SUBINI® GD-655RU

Видеорегистратор/GPS Информатор

Инструкция по эксплуатации

1. Прочтите перед покупкой

1.1 Пожалуйста, установите прибор правильно, т.е. там, где он не будет:

1.1.1 - загораживать обзор дороги;

1.1.2 - находиться в зонах срабатывания подушки безопасности, обдува горячим воздухом от климатической системы автомобиля и действия сильных электромагнитных полей.

1.2. Не отключайте видеорегистратор от электропитания и не вынимайте карту памяти во время работы прибора.

1.3. Не используйте карту памяти видеорегистратора для хранения каких-либо других файлов. Форматируйте её с помощью соответствующего режима видеорегистратора.

1.4. По мере необходимости, переносите важные файлы с карты памяти на компьютер или другой носитель информации

1.5. Не подключайте, не отключайтие видеорегистратор к электропитанию мокрыми руками во избежание возможного удара электрическим током

1.6. Не подвергайте прибор механическим и термическим нагрузкам и воздействию химических веществ;

1.7. Не применяйте видеорегистратор при температурах выше 70С и ниже 20С, повышенной влажности и не включайте прибор сразу после резкой смены температуры окружающей среды. Конденсат влаги может замкнуть элементы электроники.

1.8. Используйте только те зарядные устройства и другие аксессуары, которые входят в комплект поставки или считаются производителем этого видеорегистратора совместимыми или взаимозаменяемыми

1.9. Используйте карты памяти объёмом не менее 8 ГБ и классом не ниже 6-го

1.10. Несоблюдение всех или части списка перечисленных выше правил может привести к причинению вреда пользователю, полному или частичному нарушению потребительских качеств прибора, его работоспособности и отказу в бесплатном техническом обслуживания во время гарантийного срока.

1.11. Инструкция пользователя прибора должна соответствовать приобретаемому продукту. Видеорегистраторы даже одного производителя могут иметь отличающиеся параметры и набор функций. Поэтому содержание инструкций может быть отличным для каждого прибора

1.12. Пожалуйста, проследите за правильным и правдивым заполнением гарантийного талона при покупке прибора. Отсутствие гарантийного талона или ошибки при его заполнении могут стать причиной отказа в бесплатном обслуживании прибора во время гарантийного срока, равного 1 году, начиная с даты продажи.

1.13. Все неисправности прибора, выявленные в течение гарантийного срока, связанные с производственными дефектами Компания-производитель исправляет за свой счёт силами специалистов авторизированных сервис-центров.

1.14. Все неисправности, связанные с неправильной эксплуатацией, установкой и хранением прибора, в том числе при обнаружении следов механических, термических повреждений или воздействий химических веществ исправляются пользователем (покупателем) за свой счёт.

1.15. В бесплатном ремонте прибора в течение гарантийного срока также может быть отказано в случае обнаружения попыток ремонта или прочего обслуживания прибора силами специалистов неавторизированных сервис-центров и мастерских, а также приборов с нарушенным защитным стикером.

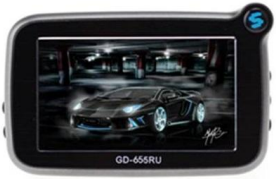
1.16. После окончания гарантийного срока прибор может быть отремонтирован, но за счёт покупателя (пользователя) прибора. Срок службы прибора – 3 года.

1.17. Приобретение видеорегистратора означает безусловное согласие покупателя (пользователя) с перечисленными выше условиями эксплуатации прибора и отказе от каких-либо претензий к производителю или продавцу в случае их нарушения. Факт нарушения перечисленных выше правил может быть установлен только экспертом авторизированного Производителем сервисного центра или соответствующим специалистом предприятия-производителя.

2. Комплектность поставки

Перед приобретением Видеорегистратора убедитесь в комплектности продукта. Внешний вид и другие особенности комплектующих могут быть измененины производителем без предварительного уведомления.

