



SHO-ME

A12-GPS/Glonass WiFi



Руководство пользователя

Благодарим Вас за приобретение видеорежистратора **SHO-ME A12-GPS/Glonass WiFi** с функцией GPS/ГЛОНАСС информатора о приборах замера скорости движения и иной важной дорожной информации.

Внимательно прочитайте данное руководство и сохраните для последующего обращения. Характеристики и набор функций могут быть изменены производителем без уведомления пользователя.

Комплектация

<p>Видеорежистратор</p> 	<p>Держатель</p> 
<p>Зарядное устройство</p> 	<p>USB адаптер</p> 
<p>USB кабель</p> 	<p>Руководство пользователя</p>  <p>Руководство по эксплуатации</p>

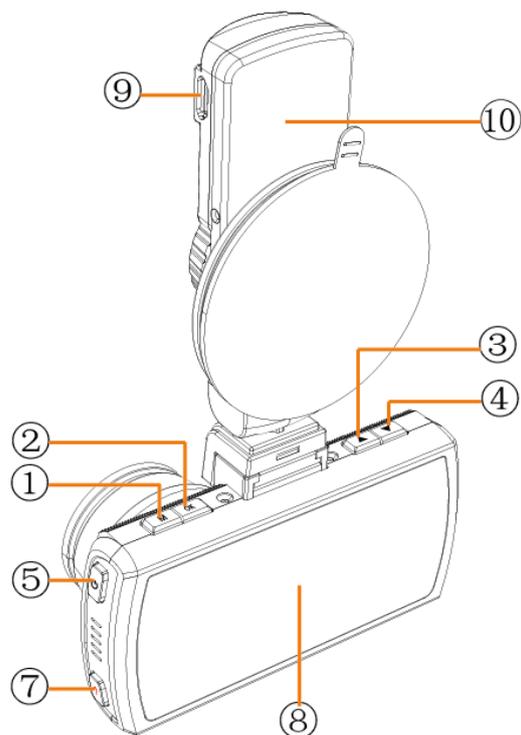
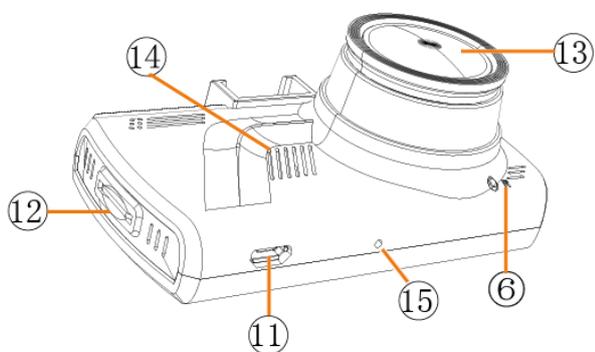
Подготовка к работе

- Установите прибор по центру лобового стекла с помощью универсального крепления.
- Вставьте в прибор карту памяти (видеорегистратор поддерживает только карты памяти MicroSD класс не менее 10-го с поддержкой UHS-I и индексом скорости U3). Обратите внимание, что установку и извлечение карты можно производить только на выключенном устройстве.
- Настройте угол оптимального обзора.
- Обратите внимание, что наличие тонировки и/или нитей обогрева стекла могут привести к ухудшению приема GPS/GLONASS сигнала или ухудшению качества видеозаписи.
- Подключите провод питания, идущий в комплекте, к разъему, расположенному на креплении. Подключите другой конец провода в гнездо прикуривателя в автомобиле. Используйте только провод питания, идущий в комплекте, соблюдайте необходимое напряжение
- Не оставляйте видеорегистратор надолго под прямыми лучами солнечного света, это может привести к повреждению прибора.

