

# ROADGID DUO 3

Благодарим за то, что Вы выбрали автомобильный видеорегистратор ROADGID DUO 3, компактное устройство для фиксации дорожной обстановки в FullHD качестве. Прежде чем начать эксплуатацию, внимательно прочтите данное руководство, чтобы правильно пользоваться всеми возможностями устройства и продлить срок его службы. Сохраните это руководство, чтобы обратиться к нему, если в будущем возникнет такая необходимость.

Данное руководство содержит информацию о технических характеристиках устройства, органах управления и его программном обеспечении, перечень мер предосторожности, игнорирование и несоблюдение которых может привести к повреждению устройства, сбоям в работе или к выходу из строя. Приведенная информация позволит избежать ошибок, связанных с неправильной эксплуатацией.

В случае выявления несоответствия функционала устройства данному руководству по эксплуатации, скачайте последнюю версию инструкции с официального сайта [roadgid.ru](http://roadgid.ru). Компания «РОАДГИД» регулярно обновляет и совершенствует программное обеспечение своих устройств, поэтому некоторые пункты меню, назначение кнопок и общий функционал устройства может меняться с выходом новых прошивок, что может быть не отражено в текущей печатной версии руководства пользователя. Если Вы заметили ошибки или неточности в описании и работе устройства, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки, написав письмо на электронный адрес: [service@roadgid.ru](mailto:service@roadgid.ru). Вы также можете высылать нам свои пожелания по совершенствованию программного обеспечения, мы будем рады любым идеям с Вашей стороны!



## Комплектация

*\*Комплектация и внешний вид могут быть изменены производителем.*

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Видеорегистратор                                                                  | Автомобильное зарядное устройство                                                 | Крепление на присоске                                                             |
|  |  |  |
| Камера заднего вида                                                               | USB картридер для карт MicroSD                                                    | Очишающая салфетка для экрана                                                     |
|  |  |  |

### Комплектация

1. Видеорегистратор Roadgid DUO 3
2. Автомобильное зарядное устройство
3. Крепление на присоске
4. Камера заднего вида
5. USB картридер для карт MicroSD
6. Очишающая салфетка для экрана
7. Руководство по эксплуатации

## Назначение устройства

Устройство предназначено для видеофиксации дорожной ситуации, дальнейшего просмотра записанного видео на дисплее устройства или другой мультимедийной технике.

Нижеследующие указания по эксплуатации предназначены для того, чтобы помочь Вам правильно использовать устройство без угрозы чей-либо безопасности и сохранять его в рабочем состоянии. Внимательно прочитайте данный раздел и строго следуйте приведенным в нем инструкциям.

## Общие меры предосторожности

Не роняйте устройство и не подвергайте ударам, это может привести к выходу из строя и сбоям в работе.

Не оставляйте устройство на лобовом стекле автомобиля в сильную жару под прямыми солнечными лучами.

Не располагайте устройство близко к источникам электромагнитного излучения, это может привести к сбоям в его работе.

Храните устройство в сухом и прохладном месте, избегайте попадания жидкости.

## Меры предосторожности по работе с адаптером питания

Используйте только оригинальный адаптер для питания устройства от прикуривателя автомобиля, который входит в комплект поставки. Использование нестандартного или иного типа зарядного устройства может привести к повреждению, нестабильной работе и потере гарантии.

Адаптер можно подключать только к тому типу электрической сети, параметры которой указаны на маркировке. Если Вы не уверены



в соответствии параметров электрической сети или адаптера питания, проконсультируйтесь со специалистами, обратитесь в службу поддержки.

Храните адаптер питания в недоступном для детей месте.

## **Меры предосторожности при обращении с жидкокристаллическим дисплеем устройства**

Экран жидкокристаллического (ЖК) дисплея - хрупкое устройство, требующее бережного обращения.

Для протирки экрана используйте только мягкую ткань на основе микрофибры или специальные салфетки.

Используйте только специальные средства для очистки дисплея.

Не касайтесь поверхности экрана острыми предметами.

Не оказывайте на экран сильного давления и не размещайте на нем какие-либо предметы. Это может привести к повреждению дисплея и потере гарантии на устройство.

Не оставляйте дисплей под прямыми солнечными лучами.

Не применяйте силу при подключении к разъемам внешних устройств. Это может привести к повреждению контактов.

Не допускайте попадания в разъемы внешних предметов, а также жидкости и пыли. Это может привести к повреждению разъема или устройства в целом.

