

SUPRA



РАДАР-ДЕТЕКТОР

DRS-400S

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Уважаемый покупатель!

Поздравляем, Вы приобрели уникальный радар-детектор с возможностью обнаружения комплексов «СТРЕЛКА СТ/М», «ROBOT» и других современных радарных измерителей скорости. Полевые испытания показали высокую эффективность прибора – например, радар-детектор предупредит вас о приближении к комплексу «СТРЕЛКА СТ/М» на дистанции до 2,2 км! Средняя, рабочая дальность обнаружения составляет более 1 км.

Кроме того, сохранены и улучшены стандартные функции детекторов старых поколений. Данная модель реагирует на радиосигналы X-, K- и широкополосного Ka- диапазонов, импульсных радаров, а также на лазерные измерители скорости.

В конструкции прибора используются собственные разработки специалистов SUPRA. Мы рады предложить вам изделия, разработанные и изготовленные с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну.

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. Если прибор перейдет к другому хозяину, передайте руководство вместе с прибором.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Все изображения в данном руководстве приведены в качестве примеров, реальное изделие может отличаться от изображения.

Меры безопасности и предосторожности	3
Комплектация	4
Устройство прибора	5
Установка и извлечение прибора	5
Основные операции	6
Возможные неисправности и способы их устранения	9
Технические характеристики	10

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

Инструкции по безопасности

- Никогда не открывайте корпус прибора или адаптера питания, т.к. это может привести к поражению электрическим током. 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 аппарата может стать причиной нарушения функционирования прибора.
- Не разрешайте детям играть с прибором.
- Удалите адаптер из гнезда прикуривателя, немедленно выключите прибор, если он включен, и обратитесь в авторизованный сервисный центр в следующих случаях:
 - если адаптер питания либо его шнур оплавился или был поврежден;
 - если корпус прибора или адаптер питания были повреждены или в них попала жидкость. Чтобы предотвратить повреждения, специалисты сервисного центра должны проверить компоненты прибора.
- Перед очисткой прибора всегда его выключайте. Очистку дисплея и поверхности устройства производите с использованием мягкой влажной ткани без ворса.
- Не разбирайте, не переделывайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно. Это может вызвать серьезные поломки и снимает гарантию на бесплатный ремонт изделия. Ремонт должен производиться только в специализированных авторизованных сервисных центрах.

Питание от автомобильного адаптера

Автомобильный адаптер подсоединяйте только к гнезду прикуривателя в автомобиле (с электросистемой 12 В постоянного тока). Если вы не уверены на счет характеристик электросети автомобиля, обратитесь к дилеру вашей марки автомобиля.

Установка

- Устанавливайте прибор в таком месте, где он не будет ограничивать обзор водителю.
- Выбирайте такое место установки радар-детектора, где он и 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.
- Для точного и безошибочного обнаружения сигналов антенну и лазерный датчик детектора нужно направить на линию горизонта (параллельно поверхности дороги), постарайтесь при установке детектора избежать каких-либо преград на пути его видимости.
- Антенна и лазерный датчик прибора не должны быть закрыты металлическими предметами, антенной магнитолы (если антенна находится на лобовом стекле) или щетками стеклоочистителя (“дворниками”).

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Условия работы

- Рабочая температура прибора от -30°C до $+80^{\circ}\text{C}$.
- Не подвергайте прибор воздействию влаги, тепла или прямых солнечных лучей, особенно в автомобиле, избегайте образования пыли.
- Следите, чтобы прибор не намокал, берегите его от дождя и града.
- Не роняйте прибор, берегите его от сильной вибрации, тряски и ударов.
- Не храните устройство и его компоненты рядом с огнеопасными жидкостями, газами или взрывоопасными материалами.
- Храните прибор в безопасном месте, чтобы он не подвергнулся воздействию высоких температур (при парковке или попадании прямых солнечных лучей).

КОМПЛЕКТАЦИЯ / УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

Откройте упаковку и проверьте наличие всех аксессуаров при получении товара.

