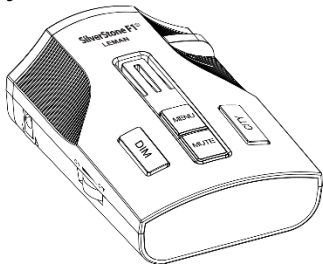


# SilverStone F1

## LEMAN

Радар-детектор с GPS-сопровождением  
*Руководство пользователя*



## **Введение**

Поздравляем Вас с приобретением радар-детектора SilverStone F1 LEMAN. Радар-детектор LEMAN предназначен для заблаговременного предупреждения о радарных измерителях скорости, работающих во всех диапазонах, используемых в РФ и странах СНГ: диапазонах X, K, Ka, радарах, работающих в режиме POP и импульсном режиме, комплексах Стрелка (стационарные и мобильные), лазерных измерителях. Новая система фильтрации позволяет свести к минимуму количество ложных срабатываний от датчиков движения, автоматических дверей, устройств контроля слепых зон автомобиля и других устройств, работающих в тех же диапазонах.

Модель SilverStone F1 LEMAN снабжена GPS-модулем, которая позволяет обнаруживать безрадарные или маломощные комплексы (радары со слабым излучением).

LEMAN обладает современными функциями, которые позволяют ему не беспокоить пользователя без необходимости.

Перед использованием внимательно прочитайте данное руководство.

**\*\*Характеристики и набор функций могут быть изменены производителем с целью их улучшения.**

## Комплектация



SilverStone F1 LEMAN.



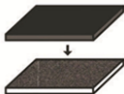
Скоба для установки  
на ветровое стекло



USB-провод

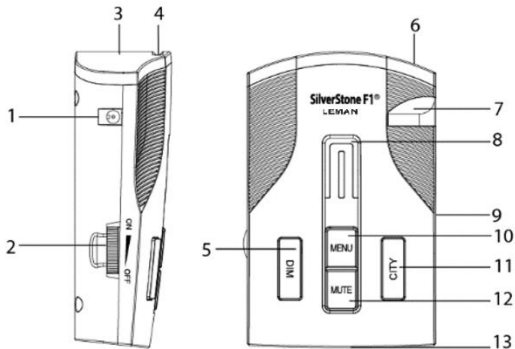


Провод питания



Липучки для установки на приборную панель

## Описание устройства



- 1) Вход шнура питания
- 2) Громкость, Вкл./Выкл.
- 3) Антенна
- 4) Место крепления скобы
- 5) Кнопка Dim
- 6) Передняя линза
- 7) Задняя линза

- 8) Динамик
- 9) USB-порт
- 10) Кнопка Menu
- 11) Кнопка City
- 12) Кнопка MUTE
- 13) LED-дисплей

## Установка

1. Установка с помощью скобы крепления
  - A. Сборка скобы крепления
    - a. Вставьте бампер в скобу крепления
    - b. Вставьте присоски в скобу крепления
  - B. Установка радар-детектор SilverStone F1 LEMAN
    - a. Прикрепите скобу на лобовое стекло
    - b. Согните скобу, если необходимо
    - c. Вставьте шнур питания в прибор
    - d. Установите прибор в место крепления скобы
    - e. Вставьте шнур питания в радар-детектор, а затем в «прикуриватель»

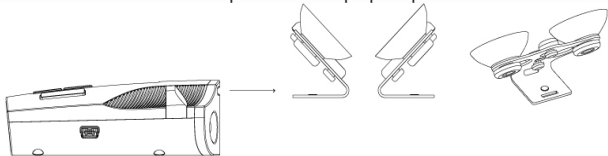
## 2. Установка с помощью липучек на приборную панель

а. Место для крепления должно быть сухим и чистым

б. Снимите защитную пленку с одной стороны липучки и прикрепите на нижнюю сторону радар-детектора SilverStone F1 LEMAN

в. Снимите защитную пленку с другой стороны липучки и прикрепите липучку на приборную панель

**Важно:** не заклеивайте серийный номер прибора





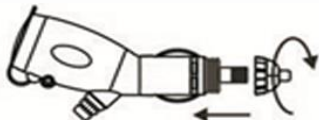
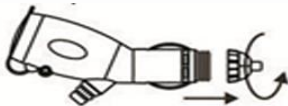
### **Примечание:**

