения ее извлечения пользователем.

2.2 Установка в автомобиле

2.2.1 Установка на ветровое стекло

1. Установите кронштейн на устройство.
2. Передвиньте его в держателе кронштейна до упора.
3. Снимите защитную пленку с клеящегося кронштейна.

4. Надежно удерживая основание кронштейна на ветровом стекле, проверьте надежность фиксации основания.

2.2.2. Регулировка положения устройства

1. Ослабьте ручку для поворота устройства по вертикали. Для поворота по горизонтали, держась за основание кронштейна, поверните устройство в нужную сторону.
2. Затем затяните ручку, чтобы надежно зафиксировать регистратор.

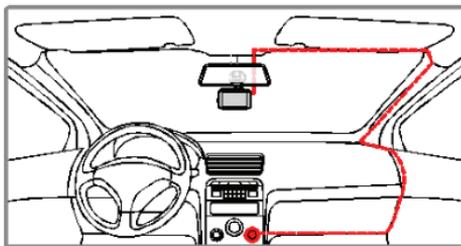
2.3. Подключение питания

Для питания устройства и зарядки батареи используйте только прилагаемый в комплекте адаптер питания.

1. Подключите один разъем адаптера питания к разъему «USB/Питание» на устройстве. Вход питания USB: 5 В пост. тока, 1 А.
2. Подключите вторую камеру к основному устройству, вторая камера может быть расположена на заднем стекле и вести съемку сзади автомобиля. Также возможно расположить ее на лобовом стекле и направить внутрь салона

транспортного средства, для постоянной видеосъемки обстановки в салоне.

3. Другой разъем адаптера подключите к гнезду прикуривателя автомобиля. После запуска двигателя автомобиля устройство автоматически включается. Вход питания от автомобильного гнезда прикуривателя: 12/24 В пост. тока.



Примечание.

Для оптимального обзора устройство следует устанавливать рядом с зеркалом заднего вида по центру и вверху лобового стекла.

Индикатор состояния батареи

Значок	Описание
	Батарея заряжена полностью.
	Батарея заряжена на 2/3
	Батарея заряжена на 1/3
	Батарея разряжена. Подключите автомобильный адаптер для зарядки батареи.
	Подключено внешнее питание.

Примечание.

- Обратите внимание, что при температуре 45°C и выше адаптер питания продолжит подавать питание на устройство, но зарядка литий-ионной батареи производиться не будет. Это связано с особенностями литий-ионных батарей и не является неисправностью.
- При рабочей температуре ниже 0°C устройство включается, но не работает. Устройство включает режим автоматической записи при рабочей температуре выше 0°C.

2.4. Индикатор

Статус устройства	Цвет индикатора
Питание выключено, батарея заряжается	Красный
Питание выключено, батарея полностью заряжена.	Индикатор не горит.
Запись вкл.	Мигает синий индикатор
Запись остановлена	синий

2.5. Включение и выключение устройства

2.5.1. Автоматическое включение/выключение

После запуска двигателя автомобиля устройство автоматически включается и начинает видеозапись, если в него установлена карта памяти. После отключения питания видеорегистратор автоматически отключается.

2.5.2. Включение/выключение и сброс ручную

Ручное включение и выключение

Для включения устройства ручную нажмите кнопку питания.

Для выключения устройства нажмите и как минимум 2 секунды удерживайте кнопку питания.

Сброс

Нажмите и несколько секунд удерживайте кнопку сброса RESET.

2.6. Первоначальная настройка

Перед использованием данного устройства мы рекомендуем установить точную Дата / Время и функцию Устранение мерцания.

2.6.1. Установка Дата / Время

Чтобы правильно установить дату и время, выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку  для входа в экранное меню.
2. Кнопками  выберите Дата / Время и нажмите кнопку **OK**.
3. Кнопками  установите нужное значение и нажмите кнопку **OK** для перехода в следующее поле.
4. Повторите шаг 3 до завершения настройки даты и времени.

2.6.2. Частота или установка режима «Устранение мерцания»

Чтобы правильно установить Устранение мерцания, выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку  для входа в экранное меню.
2. Кнопками  выберите Частота и нажмите кнопку **OK**.
3. Кнопками  выберите 50Hz и нажмите кнопку **OK**.
4. Нажмите кнопку  для выхода из меню.