Основные функции:

1. Точное определение координат GPS/GLONASS
2. Автоматический старт записи при включении зажигания
3. Встроенный аккумулятор
4. Разрешение видеозаписи 1296P при 30 кадрах в сек;
5. WDR – расширенный диапазон видеосъемки
6. Возможность установки даты/времени/номера автомобиля
7. Циклическая запись при заполнении карты памяти
8. Голосовая запись с возможностью отключения
9. Датчик ускорения (G сенсор) сохраняет файлы от перезаписи при превышении порога чувствительности (выставляется пользователем)
10. Применяемая карта памяти от 8 до 256 Gb класс не ниже 10, индекс скорости U3
11. Датчик движения
12. Отключение дисплея (ночной режим)
13. Выход HDMI для подключения внешнего монитора (опция)
14. Обновляемые базы стационарных радаров и камер
15. Wi-Fi модуль для соединения со смартфоном; доступно обновление ПО, базы камер, просмотр/сохранение видео через приложение (iOS, Android).

Описание устройства



- 1. Кнопка М – вход в меню устройства
- 2. Кнопка Запись/выбор позиции меню/ОК
- 3. Кнопка «Вверх», регулировка яркости
- 4. Кнопка «Вниз», регулировка громкости
- 5. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ устройства
- 6. Кнопка сброса (Reset)
- 7. Блокировка файлов от перезаписи

- 8. Дисплей
- 9. Разъем питания
- 10. Держатель на лобовое стекло с встроенным GPS/Glonass модулем
- 11. Разъем microUSB для подключения к PC
- 12. Слот для карты MicroSD
- 13. Объектив
- 14. Динамик
- 15. Микрофон

Описание символов дисплея



1		Индикация процесса видеозаписи
2		Продолжительность видеозаписи
3		GPS включен, спутники обнаружены
4		Микрофон выключен
5		Включен датчик движения
6		Включена функция WDR
7		Включена защита файла от перезаписи
8	 	Подключено внешнее питание, при работе на аккумуляторе горит значок
9		Направление движения
10		Текущая скорость
11		Текущее время
12		Уровень яркости дисплея
13		Уровень громкости
14		Индикатор активного соединения Wi-Fi

Назначение кнопок

Кнопка	Значение	Примечание
 Питание	Питание	1.Нажмите и удерживайте для включения или выключения устройства
М Меню	Меню/ Воспроизведение	1.Нажмите кнопку для входа в меню 2.Повторное нажатие – следующая страница меню 3.Возврат в главное меню без сохранения настроек 4.Длительное нажатие – режим просмотра записанных файлов
ОК	Запись / Подтверждение выбора / WiFi	1.Включение/выключение записи в основном режиме 2.Запуск видеофайла для просмотра 3.Выбор пунктов меню и подтверждение выбранного значения 4. Длительное нажатие – включение режима WiFi соединения
 (Вверх)	Вверх/Уровень яркости/Вкл.Выкл. микрофона	1.Перемещение «Вверх» по пунктам меню 2.Изменение уровня яркости 3.Длительное нажатие - Включение/выключение микрофона
 (Вниз)	Вниз/Уровень громкости/Работа с точками POI	1.Перемещение «Вниз» по пунктам меню 2.Изменение уровня громкости 3.Длительное нажатие – добавление или удаление пользовательской точки GPS/ГЛОНАСС
	Защита файла/ Фото	1.В режиме записи – защита файла от перезаписи 2.В режиме паузы – сохранение фотографии

Когда Wi-Fi включен, кроме кнопки питания и кнопки ОК другие кнопки неактивны.

Порядок работы видеорегистратора

- Подключите питание. Если карта памяти установлена, устройство начнет запись автоматически. Если карта памяти не установлена, на дисплее появится сообщение «Нет карты». Если карта вставлена, но неправильно отформатирована, будет предложено отформатировать карту, для форматирования кнопками **Вверх** и **Вниз** выберите ДА или НЕТ, подтвердите выбор кнопкой **ОК**.

Внимание! Рекомендуется форматировать карту перед использованием. Не держите на карте текстовые или любые другие файлы, записанные с помощью других устройств. Это может негативно отразиться на работе устройства или даже вывести его из строя.

Мигающая красная точка  в левом верхнем углу дисплея означает, что ведется видеозапись.

