

# 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 «Антиограбление»	✓	✓	✓
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+				

O+				
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	✓	✓	✓
19	Включение режима «Паника»	✓	✓	✓
ПАНИКА				
PANIC				
20	Дистанционная остановка двигателя	✓	✓	-
ДВИГАТЕЛЬ-				
Д-				
D-				
21	Дистанционный запуск двигателя	✓	✓	-
ДВИГАТЕЛЬ+				
Д+				

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

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













РУКИ-				
P-				
R-				
71	Включение режима «Свободные руки»			
РУКИ+				
P+				
R+				
ВАЛИДАТОР-	Сброс кода авторизации владельца			
VALIDATOR-				
8N	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.			
ГЛN				
НАСТРОЙКА+	Вход в режим настройки и обновления по BLE			
НАСТРОЙКА-	Выход из режима настройки и обновления по BLE			

<div>ПЕРЕПРОШИВКА</div> <div>VER LANG</div>	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;	<div>✓</div>	<div>—</div>	<div>—</div>
<div>FWUPDATE VER</div> <div>LANG</div>	<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.			
<div>ПЕРЕПРОШИВКА</div> <div>СТОП</div>	Остановка обновления ПО по мобильному интернету	<div>✓</div>	<div>—</div>	<div>—</div>
<div>FWUPDATE STOP</div>				




ПЕРЕПРОШИВКА?	Запрос состояния обновления ПО по мобильному интернету		й	
FWUPDATE?				







## Информационные команды




Текст SMS-команды	Значение команды	Телефон M1	Телефон M2, M3, M4	Гостевой телефон
05	Запрос списка зарегистрированных устройств			
РЕГ?				
REG?				
06	Запрос GSM-пароля			
GSMPSW?				
07	Запрос списка телефонов, записанных в память основного блока			
ТЕЛ				
ТЕЛЕФОНЫ				
TEL				
PHONES				
09	Запрос информации о качестве сигнала GSM, значении напряжения АКБ, версии ПО компонентов системы			
ИНФО				
INFO				

<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 XXXX</b>				

0050XXXXYYYY	<p>Запись нового кода экстренного выключения охраны,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• где XXXX — старый код;</li><li>• YYYY — новый код.</li></ul>			
0050 XXXX YYYY				
PINXXXXYYYY				
PIN XXXX YYYY				
0001XYXXX	<p>Запись нового телефона M1,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• где X — настройка оповещения при тревоге звонком (1 — вкл., 0 — откл.);</li><li>• Y — настройка оповещения при тревоге по SMS (1 — вкл., 0 — откл.);</li><li>• XXX — новый номер телефона в формате +75555555555.</li></ul> <p>Телефон владельца (M1) удалить нельзя.</p>			
0001 XY XXX				
M1XYXXX				
M1 XY XXX				








0002XYXXX	<p>Запись нового телефона M2,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• где X — настройка оповещения при тревоге звонком (1 — вкл., 0 — откл.);</li><li>• Y — настройка оповещения при тревоге по SMS (1 — вкл., 0 — откл.);</li><li>• XXX — новый номер телефона в формате +75555555555.</li></ul> <p>Если параметры XY и номер телефона не будут введены, то телефон M2 будет удален.</p>			
0002 XY XXX				
M2 XY XXX				
M2XYXXX				
















0003XYXXX	<div>Запись нового телефона МЗ,<ul style="list-style-type: none"><li>• где X — настройка оповещения при тревоге звонком (1 — вкл., 0 — откл.);</li><li>• Y — настройка оповещения при тревоге по SMS (1 — вкл., 0 — откл.);</li><li>• XXX — новый номер телефона в формате +7555555 5555.</li></ul></div> <div>Если параметры XY и номер телефона не будут введены, то телефон МЗ будет удален.</div>	<div>✓</div>	<div>—</div>	<div>—</div>
0003 XY XXX				
МЗXYXXX				
МЗ XY XXX				

0004XYXXX	<div>Запись нового телефона М4,<ul style="list-style-type: none"><li>• где X — настройк а оповещен ия при тревоге звонком (1 — вкл., 0 — откл.);</li><li>• Y — настройк а оповещен ия при тревоге по SMS (1 — вкл., 0 — откл.);</li><li>• XXX — новый номер телефона в формате +7555555 5555.</li></ul></div> <div>Если параметры XY и номер телефона не будут введены, то телефон М4 будет удален.</div>	<div>✓</div>	<div>—</div>	<div>—</div>
0004 XY XXX				
M4XYXXX				
M4 XY XXX				

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

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			

<b>APN NAME LOGIN</b> <b>PSW</b>	<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>			
<b>00520</b>	Выключение SMS-оповещения при переходе в роуминг			
<b>00521</b>	Включение SMS-оповещения при переходе в роуминг			
<b>00522</b>	Включения SMS-оповещения при переходе в роуминг с автоматическим отключения мобильного интернета			
<b>00523</b>	Включение мобильного интернета в роуминге			

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	<p>Установка текущего времени, даты и часового пояса. Допускается установка значений в разных комбинациях, например:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>время</li> </ul> <p>T 17:30</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>дата</li> </ul> <p>T 11.12.2022</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>часовой пояс</li> </ul> <p>T +3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>время и дата</li> </ul> <p>T 17:30 11.12.2022</p>	✓	✓	✓

# 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	Значениекоманды	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			

---