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО РЕГИСТРАТОРА

3.1. Видеозапись

3.1.1. Экран записи



№ п/п	Элемент	Описание
1	Длительность	Индикация длительности записи.
2	Время	Время записи
3	Дата	Дата записи.
4	Время цикла	Продолжительность записи одного файла

№ п/п	Элемент	Описание
5	Фото	Чтобы сделать снимок во время движения нажмите кнопку 5.
6	Экстренная запись (SOS)	Нажмите кнопку  для ручного запуска экстренной записи.
7	MUTE	Нажмите кнопку MUTE для отключения / включения микрофона во время видеозаписи
8	Разрешение	Используемое видеоразрешение.
9	Запись	Начало и остановка записи
10	Батарея	Индикация заряда батареи.

3.1.2. Видеозапись во время движения

Режим записи видео включается автоматически при включении устройства. При этом в левом верхнем углу ЖК экрана мигает красная точка и начинается отсчет продолжительности записи. Для остановки или последующего продолжения записи используйте клавишу ОК.

Примечание.

В некоторых автомобилях запись продолжается после выключения двигателя. В этом случае вручную отключите прикуриватель или извлеките автомобильный адаптер из прикуривателя.

3.1.3. Экстренная запись

Для запуска экстренной записи выполните следующие действия:

1. Во время записи, нажмите кнопку , чтобы войти в режим экстренной записи. Файлы, записанные в режиме аварийной записи, защищены.

Примечание.

1. Если включена функция **Датчик удара** и произошло столкновение, устройство автоматически переключается в режим экстренной записи.

2. Создается новый файл экстренной записи, который будет защищен от перезаписи в стандартном режиме циклической записи.

3.1.4. Фотосъемка

Вы можете делать снимки текущей сцены.

Во время видеозаписи, нажмите кнопку , чтобы сфотографировать.

3.2. Воспроизведение видеозаписей и фотоснимков

3.2.1. Воспроизведение

Остановите видеозапись кнопкой ОК. В режиме

фотосъемки нажмите клавишу  для переключения в режим просмотра видеозаписей.

Выберите тип файлов для просмотра:

- Все файлы
- Защищенные файлы
- Фото

Для переключения между файлами используйте клавиши /

Для просмотра видеозаписи дважды нажмите клавишу **ОК**.

Можно воспользоваться функцией переворота изображения на 180 градусов нажатием клавиши .

3.2.3. Удаление файлов

Нажатие клавиши  вызовет меню операции: Удалить файл. Нажатием клавиш / можно подтвердить или отменить удаление текущего файла. Нажмите **ОК** для подтверждения выбора.

Для возврата к просмотру миниатюр видеофайлов нажмите клавишу .

3.3. Анти-сон (сигнал об усталости)

Данная функция позволяет настроить опове-

щения через заданный промежуток времени специальным голосовым сообщением. Этот режим может быть полезен, если у водителя плохое самочувствие и необходимо делать регулярные остановки.

1. Нажмите кнопку  дважды для перехода в меню настроек функций устройства.
2. Кнопками / выберите Сигнал об усталости и нажмите кнопку .
3. Кнопками / выберите пункт Вкл. и нажмите кнопку .
4. Нажмите кнопку  для выхода из меню.

- нажмите кнопку  для подтверждения.
4. Нажмите кнопку  для выхода из меню.

Примечание: для перехода в меню необходимо остановить запись видео кнопкой .

4. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

4.1. Использование меню

Общие параметры можно настроить с помощью экранного меню.

1. Нажмите кнопку  для входа в экранное меню.
2. Кнопками / выберите пункт меню и нажмите кнопку  для входа в выбранное меню.
3. Кнопками / выберите нужный параметр и