- Режим записи – циклическая запись. При заполнении карты самые ранние файлы стираются, а на их место записываются новые.
- Видеофайлу можно придать статус защищенного, тогда при перезаписи файл не будет

стираться. В верхней части дисплея появится значок замка. Файлам присваивается статус «только чтение», они остаются в той же папке на карте памяти, но исключаются из цикла перезаписи. Защита файлов от перезаписи возможна двумя способами:

1) Вручную. В процессе записи нажмите на кнопку . На дисплее появится значок



и 3 видеофайла (текущий, предыдущий и следующий) будут защищены.

2) Автоматически при срабатывании G-сенсора (датчика удара). Чувствительность G-сенсора настраивается в меню.

- Режим воспроизведения. Для входа в режим воспроизведения необходимо нажать и удерживать кнопку «М», папка просмотра записанных файлов откроется автоматически. Выберите необходимый видеофайл с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» и нажмите кнопку «ОК» для воспроизведения видео на экране видеорегистратора.



Для удаления видео с карты памяти, длительно нажмите кнопку «М» в режиме выбора видеофайлов и далее выбрать нужный пункт «Да» и нажать кнопку «ОК» для подтверждения операции.



Внимание важно! Файлы, с иконкой замка , имеют защиту от перезаписи. Их можно удалить вручную или через пункт меню «Форматирование», когда удаляются все файлы с карты памяти. Для выхода из режима просмотра файлов нажмите кнопку М.

Настройка устройства

Используйте короткое нажатие клавиши М для входа в меню настроек видеорегистратора. Повторное нажатие кнопки М откроет меню настроек радар-детектора. Выберите нужный пункт меню с помощью клавиш  или  и нажмите ОК для выбора значения параметра.



В меню настроек доступны следующие параметры:

Раздел меню	Пункт меню	Доступные параметры	Описание
МЕНЮ ВИДЕОРЕГИ- СТРАТОРА (DVR)	WIFI	Выкл. Вкл.	При значении «Вкл.» на экране появляются имя сети Wi-Fi и пароль, с помощью которых Вы можете соединиться со смартфоном. Описание данной функции см. ниже.
	GPS/Glonass		Количество и уровень сигнала GPS/ГЛОНАСС спутников
	Разрешение	2304×1296P 30к/с 1920×1080P 30к/с 1280×720 30к/с	Выбор разрешения видео. По умолчанию: 2304×1296P 30к/с
	Качество видео	Нормальное Хорошее Отличное	Выбор качества (битрейт) видео. По умолчанию: Отличное
	Автоэкспозиция	Средняя По центру Точка	Система экспозамера. По умолчанию: По центру
	Экспозиция	-3~0 +3	Значение экспозиции. По умолчанию: 0
	Частота	Авто 60Гц 50Гц	Частота мерцания источника света По умолчанию: Авто
	Длительность видео файла	Файл 5мин Файл 3мин Файл 2мин Файл 1мин	Длительность записываемых видеофайлов при циклической записи. По умолчанию: 1мин
	Установка времени		Настройка времени вручную, при отсутствии сигналов GPS/ГЛОНАСС
	Отключение экрана	Постоянно вкл. Выкл через 5мин Выкл через 3мин Выкл через 1мин	Отключение дисплея через заданное время. Дисплей будет включаться при оповещениях РД. По умолчанию: Постоянно вкл.
Датчик движения	Выкл. Вкл.	Активация датчика движения на парковке (нельзя использовать	

		при движении автомобиля) По умолчанию: Выкл.
Функция WDR	Выкл. Вкл.	Включение WDR. Описание см. ниже. По умолчанию: Вкл.
Запись звука	Выкл. Вкл.	Включение/отключение микрофона. По умолчанию: Вкл.
G-Сенсор	Выкл. Чувствит.: высокая Чувствит.: средняя Чувствит.: низкая	Выбор чувствительности датчика удара. По умолчанию: низкая
Язык	English Русский	Выбор языка меню настроек. По умолчанию: Русский
Печать Даты/времени	Выкл. Вкл.	Включение/отключение даты/времени на штампе видео. По умолчанию: Вкл.
Печать Номерного	Выкл. A888AA888	Включение/отключение номерного знака на штампе видео. При значении «Вкл.» доступен ввод букв и цифр номера. По умолчанию: Выкл.
Печать GPS координат	Выкл. Вкл.	Включение/отключение координат и скорости на штампе видео. По умолчанию: Вкл.
Выбор часового пояса	USZ1 : UTC+2 MSK : UTC+3 SAMT : UTC+4 YEKT : UTC+5 OMST : UTC+6 KRAT : UTC+7 IRKT : UTC+8 YAKT : UTC+9 VLAT : UTC+10 SRET : UTC+11 PETT : UTC+12	По умолчанию: MSK : UTC+3
Форматирование		Форматирование карты памяти и удаление с нее всех файлов.
Настройки по умолчанию		Возврат к заводским установкам.
Задержка Выкл.	Выкл. 3 сек.	По умолчанию: 3 сек.