Видеорегистратор



Установочное приспособление

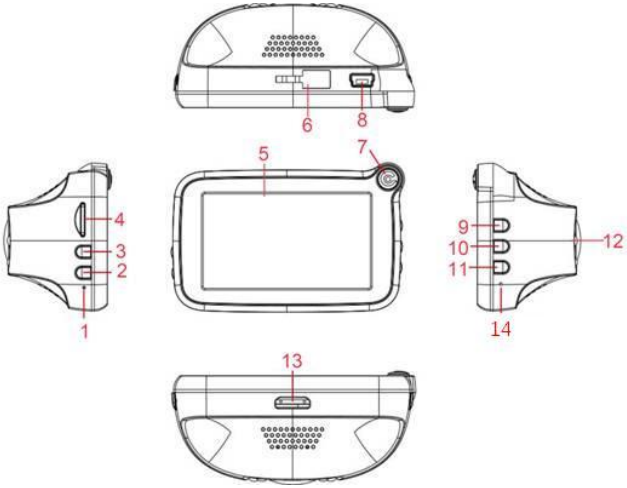
USB кабель

Адаптер электрпитания

3. Технические характеристики видеорегистратора

Платформа	Ambarella : A7LA50
Тип постоянной памяти	NAND FLASH 256MB
Объем памяти	DDRL3 SDRAM 128MB
Стабилизация изображения	Поддерживается
Синхронизация GPS лога и видеозаписи	Поддерживается
Разрешение видеозаписи	2K(2560*1080 30fps)/1296P(2304*1296 30fps)/ 1080P 45fps / HDR 1080P/ 720P(1280*720 60fps)
Форматы файлов	Фото: JPG Видео: MP4
Предупреждение о выходе за пределы полосы движения	Поддерживается
Предупреждение о приближении к препятствию	Поддерживается
Запись видео без пропусков	Поддерживается
Корректная запись файла при отключении эл.питания	Поддерживается
Датчик движения	Поддерживается
Запись даты и времени	Поддерживается
Карты памяти	Micro SDHC не менее 6 класса; до 32ГБ)
Многоязычность	Поддерживается
HDMI	Поддерживается
System	NTSC/PAL
Ёмкость аккумулятора	200mAh
Напряжение эл.питания	5V
Потребляемый ток	≤500mA

4. Описание видеорегистратора



1.	Микрофон	8.	USB разъём
2.	Клавиша “Вниз”	9.	Клавиша “Home”
3.	Клавиша “Вверх”	10.	Клавиша “Return”
4.	Слот для установкии карты памяти	11.	Клавиша “OK”
5.	Дисплей	12.	Объектив видеокамеры
6.	Паз для крепления кронштейна	13.	HDMI разъём
7.	Клавиша “On/Off ”включения и выключения видеорегистратора; световой индикатор включения и режима записи	14.	Клавиша “Reset”

5. Описание функций клавиш

Клавиша	Режим видеозаписи	Режим фотосъёмки	Режим воспроизведения	Список режимов
Клавиша включения (7)	Запись защищённого видеофайла	фотосъёмка		
Клавиша OK (11)	Включение или выключение звука		Краткое нажатие – для начала или остановки воспроизвения. Продолжительное нажатие – для входа в меню удаления файлов	Открытие списка режимов
▲ (3)		Приближение	Краткое нажатие – для замедления воспроизведения видеофайла; Продолжительное нажатие – для возврата к предыдущему файлу	Выбор режима
▼ (2)		Отдаление	Краткое нажатие – для ускорения воспроизведения видеофайла; продолжительное нажатие – для перехода к следующему файлу	Выбор режима
Клавиша “Home” (9)	Переход в главное меню			
Клавиша “Return” (10)	Возврат к предыдущему окну			

6. Установка видеорегистратора

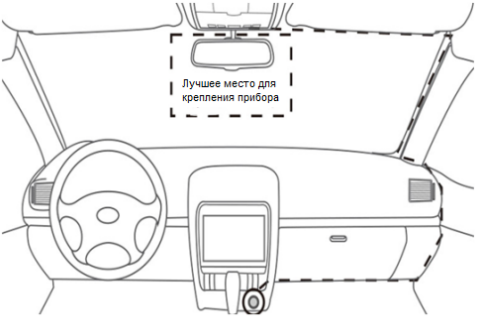


Рис. 1.1

Рис 1-2

Рис 1-3

6.1 Очистите от каких-либо загрязнений и, при необходимости, протрите насухо область стекла, показанную на рис.1.1

6.2 Снимите защитную плёнку с рабочей поверхности вакуумного крепления (“присоски”)

6.3 Крепко прижмите крепление к стеклу. См. рис. 1.2

6.4 Нажмите до упора рычаг вакуумного крепления. См. рис 1.3

6.5 Установите видеорегистратор на штатив крепления

6.6 Подключите кабель сначала к USB разъёму видеорегистратора и, затем, вставьте штеккер в разъём “прикуривателя” автомобиля

6.7 Включите видеорегистратор.

