Описание работы

Мониторинг

Отслеживание местоположения осуществляется по спутникам навигационных систем ГЛОНАСС и GPS. Наблюдать за перемещениями автомобиля можно в личном кабинете на сайте starline.online или в мобильном приложении StarLine или запросить текущие координаты с помощью SMS-команды 40 .

В модуле предусмотрено три режима мониторинга:

- **мониторинг по датчику движения и зажиганию**
  В этом режиме отслеживание местоположения объекта начинается после начала движения.

- **постоянное отслеживание местоположения (по умолчанию)**
  В этом режиме мониторинг объекта осуществляется постоянно.

- **мониторинг каждые 30 минут**
  В этом режиме модуль каждые 30 минут включает приемник GPS+ГЛОНАСС. Если спутники не будут найдены, то приемник будет выключен через 5 минут.

> Выбрать удобный режим мониторинга можно в приложении StarLine Мастер.

Управление предпусковым подогревателем

Управление предпусковым подогревателем осуществляется по команде владельца одним из способов:

- SMS-командой 221 ;
- из мобильного приложения StarLine;
- из личного кабинета на сайте starline.online.

>

> Время работы подогревателя в этом режиме — 20 минут. Его можно изменить вличном кабинете на сайте starline.online или в мобильном приложении StarLine.

> Если предпусковой подогреватель имеет штатные настройки, отличные от установленных в личном кабинете, то время работы может отличаться от указанного.

Для продления работы необходимо повторно отправить команду включения предпускового подогревателя.

Отключить предпусковой подогреватель можно одним из способов:

- SMS-командой 220;
- из мобильного приложения StarLine;
- из личного кабинета на сайте starline.online.

Управление с помощью SMS-команд

Управление модулем при помощи голосового меню и SMS-команд осуществляется с телефона владельца (M1) и номеров, записанных в память модуля (M2, M3, M4).

Телефонный номер, с которого первый раз совершен звонок на номер модуля, будет автоматически записан, как основной номер владельца. С этого номера все команды отправляются без GSM-пароля. GSM-пароль устанавливается с основного номера владельца при первом звонке. Также с этого номера настраиваются права управления для телефонов M2, M3, M4.

Для отправки команд с других номеров (гостевых) необходимо в начале текста с командой вводить пароль.

Например, для включения охраны отправьте следующее SMS-сообщение: 1234 11, где

- 1234 — GSM-пароль;
- 11 — номер команды.

> Если с гостевого номера пароль будет введен неверно 2 раза, то выполнение команд с этого номера будет заблокировано на 1 час и на номер владельца будет отправлено соответствующее сообщение.

Основные команды

Текст SMS-команды	Значение команды	Телефон M1	Телефон M2, M3, M4	Гостевой телефон

20 ДВИГАТЕЛЬ- Д- D-	Дистанционная остановка двигателя (опция).	✅	✅	⛔
21 ДВИГАТЕЛЬ+ Д+ D+	Дистанционный запуск двигателя (опция).	✅	✅	⛔
220	Отключение предпускового подогревателя.	✅	✅	⛔
221	Включение предпускового подогревателя.	✅	✅	⛔
40 GPS	Запрос координат автомобиля.	✅	✅	✅
41 АВТО СОСТОЯНИЕ AUTO	Запрос состояния автомобиля.	✅	✅	✅
45 БАЛАНС ДЕНЬГИ BALANCE MONEY	Запрос о состоянии GSM/GPRS соединения, данных о балансе.	✅	✅	✅
61	Включение прослушивания салона. Активируется на 4 минуты или до завершения разговора владельцем.	✅	⛔	⛔

Информационные команды

Текст SMS-команды	Значение команды	Телефон М1	Телефон М2, М3, М4	Гостевой телефон
06	Запрос GSM-пароля.	✅	⛔	⛔

GSMPSW?				
07 ТЕЛ ТЕЛЕФОНЫ TEL PHONES	Запрос списка телефонов, записанных в память модуля.	✅	✅	⛔
09 ИНФО INFO	Запрос информации о качестве сигнала GSM, значении напряжения АКБ, версии ПО.	✅	✅	⛔
ПОРОГБАЛАНСА X	Установка нижнего порога для оповещения о снижении баланса SIM-карты, где X — значение в рублях.	✅	⛔	⛔
ПОРОГБАЛАНСА?	Запрос информации о нижнем пороге оповещения о снижении баланса SIM-карты.	✅	⛔	⛔
ПОРОГАКБ XX.X	Установка нижнего порога для оповещения о снижении заряда АКБ, где XX.X — значение напряжения от 10.0 до 12.0 в Вольтах.	✅	⛔	⛔
ПОРОГАКБ?	Запрос информации о нижнем пороге оповещения о снижении АКБ.	✅	⛔	⛔

