

# СИСТЕМА РАДИООПОВЕЩЕНИЯ для автомобильных охранных систем



## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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

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 20 секунд приемник будет извещать, что было принято тревожное сообщение.

Если кратковременно (около 1 сек.) нажать и отпустить кнопку, можно убедиться, в каком режиме работает приемник и каким было последнее принятое сообщение. При этом, если приемник находится в рабочем режиме, то будет звучать однократный звуковой сигнал. Если приемник получил какое-то сообщение, то будет звучать сигнал, соответствующий этому сообщению. Если приемник выключен, то нажатие на кнопку не приведет к появлению звуковых сигналов.

### Включение и выключение приемника

Для включения приемника нажмите и удерживайте кнопку (около 5 сек.) до появления прерывистого звукового сигнала. Отпустите кнопку. Мелодичный звуковой сигнал оповестит

о переводе приемника в рабочий режим и его готовности к приему сообщений передатчика.

#### Примечание:

**1.** 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.

**2.** Если приемник был выключен после получения сообщения, то после включения и кратковременного нажатия на кнопку он оповещает о том была сигнализация на охране или была снята с охраны.

Если приемник находится в рабочем режиме (не поступало никакого сообщения), то для его выключения нажмите и удерживайте кнопку (около 5 сек.) до появления прерывистого звукового сигнала. Отпустите кнопку. Мелодичный звуковой сигнал оповестит о выключении приемника.

Если приемник находится в режиме оповещения или напоминания, необходимо сначала перевести его в рабочий режим, а затем выключить. (Для этого необходимо дольше удерживать кнопку.)

### Прием сообщений

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

- ▶ сигнал постановки сигнализации на охрану — серия однократных звуковых сигналов;
- ▶ сигнал снятия сигнализации с охраны — серия однократных звуковых сигналов (отличных от сигналов постановки на охрану);
- ▶ сигнал срабатывания предупредительного датчика — прерывистая трель и однократный звуковой сигнал;
- ▶ сигнал срабатывания по отрицательному тревожному входу — прерывистая трель и двукратный звуковой сигнал;
- ▶ сигнал срабатывания по положительному тревожному входу — прерывистая трель и трехкратный звуковой сигнал.

Сигналы срабатывания по отрицательному и положительному тревожному входам переводят приемник в режим напоминания. Сигнал снятия/постановки сигнализации на охрану не переводит приемник в режим напоминания, но информация о последнем из них хранится в памяти приемника.

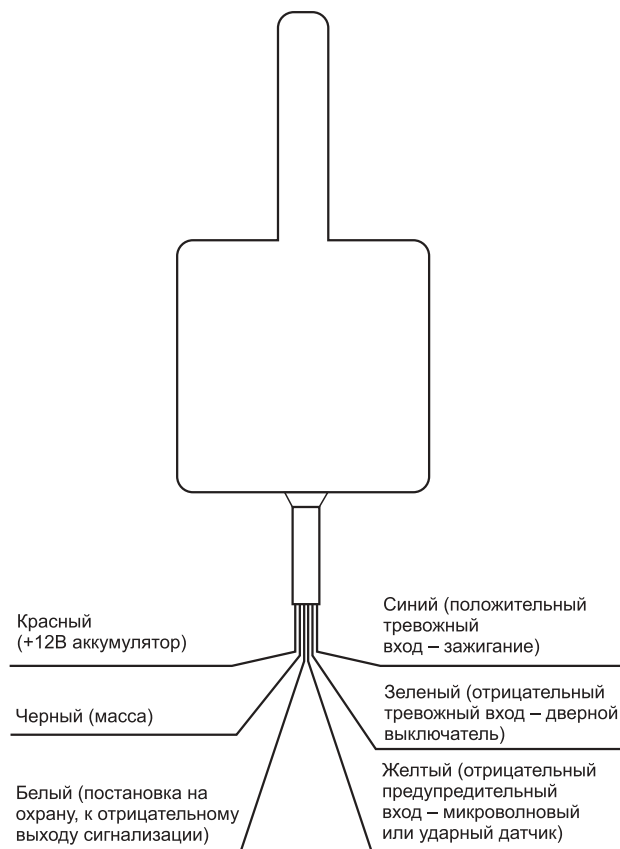
При кратковременном нажатии на кнопку приемник извещает соответствующим звуковым сигналом о том, какое было последнее принятое сообщение и перейдет в рабочий режим.

#### Примечание:

Сигнал срабатывания предупредительного датчика не переводит приемник в режим напоминания и информация о нем не хранится в памяти приемника. При кратковременном нажатии на кнопку приемник известит о том, что сигнализация стоит на охране.

## Установка передатчика системы и описание его работы

При замыкании белого провода на массу передатчик начинает реагировать на состояние других входов и передает сигнал о постановке сигнализации на охрану. При отключении белого провода от массы, передатчик перестает реагировать на состояние других входов и передает сигнал о снятии сигнализации с охраны.



При получении сообщения по одному или обоим тревожным входам (зеленый и синий провода) передатчик начинает излучать соответствующий код с постепенно увеличивающимися интервалами между посылками. Для прекращения передачи тревожного сообщения необходимо снять сигнализацию с охраны, т. е. отключить белый провод передатчика от массы.

Максимальный ток потребления передатчика (по красному проводу) 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.