6.8 Установите прибор так, чтобы линия горизонта была примерно посередине дисплея

6.9 Зафиксируйте положение видеорегистратора, затянув до упора гайку штатива

7. Включение и выключение видеорегистратора

После подключения электропитания, видеорегистратор включится автоматически и начнётся запись видео, при этом световой индикатор (7) начнёт мигать.
После отключения электропитания, видеорегистратор закончит запись файла, автоматически выключится, и индикатор (7) погаснет

Внимание! Если в автомобиле после отключения зажигания не прекращается подача тока на разъём “прикуривателя”, прибор следует выключать вручную. Для этого нажмите и удерживаете в течение 2~3 секунд клавишу “On/Off” (7). В случае необходимости, если он не включается или обнаруживается некорректная работа, используйте клавишу “Reset” (14).
Предварительно, прежде чем включить видеорегистратор, убедитесь, что установлена карта памяти и подключено электропитание.

8. Основные функции

8.1 Видеозапись в высоком (1080P) разрешении синхронно с GPS логом;

8.2 Запись координат и предупреждение о местах особого внимания: дорожные радары определения скорости транспорта, камеры видеозаписи, посты контроля и т.д.

8.3 Предупреждение о приближении к препятствию, находящегося спереди автомобиля;

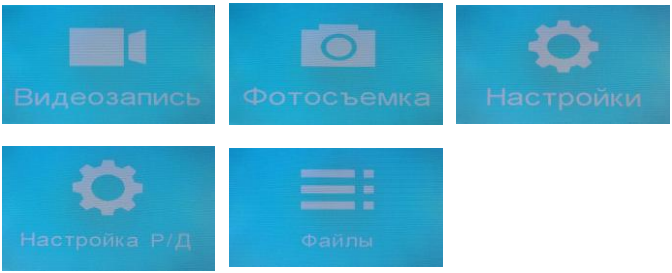
9. Предупреждения о местах особого внимания

1. Индикатор типа объекта внимания;
2. Расстояние до объекта внимания и скорость автомобиля в данный момент;
3. Установленное ограничение скорости.

Рис. 4

10. Описание главного меню пользователя

Для просмотра списка разделов меню используйте клавиши 2 и 3; клавишу 11 – для подтверждения выбора.



11. Видеозапись

Запись видеофайлов начинается автоматически при подклю-чении электропитания к видеорегистратору или при его вклю-чении клавишей “On/Off ” (7). При этом будет мигать световой индикатор (7) и красная точка на его дисплее См. рис. 5

Если прибор находится в другом режиме, то для начала записи достаточно выбрать в меню соответствующий режим и нажать клавишу “OK” (11)

Для записи защищённого видеофайла необходимо в режиме записи нажать клавишу “On/Off”. При этом запишется ~30 секунд как до, так и после этого момента. Общая продолжительность видео каждого защищённого файла будет равна примерно 1 минуте.

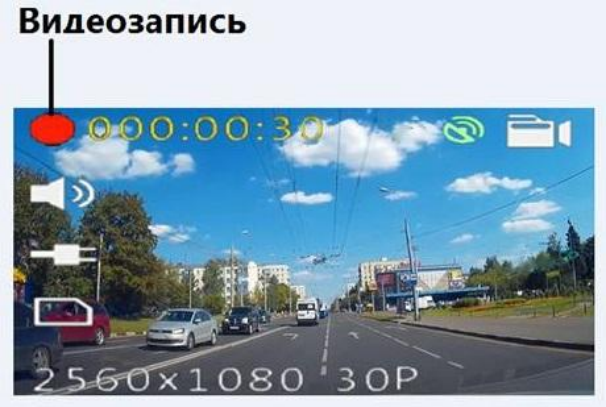


Рис. 5

12. Фотосъёмка

В главном меню выберете режим фотосъёмки и нажмите клавишу “OK” (11). На дисплее видеорегистратора появится соответствующий символ. См. рис 6. Нажатием клавиши “On/Off” производится фотосъёмка.