Настройки GSM

Текст SMS-команды	Значение команды	Телефон М1	Телефон М2, М3, М4	Гостевой телефон
0000XXXX 0000 XXXX GSMPSWXXXX	Запись нового GSM-пароля, где XXXX — новый пароль.	✅	⛔	⛔

GSMPSW XXX				
0050XXXXYYYY 0050 XXXX YYYY PINXXXXYYYY PIN XXXX YYYY	Запись нового кода экстренного выключения охраны, • где XXXX — старый код; • YYYY — новый код.	✅	⛔	⛔
0001XYXXX 0001 XY XXX M1XYXXX M1 XY XXX	Запись нового телефона M1, • где X — настройка оповещения при тревоге звонком (1 — вкл., 0 — откл.); • Y — настройка оповещения при тревоге по SMS (1 — вкл., 0 — откл.); • XXX — новый номер телефона в формате +75555555555. Телефон владельца (M1) удалить нельзя.	✅	⛔	⛔

0002XYXXX 0002 XY XXX M2 XY XXX M2XYXXX	Запись нового телефона M2, • где X — настройка оповещения при тревоге звонком (1 — вкл., 0 — откл.); • Y — настройка оповещения при тревоге по SMS (1 — вкл., 0 — откл.); • XXX — новый номер телефона в формате +75555555555. Если параметры XY и номер телефона не будет введены, то телефон M2 будет удален.	✅	⛔	⛔

0003XYXXX 0003 XY XXX M3XYXXX M3 XY XXX	Запись нового телефона М3, • где X — настройка оповещения при тревоге звонком (1 — вкл., 0 — откл.); • Y — настройка оповещения при тревоге по SMS (1 — вкл., 0 — откл.); • XXX — новый номер телефона в формате +75555555555. Если параметры XY и номер телефона не будет введены, то телефон М3 будет удален.	✅	⛔	⛔

0004XYXXX 0004 XY XXX M4XYXXX M4 XY XXX	Запись нового телефона M4, • где X — настройка оповещения при тревоге звонком (1 — вкл., 0 — откл.); • Y — настройка оповещения при тревоге по SMS (1 — вкл., 0 — откл.); • XXX — новый номер телефона в формате +75555555555. Если параметры XY и номер телефона не будет введены, то телефон M4 будет удален.	✅	⛔	⛔

ZZZZ9900PINXYXXX ZZZZ 9900 PIN XY XXX ZZZZ ЭМ1PINXYXXX	Экстренная смена номера владельца M1: • где ZZZZ — GSM-пароль; • PIN — код экстренного выключения охраны; • X — настройка оповещения при тревоге звонком (1 — вкл., 0 — откл.); • Y — настройка оповещения при тревоге по SMS (1 — вкл., 0 — откл.); • XXX — новый номер телефона. Номер телефона должен начинаться с '+', далее код	✓	✓	✓

ZZZZ EM1PINXYXXX				
009401 M2+	Включение всех команд управления для телефона М2, как для М1.	✅	⛔	⛔
009400 M2-	Отключение всех команд управления для телефона М2, как для М1.	✅	⛔	⛔
009500 ГОСТЬ+ GUEST+	Включение управления модулем с телефонов, не зарегистрированных в памяти.	✅	⛔	⛔
009501 ГОСТЬ- GUEST-	Отключение управления модулем с телефонов, не зарегистрированных в памяти.	✅	⛔	⛔
00961 M1PSW+	Запрашивать пароль для М1.	✅	⛔	⛔
00960 M1PSW-	Не запрашивать пароль для М1.	✅	⛔	⛔
00523	Включение GPRS в роуминге	✅	⛔	⛔
00524	Отключение GPRS в роуминге	✅	⛔	⛔

Переключение SIM-карт

Текст SMS-команды	Значение команды	Телефон М1	Телефон М2, М3, М4	Гостевой телефон

SIMMAIN X	Запись приоритетной SIM-карты, где X — основная SIM-карта, с которой работает модуль (0 — нет основной, обе SIM-карты равнозначные; 1 — SIM-карта №1 основная, SIM-карта №2 дополнительная; 2 — SIM-карта №2 основная, SIM-карта №1 дополнительная). По умолчанию установлено значение 1.	✅	⛔	⛔
SIMMAIN?	Чтение приоритета SIM-карт, с которыми работает модуль.	✅	⛔	⛔
SIMNUM?	Чтение количества SIM-карт, с которыми работает модуль.	✅	⛔	⛔