

# Команды управления по GSM

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

Телефонный номер, с которого первый раз совершен звонок на номер комплекса, 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.

## Настройка оповещений

В комплексе предусмотрено оповещение на телефон посредством звонка и SMS-сообщений о различных событиях (активация режима «Тревога», снижение баланса SIM-карты, разряд элемента питания и т. д.).

Настроить оповещения можно в личном кабинете на сайте [starline.online](https://starline.online) (Настройки → Телематика → Настройки оповещения/Дополнительные оповещения через SMS).

## Список команд голосового меню

Команда	Значение	Телефон М1	Телефон М2, М3, М4	Гостевой телефон
0	Прослушивание команд	✓	✓	✓
10	Выключение охраны	✓	✓	✓
101	Выключение охраны без звуковых сигналов подтверждения	✓	✓	✓
11	Включение охраны	✓	✓	✓
111	Включение охраны без звуковых сигналов подтверждения	✓	✓	✓
12	Включение охраны без датчика удара	✓	✓	✓
13	Включение охраны без дополнительного датчика	✓	✓	✓
14	Включение охраны без предварительного уровня датчика удара	✓	✓	✓
15	Включение охраны без датчика наклона	✓	✓	✓
20	Дистанционная остановка двигателя	✓	✓	✗
21	Дистанционный запуск двигателя	✓	✓	✗
31	Включение режима «Антиграбление»	✓	✓	✓
40	Запрос координат автомобиля	✓	✓	✓

Команда	Значение	Телефон М1	Телефон М2, М3, М4	Гостевой телефон
41	Запрос состояния автомобиля	✓	✓	✓
50	Отключение сервисного режима	✓	✓	⊖
51	Включение сервисного режима	✓	✓	⊖
70	Отключение режима «Свободные руки»	✓	✓	⊖
71	Включение режима «Свободные руки»	✓	✓	⊖



















## Список SMS-команд










### Основные команды










Текст SMS-команды	Значение команды	Телефон М1	Телефон М2, М3, М4	Гостевой телефон
10	Выключение охраны	✓	✓	✓
ОХРАНА-				
О-				
101	Выключение охраны без звуковых сигналов подтверждения	✓	✓	✓
11	Включение охраны	✓	✓	✓
ОХРАНА+				

<b>О+</b>				
<b>111</b>	Включение охраны без звуковых сигналов подтверждения			
<b>12</b>	Включение охраны без датчика удара			
<b>13</b>	Включение охраны без дополнительного датчика			
<b>14</b>	Включение охраны без предварительного уровня датчика удара			
<b>15</b>	Включение охраны без датчика наклона			
<b>19</b>	Включение режима «Паника»			
<b>ПАНИКА</b>				
<b>PANIC</b>				
<b>20</b>	Дистанционная остановка двигателя			
<b>ДВИГАТЕЛЬ-</b>				
<b>Д-</b>				
<b>D-</b>				
<b>21</b>	Дистанционный запуск двигателя			
<b>ДВИГАТЕЛЬ+</b>				
<b>Д+</b>				

<b>D+</b>				
<b>220</b>	Выключение предпускового подогревателя			
<b>221</b>	Включение предпускового подогревателя			
<b>40</b>	Запрос координат автомобиля			
<b>GPS</b>				
<b>41</b>	Запрос состояния автомобиля			
<b>АВТО</b>				
<b>СОСТОЯНИЕ</b>				
<b>AUTO</b>				
<b>45</b>	Запрос о состоянии GSM соединения, мобильного интернета и данных о балансе			
<b>БАЛАНС</b>				
<b>ДЕНЬГИ</b>				
<b>BALANCE</b>				
<b>MONEY</b>				

<b>30 XXXX</b>	Экстренное выключение охраны, где <b>XXXX</b> — код экстренного выключения охраны, указанный на пластиковой карте или пин-конверте владельца. Данная команда переводит охранный комплекс в режим «Снято с охраны».			
<b>АНТИ- XXXX</b>				
<b>A- XXXX</b>				
<b>31</b>	Включение режима «Антиограбление»			
<b>АНТИ+</b>				
<b>A+</b>				
<b>50</b>	Выключение сервисного режима			
<b>СЕРВИС-</b>				
<b>C-</b>				
<b>S-</b>				
<b>51</b>	Включение сервисного режима			
<b>СЕРВИС+</b>				
<b>C+</b>				
<b>S+</b>				
<b>69</b>	Включение видеорегистратора			
<b>VIDEOREG</b>				
<b>ВИДЕОРЕГ</b>				
<b>70</b>	Выключение режима «Свободные руки»			













<b>РУКИ-</b>				
<b>P-</b>				
<b>R-</b>				
<b>71</b>	Включение режима «Свободные руки»			
<b>РУКИ+</b>				
<b>P+</b>				
<b>R+</b>				
<b>ВАЛИДАТОР-</b>	Для сброса кода авторизации владельца необходимо отправлять этот текст, когда система находится в режиме регистрации. В остальных режимах сброс кода авторизации владельца недоступен.			
<b>VALIDATOR-</b>				
<b>8N</b>	Включение программы гибкой логики, где <b>N</b> — номер программы, который сообщит специалист по установке. Гибкая логика позволяет добавить новый функционал, который отсутствует в охранном комплексе или автомобиле. Программы гибкой логики создаются специалистом по установке.			
<b>ГЛН</b>				

