



ДЕТЕКТОР РАДАРОВ И ЛАЗЕРОВ
STR-6000EX, STR-6600EX
STR-7700EX



Введение

Уважаемый владелец детектора радаров и лазеров, поздравляем Вас с покупкой нашего прибора.

Мы уверены, что он будет очень полезен и прослужит Вам долго.

Детектор **Street Storm** выдает четкие визуальные и звуковые сигналы предупреждения о присутствии радиосигналов **X, K и Ka** диапазонов, а также сигналов лазера в радиусе 360°.

С нашим радар-детектором Вы сможете управлять автомобилем с большей уверенностью.

Особенности STR-6000EX, STR-6600EX, STR-7700EX

- Радар-детектор нового поколения на базе высокопроизводительного процессора **ST MicroElectronics**
- Новая платформа **High Sensitivity Platform (HSP)**
- Увеличенная рупорная антенна для повышения чувствительности и дальности обнаружения
- Угол обзора лазерного сенсора 360 градусов
- Улучшенный современный фильтр импульсных помех
- Контроль излучения всех полицейских радаров в диапазонах **X, K и Ka**
- Обнаружение радаров **Стрелка-СТ** с увеличенной дистанции
- Специальный сигнал оповещения при приближении к радару **Стрелка-СТ**
- Обнаружение радаров **Искра, Крус-П, Визир, Сокол, Бинар, Радис, Арена**
- Обнаружение лазерных полицейских измерителей скорости последнего поколения **ЛИСД** и **АМАТА**
- Возможность выборочного отключения диапазонов **X и Ka** для оптимизации быстродействия процессора и снижения ложных срабатываний детектора
- Сервисный **USB** порт для обновления программного обеспечения при появлении новых моделей полицейских радаров (замена версии ПО)
- Режим автоматического понижения громкости сигнала обнаружения с возможностью отключения
- Сохранение всех пользовательских настроек при выключении детектора
- OLED-дисплей с функцией регулировки яркости
- Голосовое оповещение на русском языке (для моделей STR-6600EX, STR-7700EX)

Руководство по монтажу

Для успешной работы радар-детектора необходимо выбрать правильное место для его установки, чтобы дорога находилась в прямой видимости детектора.

Для точного и безошибочного обнаружения сигналов антенну и лазерный датчик детектора (задняя панель) нужно направить на линию горизонта (параллельно поверхности дороги).

Установленный детектор не должен ограничивать обзор водителю.

Не устанавливайте детектор за металлическими поверхностями, за антенной магнитолы (если антенна находится на лобовом стекле), за стеклоочистителями и за солнцезащитной кромкой лобового стекла.

Тонированное стекло уменьшает чувствительность детектора к лазерным сигналам, поэтому не устанавливайте лазер/радар детектор за тонированными стеклами.

Также не устанавливайте лазер-радар детектор так, чтобы в случае внезапной (резкой) остановки автомобиля, водитель или пассажир пострадали от удара о прибор.

Крепление на кронштейне

Входящие в комплект присоски и установочный кронштейн, позволяют быстро прикрепить радар-детектор на ветровое стекло Вашего автомобиля.

Для этого выполните следующие шаги: Прикрепите присоски к кронштейну, вставив их в предусмотренные для этого отверстия.

1. Прикрепите кронштейн присосками к поверхности ветрового стекла.
2. Прикрепите детектор к кронштейну.
3. Для коррекции угла обнаружения Вы можете слегка согнуть или разогнуть кронштейн (**только при снятом с кронштейна детекторе!**).

***Внимание:** На некоторых моделях автомобилей применяется синтетическое защитное покрытие ветрового стекла. Проверьте в инструкции по эксплуатации Вашего автомобиля, имеет ли он синтетическое защитное покрытие ветрового стекла и можно ли крепить на него детектор.*

Подключение питания

Лазер/радар-детектор **Street Storm** предназначен для эксплуатации в автомобилях, у которых напряжение 12 Вольт и отрицательное заземление.

1. Вставьте маленький штекер провода питания в гнездо питания детектора.
 2. Вставьте другой конец провода питания (большой штекер) в гнездо прикуривателя Вашего автомобиля. Если после включения, детектор не работает, выньте штекер прикуривателя из гнезда и проверьте гнездо прикуривателя на наличие мусора.
- Также проверьте исправность предохранителя в штекере и в блоке предохранителей Вашего автомобиля.