		10 сек. 30 сек.	
	Задержка Вкл.	Выкл. 3 сек. 10 сек. 30 сек.	По умолчанию: Выкл.
	Информация о системе	Ver:A12F.A35.GXX.1.0.4.UR24 - версия ПО Date : 13/04/2020 - дата выхода ПО DB:1206 - версия базы радаров SHO-ME	
МЕНЮ РАДАР- ДЕТЕКТОРА (RD)	Громкость	0-6	Настройка громкости оповещений По умолчанию: 4
	Выбор приветствия	Вариант 1 Вариант 2	V1 - Пристегните ремень! V2 – Счастливого пути! По умолчанию: Вариант 1
	Дистанция оповещения	0\400\600\800\1000\ 1500\ АВТО	Выбор дистанции оповещения о точках из базы радаров Значение 0 – оповещения отключены 400-1500 м – ручная настройка дистанции оповещения АВТО (в зав-ти от скорости): 0~40км/ч – предупреждение за 200 м 40~60км/ч – за 500 м 60~80км/ч – за 700 м 80~100км/ч – за 800 м 100~120км/ч – за 900 м > 120 км/ч – за 1500 м
	Голос	Вкл. Выкл.	Включение/отключение голосового сопровождения. По умолчанию: Вкл.
	Extra mute (Тихий режим)	Вкл. Выкл.	Отключение всех голосовых и звуковых сигналов оповещения. Все события оповещаются кратким сигналом «Бип» для привлечения внимания. По умолчанию: Выкл
	GPS	Вкл. Выкл.	Включение/отключение функции GPS/Glonass. По умолчанию: Вкл.

	Максимальная скорость	20~190КМ/Ч	Установка лимита максимальной скорости движения. При превышении установленного значения скорости будет звучать сигнал предупреждения. По умолчанию: 120
	Лимит превышения	Выкл., 1~20КМ/Ч	Оповещение о превышении лимита скорости. Выберите, при каком превышении лимита скорости сверх установленного в базе для радара (от 1 до 20 км/ч) прибор будет выдавать звуковые предупреждения и голосовое сообщение: «Внимание, снижайте скорость». Если выбрать Выкл., скорость движения не сравнивается с лимитом на участке, и оповещения не будет. По умолчанию: 10
	Удалить все точки POI	Да Нет	Удаление всех точек пользователя, сохраненных в устройстве. Для подтверждения выберите ДА и нажмите ОК.
	Муляж	Вкл. Выкл.	Оповещение о муляжах радарных комплексов. По умолчанию: Вкл.
	Платон	Да Нет	Оповещение о комплексах контроля грузового транспорта. По умолчанию: Вкл.
	Мобильный радар	Да Нет	Оповещение о мобильных радарах. По умолчанию: Вкл.
	Остановка		Оповещение о камерах контроля остановки в пределах действия знака «Остановка запрещена». По умолчанию: Вкл.

Функция WDR

WDR (Wide Dynamic Range) – технология широкого динамического диапазона. Функция Wide Dynamic Range улучшает качество видео в условиях плохого освещения ночью, либо при ярком солнечном свете.

Принцип работы функции WDR построен на балансировке разных по контрасту участков изображения. Данная функция позволяет получить более качественное изображение в условиях недостаточной освещенности, а также в условиях избытка света, обрабатывая засвеченные/затемненные участки кадра с помощью мощного процессора Амбарелла A12.