- антенна радар-детектора должна быть направлена на дорогу;
- GPS-антенна не должна быть ничем закрыта для обеспечения связи со спутниками. Антенна и датчики не должны быть закрыты металлическими частями автомобиля. ***Если автомобиль оборудован “атермальным” или подогревом лобового стекла, может наблюдаться задержка в поиске GPS сигнала и погрешность в определении текущей скорости и других GPS-параметров, а также пониженный уровень сигнала от радаров (Стрелка, К-диапазон и т.д.). Это важный момент, который надо учитывать при эксплуатации.*** Прибор должен быть размещен параллельно линии горизонта;

- радар-детектор не должен мешать обзору водителя. Установите прибор так, чтобы он не упал и не нанес повреждений при резкой остановке или маневре;
- убирайте радар-детектор с приборной панели, когда Вы покидаете автомобиль. Это убережет его от резких перепадов температур и возможной кражи;
- при необходимости можно изменить угол наклона скобы, согнув ее;
- чтобы снять прибор со скобы крепления, потяните его на себя;

### 3. Замена предохранителя

а. Открутите верхнюю часть вилки



б. Проверьте предохранитель. Если он сгорел, его необходимо заменить

Характеристики предохранителя: 3А3АГ

## Управление

**Включение/Выключение.** Радар-детектор SilverStone F1 LEMAN работает от источника питания в 12В. Для подключения прибора используйте провод из комплекта (провод-раздвоитель позволяет подключить еще один гаджет в то же гнездо). Для включения радар-детектора покрутите регулятор громкости по часовой стрелке. Для отключения прибора покрутите регулятор против часовой стрелки, до щелчка.





**Контроль громкости.** Настройте громкость по своему усмотрению: по часовой стрелке - увеличение громкости, против часовой - уменьшение громкости.

## Информация на дисплее

*При включении устройства на экране поочерёдно отображается:*

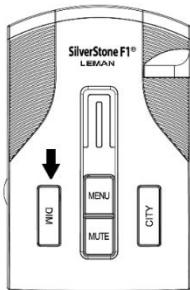
Приветствие			
Дата версии прошивки			
Дата баз камер			

**Виды камер (определяемые по GPS) и индикация на дисплее:**

Название камеры	На дисплее
Стрелка	
Маломощный радар. Стационарный радар. Система поток. Светофор. Железная дорога. Мобильный радар. Тренога. Мобильная камера. Пост ДПС. Муляж радара.	
Начало участка контроля скорости	
Конец участка контроля скорости	
Стрелка видео	

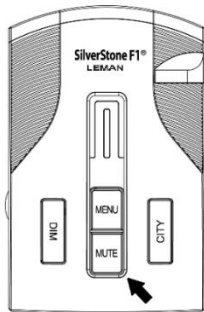
## Функции кнопок

### Кнопка *Dim*



Краткое нажатие кнопки переключает режим яркости дисплея с яркого на приглушенный. Если ранее в Меню настроек был выбран режим яркости «Мой», то краткое нажатие на кнопку возвращает прибор в режим яркости по умолчанию.

## Кнопка Mute

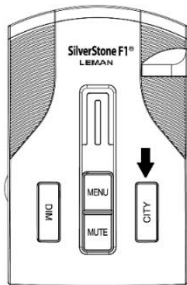


Краткое нажатие кнопки при наличии входящего сигнала отключает звуковое оповещение. Звуковое оповещение включится автоматически через 30 сек при отсутствии входящих сигналов. Чтобы включить его раньше, нажмите кнопку Mute еще раз.

При отсутствии входящих сигналов краткое нажатие кнопки позволяет пользователю выбрать между звуковыми режимами: Automute - Extra mute - Mute-off (Без приглушения звука).

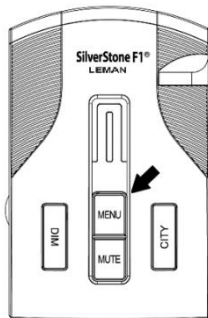


## Кнопка City



Краткое нажатие кнопки переключает режимы Трасса-Город1-Город2-Город3-Smart. Режимы описаны далее в инструкции.