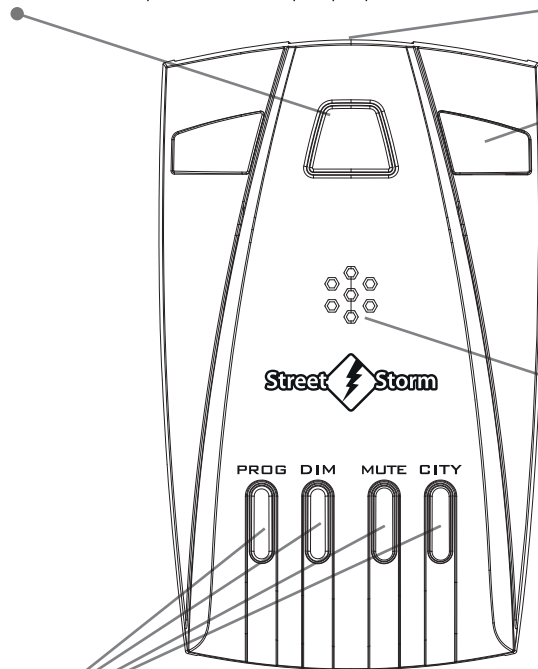
Замена предохранителя

Если детектор перестал работать, возможно, перегорел предохранитель, встроенный в штекер шнура.

1. Откройте верхнюю часть штекера.
2. Выньте предохранитель, убедитесь, что он сгоревший и если да, тогда замените его новым.

Кнопка снятия

Позволяет быстро и легко снять прибор с кронштейна



Кнопки переключения режимов и управления настройками радар-детектора (стр. 8)

Радиоантенна

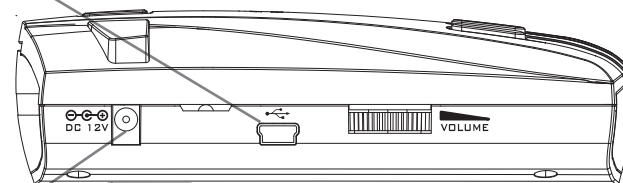
Эффективная радарная антенна

Линзы сенсора, обнаруживающего сигналы лазера

Обеспечивает повышенную чувствительность и охват обнаружения в радиусе 360°.

Порт USB

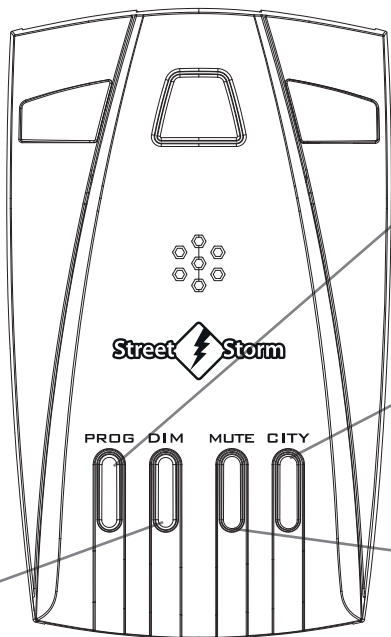
Сервисный порт для обновления ПО



Гнездо подключения кабеля питания

Динамик

Производит звуковые сигналы



Кнопка DIM
Регулировка яркости дисплея.

Кнопка PROG

Кнопка входа в меню настроек

Нажатие и удержание этой кнопки в течении 2-х секунд включает режим меню. В этом режиме кнопки **DIM** и **CITY** – передвижение по пунктам меню: **X**-вкл/выкл; **Ка**-вкл/выкл; Режим индикации-нормальный/режим индикации частоты **FREQ DP**; Возврат к заводским настройкам. Кнопка **MUTE** – в этом режиме происходит переключение состояния в соответствующем пункте меню.

Кнопка CITY

Включает городской режим приема

Трасса / Город 1 / Город 2

Нажатие и удержание кнопки в течение 2-х секунд включает/выключает приём в диапазоне **X**

Режим СТРЕЛКА ГЕЙГЕР

Нажатие и удержание кнопок **MUTE** и **CITY** одновременно в течение 2-х секунд включает/выключает режим **СТРЕЛКА ГЕЙГЕР**

Кнопка MUTE

Приглушение звука в режиме детектирования

В обычном режиме – включение/выключение режима автоматического приглушения. Нажатие и удержание кнопки в течение 2-х секунд включает/выключает приём в диапазоне **Ка**.



