



Белка

против стрелки

SUPRA



РАДАР-ДЕТЕКТОР
И ВИДЕОРЕГИСТРАТОР
С БАЗОЙ ДАННЫХ

DRS-GD59VST

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Меры безопасности и предосторожности	3
Устройство прибора	5
Комплектация прибора	6
Радар-детектор с gprs-оповещением	7
Видеорегистратор	8
Подключение к компьютер	11
Возможные неисправности и способы их устранения	12
Технические характеристики.....	13

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали автомобильный радар-детектор и цифровой видеорегистратор с функцией GPS оповещения DRS-GD59VST. Руководство пользователя изделия предназначено для обеспечения удобной и безопасной эксплуатации прибора. Пожалуйста, прочитайте руководство перед началом использования прибора, обращая особое внимание на раздел «Меры безопасности и предосторожности», и сохраните его для обращения к нему в дальнейшем.

Внимательно прочитайте этот раздел и обязательно следуйте указанным инструкциям. Это поможет обеспечить качественную работу прибора и продлит срок его службы.

Инструкции по безопасности

- Не открывайте корпус прибора или адаптера питания. Обслуживание прибора должно проводиться только специалистами авторизованного сервисного центра.
- Используйте изделие строго по назначению.
- Не оставляйте прибор на панели управления в автомобиле под воздействием солнечных лучей, т.к. перегрев батареи может стать причиной нарушения функционирования прибора.
- Не кладите никакие предметы на прибор и не давите на дисплей прибора.
- Не прикасайтесь к дисплею острыми предметами, чтобы его не повредить.
- Не разрешайте детям играть с прибором без вашего присмотра.
- Удалите адаптер из гнезда прикуривателя, немедленно выключите прибор, если он включён, и обратитесь в авторизованный сервисный центр в следующих случаях: *если адаптер питания либо его шнур оплавился или был поврежден; если корпус или адаптер были повреждены или в них попала жидкость.*
- Чтобы предотвратить повреждения, специалисты сервисного центра должны проверить компоненты прибора.
- Адаптер питания потребляет электроэнергию, даже если батарея заряжена. Поэтому отключите его от гнезда прикуривателя, если не пользуетесь прибором, чтобы автомобильный аккумулятор не разряжался.
- Не разбирайте, не переделывайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно. Это может вызвать серьёзные поломки и снимает гарантию на бесплатный ремонт изделия. Ремонт должен производиться только в специализированных авторизованных сервисных центрах.

Установка

- Устанавливайте прибор в таком месте, где он не будет ограничивать обзор водителю.
- Выбирайте такое место установки прибора, где он и его провод питания не будет мешать водителю при управлении автомобилем и не сможет нанести травму пассажиру в случае резкой остановки.
- Для обеспечения наилучших результатов работы следует устанавливать устройство таким образом, чтобы дорога находилась в прямой видимости детектора.
- Перед радар-детектором не должно быть металлических предметов, антенны магнитолы (если антенна находится на ветровом стекле) или щётки стеклоочистителя.
- Во время установки учитывайте, что если стекло автомобиля содержит нагревательные элементы, бронировано или тонировано, это может снизить расстояние приема сигналов измерителей скорости и заблокировать работу GPS-приёмника. Рекомендуется очистить от наклеенных плёнок участок стекла, чтобы обеспечить работоспособность радар-детектора.
- Время от времени проверяйте надёжность крепления, т.к. в результате тряски прибор может упасть.

Условия работы

- Не подвергайте прибор воздействию влаги, тепла или прямых солнечных лучей, особенно в припаркованном автомобиле, избегайте образования пыли.
- Следите, чтобы прибор не намокал, берегите его от дождя и града. Имейте в виду, что влага может образоваться даже в защитном чехле в результате конденсации.
- Не роняйте прибор, берегите его от сильной вибрации, тряски и ударов.
- Не храните устройство и его компоненты рядом

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

с огнеопасными жидкостями, газами или взрывоопасными материалами.

- Перед очисткой прибора всегда его выключайте. Очистку экрана и поверхности устройства выполняйте с использованием мягкой влажной ткани без ворса.

Температурный режим

- Рабочая температура прибора от 0°C до +50°C при относительной влажности от 10% до 80%.
- Храните прибор в безопасном месте, чтобы он не подвергался воздействию высоких температур (при парковке или попадании прямых солнечных лучей).