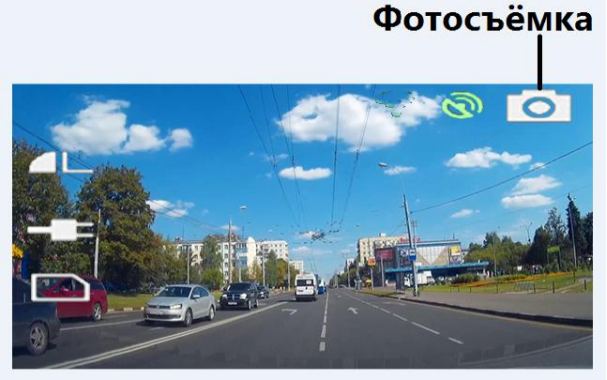


Рис. 6

13. Воспроизведение видео

Из главного меню перейдите в раздел “Файлы”. Здесь Вы можете выбрать, какие именно файлы будете просматривать: обычные (Рис 7) или экстренные, т.е защищённые от перезаписи (Рис 8). Перемещение по списку файлов производится клавишами “Up”(3) и “Down”(2) (Рис 9). Файл для просмотра выбирается из списка клавишей “OK”(11)

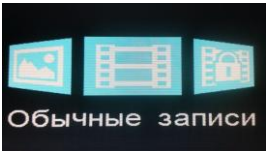


Рис. 7

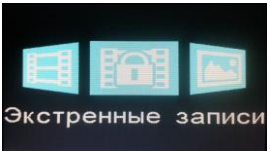


Рис. 8

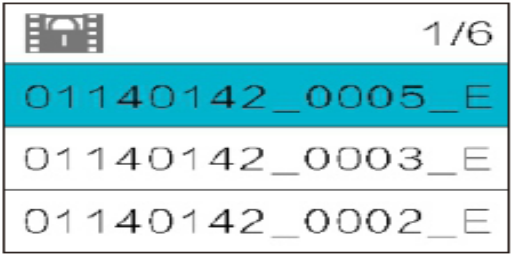


Рис. 9

- Краткое нажатие клавиши “OK”(11) останавливает (Рис 8) или восстанавливает воспроизведение видеофайлов (Рис 9).

Рис. 8

Рис. 9

- Каждое краткое нажатие клавиши “UP”(3) замедляет воспроизведение видеозаписи последовательно на один уровень, равный: 1/2, 1/4, 1/8, … до 1/64 от нормальной скорости.
- Каждое краткое нажатие клавиши “Down”(2) ускоряет воспроизведение видеозаписи последовательно на один уровень, равный: 2, 4, 8, … до 64 нормальной скорости
- Продолжительное нажатие клавиши “UP”(3) или “Down”(2) во время воспроизведения файла вызывает немедленный переход и воспроизведение соответственно: предыдущего или последующего файла.

14. Просмотр Фотофайлов

- Из главного меню перейдите в раздел “Файлы”. Выберете подраздел “Фото” (Рис. 11). Перемещение по списку файлов производится клавишами “Up”(3) и “Down”(2) (Рис 12). Файл для просмотра выбирается из общего списка клавишей “OK”(11)

Рис. 11

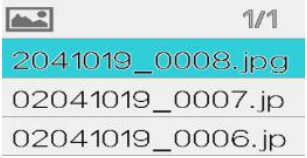


Рис. 12

- Продолжительное нажатие клавиши “UP”(3) или “Down”(2) во время просмотра файла вызывает немедленный переход соответственно: к предыдущему или следующему файлу.

15. Удаление файлов

- Во время воспроизведения (просмотра), нажмите и удерживайте клавишу “OK”(11); выберете в подменю команду “Удаление”.

Рис. 10

- Выберете файл из списка, нажмите и удерживайте клавишу “OK”(11). в раскрывшемся подменю выберете команду “Удаление”.