4.2. Элементы меню

4.2.1. Меню настроек видеозаписи

Элемент меню	Описание	Доступный параметр
Видео	Параметры видеоразрешения	Если подключено обе камеры: Full HD 1920*1080 пикселей 30 кад/сек передняя камера плюс Full HD 1920*1080 пикселей 30 кад/сек задняя камера Если подключена 1 камера: 2560*1440 30 кад/сек, 2304*1296 30 кад/сек / 1920*1080 60 кад/сек / 1920*1080 30 кад/сек / 1280*720 120 кад/сек / 1280*720 60 кад/сек / 1280*720 30 кад/сек
Экран	Настройка вывода изображения на экран: с передней, задней или обеих камер одновременно (PIP- картинка в картинке)	Основная камера / дополнительная камера / PIP
Цикл записи	Установка интервала циклической записи для каждого видеофайла.	1 мин / 3 мин / 5 мин
Микрофон	Вкл./Откл. Встроенного микрофона во время записи. Во время видеозаписи для этого можно использовать клавишу 	Вкл / Выкл
Экспозиция	Настройка экспозиции необходима для компенсации избытка или недостатка освещенности объекта съемки. Увеличивая значение экспозиции в плюс (+), Вы добавляете яркости слишком темной картинке. Уменьшая значение в минус (-), Вы затемняете излишне яркую картинку.	+2.0 / +5.3 / +4.3 / +1.0 / +2.3 / +1.3 / +0.0 / -1.3 / -2.3 / -1.0 / -4.3 / -5.3 / -2.0
Инфоштамп	Активация/деактивация режима записи временной метки и номера автомобиля с помощью галочек.	Дата/Время / Гос.номер
Язык	Выбор языка меню.	

Элемент меню	Описание	Доступный параметр
Дата / Время	Установка даты и времени.	Кнопками отрегулируйте значение, нажмите кнопку для перехода в другое поле и подтверждения выбора.
Гос номер	Ввод гос номера Вашего авто. Введенный гос номер может быть проштампован на видеозаписи вместе с датой и временем съемки.	0-9+A-Z
Звук кнопок	Вкл./Выкл. Звуковых сигналов при нажатии кнопок управления устройством.	Вкл./Выкл.
Автоотключение	При отсутствии производимых действий видеорегиcтpатор автоматически отключится через заданное время. Чтобы регистратор работал всегда до тех пор, пока подается питание – выберите Выкл.	1 мин / 3 мин / 5 мин / Выкл
Автовыкл. экрана	При отсутствии производимых действий экран отключится через заданное время. Чтобы экран показывал всегда – выберите Выкл.	1 мин / 3 мин / Выкл
WDR	Функция WDR (Wide Dynamic Range), расширенный динамический диапазон - предназначена для обеспечения качественной видеосъемки в сложных условиях освещенности (например, при въезде в туннель и выезде из него, при движении навстречу яркому солнечному свету и т.д.)	Вкл./Выкл.
Частота	Установка частоты мерцания	50Гц/60Гц
Очистка карты памяти (формат)	Внимание: форматирование уничтожит все данные на карте памяти, включая защищенные файлы от перезаписи.	Да/Нет. Нажмите OK для подтверждения.
Период очистки карты памяти	Установка периода очистки карты памяти, включая защищенные файлы от перезаписи.	15 дней/30 дней/60 дней/Выкл
Сброс настроек	Сброс и восстановление всех заводских настроек по умолчанию.	Да/Нет

Элемент меню	Описание	Доступный параметр
Версия ПО	Показывает текущую версию встроенного программного обеспечения. Это может быть важно для оказания поддержки.	

4.2.2. Меню настроек функций устройства

Элемент меню	Описание	Доступный параметр
Анти-сон (сигнал об усталости)	Данная функция позволяет настроить оповещения через заданный промежуток времени специальным голосовым сообщением. Этот режим может быть полезен, если у водителя плохое самочувствие и необходимо делать регулярные остановки.	1 час/2часа/4часа/Выкл
Датчик света	Функция, определяющая уровень внешней освещенности для качественной видеосъемки и сигнализирующая о необходимости выключить фары/переключить свет в случае недостаточной освещенности.	Вкл/Выкл
Детектор движения	При активации этой функции видеосъемка начинается автоматически при возникновении движения вблизи автомобиля в поле видимости объектива видеорегистратора. Видеосъемка автоматически прекращается через определенный промежуток времени в случае отсутствия какого-либо движения.	Вкл/Выкл
Режим парковки	При активации этого режима видеосъемка начнется автоматически при детектировании удара по автомобилю с помощью функции Акселерометр. Первые 20 секунд видеосъемки будут защищены от перезаписи, а дальше видеосъемка продолжится в обычном режиме, если устройство подключено к постоянному источнику питания, или автоматически выключится для экономии заряда встроенного элемента питания. ПРИМЕЧАНИЕ: Основное отличие функции Детектор движения заключается в том, что при активированном режиме парковки устройство может быть выключено и включится автоматически при обнаружении удара Акселерометром. Таким образом, достигается более длительное время работы устройства в «дежурном» режиме контроля за Вашим автомобилем.	Вкл/Выкл

Элемент меню	Описание	Доступный параметр
Акселерометр (G-сенсор)	Акселерометр (или датчик удара) может зафиксировать резкое ускорение, торможение, удар или столкновение, и автоматически присвоить текущей видеозаписи признак защищённости, чтобы файл не был перезаписан в режиме циклической записи. Также существует возможность защитить текущую видеозапись от перезаписи вручную (функция SOS). Для этого в момент видеозаписи коротко нажмите клавишу  , на экране появится значок  и файл будет защищен от циклической перезаписи.	Низ. / Сред. / Выс. / Выкл.