Работа с батареей

Ваш прибор оснащен ионно-литиевой аккумуляторной батареей. Чтобы продлить срок службы батареи соблюдайте следующие инструкции.

ВНИМАНИЕ:

Запрещается подвергать батареи воздействию тепла. Следите, чтобы прибор и установленная в него батарея не перегревались. Для заряда батареи используйте только входящий в комплект автомобильный адаптер.

Транспортировка

При транспортировке прибора соблюдайте следующие инструкции.

- В случае резких перепадов температуры или влажности внутри прибора может образоваться конденсат. Не включайте прибор, пока сконденсировавшаяся внутри него влага не испарится.
- Для защиты прибора от грязи, ударов и царапин храните его в защитном чехле.
- При перевозке прибора используйте оригинальную упаковку.

Питание от автомобильного адаптера

- Автомобильный адаптер подключайте только к гнезду прикуривателя в автомобиле (с аккумулятором на 12В постоянного тока). Если Вы не уверены насчет характеристик питания, обратитесь к дилеру марки Вашего автомобиля.

ВНИМАНИЕ:

Если Вы не планируете использование прибора в течение длительного времени, то перед началом хранения и затем перед использованием полностью зарядите аккумуляторную батарею.



- | | |
|--|---|
| 1. Кнопка MUTE /  | 16. Кнопка RST |
| 2. Кнопка DIM | 17. Микрофон |
| 3. Кнопка POI / MENU | 18. Разъём подключения адаптера питания |
| 4. Кнопка CITY | 19. Разъём RD USB |
| 5. Разъём HDMI | |
| 6. Гнездо для установки карты памяти microSD | |
| 7. Гнездо AV OUT | |
| 8. Гнездо DVR USB | |
| 9. Дисплей радар-детектора | |
| 10. Кнопка SETUP UP/OK | |
| 11. Кнопка MENU | |
| 12. Кнопка UP | |
| 13. Кнопка DOWN | |
| 14. Видеокамера | |
| 15. Приёмник сигналов лазерного измерителя скорости | |

КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРИБОРА

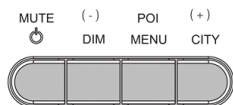
Прибор DRS-GD59VST	Адаптер 12V
	
Кабель USB	Кронштейн для крепления
	
Противоскользящий коврик (опция)	Инструкция по эксплуатации

РАДАР-ДЕТЕКТОР С GPS-ОПОВЕЩЕНИЕМ

Экран



Ключевые функции



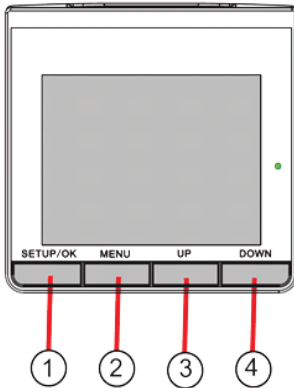
1. **MUTE** - Краткое нажатие кнопки — блокировка звука / разблокировка звука.
2. **DIM(-)** Удерживайте кнопку, чтобы уменьшить громкость. Краткое нажатие кнопки — регулировка яркости ЖК-дисплея радар-детектора.
3. **MENU/POI** -Удерживайте кнопку, чтобы войти в меню радар-детектора и GPS — оповещения.
Кратко нажмите кнопку, чтобы сохранить текущие координаты как пользовательскую точку (POI) 1-99 (только при приеме прибором GPS-сигнала и во время вождения автомобиля). При оповещении о пользовательской точке кратко нажмите кнопку, чтобы удалить текущие координаты как пользовательскую точку (POI) 1-99 (только при приеме прибором GPS-сигнала и во время вождения автомобиля).
4. **CITY(+)** - Удерживайте кнопку, чтобы увеличить громкость. Кратко нажмите кнопку, чтобы выбрать режим ТРАССА, ГОРОД 1 или ГОРОД 2.

Настройки меню радар-детектора и GPS — оповещения.