STR-6000EX



STR-6600EX



STR-7700EX

Информация при включении

При включении радар-детектора звучат три бипа (здесь и далее бип - это короткий звуковой сигнал).

При заводской настройке сразу после включения на дисплей выводятся следующие сообщения:

STREETSTORM

СИСТЕМА ГОТОВА

X ДИАПАЗОН ВКЛЮЧЕН

K ДИАПАЗОН ВКЛЮЧЕН

KA ДИАПАЗОН ВЫКЛЮЧЕН

СТРЕЛКА ГЕЙГЕР ВЫКЛ

АВТОПРИГЛУШЕНИЕ ВКЛ

ТРАССА

Данные сообщения выводятся с максимальной яркостью независимо от установленного в настройках уровня яркости дисплея. В зависимости от выбранных настроек значение показанных параметров может меняться.

Вывод этих сообщений можно прекратить нажатием любой кнопки.

Информация о сигнале радара

При обнаружении сигнала радара в диапазоне **K** звучит прерывистый звуковой сигнал, интенсивность которого повышается по мере увеличения уровня сигнала радара. Звуковой сигнал можно отключить коротким нажатием кнопки **MUTE**.

На дисплей выводится обозначение диапазона и уровень сигнала от 1 до 6, в графическом и цифровом виде.

На рисунке: Информация на дисплее при обнаружении очень сильного сигнала радара, работающего в диапазоне **K**:



На рисунке: Информация на дисплее при обнаружении очень сильного сигнала радара, работающего в диапазоне **K**:



При обнаружении радарного сигнала в диапазонах **X** или **Ka** звучит прерывистый звуковой сигнал, интенсивность которого повышается по мере увеличения уровня сигнала радара. Звуковой сигнал можно отключить коротким нажатием кнопки **MUTE**.

На дисплей выводится обозначение диапазона и уровень сигнала от 1 до 6, в графическом и цифровом виде.

На рисунке: Информация на дисплее при обнаружении очень сильного сигнала радара, работающего в диапазоне **X**:



На рисунке: Информация на дисплее при обнаружении очень сильного сигнала радара, работающего в диапазоне **Ka**:



Обратите внимание на то, что однозначной связи между уровнем сигнала и расстоянием до источника излучения нет. Это с равной долей вероятности может быть или сигнал сильного радара, расположенного вдалеке, или излучение слабосигнального радара, находящегося прямо перед вами. По мере приближения к источнику излучения уровень принимаемого сигнала увеличивается. Однако не стоит ожидать его обязательного роста до максимального уровня.



Обнаружение радара Стрелка

При обнаружении сигнала радарного комплекса Стрелка звучит непрерывный звуковой сигнал:



На дисплей выводится следующее сообщение:



Всё время нахождения в зоне детектирования сигнала радарного комплекса Стрелка продолжается вывод звукового сигнала предупреждения и на дисплей в режиме бегущей строки выводится следующее сообщение:



Следует учитывать, что при детектировании сигнала радара на большом расстоянии, по мере приближения к источнику сигнал тревоги может прерываться, в зависимости от изменения внешних условий и взаимного расположения радара и радар-детектора. Это особенно характерно при использовании детектора в городских условиях или в местах с плотной застройкой.



В режиме **Стрелка Гейгер** при обнаружении сигнала радарного комплекса Стрелка звучит непрерывный звуковой сигнал:



На дисплей выводится следующее сообщение:



На дисплей выводится обозначение радарного комплекса Стрелка и уровень сигнала от 1 до 3, в графическом и цифровом виде.

Для нормальной работы блока дальнего детектирования детектирования радарных комплексов диапазон **X** должен быть включен.



Обнаружение лазерного радара

При обнаружении сигнала лазерного измерителя скорости звучит звуковой сигнал:



На дисплей выводится следующее сообщение:



И модель измерителя скорости:

На рисунке: Информация на дисплее при обнаружении сигнала лазерного измерителя скорости **AMATA**:



Отображение частоты сигнала

Через режим меню (стр. 9) включается/выключается режим отображения частоты обнаруженного сигнала радара:

1. Первое долгое нажатие включает режим отображения частоты, на дисплее выводится сообщение:



В этом режиме при обнаружении сигнала радара на дисплей будет выведено значение частоты и уровень сигнала в диапазоне от 1 (слабый сигнал) до 6 (сильный сигнал)

На рисунке: Информация на дисплее, работающем в режиме отображения частоты, при обнаружении сильного сигнала радара на частоте **24.100 ГГц**:



2. Второе долгое нажатие отключает режим отображения частоты, на дисплей выводится сообщение:



В этом режиме (заводская установка) при обнаружении сигнала радара на дисплей после названия диапазона будут выведены графический и цифровой индикаторы уровня обнаруженного сигнала.

