



Детектор СВЧ излучения

Stealth30
SUPERWIDEBAND



Инструкция по эксплуатации

Общие сведения.

Микропроцессорный радар-детектор Stealth-370 предназначен для обнаружения СВЧ-излучения радаров, регистрирующих скорость автомобиля. При приближении Вашего автомобиля к зоне радарного контроля, детектор оповестит Вас звуковым и световым сигналом. Вы можете снизить скорость раньше, чем она станет известна инспектору.

Радар-детектор Stealth-370 работает в трех частотных диапазонах и обнаруживает излучение всех типов радаров, применяемых на территории России и в странах СНГ, в том числе новые модификации импульсных радаров “СОКОЛ” и “ИСКРА”.

Цифровая обработка сигнала на основе микропроцессора фирмы Zilog (США) позволяет значительно улучшить функциональные и сервисные возможности прибора. Применение специальных математических методов выделения полезного сигнала при минимальном соотношении сигнал/шум дало возможность увеличить чувствительность и помехозащищенность.

Установка прибора.

Для реализации максимальной эффективности работы, устанавливайте прибор с соблюдением следующих рекомендаций:

1. Расположение детектора должно обеспечивать хороший звуковой и по возможности визуальный контроль за сигналами прибора. Это достигается установкой прибора на солнцезащитном козырьке с помощью пружинной скобы из комплекта, либо на ветровом стекле автомобиля в зоне зеркала заднего вида.

2. Перед приемником не должно быть наклеек из фольги и металлизированных пленок, затрудняющих прием СВЧ-сигнала и тем самым уменьшающих дальность обнаружения радара.

3. Прибор подключается к бортовой сети автомобиля через гнездо прикуривателя с помощью кабеля, входящего в комплект поставки прибора.

Описание работы прибора.

Прибор автоматически включается при подключении к бортовой сети автомобиля. После подачи питания микропроцессор проверяет работоспособность прибора - в течении пяти секунд горят три красных индикатора **Radar Visual Alert**, и устанавливает оптимальный порог чувствительности - при этом мигают красные индикаторы **Radar Visual Alert**. Через 10 - 15 секунд, при отсутствии неисправностей, красные индикаторы гаснут и загорается зеленый индикатор **Power** и желтый индикатор **City**.



Переключение режимов работы прибора осуществляется коротким нажатием кнопки **City/Highway**. В режиме City (Город - горит желтый индикатор **City**) прибор обеспечивает максимальную помехозащищенность, а в режиме Highway (Трасса - желтый индикатор выключен) максимальную дальность. При пользовании прибором следует учитывать, что в режиме Highway помехоустойчивость прибора снижается и в зоне сильных радиопомех возможны ложные сигналы тревоги.

При обнаружении излучения радара подается двухтональный звуковой сигнал тревоги и зажигается первый красный индикатор **Radar Visual Alert**. По мере приближения к радару увеличивается частота звукового сигнала и загораются красные индикаторы от одного до трех.

Для повышения комфортности пользования прибор имеет функцию временного отключения звукового сигнала тревоги. Для временного отключения звукового сигнала тревоги нажмите кнопку **Power/Mute** во время подачи сигнала тревоги (загорается красный индикатор **Mute**), при этом светодиодная индикация сигнала тревоги сохраняется. Через одну минуту после окончания сигнала режим Mute автоматически отключится (индикатор **Mute** погаснет). Если в течении этого времени произойдет обнаружение новых сигналов радара, то микропроцессор начинает новый отсчет времени с момента прекращения сигнала.

Выключить прибор можно коротким нажатием кнопки **Power/Mute** при отсутствии сигнала тревоги. Если горит красный индикатор **Mute**, то первым нажатием кнопки **Power/Mute** отключается режим Mute, а второе нажатие отключает прибор.

Для включения прибора нажмите кнопку **Power/Mute**. Прибор включится в режиме Город / Трасса, в котором он был выключен.

Для ознакомления с работой прибора и проверки работоспособности введен демонстрационный режим. Включение режима демонстрации производится подачей питания при нажатой кнопке **City/Highway**. Прибор проведет проверку работоспособности и установку порога чувствительности, после чего перейдет к режиму имитации приближения к радару : последовательно загораются красные индикаторы **Radar Visual Alert** и звучит сигнал тревоги. В этом режиме можно переключать режимы, как при реальном сигнале - отключать звуковой сигнал кнопкой **Mute** и изменять режим Город/Трасса кнопкой **City/Highway**. После окончания демонстрационного режима прибор автоматически переходит в обычный режим.

Технические характеристики.

Рабочие диапазоны частот, ГГц	
X-band	10,525 ± 0,025
K-band	24,150 ± 0,100
Ka-band	34,700 ± 1,300
Ширина диаграммы направленности в горизонтальной и вертикальной плоскости, град	25 ÷ 30
Максимальная дальность обнаружения радара*, км	5,0
Напряжение питания, В	10,0 ÷ 16,0
Потребляемый ток, мА	не более 110
Рабочий температурный диапазон, °С	-20...+50
Габаритные размеры, мм	112 × 69 × 34

* - Дальность обнаружения радара зависит от многих факторов: рельеф местности, угол облучения, погодные условия, уровень электромагнитных помех и может снижаться до 900 м. Однако от этих же факторов зависит и дальность регистрации скорости Вашего автомобиля. Таким образом радар-детектор постоянно обеспечивает двух-, трехкратный запас по дальности относительно радара.

Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 12 месяцев со дня продажи через розничную сеть, при соблюдении потребителем правил монтажа и эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации.

В течении гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт при наличии гарантийного талона.

Настоящая гарантия не распространяется на приборы, имеющие механические повреждения, с нарушенной пломбировкой, а также вышедшие из строя в результате климатических воздействий, не оговоренных в инструкции по эксплуатации.

Сдача изделия в гарантийный ремонт производится по месту приобретения в полном комплекте.

Гарантийный талон.

Радар-детектор Stealth-370 соответствует конструкторской документации и требованиям ТУ 4573.014.28956504-2003 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК

Дата продажи _____

Наименование предприятия торговли _____

Штамп предприятия торговли.