1. Установка скорости пользователем: если скорость автомобиля превышает установленное значение, прозвучит предупредительный сигнал.
2. Установка скорости в режиме ТРАССА: При движении автомобиля со скоростью, превышающей установленное значение, прозвучит соответствующее звуковое предупреждение (и индикация на дисплее) о детектировании сигнала измерителя скорости или предупреждение о приближении к объектам GPS базы данных. При движении автомобиля с меньшей скоростью — голосового оповещения не будет, но индикация на дисплее — сохранится.
3. Установка скорости в режиме ГОРОД 1: При движении автомобиля со скоростью, превышающей установленное значение, прозвучит соответствующее звуковое предупреждение (и индикация на дисплее) о детектировании сигнала измерителя скорости или предупреждение о приближении к объектам GPS базы данных. При движении автомобиля с меньшей скоростью — голосового оповещения не будет, но индикация на дисплее — сохранится.
4. Установка скорости в режиме ГОРОД 2: При движении автомобиля со скоростью, превышающей установленное значение, прозвучит соответствующее звуковое предупреждение (и индикация на дисплее) о детектировании сигнала измерителя скорости или предупреждение о приближении к объектам GPS базы данных. При движении автомобиля с меньшей скоростью — голосового оповещения не будет, но индикация на дисплее — сохранится.
5. Включение / выключение детектора X - диапазона.
6. Включение / выключение детектора K - диапазона.
7. Включение / выключение GPS — оповещения.
8. Выбор приоритета оповещения. Установите приоритет оповещений:
 - выберите приоритет GPS (кнопками +/-), тогда радар-детектор не будет реагировать при активизации GPS-оповещения;
 - выберите приоритет радар-детектора, тогда при детектировании радиосигнала радара GPS-оповещения не будет;
 - отключите приоритет для одновременной работы обеих систем.
9. Установка часового пояса
10. Установка формата времени (12/24)

Видеорегистратор

Нажмите и удерживайте кнопку **MUTE** для включения и выключения видеорегистратора.



1. **SETUPOK** - Нажмите кнопку, чтобы начать / остановить запись в режиме видео.

В режиме "Фотосъёмка" нажмите кнопку - К, чтобы сделать фотографию.

2. **MENU** - Кнопка перехода в меню настроек текущего режима

В режиме REC нажмите кнопку, чтобы сделать фотографию.

В режиме STBY нажмите кнопку, чтобы войти в меню настроек регистратора.

3. **Up** - Кнопка перехода вверх при работе с меню / перехода к следующему файлу в режиме просмотра.

В режиме REC Вы можете выключить микрофон.

4. **Down** - Кнопка перехода вниз при работе с меню / перехода к предыдущему файлу в режиме просмотра.

В режиме REC Вы можете выключить подсветку в ЖК-дисплее.

Операции меню видеорегистратора

Включите видеорегистратор кнопкой /MUTE. Если карта памяти установлена и включена видеозапись, остановите запись кнопкой **SETUPOK**. Удерживайте кнопку **SETUPOK**, чтобы войти в главное меню регистратора.

Экран видеорегистратора

Кнопками **Up** и **Down** выберите требуемый



режим работы.

1. Видеозапись
2. Воспроизведение видео
3. Фотосъёмка
4. Отключение экрана регистратора (для отключения или включения нажмите кнопку **SETUP/OK**)
5. Просмотр фотоснимков
6. Общие настройки
7. Индикатор подключения питания

Режим «Видеозапись»

При включении устройства регистратор автоматически переходит в этот режим.

Включение и выключение видеозаписи выполняется кнопкой **SETUPOK**.

Включение и выключение встроенного микрофона выполняется кнопкой **Up**.

Отключение подсветки экрана выполняется кнопкой **Down**.

Нажав кнопку **MENU** во время записи, Вы можете сохранить кадр видео как фотографию, не прерывая запись.

Для настройки режима остановите запись кнопкой **SETUPOK**. Нажмите кнопку **MENU**; появятся настройки режима видеозаписи:

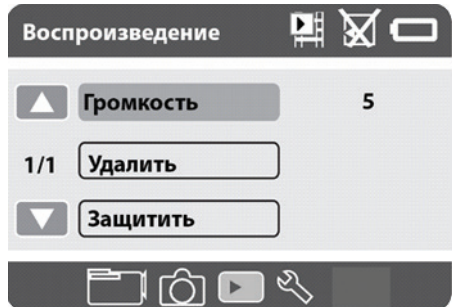


Выберите требуемую настройку кнопками **Up** и **Down** и измените её значение кнопкой **SETUP/OK**. Нажмите кнопку **MENU** для выхода из настройки режима.

