

Rekam

Цифровой автомобильный
видеорегистратор

F155



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Содержание

1.	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	4
2.	ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ	4
2.1	Кнопка Питание	6
2.2	Кнопка ОК	7
2.3	Кнопка Меню	7
2.4	Кнопка Вверх	8
2.5	Кнопка Вниз	8
2.6	Кнопка Защиты записи	9
2.7	Включение/выключение режима Парковка	9
3.	ПОДГОТОВКА ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА К РАБОТЕ	10
3.1	Установка карты памяти	10
3.2	Установка Видеорегистратора в автомобиле	11
3.3	Включение/выключение питания	12
4.	УПРАВЛЕНИЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОМ	13
4.1	Переключение режимов работы	13
4.2	Меню настроек и системное меню	14
4.3	Режим просмотра	19
5.	ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА	20
6.	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ	20
6.1	Подключение к компьютеру в режиме внешнего накопителя	20
6.2	Подключение к компьютеру в режиме web-камеры. ...	21
7.	СПЕЦИФИКАЦИЯ	21
8.	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	22

Производитель благодарит Вас за приобретение автомобильного видео-регистратора Rekam F155 (далее Видеорегистратор). Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство, чтобы научиться безопасно и максимально эффективно использовать Видеорегистратор.

Основной функцией Видеорегистратора является видеозапись обстановки, окружающей автомобиль, в процессе его движения. В дополнение к основной Видеорегистратор имеет следующие функции:

- Быстрая блокировка и разблокировка видео-файлов;
- Режим парковки, обеспечивающий автоматическое включение Видеорегистратора и запись защищённого видео-файла при срабатывании датчика удара в машине на парковке;

- Автоматическая запись видео-файла в аварийной ситуации. Этот видео-файл защищён от записи и не будет перезаписан в процессе циклической записи.

1. Комплект поставки

В комплект поставки Видеорегистратора входят:

1. Видео-регистратор;
2. Крепление на присоске;
3. Блок питания для прикуривателя с кабелем;
4. Гарантийный талон;
5. Руководство пользователя.

2. Внешний вид и органы управления

Замечание. Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики Видеорегистратора без предварительного уведомления.



Рис. 1

На Рисунке 1 изображён Видеорегистратор и обозначены органы управления:

1. Кнопка **Питание**.
2. Кнопка подтверждения операции (**OK**).
3. Кнопка **Режим**.
4. Кнопка **Вниз**.
5. Кнопка **Вверх**.
6. Кнопка **Меню**.
7. Кнопка **Защита записи**.
8. Объектив.

9. Инфракрасная подсветка.
10. Разъём USB.
11. Микрофон.
12. Слот SD-карты.
13. ЖК дисплей.

2.1 Кнопка Питание

При выключенном Видеорегистраторе нажатие кнопки **Питание** приведёт к его включению. После включения Видеорегистратор будет находится в режиме ожидания, запись видео производится не будет.

При включённом Видеорегистраторе нажмите и удерживайте кнопку **Питание** более 3-х секунд для его выключения.

При включённом Видеорегистраторе кратковременное нажатие кнопки **Питание** приведёт к включению/выключению лампы подсветки.

Внимание! Лампа подсветки работает в инфракрасном диапазоне и не видна невооружённым глазом.

2.2 Кнопка ОК

Кнопка **ОК** имеет следующие 4-е функции:

1. В режиме ожидания короткое нажатие кнопки **ОК** приведёт к запуску записи видео. В режиме записи видео короткое нажатие кнопки **ОК** приведёт к остановке записи видео.
2. В режиме фотокамеры нажатие кнопки **ОК** приведёт к съёмке кадра.
3. В режиме воспроизведения кнопка **ОК** используется для запуска/остановки воспроизведения видео.
4. При работе с меню кнопка **ОК** используется для подтверждения операций.