16. GPS

- После включения GPS приёмник видеорегистратора автоматически начнёт производить позиционирование. При этом на дисплее прибора Вы можете увидеть соответствующий символ зелёного цвета (Рис. 11). Если он серого цвета, значит позициониро вание пока не закончено.

Рис. 11

17. Установка параметров видеорегистратора

- В главном меню выберете раздел “Настройки”
- Войдите в подменю “Разрешение видео”. С помощью клавиш “UP”(3), “Down”(2) и “OK”(11) установите параметр записи видеофайлов: WFHGD/ 1296P/ 1080P/ HDR1080P/ 720P
- Войдите в подменю “Длительность записи”. С помощью клавиш “UP”(3), “Down”(2) и “OK”(11) установите параметр записи видеофайлов: 1 / 3 / 20 мин
- Войдите в подменю “Стандарт записи”. С помощью клавиш “UP”(3), “Down”(2) и “OK”(11) установите параметр записи видеофайлов: NTSC или PAL

- Войдите в подменю “Системные звуки”. С помощью клавиш “UP”(3), “Down”(2) и “OK”(11) установите этот параметр: Вкл. или Выкл.
- Войдите в подменю “Звук при нажатии клавиш”. С помощью клавиш “UP”(3), “Down”(2) и “OK”(11) установите этот параметр: Вкл. или Выкл.
- Войдите в подменю “Датчик движения”. С помощью клавиш “UP”(3), “Down”(2) и “OK”(11) установите этот параметр: Вкл. или Выкл.
- Войдите в подменю “Контроль полосы движения”. С помощью клавиш “UP”(3), “Down”(2) и “OK”(11) установите этот параметр: Вкл. или Выкл.
- Войдите в подменю “Контроль дистанции до автомобиля”. С помощью клавиш “UP”(3), “Down”(2) и “OK”(11) установите этот параметр: Вкл. или Выкл.
- Войдите в подменю “Калибровка полосы движения”. С помощью клавиш “UP”(3), “Down”(2) установите видимое расстояние между передним краем Вашего автомобиля (красная линия) и возможным препятствием (фиолетовая линия). Для переключения между регулирвками линий нажмите клавишу “Return”(10). Для подтверждения параметра - нажмите клавишу “OK”(11).
- Войдите в подменю “Настройка времени”. С помощью клавиши OK”(11) производится последовательный переход: Год – Месяц – День – Время. Если это необходимо, установите с помощью клавиш “UP”(3) и “Down”(2)“ эти параметры.
- Войдите в подменю “Форматирование”. С помощью клавиш “UP”(3), “Down”(2) и “OK”(11) запустите или отмените процесс форматирвания карты памяти.
  Внимание! Форматирование карты памяти безвозвратно уничтожит все записанные на неё данные
- Войдите в подменю “Восстановление настроек”. С помощью клавиш “UP”(3), “Down”(2) и “OK”(11) запустите или отмените процесс восстановления настроек видеорегистратора до состояния “как с завода”.

- Войдите в подменю “Настройка яркости”. С помощью клавиш “UP”(3), “Down”(2) и “OK”(11) установите этот параметр в состояние “Нормальный” или “Яркий”
  Внимание! Рекомендуем установить этот параметр в состояние “яркий” только в том случае, если дисплей будет постоянно находиться под прямым солнечным освещением. Во всех остальных случаях нормального режима будет вполне достаточно.
- Войдите в подменю “Автоотключение экрана”. С помощью клавиш “UP”(3), “Down”(2) и “OK”(11) установите соответствующий параметр времени, через которое дисплей автоматически выключится: 30 сек или 3 мин. Вы можете также отменить автоотключение подсветки, если установите параметр “Нет”. Даже если этот режим активирован и дисплей выключился, он автоматически включится для информирования водителя о приближения к месту особого внимания. См. П.9
- Войдите в подменю “Настройки языка”. С помощью клавиш “UP”(3), “Down”(2) и “OK”(11) выберете наиболее понятный язык, меню и параметры на котором будут в дальнейшем показываться на дисплее видеорегистратора
- Войдите в подменю “Об устройстве”. Здесь Вы можете увидеть номер версии программного обеспечения трекера, объем карты памяти и серийный номер устройства.