Режим «Воспроизведение видео»

Кнопками **UP** и **DOWN** выберите нужный файл и включите воспроизведение кнопкой **SETUP/OK**.

Для настройки режима нажмите кнопку **MENU**; появятся настройки режима воспроизведения:



Выберите требуемую настройку или операцию с файлом кнопками **UP** и **DOWN** и измените её значение кнопкой **SETUP/OK**. Нажмите кнопку **MENU** для выхода из настройки режима.

Удерживайте кнопку **SETUP/OK**, чтобы войти в главное меню регистратора.

Режим «Фотосъёмка»

Кнопками **UP** и **DOWN** выберите требуемое увеличение (zoom) изображения и нажмите кнопку

SETUP/OK для фотосъёмки.

Для настройки режима нажмите кнопку **MENU**; появятся настройки режима фотосъёмки:



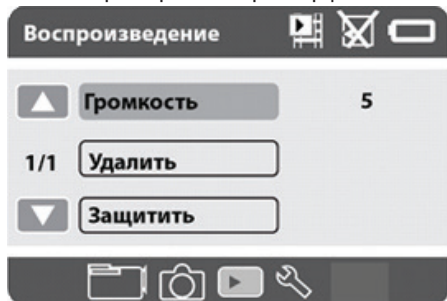
Выберите требуемую настройку кнопками **UP** и **DOWN** и измените её значение кнопкой **SETUP/OK**. Нажмите кнопку **MENU** для выхода из настройки режима.

Удерживайте кнопку **SETUP/OK**, чтобы войти в главное меню регистратора.

Режим «Просмотр фотоснимков»

Кнопками **UP** и **DOWN** выберите нужный файл и отобразите его на экране кнопкой **SETUP/OK**.

Для настройки режима нажмите кнопку **MENU**; появятся настройки режима «Просмотр фотоснимков»:



Выберите требуемую настройку или операцию с файлом кнопками **UP** и **DOWN** и измените её значение кнопкой **SETUP/OK**. Нажмите кнопку **MENU** для выхода из настройки режима.

Удерживайте кнопку **SETUP/OK**, чтобы войти в главное меню регистратора.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ

Режим «Общие настройки»

Общие настройки   

 **Громкость** 5

1/4 **Выключение** 1 мин

 **Откл. дисплея** Выкл.

Общие настройки   

 **Сброс настроек**

4/4 **Формат. SD-карту**

 **Версия ПО** V1.0

Общие настройки   

 **Настройка часов**

2/4 **Метка** дата

 **Язык** Русский

Общие настройки   

 **Система ТВ** PAL

3/4 **Выход HDMI** 1080i

 **Частота** 50 Гц

Выберите требуемую настройку кнопками UP и DOWN и измените её значение кнопкой **SETUPOK**. Нажмите кнопку MENU для выхода из режима «Настройки».

Для сохранения и просмотра фото-видеофайлов на компьютере подключите гнездо DVR USB прибора к компьютеру прилагаемым кабелем. После включения регистратора и появления на его экране значка содержимое карты памяти регистратора отобразится на компьютере как внешний диск (папка \DCIM\100MEDIA).

Для обновления базы данных ПО прибора посетите страницу DRS-GD59VST на сайте <http://supra.ru>

(Каталог » Автомобильная техника » Радар-детекторы » DRS-GD59VST » Файлы) и загрузите инструкцию по обновлению и требуемые базы данных.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При возникновении неисправности попробуйте устранить ее с помощью рекомендаций из таблицы ниже. Если неисправность не устраняется, не пытайтесь самостоятельно починить прибор, обратитесь в авторизованный сервисный центр производителя.

