

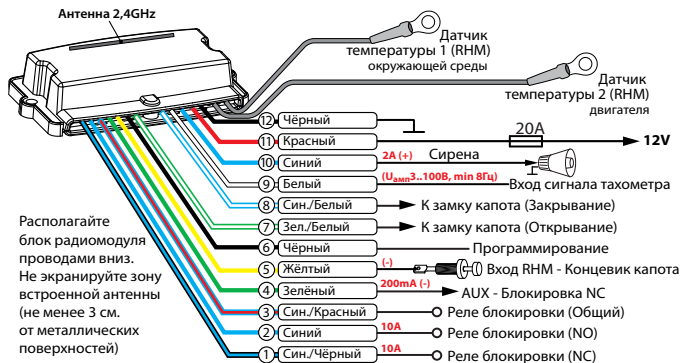
# Радиомодуль моторного отсека

# RHM-06

## Общая информация

Модуль предназначен для упрощения монтажа в моторном отсеке. Позволяет реализовать управление замками капота и сиреной. Реализовать блокировку двигателя (блокировка активируется только при регистрации движения встроенным в модуль акселерометром). Передаёт на базовый блок сигнализации Pandora 5000 Pro информацию о температуре двух датчиков (датчика температуры двигателя и окружающей среды), а так же информацию об оборотах двигателя (при подключенном входе тахометра). Передача информации и управление происходит посредством штатного радиоканала систем Pandora на 2.4 GHz.

## Руководство по монтажу



Модуль моторного отсека RHM-06 предназначен для установки на автомобили с напряжением бортовой сети 12V. Модуль предназначен для скрытной установки в подкапотном пространстве автомобиля. Запрещается установка модуля вблизи с выпускным коллектором, а так же в места с повышенной влажностью. При монтаже устройства избегайте экранирования встроенной антенны на 2,4GHz металлическими частями кузова.

**Провод «1»** (сине-чёрный) NC контакт реле, подключается к цепи блокировки двигателя.

**Провод «2»** (синий) NO контакт реле, применяется при реализации блокировок «шунтированием».

**Провод «3»** (сине-красный) общий контакт реле, подключается к цепи блокировки двигателя.

**Провод «4»** (зеленый) выход для управления дополнительным реле блокировки с NC контактами. Блокировка работает по логике встроенного реле блокировки.

**Провод «5»** (желтый) вход выключателя капота. Вход RHM (концевик капота) может работать по любой из назначенных логик в «Таблице входов» сигнализации (контроль свечей накала, лампы зарядки генератора и т.п.).

**Провод «6»** (черный) провод программирования, используется при программировании (записи).

**Провода «7»** (зелено-белый) и «8» (сине-белый) выходы для управления замком капота. Подключаются к устройствам с током потребления не более 15А. Замок капота будет открыт при соблюдении трех условий: система снята с охраны, включено зажигание, радиометка в зоне приема базового блока системы. Замок капота будет закрыт при наступлении любого из условий: «потеря» радиометки метки, постановка в охрану, выключения зажигания (закрытие происходит с задержкой в 15 секунд), при вводе команды 666\* (в данном случае открывание возможно только вводом команды 999\*+ ПИН с карты). Для назначения другой логики управления замком капота, произведите настройку в «Блоке таймерных каналов №10(K)». При закрывании замка учитывается статус концевика капота (аналог или CAN) - если капот открыт, то закрытие происходит по факту закрытия капота с задержкой 3 сек. В режиме ТО - замок капота постоянно открыт.

**Провод «9»** (белый) аналоговый вход тахометра, подключается к проводу тахометра или сигнальному проводу форсунки, где устойчиво присутствуют импульсы любой полярности, соответствующие частоте вращения вала двигателя.

**Провод «10»** (синий) сирена — подключается к положительному выводу сирены, максимальный ток нагрузки 2А.

**Провод «11»** (красный) питание системы +12V, подключается к цепи у которой ни при каких обстоятельствах не пропадает напряжение +12V. Цепь должна быть защищена предохранителем (20А). Игнорирование данного требования может привести к выходу из строя устройства и повлиять на охранные свойства комплекса.

**Провод «12»** (черный) масса, провод должен быть соединен с кузовом автомобиля или с надежным проводником, соединяющим кузов и какой-либо штатный потребитель. Данный провод подсоединяется при монтаже в первую очередь. Датчики температуры необходимо назначить в настройках системы.

## Программирование (запись) модуля

1. Войдите в режим программирования на уровень I-5 (Радиореле 1).
2. **Провод «6»** (программирование) модуля RHM-05 присоедините к проводу «12» (масса) и соедините с массой автомобиля.
3. При соединении провода «11» (+12V питания модуля) система выдаст звуковой сигнал сиреной, подключенной к базовому блоку сигнализации, подтверждая запись модуля в память. Если сирена подключена к модулю RHM-06, звукового подтверждения не будет.
4. Отсоедините провод программирования «6» от провода «12» и изолируйте.

## Технические характеристики

Рабочая частота радиоканала: 2,4ГГц-2,5ГГц

Тип управляющего кода: диалоговый, AES

Габаритные размеры: 95x54x19 мм

Напряжение питания: 9...18 В

Ток потребления, в режиме охраны: не более 6мА

Ток потребления, в режиме блокировки: не более 80 мА

Номинальный ток коммутации реле блокировки: 10А

Максимальный ток коммутации реле блокировки: 20А (не более 1 мин.)

Сделано в России:

г. Калуга, ул. Кирова 20А.

Тел.: 8-800-700-17-18

mail: support@alarmtrade.ru

www.alarmtrade.ru