

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 контроля обеспечивает передачу тревожных SMS-сообщений владельцу автомобиля, оснащенного системой Magnum в случаях, если GSM-модуль системы:

- ♦ находится вне зоны действия своего оператора;
- ♦ «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».

Исключение составляют SMS-команды **Test Off** и **Test On** – они отправляются с тех телефонов, на которые запрограммирована отправка тревожных сообщений.

Примечание: Программирование нового мастер-телефона возможно только после удаления старого 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:*xx#**, где:

*xx# – 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 дождётся 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:*xx#);
 - 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 контроля на заводские установки.
- Команда **Reset** отправляется через одну минуту 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 воздуха98% при 20°C
- Максимальное количество контролируемых объектов охраны3