## Кнопка Меню



Краткое нажатие кнопки открывает доступ к меню настроек. В меню переключение между различными настройками осуществляется с помощью кнопок Dim и Menu, выбор настроек - с помощью кнопок Mute и City.

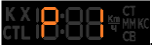
Длительное нажатие и удерживание кнопки заносит в память прибора информацию о точке пользователя (см. следующую главу). Эта функция работает только при включенном GPS.

## Сохранение и удаление точек пользователя

SilverStone F1 LEMAN предоставляет возможность сохранить точки пользователя, о которых радар-детектор будет оповещать при повторном проезде этих точек.

*Сохранение:*

Нажмите кнопку Menu и удерживайте ее в течение 2 сек. На дисплее

отобразится . Это означает, что точка добавлена.

*Удаление точки POI:*

Удаление одной точки:

Когда прибор оповещает о сохраненной точке, нажмите кнопку Menu и удерживайте ее в течение 2 сек.

Удаление всех точек:

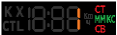
Нажмите кнопку Menu для входа в режим настроек. Выберите DEL для удаления точек. Для подтверждения удаления нажмите кнопки Dim или City.








## Меню настроек






Для входа в меню настроек нажмите кнопку MENU. Далее нажимайте кнопки Menu или Mute для изменения пункта меню и Dim или City для изменения настроек подменю.






Чтобы выйти из режима настроек, нажмите кнопку Menu и удерживайте в течение 2 сек. При отсутствии каких-либо действий прибор выходит из режима настроек автоматически.

### Краткий обзор MENU:

Меню	Варианты подменю	Как это работает?	По умолч.
	SMART : Вкл. / Выкл.	Автоматический режим, настраивающий фильтрацию помех, звуковых сообщений, выбирает режим Город/Трасса и др. (рекомендуется)	Вкл.

	ГОЛОС: Вкл. / Выкл.	Выключает или включает голосовое сопровождение	Вкл.
	Тест: Вкл. / Выкл.	Тест диапазонов при включении	Выкл.
	X : Вкл. / Выкл.	Детектирование радарной частью в X-диапазоне	Выкл.
	Ku: Вкл. / Выкл.	Детектирование радарной частью в Ku-диапазоне	Выкл.
	Ka: Вкл. / Выкл.	Детектирование радарной частью в Ka-диапазоне	Выкл.
	K: Вкл. / Выкл.	Детектирование радарной частью в K-диапазоне	Вкл.
	СТРЕЛКА: Вкл. / Выкл	Детектирование радарной частью в диапазоне St	Вкл.

	LASER: Вкл. / Выкл.	Детектирование радарной частью любых видов лазеров	Вкл.
	Яркий / Темный / Мой	Регулятор яркости дисплея	
	Режим яркости Мой 1~10	Пользователь может установить яркость дисплея по своему предпочтению	7
	X Звук: 1~10	Выбор предупреждающих звуковых сигналов	1
	K Звук 1~10		2
	Ka Звук: 1~10		3
	Ku Звук: 1~10		4

	CT Звук: 1~10	Выбор предупреждающих звуковых сигналов	5
	GPS : Вкл./ Выкл.	Поиск спутников по GPS	Вкл.
	SMART GPS : Вкл. / Выкл.	Автоматический режим, меняющий режим поиска точек по GPS базе в зависимости от скорости. Позволяет сократить ложные срабатывания и увеличить дальность предупреждения.	Вкл.
	Поиск GPS Трасса : 200 ~ 1500M	При <b>SMART GPS = Выкл.</b> пользователь может вручную установить расстояние поиска точки Радара/Камеры для каждого режима.	1000M
	Поиск GPS Город1 : 200 ~ 1500M		600M

	Поиск GPS Город2 : 200 ~ 1500M	При <b>SMART GPS = Выкл.</b> пользователь может вручную установить расстояние поиска точки Радара/Камеры для каждого режима.	500M
	Поиск GPS Город3 : 200 ~ 1500M		500M
	1-12	Выбор часового пояса	3
	ВыкРадЧасти 0 ~ 70 KM/ч	Вы можете установить скорость, ниже которой радарная часть будет автоматически выключаться ( <b>Off</b> )	40 KM/Н
	АвтВыкЗвук 0 ~ 70 KM/ч	Вы можете установить скорость, ниже которой звуковой сигнал будет выключен	60 KM/Н
	АвтоГород 0 ~ 70 KM/ч	Вы можете установить скорость, ниже которой РД будет автоматически переключаться в город 2 ( <b>C2</b> ).	50 KM/Н