2.3 Кнопка Меню

В режиме ожидания нажмите кнопку **Меню** для вызова меню настроек Видеорегистратора.

В режиме воспроизведения кнопка **Меню** используется для выбора, установки защиты или удаления файлов.

2.4 Кнопка Вверх

При работе с меню нажатие кнопки **Вверх** приводит к перемещению курсора на одну позицию вверх.

В режиме воспроизведения короткое нажатие кнопки **Вверх** приводит к уменьшению звука. Длительное нажатие кнопки **Вверх** приводит к ускоренному перемещению к началу файла.

2.5 Кнопка Вниз

При работе с меню нажатие кнопки **Вниз** приводит к перемещению курсора на одну позицию вниз.

В режиме воспроизведения короткое нажатие кнопки **Вниз** приводит к увеличению звука. Длительное нажатие кнопки **Вниз** приводит к ускоренному перемещению к концу файла.

2.6 Кнопка Защиты записи

Когда запись видео включена, нажатие кнопки **Защиты записи** приводит к включению/выключению защиты записи.

2.7 Включение/выключение режима Парковка

Перед выключением выберите в меню **Режим Парковки** и уровень срабатывания сенсора удара. В верхней части экрана появится буква **P** для подтверждения того, что режим **Парковка** включён. После этого выключите Видеорегистратор.

При включённом режиме **Парковка**, при обнаружении удара по машине, Видеорегистратор автоматически включится и будет записывать видео в течение 20-и секунд. Затем автоматически выключится.

3. Подготовка Видеорегистратора к работе

3.1 Установка карты памяти

Видеорегистратор не имеет встроенной памяти, поэтому для сохранения видео-файлов в него необходимо установить SD-карту.

Внимание! В видеорегистраторе должны использоваться SD-карты не ниже 6-го класса.

Для установки SD-карты расположите её контактами в сторону объектива и вставьте в гнездо до щелчка.

Для извлечения SD-карты нажмите на неё до щелчка и отпустите.

Внимание! Перед установкой и извлечением SD-карты выключите питание Видеорегистратора во избежание повреждения SD-карты и Видеорегистратора.

Перед первым использованием отформатируйте SD-карту (см. 4.2.1).

3.2 Установка Видеорегистратора в автомобиле

Для установки Видеорегистратора:

- вставьте держатель в гнездо на верхней части корпуса Видеорегистратора;
- опустите рычаг держателя в нижнее положение;
- плотно прижмите присоску к лобовому стеклу со стороны кабины;
- поднимите рычаг держателя в верхнее положение.

Внимание! Видеорегистратор рекомендуется размещать около зеркала заднего вида так, чтобы он не мешал обзору дороги водителем. Избегайте крепления Видеорегистратора на тонирующую плёнку.

После установки Видеорегистратора отрегулируйте положение объектива. Для этого:

- ослабьте гайку на держателе;

- поверните корпус Видеорегистратора в нужном направлении;
- затяните гайку на держателе.

3.3 Включение/выключение питания

Подключите один конец блока питания из комплекта поставки к USB-разъёму на корпусе Видеорегистратора. Другой конец блока питания вставьте в гнездо прикуривателя автомобиля.

После включения зажигания Видеорегистратор автоматически включится и начнёт запись видео.

При выключении зажигания Видеорегистратор автоматически сохранит текущий видео-файл и выключится (зависит от конструкции автомобиля, см. замечание ниже).

Внимание! На некоторых автомобилях питание на прикуриватель подаётся при выключенном зажигании. В этом случае, для выключения Видеорегистратора выньте

блок питания из прикуривателя или выключите Видеорегистратор вручную.

Для ручного включения Видеорегистратора нажмите кнопку **Питание** один раз. Если после ручного включения запись видео не включилась автоматически, нажмите кнопку **ОК** для её включения.

Для ручного выключения Видеорегистратора нажмите и удерживайте кнопку **Питание** не менее 3-х секунд.