НЕИСПРАВНОСТИ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Видеорегистратор не включается.	Низкий заряд батареи.	Зарядите батарею.
Прибор не работает от разъема автомобильного прикуривателя.	Нет соединения. Сгорел предохранитель автомобильного прикуривателя. Неисправен разъем автомобильного прикуривателя.	Убедитесь, что контакты плотные. Проверьте исправность предохранителя. Проверьте исправность разъема автомобильного прикуривателя.
Радар-детектор не срабатывает при обнаружении полицейского сигнала X/K-диапазона.	Громкость установлена на минимальном уровне. Неправильно выбран режим Город/Трасса. Выключен соответствующий диапазон приёма	Отрегулируйте громкость. Правильно выберите режим Город/Трасса. Включите требуемый диапазон в меню радар-детектора.
Радар-детектор не срабатывает на сигнал радарного измерителя скорости.	Другие радар-детекторы в автомобиле подавляют сигнал. Покрытие стекла препятствуют прохождению сигнала.	Не используйте одновременно несколько радар-детекторов. Удалите покрытие на небольшом участке стекла, чтобы обеспечить прохождение сигнала.
Прибор обнаруживает только сильные сигналы или вообще не обнаруживает их.	Какие-либо предметы закрывают заднюю часть прибора и мешают обнаружению сигнала. Покрытие стекла препятствуют прохождению сигнала.	Устанавливайте прибор так, чтобы другие предметы не закрывали ему обзор. Удалите покрытие на небольшом участке стекла, чтобы обеспечить прохождение сигнала.
Ложные срабатывания радар-детектора.	Радар-детектор реагирует на оборудование (автоматически открывающиеся двери, вышки мобильной связи и т.п.), использующее те же диапазоны.	Используйте режим Город.
Не осуществляется видеозапись.	В устройство не установлена карта памяти. Карта памяти установлена неправильно. На карте памяти мало свободного места.	Установите карту памяти правильно. Убедитесь, что на ней достаточно свободного места.
Изображение размытое.	Объектив загрязнен.	Протрите объектив, чтобы удалить пыль и грязь.
В режиме воспроизведения видеофайла отсутствует звук.	Запись звука была выключена в меню настроек. Выключен динамик.	Включите запись звука в настройках. Установите требуемое значение громкости в меню воспроизведения.
Невозможно установить соединение с ПК.	Неправильно подсоединен или неисправен кабель USB.	Подключите исправный кабель USB к гнезду DVR USB.
На экране телевизора отсутствует изображение.	Плохой контакт кабеля. Неисправен кабель. Не выбран нужный видеовход.	Правильно подключите исправный кабель и выберите на телевизоре соответствующий видеовход.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Матрица: CMOS
- Угол обзора видеокамеры: 140°
- Разрешение видео: Full HD 30 к/с, HD 30 и 60 к/с, VGA 30 к/с
- Формат видео: AVC (H264)
- Разрешение фотографий: 2...14 мегапикселей
- Формат фотографий: JPEG
- Поддержка карт памяти: TF(микро SD) до 32 Гб
- Микрофон/громкоговоритель: встроенные
- Система цвета: NTSC, PAL
- Диапазоны радар детектора: X, K (+ «Стрелка»), L («лазер»)
- Входное напряжение питания: 12В
- Батарея: встроенная Li-ion
- Рабочая температура: 0...+50°C
- Рабочая относительная влажность: 0...80%
- Вес: 0.18кг (без кронштейна)
- Размеры: 110x70x33 (без кронштейна)

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию прибора без дополнительного уведомления об этих изменениях.

Благодарим Вас за выбор техники SUPRA.

Компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию товара без предварительного уведомления, если данные изменения направлены на улучшение его эксплуатационных характеристик.

Изготовитель: СУПРА ТЕХНОЛОДЖИС ЛИМИТЕД

Китай, Гонконг, Квинз Роуд Централ, 222, Кай Вонг Коммершиал Билдинг, ЛГ2/Ф., комната 2.

Сделано в Китае.

Manufacturer: SUPRA TECHNOLOGIES LIMITED

Room 2, LG2/F, Kai Wong Commercial Building, 222 Queen's Road Central, HK, Made in China.

Товар подлежит декларированию соответствия.

Срок службы изделия: 3 года

Гарантийный срок: 1 год

Центральный авторизованный сервисный центр:

ООО «ВипСервис», 142704, г. Москва, поселение Мосрентген, поселок завода Мосрентген, ул. Героя России Соломатина, д.31

Компания производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в список авторизованных сервисных центров, включая изменения адресов и телефонов существующих. Адрес ближайшего ЦС вы можете узнать по телефону горячей линии 8-800-100-333-1 или на сайте www.supra.ru, а так же отправив запрос на supra@supra.ru



SUPRA