

РАДАР-ДЕТЕКТОР

с обнаружителем сигналов радаров типа «Стрелка-СТ»

Возможности радар-детектора.

1. Надежное круговое обнаружение зондирующих сигналов всех существующих в России полицейских радаров, в том числе «Стрелка-СТ», в диапазонах X, Ultra X, K, Ultra K, Ka и лазерном.
2. Обеспечение минимума ложных тревог за счет использования специальных алгоритмов помехозащиты
3. Возможность определения и индикации мощности облучающего сигнала
4. Самотестирование при включении
5. Визуальная и звуковая сигнализация с регулировкой яркости дисплея и громкости звукового оповещения
6. Возможность отключения диапазонов обнаруживаемых сигналов при необходимости
7. Возможность выбора чувствительности приемного устройства в 3-х уровнях
8. Запоминание выставленных настроек

Технические характеристики

1) Радар-детектор

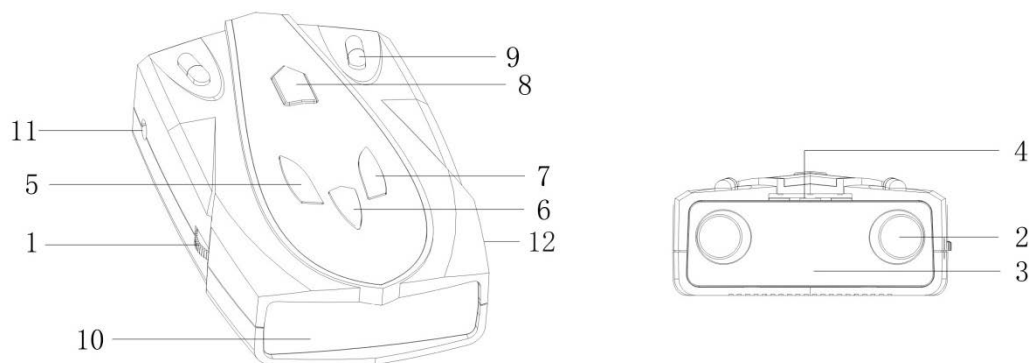
- тип приемника-супергетеродин с двойным преобразованием частоты
- тип детектора- частотный дискриминатор
- тип антенны линейно-поляризованная
- рабочие частоты X-диапазон 10,525 ГГц +/- 50МГц
K-диапазон 24,125 ГГц +/- 130МГц
Ka-диапазон 33,7, 34,3, 34,90, 35,10, 35,50 ГГц

2) Лазерный детектор

- Тип приемника- импульсного типа
- Передняя часть датчика- конденсорная выпуклая линза
- Тип детектора- дискриминатор импульсов по длительности
- Ширина полосы пропускания приемника- 30 МГц
- Спектральная чувствительность 800- 1100 нм

3) Общие

- питание: 12- 15В DC(150 -200мА)
- Температура: от -20°C до +80°C



Обозначения

1. Кнопка «ВЫКЛ» -включение/выключение, а также плавная регулировка громкости звукового оповещения
- 2,3. Антенны передних приемников лазерного облучения.
4. Гнездо крепления
- 5.Кнопка «ЗВУК» - отключение звукового оповещения о радарном облучении.
- 6.Кнопка «ЯРК» - регулировка яркости дисплея, а также вход в режим отключения/включения частотных диапазонов (при нажатии и удерживании кнопки в течение 1-2сек)
7. Кнопка «РЕЖ» - выбор чувствительности приемника радар-детектора
- 8,9.Антенны задних приемников лазерного облучения
- 10.Антенна приемника радара
11. Вход питания (12 В)
- 12.Динамик

Обозначения дисплея:

- индикатор «Р»- загорается при включении питания;
- индикаторы “X”, “K”, “Ka”, “L”- мигают при облучении сигналами радаров в соответствующих диапазонах; с усилением зондирующего сигнала частота мигания увеличивается;
- индикатор “S” -мигает при облучении радаром «Стрелка-СТ»
- индикаторы ”M”, ”C”- информируют о выбранном уровне чувствительности приемника .При отсутствии индикации ”M”, ”C” –выбран уровень “H”.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Включение питания и самодиагностика.

Каждый раз при включении устройства, выполняется его самодиагностика(проверка работоспособности динамика и дисплея) .

Режимы чувствительности приемника «Н»(шоссе), «С» (город), «М»(средний):

- режим «Шоссе» с максимальной чувствительностью приемника используется за городом для обеспечения предельной дальности обнаружения сигналов полицейских радаров.
- Режимы «Город» и «Средний» предназначены для уменьшения вероятности ложных срабатываний (например, от устройств автоматического открывания дверей) в условиях города. Когда включены режимы «С» (город) или «М»(средний) , чувствительность к сигналам радаров в диапазонах X и K уменьшается, что ведет к снижению вероятности ложных срабатываний.
- Для включения режима «С»(город), нажать кнопку «РЕЖ». Всякий раз при нажатии кнопки «РЕЖ», режим переключается следующим образом: «Шоссе-Город-Средний-Шоссе».

Отключение звука:

- Чтобы отключить звуковой сигнал, необходимо нажать кнопку «ЗВУК»(функция работает когда устройство генерирует звуковой сигнал оповещения при облучении).
- Отключение звука автоматически прекращается через 10 секунд после исчезновения облучающего сигнала, о чем сообщают два звуковых сигнала.

Регулировка яркости дисплея.

Осуществляется нажатием кнопки «ЯРК».

Режим включения и отключения частотных диапазонов.

Данное устройство охватывает все диапазоны работы полицейских радаров (X/K/Ka и лазерный). Однако существует возможность их выборочного отключения .В настоящее время диапазон Ka не используется в российских полицейских радарах. Поэтому для минимизации ложных срабатываний рекомендуется отключить данный диапазон.

Для отключения(включения) какого-либо диапазона необходимо нажать и удерживать(1-2сек) кнопку «ЯРК», а затем:.

-чтобы отключить(включить) диапазон X , нажмите кнопку «ЗВУК».

-чтобы отключить(включить) диапазон K, нажимать кнопку «ЯРК».

-чтобы отключить(включить) диапазон Ka, нажать кнопку «РЕЖ».

Сохранение данных в памяти радар-детектора.

Все параметры, которые вы изменили, будут автоматически записаны в память устройства и сохранятся даже при отключении питания.