Функция WDR выключена



Функция WDR включена

Информирование о стационарных камерах замера скорости.

Показания дисплея при подъезде к стационарной камере



- 1) Тип камеры
- 2) Расстояние до камеры
- 2) Ограничение скорости
- 4) Текущая скорость

При приближении автомобиля к точкам, которые отмечены как «Фиксированная камера», «Стрелка», «Камера в светофоре», «Контроль средней скорости» или другие поддерживаемые типы камер, видеорегистратор будет выдавать звуковой сигнал, голосовое сообщение и информационную картинку на экране.



Скорость автомобиля меньше скорости ограничения
плюс лимит превышения



Скорость автомобиля больше установленного
ограничения + лимит превышения

Добавление пользовательских точек POI

В случае, если Вы хотите зафиксировать точку для оповещения в конкретном месте, например, стационарная камера пока не внесена в базу радаров, для этого нажмите и удерживайте кнопку «**▼**» в месте установки камеры. Подтверждением данного события будет служить звуковое сообщение «Добавлена точка пользователя»

В следующий раз, при приближении к этому месту, вы услышите звуковой сигнал и голосовое предупреждение «Точка пользователя». Максимальное количество пользовательских точек не может превышать 16.



Информация о приближении к пользовательской точке POI

Для удаления пользовательской точки POI, нажмите и удерживайте кнопку « **【▼】** » во время оповещения и обратного отсчета расстояния до нее. Удаление точки будет подтверждено сообщением «Точка пользователя удалена». Для удаления всех пользовательских точек POI, выберите в главном меню устройства пункт «Удалить все точки POI» > Да.

Обновление базы камер и прошивки через карту памяти

1. Загрузите необходимые файлы из раздела ОБНОВЛЕНИЯ сайте <https://sho-me.ru>.
2. Разархивируйте файлы .bin прошивки и/или базы камер и скопируйте их на чистую отформатированную карту памяти.
3. Вставьте карту памяти с записанными файлами в видеорегистратор. Подключите регистратор к питанию в автомобиле (необходимо использовать только провод питания из комплекта устройства, подключение устройства для обновления через провода питания сторонних производителей, а также от порта USB компьютера запрещено и может привести к выходу прибора из строя). **ВАЖНО!** Не отключайте устройство от внешнего питания во время загрузки данных.
4. Устройство предложит Вам обновить прошивку, подтвердите выбор. Дождитесь окончания процесса обновления. После перезагрузки устройства, если на карте памяти записан еще и файл обновления базы радаров, то устройство обновит его автоматически. После окончания процесса обновления видеорегистратор готов к работе

Внимание важно! Для получения актуальной информации о камерах подпишитесь на рассылку новостей о вашей модели на сайте <https://sho-me.ru>. Таким образом, Вы будете своевременно уведомлены о выходе новых баз камер и сможете избежать незапланированных трат на штрафы.

Обновление устройства через смартфон. Программа SHO-ME DVR

Видеорегистратор SHO-ME A12-GPS/Glonass WiFi оснащен встроенным Wi-Fi модулем, с помощью которого устройство может соединяться с Вашим смартфоном. Для этого скачайте и установите программу SHO-ME DVR. Ее Вы можете найти в App Store и Google Play.