	<p>АвтоТрасса 0 ~ 120 КМ/ч</p>	<p>Вы можете установить скорость, выше которой РД будет автоматически переключаться в Трасса (Т)</p>	<p>80 КМ/Н</p>
	<p>Максимальная скорость 20 ~ 200 КМ/ч</p>	<p>Если Ваша скорость превышает установленную, то устройство будет генерировать сигнал тревоги</p>	<p>120 КМ/Н</p>
	<p>Max speed 0 ~ 20 КМ/ч</p>	<p>Позволяет установить, при каком превышении скоростного лимита будет звучать предупреждение "Снижайте скорость!"</p>	<p>10 КМ/Н</p>
	<p>DEL</p>	<p>Удаления пользовательских точек</p>	
	<p>Завод. установки :</p>	<p>Перезагрузка прибора</p>	

## Режимы работы

**Трасса** - используется для вождения на трассах, шоссе и пр. В этом режиме радар-детектор принимает сигналы всех радарных диапазонов, сигналы лазеров, а также сигналы GPS и Стрелки.

Прибор работает с максимальной чувствительностью.

**Город1** - отключен прием диапазонов Ка, Ku/X, уровень чувствительности средний.

**Город2** - отключен прием всех радарных диапазонов, работает только прием сигналов Стрелки, Лазер уровень чувствительности низкий и по GPS.

**Город3** - отключен прием всех радарных диапазонов, работает только прием сигналов по GPS

**Smart** - автоматический режим, настраивающий фильтрацию помех, звуковых сообщений, чувствительность радарной части, самостоятельно выбирает режим Город1/Город2/Трасса и др. (рекомендуется).

Режим Smart настраивается через изменения скоростных фильтров:

ВыкРадЧасти, АвтоГород, АвтоТрасса

**Auto mute** - автоматического приглушения звука (выбран по умолчанию) громкость звука уменьшается на 50% через 3 сек после начала приема сигнала.

**Extra Mute** - в этом режиме отключены все голосовые оповещения. Прием сигналов обозначается только коротким звуковым сигналом. Вся информация о типе детектируемого сигнала выводится на дисплей. Также короткие звуковые сигналы оповещают о превышении лимита скорости (*рекомендуется для опытных пользователей*).

**Без приглушения звука mute-off** - устройство работает с постоянной громкостью, выставленной регулятором громкости.

## Загрузка данных

Для обновления прошивки и базы камер необходимо скачать файлы обновлений, которые можно загрузить на сайте [www.SilverStoneF1.ru](http://www.SilverStoneF1.ru) и [www.Interpower.ru](http://www.Interpower.ru)

Для загрузки данных в радар-детектор подключите прибор к компьютеру с помощью провода USB, идущего в комплекте. Откройте архив, скачанный с сайта (для этого на Вашем компьютере должна быть установлена программа-архиватор). Подробная инструкция по обновлению радар-детектора выложена на официальных сайтах.

Базы камер обновляются на сайте минимально 1 раз в неделю. Прошивка – программа, отвечающая за алгоритм и меню устройства, - обновляется по мере изменения условий эксплуатации.

## Спецификация

Сигналы радаров

Тип приемника: Супергетеродинный с двойным преобразованием частоты

Тип детектора: Частотный дискриминатор

Диапазоны: Диапазон X: 10.525ГГц/±50МГц Диапазон Ku: 13,450ГГц/±50МГц

Диапазон K: 24.150ГГц/±100МГц Диапазон Ka: 34.70ГГц/±1300МГц

Лазерные сигналы и GPS

Спектральная чувствительность: 800~1100нм

Температурный режим: -20 - +70°C

Необходимое питание: 12-15В, 120мА номинально/250мА макс.

Размеры (в см): 2,84(В) X 6,75(Ш) X 10,06(Г)

Вес: 120 г

Характеристики могут быть изменены производителем без предупреждения.



**SilverStone F1®**

*Совершенство пленга*