- Радар-детектор
- Держатель
- Автомобильный адаптер питания
- Руководство по эксплуатации и гарантийный талон



1. Разъем для подключения адаптера питания (входное напряжение 12 В постоянного тока)
2. Кнопка извлечения прибора из держателя
3. Антенна радио диапазона
4. Линза для обнаружения сигналов лазера.
5. Громкоговоритель
6. **MUTE** - Кнопка блокировки звука / отключения блокировки (во время сигнала)
7. **CITY**- Кнопка выбора режима работы прибора (Город – Трасса)
8. Дисплей
9. **DIM** - Кнопка регулировки яркости подсветки дисплея
10. Ручка регулировки громкости / включения прибора

УСТАНОВКА ПРИБОРА

Внимательно прочитайте раздел «Меры безопасности и предосторожности» и соблюдайте приведенные там инструкции во время установки радар-детектора.

Сборка держателя

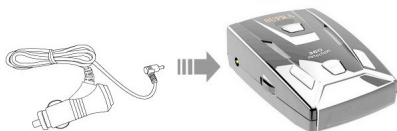
Установите упор-амортизатор на держатель.

Установите две присоски на держатель.

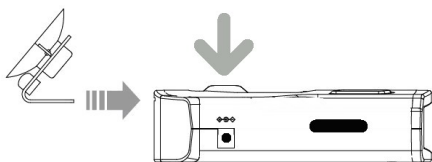
Установка радар-детектора

Выберите подходящее место установки прибора на лобовом стекле автомобиля и прикрепите туда держатель с помощью двух присосок.

При необходимости немного согните держатель, чтобы выбрать подходящий угол обзора детектора.



Подключите кабель питания к соответствующему гнезду на корпусе детектора.



Установите детектор в держатель (смотри рисунок).

Подключите адаптер питания к гнезду прикуривателя автомобиля.

Извлечение прибора

Нажмите кнопку извлечения прибора из держателя, а затем потяните детектор на себя.











Не оставляйте радар-детектор в держателе, когда вы паркуете автомобиль, чтобы предотвратить его повреждение в результате воздействия высоких температур и возможную кражу прибора. Убирайте радар-детектор в безопасное место.

Включение и выключение прибора

Когда радар-детектор подсоединен к разъему прикуривателя через адаптер питания поверните ручку регулировки громкости/включения в соответствующем направлении, чтобы включить или выключить прибор.

При включении прибора он выполняет самотестирование: по очереди загораются индикаторы X, K, Ka, L1, L2, L3, в каждом диапазоне подается звуковой сигнал. После этого прибор переходит в режим ожидания.

Индикаторы прибора и их значение

Тип	Обозначение	Индикация	Значение	Звуковой сигнал
Питание	P		Индикатор горит – питание включено	Звуковой сигнал
X-диапазон	X		Индикатор горит – обнаружен сигнал в X-диапазоне	Звуковой сигнал X-диапазона
K-диапазон	K		Индикатор горит – обнаружен сигнал в K-диапазоне	Звуковой сигнал K-диапазона
Ka-диапазон	Ka		Индикатор горит – обнаружен сигнал в Ka-диапазоне	Звуковой сигнал Ka-диапазона
Стрелка СТ/М			Все индикаторы мигают	Звуковой сигнал детектирования Стрелки
Лазер	L		Индикатор горит – обнаружен сигнал лазерной пушки	Звуковой сигнал лазера
Уровень 1	S1		См. таблицу по силе сигнала	Соответствующий звуковой сигнал
Уровень 2	S2			Соответствующий звуковой сигнал
Уровень 3	S1, S2			Соответствующий звуковой сигнал
Город/Трасса	C		Индикатор горит в режиме Город, индикатор гаснет в режиме Трасса	Звуковой сигнал

Индикаторы уровня сигнала

LED	Диапазон	S1	S2
Уровень 1	ВКЛ	Выключен	Выключен
Уровень 2	ВКЛ	Медленно мигает	Выключен
Уровень 3	ВКЛ	Горит	Медленно мигает
Уровень 4	ВКЛ	Быстро мигает	Быстро мигает

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Кнопки прибора и их функции

Каждое нажатие любой кнопки сопровождается звуковым сигналом.