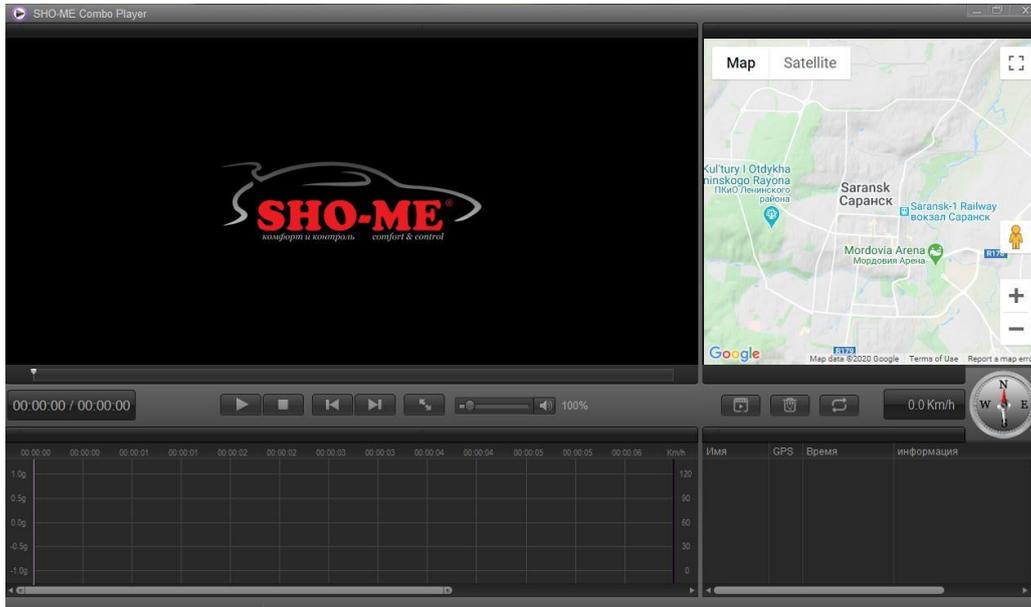
С помощью программы SHO-ME DVR Вы можете:

- 1) Установить на свое устройство актуальные версии программного обеспечения и базы радаров.
- 2) Просмотреть записанное видео на экране смартфона и скопировать нужные файлы в память смартфона
- 3) Записать видео в смартфон в реальном времени

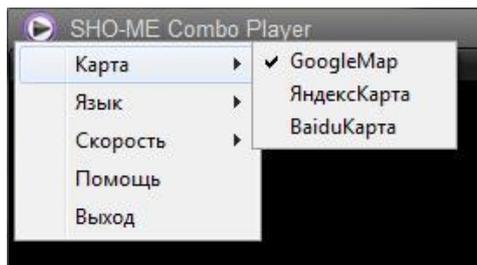
Ссылки на текстовую и видео- инструкции по работе с программой SHO-ME DVR размещены на нашем сайте в разделе ОБНОВЛЕНИЯ.

Просмотр записанных файлов на компьютере

Видеофайлы записанные на карту памяти имеют формат .MP4 и проигрываются на стандартном проигрывателе Windows. Если кроме визуальной информации вам необходимо видеть местоположение вашего автомобиля на карте, то вам потребуется установить специальный плеер. Установочный файл можно скачать на сайте <https://sho-me.ru> на странице видеорегистратора в каталоге товаров.



Нажмите кнопку , для выбора необходимого параметра – источник карты, язык, единицы измерения скорости.



Нажмите кнопку  чтобы добавить файлы в список воспроизведения

Имя	GPS	Время	информация
AMBA0001	Yes	2014-1-1, 0:1	Size: 2304 x 1296, Length:00:00:10
AMBA0002	Yes	2014-1-1, 0:1	Size: 2304 x 1296, Length:00:00:22
AMBA0003	Yes	2014-1-1, 0:3	Size: 2304 x 1296, Length:00:01:00
AMBA0004	Yes	2014-1-1, 0:4	Size: 2304 x 1296, Length:00:01:00

Технические характеристики:

Процессор: Ambarella A12
Видео сенсор: OmniVision OV4689 4 Мр
Разрешение: Super HD 1296р@30 к/с (2304x1296) 30к/с Full HD (1920x1080P) 30к/с HD (1280x720) 30к/с
Объектив из шестислойного стекла с ИК фильтром и углом обзора 140 °
GPS/GLONASS модуль
Wi-Fi модуль
Дисплей 2.7" с функцией автовыключения
Напряжение питания: DC 5V
Ток потребления: ≤600mA
Емкость аккумулятора: 420mAH
Рабочая температура: -20 °C ~ 70 °C
Встроенный датчик акселерации (G сенсор)
Формат записи: MP4
Разрешение экрана: 320*240
Операционная система: Windows/XP/vista/Win7/Win10



Срок службы изделия 3 года.

Сделано в Китае