Перед установкой убедитесь, что штекер подсоединяется правильной стороной, при необходимости переверните штекер.



## Меры предосторожности при обращении с картами памяти

**Максимальный объем карты памяти, который поддерживает устройство – 32 Гб.**

Устанавливайте карту памяти только правильной стороной. Не прилагайте усилия, если карта не входит в слот. Это может привести как к повреждению самого слота, так и карты памяти. При необходимости переверните карту.

Для установки и извлечения карты слегка нажмите на нее до щелчка.

Не допускайте попадания в разъем посторонних предметов, а также жидкости и пыли. Это может привести к повреждению разъема, карты памяти, а также устройства в целом.

Не извлекайте карту памяти при включенном устройстве, во время доступа к ее содержимому (запись, чтение, копирование, воспроизведение файлов). Это может привести к потере данных и выходе карты из строя.

Не используйте карту памяти при повышенной температуре.

Берегите карту памяти от попадания жидкости и эрозийных материалов.

Перед использованием убедитесь в соответствии карты спецификации Micro SD/SDHC/SDXC. Класс карты должен быть не ниже UHS-1 или SDHS-10.

**⚠ При использовании карты низкого класса (ниже Class 10) возможны:**

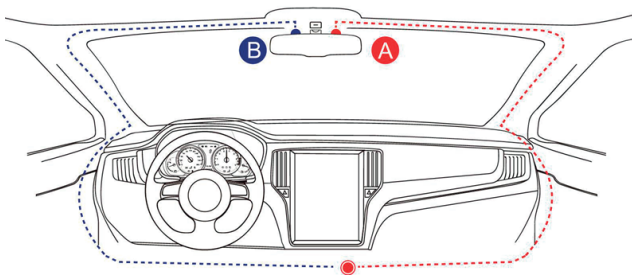
- *Остановка записи*
- *Потеря данных*
- *Зависания и нестабильная работа устройства*

Перед использованием рекомендуется отформатировать карту памяти через меню устройства для обеспечения стабильной работы. Также



рекомендуется форматировать карту памяти раз в три месяца при регулярной эксплуатации. При форматировании карты все данные будут удалены.

## Монтаж устройства



*Перед установкой на лобовое стекло снимите защитную пленку с присоски и протрите лобовое стекло.*

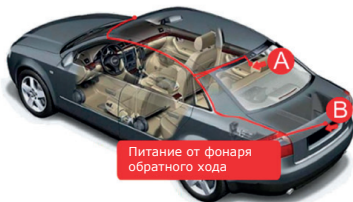
1. Для установки устройства в кронштейн крепления держите крепление левой рукой, устройство – в правой. Вставьте в паз, расположенный на верху устройства. Не прилагайте больших усилий во избежание повреждения!
2. Выберите подходящее место на лобовом стекле, желательно поближе к центру.
3. Установите устройство на стекло и зафиксируйте держатель прижав рычаг к креплению.
4. Выберите угол наклона камеры для получения оптимального обзора. Объектив камеры должен быть направлен горизонтально. Зафиксируйте наклон, затянув пластиковую гайку.
5. Вставьте карту памяти в слот устройства.

6. Вставьте кабель питания в разъем на креплении, а адаптер питания в прикуриватель.

7. Установка завершена.

## Монтаж второй камеры

А: На заднем стекле



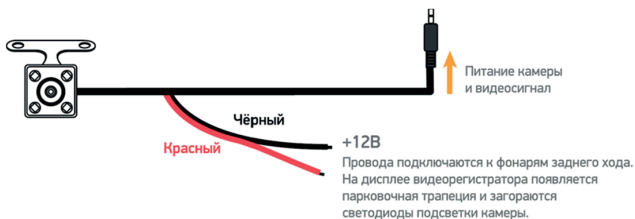
В: Над номерным знаком

## Этапы установки

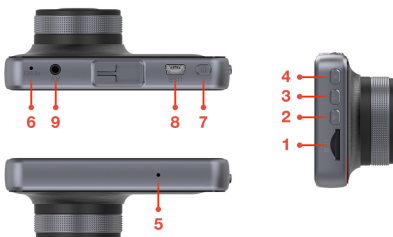
Выберите место установки камеры заднего вида и убедитесь, что место монтажа видеорегистратора успешно подобрано.