<p><b>НАСТРОЙКА+</b></p>	<p>Вход в режим настройки и обновления по BLE</p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>
<p><b>НАСТРОЙКА-</b></p>	<p>Выход из режима настройки и обновления по BLE</p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>
<p><b>ПЕРЕПРОШИВКА</b> <b>VER LANG</b></p> <p><b>FWUPDATE VER</b> <b>LANG</b></p>	<p>Обновление ПО устройства по мобильному интернету, где <b>VER</b> — версия программного обеспечения (допускается запись без точек, необязательный параметр): мажорная версия — 1 цифра, минорная версия — 2 цифры, патч — 1 цифра (всегда = 0 для тестовых и отладочных прошивок), ревизия — оставшиеся цифры; <b>LANG</b> — язык прошивки (необязательный параметр): RU — русский язык, EN — английский язык, DE — немецкий язык. Если не указан ни один параметр, выполняется обновление на последний официальный релиз. Если не указан язык, то выполняется обновление на ПО с текущим языком.</p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>


<b>ПЕРЕПРОШИВКА</b> <b>СТОП</b>	Остановка обновления ПО по мобильному интернету			
<b>FWUPDATE STOP</b>				
<b>ПЕРЕПРОШИВКА?</b> <b>FWUPDATE?</b>	Запрос состояния обновления ПО по мобильному интернету			
<b>FWUPDATE?</b>				







## Информационные команды

Текст SMS-команды	Значение команды	Телефон M1	Телефон M2, M3, M4	Гостевой телефон
<b>05</b>	Запрос списка зарегистрированных устройств			
<b>REG?</b>				
<b>REG?</b>				
<b>06</b>	Запрос GSM-пароля			
<b>GSMPSW?</b>				
<b>07</b>	Запрос списка телефонов, записанных в память основного блока			
<b>ТЕЛ</b>				
<b>ТЕЛЕФОНЫ</b>				
<b>TEL</b>				
<b>PHONES</b>				
<b>09</b>	Запрос информации о качестве сигнала GSM значения			

<b>ИНФО</b>				
<b>INFO</b>				
<b>ПОРОГБАЛАНСА X</b>	Установка нижнего порога для оповещения о снижении баланса SIM-карты, где <b>X</b> — значение в рублях.			
<b>ПОРОГБАЛАНСА?</b>	Запрос информации о нижнем пороге оповещения о снижении баланса SIM-карты.			
<b>ПОРОГАКБ XX.X</b>	Установка нижнего порога для оповещения о снижении заряда АКБ, где <b>XX.X</b> — значение напряжения от 10.0 до 12.0 в Вольтах.			
<b>ПОРОГАКБ?</b>	Запрос информации о нижнем пороге оповещения о снижении АКБ.			




## Настройки GSM

Текст SMS-команды	Значение команды	Телефон M1	Телефон M2, M3, M4	Гостевой телефон
<b>0000XXXX</b>	Запись нового GSM-пароля, где <b>XXXX</b> — новый пароль.			
<b>0000 XXXX</b>				
<b>GSMPSWXXXX</b>				
<b>GSMPSW XXX</b>				

0050XXXXYYYY	Запись нового кода экстренного выключения охраны,			
0050 XXXX YYYY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• где XXXX</li> </ul>			
PINXXXXYYYY	<ul style="list-style-type: none"> <li>— старый код;</li> <li>• YYYY — новый код.</li> </ul>			
PIN XXXX YYYY				
0001XYXXX	Запись нового телефона M1,			
0001 XY XXX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• где X</li> <li>— настройка оповещения при тревоге звонком (1 — вкл., 0 — откл.);</li> <li>• Y</li> <li>— настройка оповещения при тревоге по SMS (1 — вкл., 0 — откл.);</li> <li>• XXX</li> <li>— новый номер телефона в формате +7555555555.</li> </ul>			
M1XYXXX				
M1 XY XXX	Телефон владельца (M1) удалить нельзя.			