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ

При подключении видеореги­стратора к компьютеру с помощью USB-кабеля содержимое карты памяти видеореги­стратора откроется в виде съемного диска на Вашем компьютере.

6. ТЕХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	NT96663
Матрица	CMOS 4Мп сенсор 0V4689
Дисплей	цветной TFT, диагональ 2.7"
Угол обзора	150° (передняя) + 150° (задний обзор)
Объектив	Передняя камера: f=2.34мм; F/2.0, шестислойный объектив +IR Камера заднего обзора: f=3.0мм; F/2.0, Шестислойный объектив+IR
Разрешение видео	Full HD 1920*1080р 30 кад/сек передняя камера + Full HD 1920*1080р 30 кад/сек камера заднего обзора
Разрешение фото	16Мп
Особенности	2x камерная съемка в режиме FullHD+FullHD, PIP отображение, WDR, LDWS, циклическая и обычная видеозапись, детектор движения, G-сенсор, SOS, MUTE, автоотключение, режим парковки
Формат видео-файлов	MP4
Кодек сжатия	H.264
Питание	12В-24В, встроенный аккумулятор
Поддержка карт памяти	микро SD класса 10 и выше, до 128 Гб

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

1. В случае если устройство перестанет отвечать на органы управления, а нажатие на клавишу питания не будет давать результатов, воспользуйтесь функцией принудительной перезагрузки RESET. Нажмите на клавишу RESET, расположенную на левом торце устройства. Затем включите устройство кнопкой питания. Устройство должно включиться в обычном режиме.
2. Рекомендуем следить за обновлением встроенного ПО Вашего устройства на нашем сайте www.ritmixrussia.ru.

Чтобы обновить прошивку в Вашем видеорегистраторе, пожалуйста, выполните последовательно:

1. Отформатируйте карту памяти, удалив оставшиеся данные старых файлов.
2. Поместите файлы обновления ПО в корневой раздел карты памяти. Если скачаны в архиве – предварительно разархивировав файлы прошивки.

3. Вставьте карту памяти в выключенный видеорегистратор
4. Подключите внешнее питание видеорегистратора (обязательно!), дождитесь включения устройства, обновление ПО начнётся автоматически
5. Войдите в меню, произведите очистку карты памяти и сброс настроек
6. Устройство полностью обновлено. Узнать версию ПО можно в последнем пункте меню устройства.

Уважаемый покупатель! Часто ситуация на дороге развивается непредсказуемо и неожиданно, и даже при небольшой аварии несложно растеряться. Ниже мы разместили некоторые практические советы и рекомендации по применению видеоре­гистратора в случае ДТП и при общении с инспектором ДПС. Мы, команда разработчиков RITMIX, будем рады, если наши советы и рекомендации оказались полезными и помогли защите Ваших прав.

Правила общения с инспектором ДПС

Использованы материалы с сайта «Ассоциация защиты прав водителей» <http://www.azpv.ru>

Правило 1. Если Вас остановили на дороге и инспектор ДПС обозначил свое желание составить протокол об административном правонарушении - требуйте защитника! Зачастую водители, растерявшись, даже не вспоминают о том, что у них есть такое право. Для этого необходимо в графу «Объяснения» протокола вписать фразу о том, что Вы нуждаетесь в юридической помощи с момента возбуждения дела об административном правонарушении. При этом мож-

но сослаться на ч.1 ст.25.1 КоАП РФ. После этого закон дает вам фору – до 2 суток, после чего процессуальные действия продолжатся, но уже не на дороге, а в ГИБДД и в присутствии юриста. Если инспектор ГИБДД Вам откажет - у вас появится основание оспорить протокол в суде, так как было нарушено Ваше конституционное право на защиту.