1. Отключите питание видеорегистратора и подключите камеру в AV-разъем (9).
2. Выполните проводку шнура под обшивкой до задней части автомобиля.
3. Вы можете смонтировать камеру на заднее стекло (в комплекте двухсторонний скотч).
4. Или закрепить камеру на задней панели автомобиля.
5. Соедините штекер монтажного провода с штекером камеры.

6. Соедините провод камеры с проводом фонаря заднего хода. Красный «+», черный «-» (в некоторых моделях только красный провод и этого достаточно для корректной работы).



## Устройство и органы управления



- |                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| 1. Слот для MicroSD | 6. Сброс                        |
| 2. Клавиша Вниз     | 7. Клавиша Вкл.\Выкл.           |
| 3. Клавиша Меню     | 8. USB разъем, питание          |
| 4. Клавиша Вверх    | 9. AV-разъем для внешней камеры |
| 5. Микрофон         |                                 |

### Клавиша вверх (4)

Используйте ее в режиме видеозаписи для переключения между

камерами. В режиме меню это клавиша «вверх».

### Клавиша меню (3)

Короткое нажатие – вход в меню (переключение по вкладкам меню и подтверждение выбора).

*\*Войти в меню возможно только в режиме ожидания, для этого остановите видеозапись кнопкой (7).*

Длинное нажатие – переключение между режимами видеозаписи, фотографирования и просмотра. Короткое нажатие в режиме видеозаписи включает/отключает защиту файла.

### Клавиша вниз (2)

В режиме меню это функция «вниз». В режиме просмотра видео короткое нажатие регулирует скорость воспроизведения. Длительное нажатие в режиме видеозаписи включает/отключает LED подсветку, а короткое включает/отключает запись звука.

### Клавиша ВКЛ./ВЫКЛ. (7)

Короткое нажатие – старт/стоп записи. Длительное нажатие – включение/отключение устройства

## Меню настроек

Для перехода в меню настроек остановите запись клавишей (7) и нажмите кнопку Меню (3).

| Пункт меню           | Значения           | Описание                                  |
|----------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| Разрешение           | 1080<br>720<br>VGA | Разрешение записи.<br>Рекомендуется: 1080 |
| Двухканальная запись | Вкл.<br>Выкл.      | Активация двухканальной записи            |

| Пункт меню         | Значения                               | Описание                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл записи        | Выкл.<br>1 мин.<br>3 мин.<br>5 мин.    | Длительность видеофайлов в минутах.<br>Рекомендуется: 3 мин                                                                                                                                            |
| Таймлапс           | Выкл.<br>100 мс.<br>200 мс.<br>500 мс. | Выберите временной интервал,<br>с которым будет записываться видео                                                                                                                                     |
| WDR                | Вкл.<br>Выкл.                          | Данная функция помогает справиться<br>с ярким солнцем, которое мешает<br>обзору, так и с тенью, скрывающей<br>важные элементы дороги                                                                   |
| Экспозиция         | +3 ... 0 ... -3                        | Количество попадающего света на<br>матрицу. В темное время суток<br>рекомендуется использовать<br>значение -0.3. Меняя значение можно<br>добиться лучшего качества записи в<br>индивидуальных условиях |
| Датчик<br>движения | Вкл.<br>Выкл.                          | При активации опции запись будет<br>включаться только при обнаружении<br>движения в кадре на 30 секунд<br>(иначе – останавливаться)                                                                    |
| Микрофон           | Вкл.<br>Выкл.                          | Включение или отключение<br>записи звука                                                                                                                                                               |
| Штамп даты         | Вкл.<br>Выкл.                          | Нанесение даты и текущего времени<br>на видеозаписи                                                                                                                                                    |
| Датчик удара       | Выкл.<br>Низкий<br>Средний<br>Высокий  | Чувствительность датчика,<br>защищающего от перезаписи видео<br>в случае столкновения                                                                                                                  |