0002XYXXX	<p>Запись нового телефона M2,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• где <b>X</b> — настройка оповещения при тревоге звонком (1 — вкл., 0 — откл.);</li> <li>• <b>Y</b> — настройка оповещения при тревоге по SMS (1 — вкл., 0 — откл.);</li> <li>• <b>XXX</b> — новый номер телефона в формате +7555555555.</li> </ul>	✓	-	-
0002 XY XXX				
M2 XY XXX				
M2XYXXX				
















0003XYXXX	<p>Запись нового телефона МЗ,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• где <b>X</b> — настройка оповещения при тревоге звонком (1 — вкл., 0 — откл.);</li> </ul>	✓	-	-
0003 XY XXX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Y</b> — настройка оповещения при тревоге по SMS (1 — вкл., 0 — откл.);</li> </ul>			
МЗXYXXX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>XXX</b> — новый номер телефона в формате +7555555555.</li> </ul>			
МЗ XY XXX	<p>Если параметры XY и номер телефона не будут введены, то телефон МЗ будет удален.</p>			

0004XYXXX	<p>Запись нового телефона М4,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• где <b>X</b> — настройка оповещения при тревоге звонком (1 — вкл., 0 — откл.);</li> <li>• <b>Y</b> — настройка оповещения при тревоге по SMS (1 — вкл., 0 — откл.);</li> <li>• <b>XXX</b> — новый номер телефона в формате +7555555555.</li> </ul>			
0004 XY XXX				
M4XYXXX				
M4 XY XXX				
<p>Если параметры XY и номер телефона не будут введены, то телефон М4 будет удален.</p>				

<p><b>ZZZZ9900PINXYXXX</b></p>	<p>Экстренная смена номера владельца M1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ZZZZ</b> — GSM-пароль;</li> <li>• <b>PIN</b> — код экстренного выключения охраны;</li> <li>• <b>X</b> — настройка оповещения при тревоге звонком (1 — вкл., 0 — откл.);</li> <li>• <b>Y</b> — настройка оповещения при тревоге по SMS (1 — вкл., 0 — откл.);</li> <li>• <b>XXX</b> — новый номер телефона. Номер телефона должен начинаться с '+', далее код</li> </ul>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>
<p><b>ZZZZ 9900 PIN XY XXX</b></p>				
<p><b>ZZZZЭM1PINXYXXX</b></p>				

ZZZZEM1PINYXXX

009401	Включение всех команд управления для телефона M2, как для M1			
M2+				
009400	Выключение всех команд управления для телефона M2, как для M1			
M2-				
009500	Включение управления комплексом с телефонов, не зарегистрированных в памяти			
ГОСТЬ+				
GUEST+				
009501	Выключение управления комплексом с телефонов, не зарегистрированных в памяти			
ГОСТЬ-				
GUEST-				
00961	Включение запроса пароля для M1			
M1PSW+				
00960	Выключение запроса пароля для M1			
M1PSW-				
APN?	Чтение APN активной SIM-карты			







<p><b>APN NAME LOGIN</b> <b>PSW</b></p>	<p>Запись APN для доступа в Интернет активной SIM-карты,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• где <b>NAME</b> — имя APN, обязательный параметр (например, <a href="http://internet.mts.ru">internet.mts.ru</a>);</li> <li>• <b>LOGIN PSW</b> — логин и пароль для доступа, необязательные параметры (например, mts mts).</li> </ul> <p>Если не указывать ни одного параметра, то значение настройки будет удалено.</p>			
<p><b>00520</b></p>	<p>Выключение SMS-оповещения при переходе в роуминг</p>			
<p><b>00521</b></p>	<p>Включение SMS-оповещения при переходе в роуминг</p>			
<p><b>00522</b></p>	<p>Включения SMS-оповещения при переходе в роуминг с автоматическим отключения мобильного интернета</p>			
<p><b>00523</b></p>	<p>Включение мобильного интернета в роуминге</p>			




00524	Выключение мобильного интернета в роуминге			
0069X	Установка времени, в течение которого выполняется пересылка всех входящих SMS с незарегистрированных телефонов и USSD от оператора связи на телефон M1, где X — время работы режима пересылки в минутах (1 - 60 минут).			
ПЕРЕСЫЛКА X				
FORWARD X				
T?	Чтение текущего времени, даты и часового пояса			
T	Автоматическая установка текущего времени, даты и часового пояса (на основе времени получения SMS)			
T 17:30 11.12.2022 +3	Установка текущего времени, даты и часового пояса. Допускается установка значений в разных комбинациях, например: <ul style="list-style-type: none"> <li>• время</li> </ul> T 17:30 <ul style="list-style-type: none"> <li>• дата</li> </ul> T 11.12.2022 <ul style="list-style-type: none"> <li>• часовой пояс</li> </ul> T +3 <ul style="list-style-type: none"> <li>• время и дата</li> </ul> T 17:30 11.12.2022			

# Включение микрофона

Команда голосового меню	Значение команды	Телефон М1	Телефон М2, М3, М4	Гостевой телефон
61	Включение прослушивания салона. Активируется на 4 минуты или до завершения разговора владельцем.			

# 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 комплекс (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 комплекс			

Текст SMS-команды	Значениекоманды	Телефон М1	Телефон М2, М3, М4	Гостевой телефон
<b>SIMNUM?</b>	Чтение количества SIM-карт, с которыми работает комплекс			

## Управление режимом периодического выхода на связь (Маяк)

Текст SMS-команды	Значение команды	Телефон М1	Телефон М2, М3, М4	Гостевой телефон
<b>МАЯК+</b> <b>МАУАК+</b>	Войти в режим периодического выхода на связь			
<b>МАЯК-</b> <b>МАУАК-</b>	Выйти из режима периодического выхода на связь			

---