

# СИСТЕМА РАДИООПОВЕЩЕНИЯ для автомобильных охранных систем

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Система радиооповещения GUARD - RP предназначена для передачи на большие расстояния тревожных сообщений автомобильной охранной системы.

Модель 12 может работать в двух режимах:

1. Как *трехзонная* система радиооповещения – передавать информацию о состоянии охранной системы (сигналы постановки/снятия с охраны и контроль трех зон охраны). Этот режим возможен только при работе с охранными системами REEF® R-402 и REEF® R-404 фирмы "Альтоника".
2. Как *однозонная* система радиооповещения – передавать информацию о тревожном срабатывании при работе со всеми остальными охранными системами.

Особенностью модели 12 является наличие только двух проводов для подключения передатчика к охранной системе.

В системе применен радиочастотный канал передачи данных. Использование частоты разрешено Государственной комиссией по радиочастотам при Министерстве Российской Федерации по связи и информатизации и согласовано ФГУП "Главный радиочастотный центр".

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиус действия системы ..... 500 м<sup>\*)</sup>

Напряжение питания

передатчика ..... 10 ÷ 16 В

приемника ..... 3 В (элемент CR2430)

Время непрерывной работы

приемника от одного элемента ..... 3 ÷ 4 месяца

Диапазон рабочих температур

передатчика ..... минус 40°C ÷ +85°C

\*) радиус действия системы зависит от места установки в автомобиле, месторасположения автомобиля и пользователя, радиочастотных помех, погодных условий, напряжения аккумулятора.

## ПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМОЙ

Управление приемником производится одной кнопкой. Индикация режимов работы осуществляется набором мелодий звукового излучателя.

В выключенном состоянии приемник отключен от батареи питания, не потребляет энергию и не реагирует на передаваемые сообщения. Во включенном состоянии возможны три режима.

**Рабочий режим** – приемник подготовлен к обработке сообщений, приходящих от передатчика.

**Режим оповещения** – устанавливается после приема сообщения.

После поступления тревожного сообщения система переходит в **режим напоминания**. В этом режиме каждые 70 секунд приемник будет извещать, что было принято тревожное сообщение, реагируя на сообщения, приходящие от передатчика.

## Включение и выключение приемника

Для включения приемника нажмите и удерживайте кнопку (около 5 секунд) до появления трели. Отпустите кнопку.

### Примечание:

если приемник длительное время был выключен, то после перевода в рабочий режим чувствительность приемника (радиус действия) будет возрастать постепенно и достигнет максимума через 1 – 2 минуты.

Для выключения приемника нажмите и удерживайте кнопку до окончания щелкающих звуков. Отпустите кнопку.

## Прием сообщений

Если приемник включен, то он может подавать следующие звуковые сигналы при приеме сообщений:

- ▶ сигнал постановки сигнализации на охрану – мелодичный звуковой сигнал с повышением тона;
- ▶ сигнал снятия сигнализации с охраны – мелодичный звуковой сигнал с понижением тона;
- ▶ сигнал срабатывания предупредительной зоны датчиков – трель и однократный звуковой сигнал;
- ▶ сигнал срабатывания по тревожному входу от датчиков удара и объема – трель и двукратный звуковой сигнал;
- ▶ сигнал срабатывания по тревожным входам охраны периметра – трель и трехкратный звуковой сигнал.

Сигналы срабатывания по тревожным входам переводят приемник в режим напоминания. Сигналы снятия/постановки сигнализации на охрану и срабатывания предупредительной зоны датчиков не переводят приемник в режим напоминания, но информация о них хранится в памяти приемника.

При кратковременном нажатии на кнопку приемник извещает соответствующим звуковым сигналом о том, какие были приняты сообщения.

Для отключения режима напоминания (очистки памяти о срабатывании датчиков) нажмите и удерживайте кнопку до появления щелкающих звуков. Отпустите кнопку.

Прием сигнала о снятии системы с охраны очищает память приемника о срабатывании датчиков.

## Установка передатчика системы

*Красный провод* подключается к плюсовому выводу питания (через предохранитель).

*Черный провод* подключается к соответствующему выходу охранной системы.

Максимальный ток потребления передатчика в режиме передачи — около 200 мА.

Для достижения максимального радиуса действия рекомендуется устанавливать передатчик на лобовое стекло за зеркало заднего вида антенной вниз. Противовесы антенны (два отдельных провода выходящие из корпуса передатчика вместе с проводом питания) следует разместить под обшивкой салона автомобиля так, чтобы они не находились рядом с проводом питания передатчика системы.

При установке передатчика в другом месте, необходимо обеспечить отсутствие металлических предметов на расстоянии 10 — 15 см от конца передающей антенны. Передатчик менее чувствителен к наличию металлических предметов около его корпуса, а также около противовесов антенны.

## Замена элемента питания

Система радиооповещения не требует специального обслуживания.

Признаком необходимости замены элемента питания приемника служит отсутствие звуковых сигналов при нажатии кнопки.

Для замены батареи, отверните винт на нижней крышке приемника и осторожно снимите верхнюю крышку. Удалите старый и, соблюдая полярность, установите новый элемент питания типа CR2430.

При замене элемента питания избегайте механических воздействий на элементы платы приемника и витки катушек. При сборке корпуса не допускайте укладку проводов звукового излучателя в непосредственной близости от катушек. Это может привести к расстройке приемника и уменьшению радиуса действия системы.

Соединяя корпус приемника винтом, обратите внимание на плотность прилегания составных частей и надежность управления кнопкой. Степень затяжки самореза не должна приводить к деформации корпуса.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Работоспособность системы радиооповещения GUARD - RP гарантируется при соблюдении правил пользования и установки, изложенных в данном руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня продажи.

По вопросам гарантийного ремонта следует обращаться на фирму, осуществившую продажу.