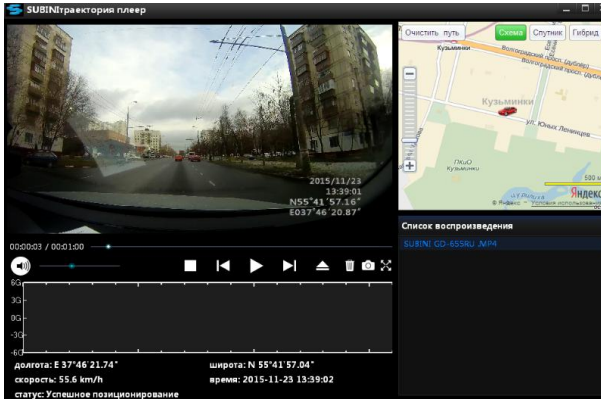
18. Установка параметров радар детектора

- В главном меню выберете раздел “Настройка Р/Д”
- Войдите в подменю “Отключение звука”. С помощью клавиш “UP”(3), “Down”(2) и “OK”(11) установите этот параметр. Возможные значения: 0,10,20,30,40,50,60,70,80,90 и 100 км/ч
- Войдите в подменю “Превышение скорости”. С помощью клавиш “UP”(3), “Down”(2) и “OK”(11) установите этот параметр. Возможные значения: 50,60,70,80,90,100,110,120,130,140,156 и160 км/ч
- Войдите в подменю “Калибровка скорости”. С помощью клавиш “UP”(3), “Down”(2) и “OK”(11) установите этот параметр. Возможные значения: 0,1,2,3,4,5,6,7 и 8 км/час

- Войдите в подменю “Адаптивный режим”. С помощью клавиш “UP”(3), “Down”(2) и “OK”(11) установите этот параметр: Возможные значения: “Трасса” или “Город”.
- Войдите в подменю “Часовой пояс”. С помощью клавиш “UP”(3), “Down”(2) и “OK”(11) установите этот параметр, соответствующий часовому поясу Вашего города.

19. Воспроизведение видеофайлов синхронно с данными GPS логгера

Вы можете воспроизводить записанные видеорегистратором файлы с помощью специальной программы-плеера. С её помощью Вы сможете не только видеть то, что записал видеорегистратор, но и где и когда он это сделал. Загрузите эту программу с WEB сайта www.SUBINI.ru



20. Обновление микропрограммы видеорегистратора

20.1 Скачайте из соответствующего раздела WEB сайта www.SUBINI.ru и сохраните на своём компьютере новую микропрограмму (“прошивку”) для своего видеорегистратора;

20.2 Разархивируйте файл и скопируйте его в корневую директорию карты памяти видеорегистратора

20.3 Установите карту памяти в прибор

20.4 Подключите видеорегистратор к электропитанию

20.5 После включения прибора, он автоматическиначнёт процесс обновления микропрограммы.Не выключайте прибор, не отключайте от него эл. питание и не нажимайте клавиши до тех пор, пока процесс обновления не завершится.

20.6 Перезагрузка прибора и его включение свидетельствует об окончании процесса обновления микропрограммы видеорегистратора.

20.7 Отключите, через ~10 секунд снова подключите эл. питание и нажмите на микроклавишу “Reset” (14)

20.8 Перезагрузка прибора и последующее начало записи видеофайла свидетельствуют об удачном обновлении микропрограммы видеорегистратора

20.9 Не вынимайте из разъёма карту памяти до тех пор, пока процесс обновления не закончится.

Нарушение порядка обновления может вызвать необратимое нарушение работоспособности прибора и последующим отказом в бесплатном техническом обслуживании видеорегистратора в период действия гарантийного срока.

21. Гарантийный талон

Продавец гарантирует бесплатный ремонт в течение 12 месяцев со дня продажи.

Дата продажи: «_____» _____ год.

Подпись продавца _____

М.П

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:
- залитые водой или другой жидкостью;
- имеющие механические повреждения,
- установленные неквалифицированно
- с незаполненным гарантийным талоном

Изготавливая нашу продукцию, мы всегда думаем о Вас!
С уважением,
SUBINI

Изготавливая нашу продукцию,
мы всегда думаем о Вас!

www.subini.ru