На рисунке: Информация на дисплее при обнаружении очень сильного сигнала радара, работающего в диапазоне **K**:



3. Следующее нажатие возвращает к п.1. и так далее.

Яркость дисплея

Переключение уровня яркости дисплея производится коротким нажатием кнопки **DIM**

1. Первое короткое нажатие включает режим малой яркости, звучит 1 бип и на дисплей выводится сообщение:

ЗАТЕМНЕН

2. Второе короткое нажатие включает тёмный режим, звучит 1 бип и на дисплей выводится сообщение:

ТЕМНО

В тёмном режиме работает только звуковое оповещение, на левой стороне дисплея светится точка, индицируя рабочее состояние радар-детектора.

3. Третье короткое нажатие включает режим максимальной яркости, звучат 2 бипа, на дисплей выводится сообщение:

ЯРКО

4. Следующее нажатие возвращается к п.1 и так далее.

Смена тональности звукового сигнала

Долгое одновременное нажатие кнопок **DIM** и **CITY** меняет тональность звукового сигнала:

1. Первое нажатие переключает тон с высокого на низкий, звучат быстро чередующиеся три высоких и три низких бипа.



2. Второе нажатие переключает тон с низкого на высокий, звучат быстро чередующиеся три низких и три высоких бипа.



3. Следующее нажатие возвращает к п.1 и так далее.

Автоприглушение и отключение звука

Функция автоприглушения включается/выключается коротким нажатием кнопки **MUTE**

При включенной функции автоприглушения звука детектор сообщает о работе радара звуковым сигналом установленной громкости, затем громкость автоматически уменьшается до более низкого уровня. Это держит вас в курсе ситуации без раздражения от постоянного громкого оповещения.

Для полного отключения звучащего сигнала тревоги нажмите кнопку **MUTE**.

При следующей тревоге звук снова будет включен.

1. Первое короткое нажатие выключает Автоприглушение, два раза зазвучит 1 бип и на дисплей выводится сообщение:

АВТОПРИГЛУШЕНИЕ ВЫКЛ

2. Второе короткое нажатие включает Автоприглушение, звучат 1 и 2 бипа, на дисплей выводится сообщение:

АВТОПРИГЛУШЕНИЕ ВКЛ

3. Следующее нажатие возвращает к п.1. и так далее.

Режимы работы

Два режима чувствительности - **ТРАССА** и **ГОРОД**

В режиме **ТРАССА** чувствительность максимальна во всех диапазонах, детектор сообщает о появлении любой потенциальной опасности.

В городском режиме чувствительность приёма немного снижена для уменьшения числа ложных срабатываний.

Есть два варианта звуковой сигнализации в городском режиме: **ГОРОД** и **ГОРОД2**

В режиме **ГОРОД1** звуковой сигнал подаётся при обнаружении сигнала радара с уровнем не менее 2.

В режиме **ГОРОД2** звуковой сигнал подаётся только при обнаружении лазера или радара Стрелка.

Смена режимов производится коротким нажатием кнопки **СІУ**

1. Первое короткое нажатие включает режим **ГОРОД1**, звучат 1 бип и на дисплей выводится сообщение:

ГОРОД1

2. Второе короткое нажатие включает режим **ГОРОД2**, звучат 2 бипа и на дисплей выводится сообщение:

ГОРОД2

3. Третье короткое нажатие включает режим **ТРАССА**, звучат 3 бипа и на дисплей выводится сообщение:

ТРАССА

4. Следующее нажатие возвращает к п.1 и так далее.

Контроль диапазона X

Через режим меню (стр. 9) включается/выключается контроль сигналов в диапазоне **X**:

1. Первое долгое нажатие выключает приём в диапазоне **X**, звучит 1 бип и на дисплей выводится сообщение:

X ВЫКЛ

2. Второе долгое нажатие включает приём в диапазоне **X**, звучат 2 бипа и на дисплей выводится сообщение:

X ВКЛ

3. Следующее нажатие возвращает к п.1. и так далее.

