

СИСТЕМА РАДИООПОВЕЩЕНИЯ для автомобильных охранных систем

GUARD-RP

МОДЕЛЬ 10

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Система радиоповещения 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".

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 тревоги — устанавливается после приема тревожного сообщения. В этом режиме в течение 15 с звучит тревожный сигнал.

Если режим тревоги не был прерван пользователем кратковременным нажатием на кнопку, то система переходит в **режим напоминания**. В этом режиме каждые 20 с приемник будет извещать, что было принято тревожное сообщение на которое не было реакции пользователя.

Если кратковременно (около 1 с) нажать и отпустить кнопку, можно убедиться в каком режиме работает приемник. При этом, если приемник находится в рабочем режиме, то будет звучать однократный звуковой сигнал. В режиме напоминания — трехкратный сигнал в виде трели. Если приемник выключен, то кратковременное нажатие на кнопку не приведет к появлению звуковых сигналов.

Включение и выключение приемника

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

Прием тревожных сообщений

Если приемник находится в рабочем режиме, то при приеме сообщений в течение 15 с будет звучать сигнал тревоги в виде прерывистой трели. Для выключения тревожного сигнала и возврата приемника в рабочий режим необходимо во время звучания сигнала кратковременно нажать на кнопку.

Если кнопка не будет нажата, то приемник переходит в режим напоминания и каждые 20 с будет извещать о том, что было принято тревожное сообщение. В этом режиме приемник не реагирует на передаваемые сообщения. При кратковременном нажатии на кнопку будет звучать трехкратный тревожный сигнал. Для выключения режима напоминания нажмите и удерживайте кнопку до появления однократного звукового сигнала после трехкратного. Отпустите кнопку. Приемник перейдет в рабочий режим и будет готов к приему сообщений передатчика.

Примечание: Если приемник длительное время находился в режиме напоминания, то после перевода его в рабочий режим чувствительность приемника (радиус действия) будет возрастать постепенно и достигнет максимума через 1 ÷ 2 минуты.

УСТАНОВКА ПЕРЕДАТЧИКА СИСТЕМЫ

Подача тревожных сообщений происходит при подключении к передатчику напряжения питания. Красный провод подключается к плюсовому, а черный к минусовому выводам питания. При этом коммутировать можно любой провод. Необходимо учитывать, что 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 радиоповещения не требует специального обслуживания.

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

Для замены батареи, отверните саморез 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 саморезом, обратите внимание на плотность прилегания составных частей и надежность управления кнопкой. Степень затяжки самореза не должна приводить к деформации корпуса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиус действия системы 500 м^{*)}

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.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Работоспособность системы радиоповещения 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.