| Пункт меню                | Значения                             | Описание                                                                                                                   |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Режим парковки            | Вкл.<br>Выкл.                        | При активации данного режима в настройках, видеорегистратор будет начинать видеозапись автоматически при обнаружении удара |
| Отключение экрана         | Выкл.<br>30 сек.<br>1 мин.<br>2 мин. | Выберите время через которое будет отключаться экран                                                                       |
| Автоматическое отключение | Выкл.<br>3 мин.<br>5 мин.<br>10 мин. | Выберите время, через которое будет отключаться устройство, если не производится запись                                    |
| Частота сети              | 50 Гц<br>60 Гц                       | Частота в регионе пользователя.<br>Для России: 50 Гц                                                                       |
| Звук клавиш               | Вкл.<br>Выкл.                        | Активация звука клавиш                                                                                                     |
| Язык                      | -                                    | Выбор языка устройства                                                                                                     |
| Дата / Время              | -                                    | Установка текущих времени и даты                                                                                           |
| LED подсветка             | Вкл.<br>Выкл.                        | Включение подсветки                                                                                                        |
| Форматирование            | -                                    | Форматирование карты памяти и удаление всех файлов                                                                         |
| Заводские настройки       | -                                    | Сброс настроек до заводских                                                                                                |
| Версия ПО                 |                                      | Версия прошивки                                                                                                            |

| Пункт меню            | Значения                                                      | Описание                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Настройки фото</b> |                                                               |                                                                                                        |
| Режим фото            | Одна фото<br>Таймер 2 сек.<br>Таймер 5 сек.<br>Таймер 10 сек. | Временная задержка между нажатием на кнопку спуска затвора и его фактическим срабатыванием             |
| Разрешение            | VGA<br>1.3M<br>2M<br>3M<br>5M<br>8M                           | Разрешение фото                                                                                        |
| Непрерывная съемка    | Вкл.<br>Выкл.                                                 | При выборе данной функции устройство сделает несколько серийных снимков                                |
| Качество съемки       | Высокое<br>Стандартное<br>Экономичное                         | Выбор качество фото.<br>Чем выше качество, тем больше размер файла                                     |
| Резкость              | Сильная<br>Стандартная<br>Мягкая                              | Выбор резкости                                                                                         |
| Баланс белого         | Авто<br>Солнечно<br>Пасмурно<br>Вольфрам<br>Флуоресцент       | Настройка, компенсирующая разницу цветовой температуры в окружающем свете                              |
| Цвет                  | Без эффекта<br>Черно-белый<br>Сепия                           | Выбор фильтра для съёмки                                                                               |
| ISO                   | Авто<br>100<br>200<br>400                                     | Выбор светочувствительности камеры к свету. Чем больше этот показатель, тем выше светочувствительность |

| Пункт меню       | Значения                  | Описание                                                                                                                                                                      |
|------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Экспозиция       | +3 ... 0 ... -3           | Количество попадающего света на матрицу. В темное время суток рекомендуется использовать значение -0.3. Меняя значение, можно добиться лучшего фото в индивидуальных условиях |
| Стабилизация     | Вкл.<br>Выкл.             | Стабилизация фото при съемке                                                                                                                                                  |
| Быстрый просмотр | Выкл.<br>2 сек.<br>5 сек. | Время просмотра только что сделанной фотографии                                                                                                                               |
| Штамп даты       | Вкл.<br>Выкл.             | Отображение даты/времени на фотографии                                                                                                                                        |

## Режим фото

Для перехода в режим фото необходимо остановить текущую запись кнопкой (7) и длительно нажать кнопку меню (3). При этом на экране отобразится значок фотокамеры. Нажмите кнопку (7) чтобы сделать фотографию. Держите устройство неподвижно, иначе снимки могут получиться «смазанными». Для более точных настроек камеры необходимо в режиме фото нажать один раз кнопку меню (3), при этом появится меню настроек, значение которых описаны в общей таблице настроек.

## Режим просмотра видеозаписей

Для перехода в режим просмотра и управления видеозаписями необходимо остановить текущую запись кнопкой (7) длительно нажать кнопку меню (3) два раза. Используйте клавиши вверх (4) и вниз (2) для переключения между файлами. Короткое нажатие кнопки меню (3), позволит удалить или включить/отключить защиту от записи на текущем файле. Используйте клавиши вверх (4) и вниз (2)

для навигации. Для воспроизведения нажмите кнопку (7), используйте клавиши вверх (5) и вниз (6) для ускорения/замедления просмотра.

## Режим парковки

При активации данного режима в настройках видеорегистратор будет начинать видеозапись автоматически при обнаружении удара. Например, если автомобиль заденут на стоянке или мяч ударит по стеклу.

*\*Встроенного аккумулятора устройства недостаточно для корректной работы функции парковки. Необходимо дополнительно приобретать адаптер для прямого подключения устройства к автомобильной сети (минуя прикуриватель).*

## Обновление прошивки устройства

Видеорегистратор ROADGID DUO 3 поддерживает возможность обновления ПО, которое постоянно совершенствуется инженерами компании «ROADGID».