Контроль диапазона Ka

Через режим меню (стр. 9) включается/выключается режим контроль сигналов в диапазоне **Ka**:

1. Первое долгое нажатие включает приём в диапазоне **Ka**, звучат 2 бипа и на дисплей выводится сообщение:

KA ВКЛ

2. Второе долгое нажатие выключает приём в диапазоне **Ka**, звучит 1 бип и на дисплей выводится сообщение:

KA ВЫКЛ

3. Следующее нажатие возвращает к п.1. и так далее.

Эксплуатация детектора

Ваш детектор является примером воплощения в жизнь превосходных идей наших инженеров и мастерства наших технических работников.

Приведенные ниже рекомендации по эксплуатации и уходу за детектором позволят Вам пользоваться детектором *Street Storm* долгие годы.

Никогда не оставляйте детектор на лобовом стекле или на “торпедо” после парковки автомобиля. Температура в салоне автомобиля, особенно в летнее время, может достигать недопустимого для рабочего состояния детектора значения.

Чтобы уберечься от кражи, настоятельно рекомендуем убирать детектор с лобового стекла или “торпедо”, даже если Вы оставляете автомобиль на короткое время.

Не подвергайте детектор воздействию влажности. Капли росы, дождя, масла и других жидкостей могут повредить внутренние компоненты прибора, что негативно отразится на его работоспособности.

Спецификация

Канал приема радиосигналов

Тип приемника: Супергетеродинный, с двойным преобразованием частоты

Тип антенны: Линейно поляризованная, рупорная

Тип детектора: Частотный дискриминатор

Диапазоны частот:

X-диапазон: 10.525 – 10.550 ГГц

K-диапазон: 24.050 - 24.250 ГГц

Ka-диапазон: 33.400 - 36.000 ГГц

Канал приема сигналов лазера

Тип приемника: Приемник импульсных лазерных сигналов

Тип детектора: Цифровой процессор

Оптический сенсор: Фотодиод с выпуклой оптической линзой

Диапазон частот: 800 - 1100нм

Общие

Рабочий диапазон температур: от -20 до +70°C

Требования к питанию: 12~15В постоянный ток,
250 мА (Отрицательное заземление)

* Приведенная спецификация является общей, спецификация отдельных устройств может отличаться.

Спецификация может быть изменена производителем без уведомления.

Техническая поддержка

Компания Street Storm придерживается политики постоянного усовершенствования своих разработок, поэтому технические характеристики, комплектация и дизайн могут быть изменены частично или полностью без предварительного уведомления.

Вы всегда можете позвонить в представительство компании Street Storm по телефону (499) 795-77-13 или отправить письмо по электронной почте на адрес str@streetstorm.ru. Будем рады ответить на любые вопросы, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации устройства.

Вы также можете найти полезную информацию о продукции Street Storm на нашем web-сайте www.streetstorm.ru

Примечание

В соответствии со статьей 5 закона Российской Федерации «О защите прав потребителей» и Постановлением правительства Российской Федерации N.720 от 16.06.97 компания Street Storm оговаривает следующий срок службы изделий, официально поставляемых на российский рынок : 5 лет

Гарантийный срок: 1 год.
Дополнительную информацию по гарантийным обязательствам Вы сможете найти в фирменном гарантийном талоне.

В случае падения и любого механического повреждения, самовольной разборки, попадания воды или другой жидкости внутрь, а также в случае неправильного использования устройство снимается с гарантии.

* Описание носит справочный характер и не может служить основанием для претензий

Возможные неисправности

Детектор является очень надежным автомобильным прибором и если Вы его установили и эксплуатируете в соответствии с данной инструкцией, он прослужит Вам долго и без проблем.

Если же проблемы все же возникнут, предлагаем следующие варианты их решения.

Не светится дисплей, нет звуковых сигналов:

- Проверьте предохранитель в штекере шнура питания и, если необходимо, замените его.
- Проверьте предохранитель гнезда прикуривателя Вашего автомобиля. Обратитесь к инструкции по эксплуатации автомобиля.
- Убедитесь что гнездо прикуривателя не засорено.

Прибор выдает ложные срабатывания во время ударов и тряски автомобиля:

- Убедитесь, что оба конца провода питания имеют надежное соединение.
- Убедитесь что гнездо прикуривателя не засорено.
- Попробуйте заменить провод питания для того, чтобы убедиться, что проблема в проводе.

Звуковые сигналы недостаточно громкие

- Проверьте регулировку уровня громкости.