Правило 2. Нет смысла отказываться от подписей в протоколе. Инспектор ДПС имеет право сделать запись «от подписи отказался» и протокол будет считаться оформленным надлежащим образом. Лучше если в графе «объяснение нарушителя» Вы выразите свое отношение к произошедшему событию. Даже короткое пояснение: «с протоколом не согласен» позволит вам впоследствии занять любую позицию: как представить доказательства Вашей невиновности, так и (если вдруг Вы действительно нарушили правила и раскаялись) признать вину. В любом случае, позицию выработать лучше «с холодным сердцем», а не на месте, когда зачастую Вас переполняют противоречивые чувства. Еще лучше, если Вы подробно напишите, в чем, по Вашему

мнению, неправомерность привлечения Вас к ответственности. Такие формулировки могут начинаться с фраз: «автомобилем не управлял...», «алкоголь не употреблял...», «на встречную полосу не выезжал...», «обгон не совершал...» и других. При этом сильным ходом было бы указать сразу и свидетелей в протоколе – их фамилии, адреса, или хотя бы марки автомобилей и гос. номера.

Правило 3. Не всегда стоит обращать внимание инспектора ДПС на некоторые допущенные им нарушения при составлении протокола. Например, если при составлении протокола о лишении прав или при направлении Вас на медицинское освидетельствование отсутствуют понятия. В последствие при правильном ведении судебного процесса такие доказательства могут быть признаны судом недопустимыми, недействительными, поскольку получены с нарушением закона и тем выше Ваша возможность восстановить права.

Правило 4. Берите с собой в дорогу видеорегистратор или диктофон. Пусть они станут Вашими добрыми попутчиками. И как только Вас

остановил инспектор – сразу включайте запись. Только нет необходимости производить запись демонстративно. Знайте, что в соответствии с Кодексом РФ об Административных Правонарушениях Вы имеете полное право ими пользоваться (ч.3 ст. 24.3 КоАП РФ) .

Правило 5. Если инспектор ДПС нарушает закон, вымогает деньги, лишает прав или вменяет Вам такое нарушение, к которому Вы категорически не причастны, звоните по телефону доверия, указанному на бортах всех патрульных автомобилей. Вас внимательно выслушают и обязательно примут адекватные меры.

Правило 6. Если у инспектора появились подозрения, что Вы управляете автомобилем в состоянии опьянения, то вот что будет полезно знать: вначале составляется протокол об отстранении от управления транспортным средством, затем инспектор обязан Вам предложить пройти освидетельствование на состояние алкогольного опьянения на месте. От него Вы можете отказаться и сразу потребовать проведения медицинского освидетельствования в кабинете мед. освидетельствования. Если же Вы согласи-

лись пройти освидетельствование на месте, но не согласны с его результатом, то в акте освидетельствования на состояние алкогольного опьянения, который составляет инспектор, нужно четко указать «не согласен». Тогда инспектор предложит Вам пройти медицинское освидетельствование, от прохождения которого лучше не отказываться (если конечно Вы трезвы). Иногда встречаются случаи, когда инспекторы вводят водителей в заблуждение. Они просят написать в акте «согласен», мотивируя, что тем самым Вы соглашаетесь не с результатом освидетельствования – установлено состояние опьянения, а лишь с цифрами, которые высветились на экране алкотестера и отражены в чеке. Если Вы согласитесь с результатами освидетельствования на месте, то результат, зафиксированный на месте, и будет основанием для составления протокола о лишении прав. То есть пройти медицинское освидетельствование Вам предлагать уже не будут. При проведении медицинского освидетельствования на состояние наркотического опьянения требуйте направления взятой у вас биологической жидкости на химико-токси-

кологическое исследование в химико-токсикологическую лабораторию. Не забывайте о диктофоне. Проведение исследования тест-полосками является грубым нарушением процедуры мед. освидетельствования, которая установлена не только приказами министерства здравоохранения, но и Кодексом об Административных Правонарушениях и Постановлением Правительства РФ N 475 от 26.06.2008 года.

Правило 7. Не стоит верить, если инспектор вдруг предложит Вам согласиться с нарушением в обмен на штраф. Иногда это бывает примерно в такой форме: «Да соглашайтесь, пишите - автомобилем управлял лично, с нарушением согласен, в суд придете – мировой судья назначит штраф». В абсолютном большинстве случаев, когда дело рассматривается мировым судьей, санкцией статьи штраф не предусмотрен. Предоставление Вами в суд положительных характеристик и ходатайств будут способствовать лишь назначению минимального наказания в пределах санкции соответствующей статьи. Например, по ч.4 ст.12.15 КоАП РФ за выезд на встречную полосу – это лишение права управ-

ления транспортным средством сроком на 4 месяца. Поэтому, если Вы не согласны с нарушением, так в объяснении и указывайте. Заявленное Вами несогласие, по крайней мере, не снимет с инспектора бремя доказывания Вашей вины.

