

# Описание работы

## 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](https://starline.online).

Время работы подогревателя в этом режиме — 20 минут. Его можно изменить в личном кабинете на сайте [starline.online](https://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](https://starline.online).

## Управление с помощью SMS-команд

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 М2, М3, М4.







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

Например, для включения предпускового подогревателя отправьте следующее SMS-сообщение: **1234 221** ,

- где 1234 — GSM-пароль;
- 221 — 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 М1  | Телефон М2, М3, М4  | Гостевой телефон  |
|-------------------|---|---|---|---|
| <b>20</b>         | Дистанционная остановка двигателя (опция) |  |  |  |
| <b>ДВИГАТЕЛЬ-</b> |   |   |   |   |
| <b>Д-</b>         |   |   |   |   |
| <b>D-</b>         |   |   |   |   |
| <b>21</b>         | Дистанционный запуск двигателя (опция)    |  |  |  |
| <b>ДВИГАТЕЛЬ+</b> |   |   |   |   |
| <b>Д+</b>         |   |   |   |   |
| <b>D+</b>         |   |   |   |   |







|           |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|
| 220       | Выключение предпускового подогревателя  | ✓ | ✓ | — |
| 221       | Включение предпускового подогревателя   | ✓ | ✓ | — |
| 40        | Запрос координат автомобиля (опция)   | ✓ | ✓ | ✓ |
| GPS       |   |   |   |   |
| 41        | Запрос состояния автомобиля   | ✓ | ✓ | ✓ |
| АВТО      |   |   |   |   |
| СОСТОЯНИЕ |   |   |   |   |
| AUTO      |   |   |   |   |
| 45        | Запрос о состоянии GSM соединения, мобильного интернета и данных о балансе                                  | ✓ | ✓ | ✓ |
| БАЛАНС    |   |   |   |   |
| ДЕНЬГИ    |   |   |   |   |
| BALANCE   |   |   |   |   |
| MONEY     |   |   |   |   |
| 61        | Включение прослушивания салона. (опция)<br>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             | 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           |  |  |  |  |
| 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          | Запись нового GSM-пароля, где XXXX — новый пароль.   |  |  |  |
| 0000 XXXX         |  |   |   |   |
| GSMPSWXXXX        |  |   |   |   |
| GSMPSW XXX        |  |   |   |   |
| 0050XXXXYYYY      | Запись нового кода экстренного выключения охраны, <ul style="list-style-type: none"><li>• где XXXX — старый код;</li><li>• YYYY — новый код.</li></ul> |  |  |  |
| 0050 XXXX YYYY    |  |   |   |   |
| PINXXXXXXXXXX     |  |   |   |   |
| 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   | <p>Запись нового телефона МЗ,</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 +7555555 5555.</li></ul> <p>Если параметры XY и номер телефона не будут введены, то телефон МЗ будет удален.</p> |  |  |  |
| 0003 XY XXX |  |   |   |   |
| МЗXYXXX     |  |   |   |   |
| МЗ XY XXX   |  |   |   |   |












|             |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|
| 0004XYXXX   | <p>Запись нового телефона М4,</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 М4 будет удален.</p> |  |  |  |
| 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<br>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-         |  |   |   |   |
| 00523          | Включение мобильного интернета в роуминге                                    |  |  |  |
| 00524          | Выключение мобильного интернета в роуминге                                   |  |  |  |

## Переключение SIM-карт

| Текст SMS-команды | Значение команды   | Телефон М1  | Телефон М2, М3, М4  | Гостевой телефон  |
|-------------------|--|---|---|---|
| <b>SIMMAIN X</b>  | Запись приоритетной SIM-карты, где <b>X</b> — 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. |    |    |    |
| <b>SIMMAIN?</b>   | Чтение приоритета SIM-карт, с которыми работает комплекс   |    |    |    |
| <b>SIMNUM?</b>    | Чтение количества SIM-карт, с которыми работает комплекс   |  |  |  |

---