Кнопка **DARK**

Последовательно нажимайте кнопку **DARK**, чтобы отрегулировать яркость подсветки дисплея: 100% - 50% - 0% (индикатор питания «Р» должен гореть постоянно).

Нажмите и удерживайте кнопку **DARK**, чтобы выбрать демо-режим: X => K => Ка => Лазер. По завершению демонстрации прибор вернется в режим ожидания.

Кнопка **MUTE**

Кратко нажмите кнопку **MUTE**, чтобы заблокировать звук или наоборот отключить блокировку звука. Если звук заблокирован, то при обнаружении полицейского сигнала прибор не будет подавать звуковых сигналов.

Кнопка **CITY**

В современных городах, и в промышленных зонах ваш детектор может столкнуться с множеством слабых радиосигналов, не относящихся к сильным сигналам полицейского радара (сигналы микроволновых антенных мачт, устройств автоматического открывания дверей и т.п.). Чтобы детектор не реагировал на ненужные сигналы, в нем предусмотрен режим City (Город), который значительно сокращает количество ложных срабатываний.

Кратко нажмите кнопку **CITY**, чтобы выбрать режим прибора Город (City) или Трасса (Highway). В режиме Город горит индикатор «С», а в режиме Трасса индикатор «С» гаснет.

Обнаружение полицейского сигнала

При регистрации сигнала радара будет мигать соответствующий индикатор радар-детектора. Кроме того, если не была включена блокировка звука, радар детектор будет подавать звуковой сигнал.

Прибор оборудован функцией автоматической блокировки звука: через 5 секунд сигнал становится тише на 50%. Нажмите кнопку **MUTE**, чтобы заблокировать звук, или наоборот, отключить блокировку звука.

ПРИМЕЧАНИЕ:

В режиме ожидания невозможно определить, включена блокировка звука или нет.

Настройки по умолчанию

По умолчанию установлены следующие настройки:

- индикаторы – включены;
- яркость подсветки дисплея – 100%;
- режим – Трасса;
- блокировка звука – отключена.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если радар-детектор не включается, попробуйте сделать следующее:

1. Убедитесь, что прибор подключен к цепи питания.
2. Убедитесь в исправности адаптера питания, контакта в гнезде подключения.
3. Убедитесь в исправности предохранителя, встроенного в адаптер питания прибора.
4. Проверьте, возможно, перегорел предохранитель, отвечающий за работу гнезда прикуривателя автомобиля (обратитесь к руководству по эксплуатации вашего автомобиля).
5. Возможно, в гнезде прикуривателя скопились грязь и мусор. Очистите гнездо прикуривателя тонкой наждачной бумагой, чтобы обеспечить нормальное соединение.
6. Возможно, возникла неисправность в электро системе автомобиля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Канал приема радиосигналов

Тип приемника: супергетеродинный, с двойным преобразованием частоты

Тип детектора: частотный дискриминатор

Диапазоны частот: X-диапазон (10,575 ГГц \pm 50 МГц), K-диапазон (24,250 ГГц \pm 100 МГц), Ka-диапазон (36,000 ГГц \pm 1300 МГц)

Канал приема сигналов лазера

Диапазон частот: 800-1100 нм

Обнаружение сигналов: по всему периметру (360°)

Лазерный дальномер LTI-2020: 125+/- 10 импульсов в секунду

Лазерный дальномер Ultra Lyte: 100+/- 10 импульсов в секунду

Лазерный дальномер Pro Laser: 200+/- 60 импульсов в секунду

Общие характеристики

Рабочая температура: от -30°C до +80°C

Требования к питанию: 11-15 В постоянного тока

Рабочий ток в режиме ожидания: 100-150 мА

Рабочий ток в режиме обнаружения: 250-300 мА

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.

Производитель: СУПРА ТЕХНОЛОДЖИС ЛИМИТЕД

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

Сделано в Корее.

Товар не подлежит обязательной сертификации.

Срок службы изделия: 3 года

Гарантийный срок: 1 год

Центральный авторизованный сервисный центр:

ООО «ВипСервис», г. Москва, пос. Мосрентген, Институтский пр., д. 2

Компания производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в список авторизованных сервисных центров, включая изменения адресов и телефонов существующих. Адрес ближайшего СЦ 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