

Модуль контроля GSM-канала MCG-800

Назначение модуля контроля

Модуль контроля MCG-800 представляет собой независимое автономное устройство с гарантированным питанием. Модуль контроля предназначен для круглосуточного контроля работоспособности GSM-каналов систем Magnum восьмой серии.

Основные функциональные возможности

Модуль обеспечивает передачу специальных текстовых сообщений владельцу автомобиля, оснащенного системой Magnum в случаях, если GSM-модуль системы:

- ♦ находится вне зоны действия своего оператора;
- ♦ находится в зоне действия оператора, но не может зарегистрироваться в сети;
- ♦ «занят» каким-либо абонентом более запрограммированного времени;
- ♦ заблокирован специализированной «GSM-глушилкой»;
- ♦ обесточен или неисправен.

Подготовка SIM-карты для модуля контроля

1. Установить SIM-карту в какой-либо мобильный телефон.
2. Выключить в SIM-карте запрос PIN-кода при включении.
3. Если SIM-карта новая – сделать исходящий звонок для активации карты.
4. Выключить телефон и извлечь из него SIM-карту.
5. Отключить модуль контроля от питающей сети ~220 вольт.
6. Выкрутить винты-саморезы и снять нижнюю крышку модуля контроля.
7. Установить подготовленную SIM-карту в картоприёмник модуля контроля.
8. Установить на место нижнюю крышку модуля и закрутить винты-саморезы.
9. Подключить модуль контроля к сети ~220 вольт.

Внимание! В случае необходимости замены SIM-карты, процедура замены должна начинаться не ранее, чем через 5 минут после отключения модуля контроля от сети ~220 вольт и отправки на номер модуля специального SMS-сообщения: **SIM**.

Программирование мастер-телефона

Отправить на модуль контроля SMS-сообщение: **Master**

С момента получения этого SMS-сообщения модуль будет реагировать только на команды, отправленные с того же телефонного номера, что и команда «Master».

Примечание: Перепрограммирование мастер-телефона возможно только после его удаления или после полного сброса модуля контроля на заводские установки.

Программирование номера проверки счёта

В заводских установках модуля контроля запрограммирован сервисный номер проверки счёта *111#. Для перепрограммирования номера необходимо отправить на модуль контроля специальное SMS-сообщение: **Check: *xxx#**, где:

*xxx# – сервисный номер проверки счёта оператора карточки модуля контроля.

Программирование номеров объектов охраны

Отправить на модуль контроля одно, два или три (по числу возможных контролируемых объектов) специальных SMS-сообщения: **Set: I:P:O:S1:S2**, где:

- I – порядковый номер объекта охраны (I=1; 2; 3);
- P – период контроля объекта, в минутах (P=3...60);
- O – телефонный номер объекта (+38xxx xxx xxx);
- S1 – основной номер для отправки SMS-сообщений (+38xxx xxx xxx);
- S2 – дополнительный номер для отправки SMS-сообщений (не обязателен).

Примечание: Все параметры специальных SMS-сообщений должны разделяться между собой двоеточиями: **Set:1:10:+38xxx xxx xxx:+38xxx xxx xxx:+38xxx xxx xxx**

Программирование GSM-системы Magnum

1. Посредством индикаторного светодиода или посредством программатора установить в системе максимальное время ожидания контроля GSM-канала.

2. Посредством телефона или посредством программатора запрограммировать в системе полный номер модуля контроля GSM-канала.

Примечание 1: Максимальное время ожидания контроля GSM-канала в системе должно быть несколько больше периода контроля канала, установленного в модуле, например, в системе программируется 15, а в модуле контроля – 10 минут.

Примечание 2: В случае если в течение установленного времени охранная система не дожждётся контроля со стороны GSM-модуля, то она отправит соответствующие голосовые- и SMS-сообщения на запрограммированные телефонные номера.

SMS-команды управления модулем контроля

- Help – запрос полного перечня SMS-команд;
- Info – запрос сервисного сообщения;
- Balance – запрос остатка средств на счету;
- Master – программирование мастер-телефона;
- Check... – программирование номера проверки счёта (Check: *xxx#);
- Set... – программирование объектов (Set: 1:10:+38...:+38...:+38...);
- Del:I – удаление всех телефонов объекта (I=1; 2; 3);
- Del:M – удаление мастер-телефона;
- Test Off – выключение контроля объектов;
- Test On – включение контроля объектов;
- SIM – выключение модуля для смены SIM-карты;
- Reset – полный сброс модуля (в течение 5 мин после перезапитки модуля)

Основные технические характеристики модуля

- Напряжение питания GSM-модуля ~170 ... 260 V
- Максимальная мощность, потребляемая от сети, не более 1 Вт
- Диапазон рабочих температур -35°C ... +85°C
- Максимально допустимая относительная влажность воздуха 98% при 20°C
- Максимальное количество контролируемых объектов охраны 3