Правило 8. Придя в суд, знайте, что Вы вправе знакомиться со всеми материалами дела в отношении Вас. Лучший способ сделать это – прийти в суд заранее, за несколько дней до рассмотрения дела. Передайте секретарю заявление об ознакомлении с материалами дела с использованием фотосъемки. Такое заявление можно составить в произвольной форме. Сфотографировав все материалы дела, Вы выигрываете время и возможность подумать о том, какую линию защиты Вам лучше всего выбрать. Зависит это не только от протоколов, но и от схемы нарушения, если она имеется в деле, и от рапортов инспекторов ГАИ, и от определений, выносимых судом на стадии подготовки дела к судебному заседанию, и от других документов. Разумеется, выработка позиции у людей не знакомых со спецификой административного процесса, может вызвать затруднение. В этом случае, обратившись

на <http://www.azprv.ru>, Вы получите бесплатную устную консультацию.

Правило 9. Помните, в административном производстве, как правило, не ведется протокол судебного заседания, поэтому все Ваши заявления, ходатайства, другие обращения к суду, а также объяснения по делу должны быть оформлены в письменном виде. При этом, такие документы должны быть согласованы с той позицией, которую Вы избрали по делу, составлены с учетом правил юридической техники и требований законодательства.

Правило 10. И вот еще что. Не стоит особо рассчитывать на наличие существенных нарушений в составленных инспекторами ДПС протоколах, а также в актах выданных врачами. Со времени, когда такие нарушения встречались сплошь и рядом, прошло года два-три. Теперь все инспекторы проходят очень суровую подготовку и сдают зачеты, касающиеся порядка оформления протоколов. После того, как протокол составлен, он сдается для регистрации, проверки и направления в суд в группу исполнения административного законодательства. В этой

группе через специально обученных офицеров проходят десятки, а то и сотни протоколов в день. И даже если вдруг инспектор допустил какой-то недочет на месте, то в 95 процентах случаев он будет исправлен. Причем в установленном законом порядке. Кроме того ни для кого не секрет, что и мировые судьи в большинстве случаев принимают сторону инспекторов ДПС, полагая, что они «не заинтересованы в исходе дела». Поэтому административный процесс по восстановлению прав не бывает легкой прогулкой. Это всегда очень серьезная работа, требующая глубоких теоретических знаний и практического опыта.

Основания для принятия видеозаписи как доказательства в суде:

Кодекс об административных правонарушениях.

В статье 26.2. «Доказательства» КоАП сказано, что «Доказательствами по делу об административном правонарушении являются любые фактические данные... имеющие значение для правильного разрешения дела»

В статье 26.7. «Документы» указывается, что документы признаются доказательствами, а к ним «могут быть отнесены материалы фото- и киносъемки, звуко-и видеозаписи, информационных баз и банков данных и иные носители информации».

Гражданский процессуальный кодекс.

В статье 55 «Доказательства» Гражданского процессуального кодекса указано: «...Эти сведения могут быть получены из объяснений сторон и третьих лиц, показаний свидетелей, письменных и вещественных доказательств, аудио- и видеозаписей, заключений экспертов...»

В том же ГПК возможность использования записи как доказательства закрепляется в статьях 77 и 78.

Арбитражный процессуальный кодекс РФ говорит нам о том же в ст.ст. 64, 89.

Уголовно процессуальный кодекс упоминает аудио- и видеозапись как доказательство в статье 84 «Иные документы».

Таким образом, в любых делах и в любом суде видеозапись является доказательством. Никаких исключений для цифровой записи закон не

делает, для суда не должно иметь значения, на каком носителе представлены доказательства - аналоговом, цифровом или бумажном, главное это их подлинность. Как устанавливается подлинность записи? Для установления возможности подделки основное значение имеют три фактора:

- привязка к месту и ко времени;
- длительность записи;
- время, прошедшее между совершением записи и приобщением ее к материалам дела.

Как объективизировать (сделать допустимым для суда доказательством) видеозапись?

Для этого необходимо как можно быстрее зафиксировать само существование видеозаписи и постараться исключить возможность Вашей на нее воздействия.

