

Rekam

Цифровой автомобильный
видеорегистратор

F120



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 включения/выключения режима Парковка	9
2.7	Кнопка Режим	10
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	14
4.1	Переключение режимов работы.....	14
4.2	Меню настроек и системное меню.....	14
4.3	Режим просмотра	18
5.	ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА	19
6.	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ	20
6.1	Подключение к компьютеру в режиме внешнего накопителя.....	20
6.2	Подключение к компьютеру в режиме web-камеры. ...	20
7.	СПЕЦИФИКАЦИЯ	21
8.	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	22

Производитель благодарит Вас за приобретение автомобильного видео-регистратора Rekam F120 (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. Имя такого файла начинается с EVE.

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 характе-

ристики 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 **Меню**.
4. Кнопка **Вниз**.
5. Кнопка **Вверх**.
6. Кнопка включения режима **Парковка**

7. Кнопка **Режим**.
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 находиться в режиме ожидания, запись видео производиться 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. В режиме записи длительное нажатие кнопки **Вверх** приводит к ускоренному перемещению к началу файла.

В режиме записи нажатие кнопки **Вверх** приводит к выключению микрофона.

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 включения/выключения режима Парковка

Перед выключением Видеорегистратора нажмите кнопку **Парковка**. В верхней части экрана появится буква **Р** 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.

Для выключения функции Парковка нажмите кнопку **Парковка** перед выключением Видеорегистратора. Буква **Р** в верхней части экрана исчезнет.

2.7 Кнопка Режим

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

Когда запись видео выключена, нажатие кнопки **Режим** приводит к переходу между режимами: ожидание, фото, просмотр.

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 Видеорегаистратора во избежание повреждения SD-карты и Видеорегаистратора.

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

3.2 Установка Видеорегаистратора в автомобиле

Для установки Видеорегаистратора:

- вставьте держатель в гнездо на верхней части корпуса Видеорегаистратора;
- 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 то­ни­ро­воч­ную 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 Видеореги-стратор автоматически сохранит текущий видео-файл и выключится (зависит от кон-струкции автомобиля, см. замечание ниже).

Внимание! На некоторых автомобилях пи-тание на прикуриватель подаётся при вы-ключенном зажигании. В этом случае, для выключения Видеорегистратора выньте блок питания из прикуривателя или выключите Видеорегистратор вручную.

Для ручного включения Видеорегистрато-ра нажмите кнопку **Питание** один раз. Ес-ли после ручного включения запись видео не включилась автоматически, нажмите кнопку **ОК** для её включения.

Для ручного выключения Видеорегистрато-ра 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;
- режим парковки — включает/выключает режим парковки (см. 2.6);
- звук кнопок — включает/выключает звук кнопок;
- 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 — 1080FHD, 1080P, 720P, WVGA, VGA;
- экспозиция — задаёт значение компенсации экспозиции;
- 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;
- датчик удара;
- 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;
- 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 **OK** используется для запуска/остановки просмотра видео-файлов.

4.3.1 Меню режима просмотра

Меню режима просмотра имеет два пункта:

1. Удаление — позволяет удалить текущий файл или все файлы.

Внимание! Удалённые файлы не могут быть восстановлены.

2. Защита — позволяет установить/снять защиту текущего файла или всех файлов. Защищённые файлы не будут удаляться 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.

Нажмите и удерживайте клавишу **Вверх**.

Соедините Видеорегистратор с USB-разъёмом компьютера, работающего под управлением ОС Windows. Отпустите 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, объём до 32GB
Экран	2.4" ЖК дисплей
Объектив	Широкоугольный объектив (140°)
Разрешение видео	1920 × 1080, 25 кадров/с.
Датчик ускорений	3-х осевой
Датчик парковки	встроенный
ISO, баланс белого	Авто
Динамик, Микрофон	Встроенные
Разъёмы	mini USB
Аккумулятор	Встроенный Li-polymer, 120mAh
Размеры/вес:	62 × 29.7 × 71 мм / 56 г.

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 использование 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.