4. Управление Видеорегистратором

4.1 Переключение режимов работы

Видеорегистратор имеет 3 режима работы:

- запись видео;
- съёмка фотографий;
- просмотр видео и фотографий.

Для переключения между режимами используется кнопка **Режим** (см. 2.7)

4.2 Меню настроек и системное меню

В режиме записи видео или съёмки фотографий нажмите кнопку **Меню** для вывода на экран меню настроек. Дважды нажмите кнопку **Меню** для вывода на экран системного меню.

Внимание! В режиме записи видео остановите запись перед нажатием кнопки **Меню**. Для остановки записи нажмите кнопку **ОК**.

Используйте кнопки **Вверх** и **Вниз** для выбора пунктов меню и значений параметров. Используйте кнопку **ОК** для подтверждения. Для выхода из меню нажмите кнопку **Режим**.

4.2.1 Системное меню

Системное меню одинаковое для режимов записи видео и съёмки фотографий:

- **дата и время** — позволяет установить текущие дату и время;
- **автовыключение** — задаёт время через которое Видеорегистратор автоматически выключится, если он не подключен к блоку питания и запись видео остановлена;
- **датчик удара** — задаёт чувствительность G-сенсора (чем выше уровень, тем ниже чувствительность);
- **режим парковки** — включает/выключает режим парковки (см. 2.6);
- **звук кнопок** — включает/выключает звук кнопок;
- **отключение экрана** — задаёт время через которое экран Видеорегистратора автоматически выключится. После выключения экрана Видеорегистратор

продолжает запись видео. Для включения экрана нажмите любую кнопку.

- **язык** — выбор языка меню и сообщений;
- **частота сети освещения** — задаёт частоту переменного тока в бытовой сети;
- **форматирование** — форматирование SD-карты.
- **сброс всех настроек** — возврат всех настроек к заводским значениям.

4.2.2 Меню настроек режима записи видео

Меню настроек режима записи видео имеет следующие пункты:

- **разрешение видео** – 1080P FHD, 720P, WVGA (848×480), VGA (640×480)
- **экспозиция** — задаёт значение компенсации экспозиции;
- **баланс белого** — задаёт режим регулировки баланса белого;
- **стабилизация** — включает/выключает режим стабилизации, при котором качество видеозаписи не зависит от небольших толчков и вибраций;

- **цикл записи** — задаёт длительность одного фрагмента видео при циклической записи;
- **датчик движения** — Включает/выключает датчик движения. При выключенном Видеорегистраторе и включённом датчике движения, Видеорегистратор автоматически запишет видео-файл продолжительностью 10 секунд, если в поле зрения объектива попадёт движущийся объект.
- **запись звука** — включает/выключает запись звука;
- **штамп дата/время** — включает/выключает запись даты и времени в кадрах видео-файла;

4.2.3 Меню настроек режима съёмки фотографий

При включённом режиме съёмки фотографий в левом верхнем углу отображается значок фотоаппарата.

Меню настроек режима съёмки фотографий имеет следующие пункты:

- **разрешение фото** — задаёт разрешение фотографий;
- **качество** — задаёт качество фотографий;
- **резкость** — задаёт уровень резкости фотографий;
- **экспозиция** — задаёт величину компенсации экспозиции;
- **баланс белого** — задаёт режим регулировки баланса белого;
- **ISO** — задаёт чувствительность;
- **быстрый обзор**
- **настройка даты**
- **стабилизация** — включает/выключает режим стабилизации, при котором качество фотографии не зависит от небольших толчков и вибраций;
- **серийная съёмка** — включает/выключает режим серийной съёмки. Если серийная съёмка включена, Видеорегистратор сделает 5 последовательных снимков после однократного нажатия кнопки **OK**.

4.3 Режим просмотра

В режиме просмотра клавиши **Вверх** и **Вниз** используются для перемещения между файлами (видео, фото). Клавиша **ОК** используется для запуска/остановки просмотра видео-файлов.