Вот несколько возможных вариантов:

- если на место выехали сотрудники милиции – передайте запись им. Правда тут желательно иметь копию у себя, потому что переданная запись может «потеряться» или «испортиться».
- при ДТП факт наличия и изъятия записи должен быть зафиксирован в протоколе! Желательно

в присутствии понятых

- как можно быстрее покажите запись нескольким незаинтересованным лицам, которые потом смогут свидетельствовать в суде. Эти показания не будут учитываться при проведении экспертизы, но могут быть учтены судом

- поместите носитель с видеозаписью в банковскую ячейку и больше не прикасайтесь к ней. Открыть ячейку можно по постановлению суда, в этом случае возможность ее подделки полностью исключается

- незамедлительно разместите запись в интернете на видеоблогах (youtube.ru, rutube.ru) фиксируется как у владельца сайта, так и у провайдера. Эти сведения затем могут быть истребованы Вашим защитником или по постановлению суда.

Кроме того, зафиксируйте в протоколе способ и место установки камер, тип носителя, тип и модель камер и видеорегистратора. Желательно указать все характеристики прибора и сертификационные данные.

Что делать, если неграмотный работник органов отказывается приобщать запись к делу/

вписывать в протокол?

1. Запишите его отказ на диктофон или видео. При этом попросите сотрудника назвать свою фамилию, должность и подразделение.

2. Обязательно напишите о факте отказа приобщить видеозапись в протоколе. Там же укажите и всю информация, которая, по вашему мнению, полезна: способ и место установки камер, тип носителя, тип и модель камер и видеореги́стратора. Желательно указать все характеристики прибора и сертификационные данные. Не хватает места – напишите, например «объяснения продолжил на втором листе (прилагается)» и возьмите дополнительный лист бумаги.

3. Если не удастся записать отказ на диктофон, запишите данные сотрудника на бумагу и тут же, при нем звоните в 02, все звонки в дежурную часть записываются и у Вас будет лишнее доказательство.

4. Найдите двух-трех свидетелей, покажите им видеозапись и при них попросите милиционера приобщить запись к материалам дела. Можете также указать их данные в объяснениях в протоколе. Впоследствии они могут свидетель-

ствовать в вашу пользу в группе разбора или на суде.

Как правило, Ваши уверенные действия быстро приводят к желаемому результату – запись все-таки приобщат, а с Вами будут вежливее и осторожнее.

Желаем Вам удачи на дорогах и безопасного путешествия!

**Рекомендации по утилизации:**

Устройство изготовлено из высококлассных компонентов и материалов, утилизация устройства должна происходить согласно правилам.

Во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, а также для обеспечения возможности их переработки для повторного использования утилизируйте изделие и его электронные аксессуары отдельно от прочих отходов.

Внешний вид устройства может отличаться от изображенного на упаковке и в инструкции.

Возможные проблемы и методы их решения указаны в руководстве пользователя. Если приведенные методы не привели к решению проблемы, обратитесь в официальный сервисный центр Ritmix.

Изготовитель: «SHENZHEN AONI ELECTRONIC CO., LTD» («ШЕНЬЧЖЕНЬ АОНИ ЭЛЕКТРОНИК КО., ЛТД»), адрес: Но.5 Блдг., Хонгхуй Индастриал Парк, 2ая Льюксиань Рд., Ксиньнань Стрит, Баоань, Шеньчжень, Китай.

Страна изготовления: Китай.

Импортер: ООО «Транстрејд», 115093, город Москва, улица Люсиновская, дом 28/19, строение 6, офис 5/9-а, Российская Федерация.

Гарантийный срок: 12 месяцев.

Срок службы: 24 месяца.

Срок годности: не ограничен.

Дата производства указана в серийном номере товара (символы с 10го по 15й) в формате ГГГГММ, где ГГГГ обозначает год производства, ММ обозначает месяц производства.

Соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-СН.АЛ16.В.70007 действительна по 28.03.2022 включительно. Декларация о соответствии принята на основании протокола № 06395-219-1-17/БМ от 28.03.2017 года. Испытательной лабораторией

Общества с ограниченной ответственностью «БизнесМаркет», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB90. Уполномоченная организация: ООО «Транстрејд», 115093, город Москва, улица Люсиновская, дом 28/19, строение 6, офис 5/9-а, Российская Федерация, тел.: 8(499)653-7043.

Использовать только по прямому назначению. Конструкция, внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

RoHS **EAC**