Посетите официальный сайт [roadgid.ru](http://roadgid.ru) для получения информации о выходе обновлений для Вашего устройства.

**Перед обновлением убедитесь, что вы скачали прошивку именно для вашей модели (сверьте все индексы названия модели) – это очень важно!**

1. Скачайте новую прошивку
2. Внимательно изучите файл с описанием особенностей процедуры обновления
3. Скопируйте файл «\*.bin» в корневой каталог карты памяти
4. Вставьте карту в слот устройства
5. Подключите питание к видеорегистратору
6. При необходимости подтвердите намерение начать обновление. Не отключайте устройство от питания
7. После завершения обновления устройство перезагрузится и начнет работать в обычном режиме



*\*Файл прошивки будет автоматически удален с карты памяти после обновления. Если этого не произошло – необходимо отформатировать карту памяти любым доступным способом.*

## Технические характеристики

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Матрица                             | GC2063         |
| Чипсет                              | Jieli 5601     |
| Угол обзора                         | 140°           |
| Запись звука                        | Есть           |
| Быстрая блокировка файла            | Есть           |
| Детектор движения                   | Есть           |
| Парковочный режим                   | Есть           |
| Циклическая запись                  | Есть           |
| Автоматическое включение/отключение | Есть           |
| Формат видео                        | MOV            |
| Формат фото                         | JPG            |
| Максимальная частота кадров         | 30 кадр./сек.  |
| Максимальное разрешение видео       | 1920*1080      |
| Размер дисплея                      | 3"             |
| Поддержка microSD                   | До 32 Гб       |
| Питание                             | 12-24В, 1-2А   |
| Аккумулятор                         | Литий-ионный   |
| Ёмкость аккумулятора                | 200 mAh        |
| Температурный диапазон работы       | -10°C до +60°C |

## Типичные неисправности и способы их устранения

### Не включается:

Убедитесь, что устройство подключено к источнику питания.



При снижении уровня заряда встроенного аккумулятора ниже установленного предела, видеорегистратор автоматически прекратит запись, сохранит её и выключится. Дальнейшее включение возможно только после подачи питания.

Убедитесь, что у вас не активирована настройка «отключение дисплея». При ее активации, дисплей будет отключаться через заданный промежуток времени. Решение – нажмите любую кнопку.

Проверьте исправность плавкого предохранителя в адаптере питания. Замените при необходимости.

**Внимание!** Если в автомобиле после отключения зажигания не прекращается подача тока на разъем «прикуривателя», прибор следует выключать вручную.

Включение прибора и начало видеозаписи происходит автоматически при подключении внешнего источника эл. питания. Если этого не происходит, убедитесь, что карта памяти вставлена и исправна. При необходимости замените карту памяти.

Если неисправность не удастся решить самостоятельно, необходимо обратиться к продавцу изделия или на горячую линию импортера по телефону 8-800-500-94-57, email: [service@roadgid.ru](mailto:service@roadgid.ru)

## Правила хранения и реализация

Изделие должно храниться в отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5 до +40 °С и относительной влажности воздуха до 80% в соответствии с ГОСТ В9.003 и ГОСТ 21552. В помещениях, где хранятся изделия, не должно быть паров кислот, щелочей и других химически активных веществ, пары или газы которых могут вызвать коррозию.

Реализация осуществляется в соответствии с заключенными договорами на поставку.



## Правила транспортировки

Изделие и носители данных в упаковке могут транспортироваться в соответствии с требованиями ГОСТ В 9.001 и ГОСТ 21552 автомобильным, железнодорожным и авиационным (в герметизированных отсеках) видами транспорта на любое расстояние, при условии защиты их от грязи и атмосферных осадков. Транспортировка по железной дороге должна осуществляться в крытых вагонах, а при перевозке в открытых вагонах – в контейнерах. Размещение и крепление транспортной тары с упакованными изделиями в транспортных средствах должны обеспечивать ее устойчивое положение и не допускать перемещения во время транспортировки.

## Утилизация

Данное изделие запрещено утилизировать с обычным бытовым мусором согласно директиве ЕС об отработавшем электрическом и электронном оборудовании (WEEE – 2002/96/EC). Вместо этого его следует утилизировать, сдав его в место продажи или в муниципальный пункт утилизации и переработки.





**RCADGID**