4.3.1 Меню режима просмотра

Меню режима просмотра имеет два пункта:

- **Удаление** — позволяет удалить текущий файл или все файлы.
- **Внимание!** Удалённые файлы не могут быть восстановлены.
- **Защита** — позволяет установить/снять защиту текущего файла или всех файлов. Защищённые файлы не будут удалены при выполнении циклической записи.

5. Зарядка аккумулятора

Аккумулятор Видеорегистратор автоматически заряжается, когда Видеорегистратор подключён к блоку питания и на прикуриватель подано напряжение.

6. Подключение внешних устройств

6.1 Подключение к компьютеру в режиме внешнего накопителя

Выключите Видеорегистратор.

Соедините Видеорегистратор с USB-разъёмом компьютера, работающего под управлением ОС Windows.

Видеорегистратор будет идентифицирован как внешний накопитель, и необходимые драйвера будут установлены автоматически.

После установки драйверов SD-карта Видеорегистратора будет доступна в проводнике Windows как внешний накопитель.

6.2 Подключение к компьютеру в режиме web-камеры.

- Выключите Видеорегистратор.
- Соедините Видеорегистратор с USB-разъемом компьютера, работающего под управлением ОС Windows. Нажмите клавишу **Вверх** после появления на экране надписи «WEB-камера».

Видеорегистратор будет идентифицирован как внешняя web-камера, и необходимые драйвера будут установлены.

7. Спецификация

Видео-сенсор	1.3 Мп
Карта памяти	Micro SDHC карта класса 6 или выше, объем до 32GB
Экран	2.4" ЖК дисплей
Объектив	Широкоугольный объектив (140°)
Разрешение видео	1920 × 1080, 30 кадров/с.

Датчик ускорений	3-х осевой
Датчик парковки	встроенный
ISO, баланс белого	Авто
Динамик, Микрофон	Встроенные
Разъёмы	mini USB
Аккумулятор	Встроенный Li-polymer, 150mAh
Размеры/вес:	62 × 71 × 29.7 мм / 56 гр.

8. Возможные неисправности и методы их устранения

При возникновении технических проблем с Видеорегистратором, попробуйте выполнить одно из перечисленных ниже действий. Если проблема не будет устранена, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

- **Невозможно записать видео и фото.**

Убедитесь, что SD-карта не заблокирована и на ней достаточно свободного места.

- **Запись неожиданно останавливается**

Убедитесь, что SD-карта, установленная в Видеорегистратор, имеет класс 6 или выше. Для записи большого объёма видеоданных требуется высокоскоростная SD-карта.

- **Появляется сообщение об ошибке «Ошибка файла».**

На SD-карте есть некорректно записанные фото или видео. Такая ситуация могла возникнуть, если SD-карта была извлечена из Видеорегистратора во время записи. Отформатируйте SD-карту.

- **Нечёткие видео и фото.**

Убедитесь, что объектив чистый. При необходимости, протрите его мягкой не ворсистой тканью. Допускается использовать для очистки объектива только жидкостей, предназначенных для очистки оптических элементов фототехники или экранов мониторов компьютеров.

- **Тёмное изображение при записи неба, воды или подобных ярких объектов.**

Измените настройки экспозиции.

- **Плохая цветопередача.**

Измените настройки баланса белого, выберите другую сцену в настройках.

- **Полосы на изображении.**

Выберите в настройках частоту электросети, соответствующую частоте переменного тока в электросети освещения.

- **Видеорегистратор перестал реагировать на нажатие кнопок.**

Нажмите кнопку R (рестарт), расположенную на верхней грани Видеорегистратора, около гнезда для подсоединения держателя. Используйте разогнутую канцелярскую скрепку для выполнения этой операции.

Производитель не несет ответственность за возможные ошибки и опечатки в настоящем документе.

Спецификация продукта может быть изменена без предварительного уведомления.