

Управление комплексом с помощью брелока

StarLine E96

12/11/2019








1	Значение пиктограмм на брелоке	4
1.1	Запуск двигателя	4
1.2	Режимы работы	4
1.3	Зоны охраны.....	5
1.4	Датчики	6
1.5	Дополнительная информация	6
2	Основные команды управления с брелока	8
3	Курсорное меню.....	12
4	Меню настроек.....	14
5	Меню звуковых профилей брелока.....	19
6	Функция «Автоматическая блокировка кнопок».....	22
7	Функция «Поиск брелока».....	23
8	Настройка времени и даты	24

- 1 Значение пиктограмм на брелоке
 - 1.1 Запуск двигателя
 - 1.2 Режимы работы
 - 1.3 Зоны охраны
 - 1.4 Датчики
 - 1.5 Дополнительная информация
- 2 Основные команды управления с брелока
- 3 Курсорное меню
- 4 Меню настроек
- 5 Меню звуковых профилей брелока
- 6 Функция «Автоматическая блокировка кнопок»
- 7 Функция «Поиск брелока»
- 8 Настройка времени и даты


В состав комплекса входит брелок с ЖКИ (жидкокристаллическим индикатором). Срок службы элемента питания брелока с ЖКИ составляет до 4 месяцев в зависимости от условий эксплуатации. Для брелока с ЖКИ используйте элемент питания ААА.




1 Значение пиктограмм на брелоке

1.1 Запуск двигателя






Иконка	Значение
	Двигатель запущен
	Включен автоматический запуск по будильнику
	Включен автоматический периодический запуск
	Включен автоматический запуск по температуре
	Включен автоматический запуск по падению напряжения АКБ
	Выполнена программная нейтраль
	Включен подогрев двигателя (мигает)

1.2 Режимы работы


Иконка	Значение
	Автомобиль под охраной

Иконка	Значение
	Режим «Свободные руки»
	Сервисный режим
	Режим настроек и программирования
БЛ ПК	Блокировка кнопок брелока
ГР АВ	Режим «Антиграбление»


1.3 Зоны охраны




Иконка	Значение
	Включено зажигание
	Затянут стояночный тормоз
	Открыт капот
	Открыта дверь
	Открыт багажник

1.4 Датчики

Иконка	Значение
	Сработал датчик наклона или движения
dd - 1	Сработал дополнительный датчик 1
dd - 2	Сработал дополнительный датчик 2
	Сработал датчик наклона
	Сработал датчик движения
	Сработал предупредительный уровень датчика удара
	Сработал тревожный уровень датчика удара
	Датчик удара отключен

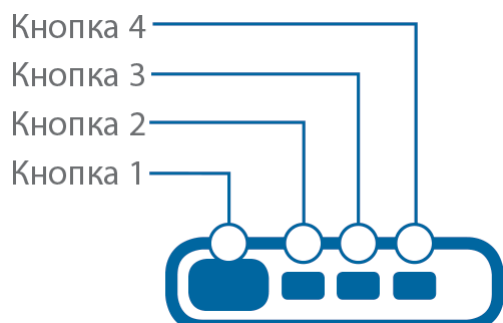
1.5 Дополнительная информация

Иконка	Значение
	Передача данных

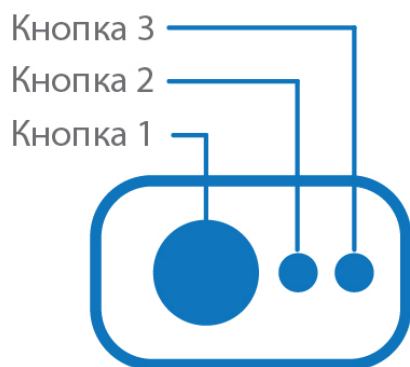
Иконка	Значение
	Замените батарейку в брелоке
	Звук сирены включен
	Сирена отключена

2 Основные команды управления с брелока

Нумерация кнопок основного брелока:



Нумерация кнопок дополнительного брелока:




В настоящем руководстве используются следующие термины продолжительности нажатий на кнопки брелока:

Короткое нажатие





Одно нажатие кнопки (или двух кнопок одновременно) продолжительностью менее 1,5 секунды

Пример: **1** – короткое нажатие первой кнопки;




2 3 – короткое нажатие одновременно кнопок 2 и 3

<p>Длительное нажатие</p>	<p>Нажатие и удерживание кнопки или двух кнопок до появления мелодичного звукового сигнала и вибросигнала. Предусмотрено два уровня длительного нажатия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Длительное нажатие первого уровня – длительное нажатие кнопки до первого звукового сигнала; <p>Примеры:  – длительное нажатие первой кнопки;</p> <p> – длительное нажатие первой и второй кнопки;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Длительное нажатие второго уровня – длительное нажатие кнопки до второго звукового сигнала; <p>Примеры:  – длительное нажатие четвертой кнопки второго уровня.</p>
<p>Двойное нажатие</p>	<p>Два нажатия одной кнопки в течение 1 секунды;</p> <p>Пример:  – двойное нажатие кнопки 1</p>
<p>Последовательное нажатие</p>	<p>Два нажатия одной или разных кнопок. Первое нажатие должно быть длительным (первого или второго уровня), второе нажатие – коротким. Перед вторым нажатием первую кнопку нужно отпустить.</p> <p>Пример:  – последовательное нажатие кнопок 2 и 1.</p>

Основные команды управления с брелока:

Команда	Комбинация кнопок
Поставить в охрану	
Снять с охраны	
Запросить температуру двигателя, салона, напряжение АКБ, уровня топлива. Во время автоматического запуска двигателя – оставшееся время работы.	
Запустить двигатель	

Команда	Комбинация кнопок
Остановить двигатель	
Включить предпусковой подогреватель двигателя	
Выключить предпусковой подогреватель двигателя	
Поиск автомобиля на парковке	
Включить/отключить датчик удара	
Включить/отключить датчик наклона и движения	
Включить режим «Паника»	
Отпереть багажник	
Включить/отключить автоматический запуск	курсорное меню
Включить/отключить сервисный режим	 или курсорное меню
Включить/отключить режим «Свободные руки»	курсорное меню
Включить/отключить блокировку кнопок	
Включить/отключить функцию «Автоблокировка кнопок»	
Включить только вибросигнал брелока	
Включить звуковой профиль «ЗВУК 2»	
Включить звуковой профиль «ЗВУК 1»	

Команда	Комбинация кнопок
Включить звуковой профиль «ЗВУК 0»	
Включить звуковой профиль «ЗВУК --»	
Запуск программы гибкой логики	

3 Курсорное меню

Управление некоторыми функциями охранного комплекса осуществляется из курсорного меню: управление режимом «Свободные руки», сервисным режимом, настройка автоматического запуска двигателя.

Вход и выход из меню осуществляется длительным удержанием кнопки 4 первого уровня:




. Если в течение 15 секунд не нажимать кнопки брелока, произойдет автоматический выход из меню.

При входе в меню курсор будет установлен на первой пиктограмме. Переход к следующему и

предыдущему пункту меню осуществляется коротким нажатием на кнопки





или



,

соответственно. Выбор функции осуществляется коротким нажатием кнопок 2 и 3:




. Изменение значения параметра осуществляется нажатием на кнопки  или  (уменьшение и увеличение соответственно). При длительном удержании кнопки скорость изменения значения параметра возрастает. Переход к пунктам меню, изменение параметра и выход из меню будут подтверждены мелодичным звуковым сигналом.

Описание и управление настройками приведены в таблице.

Пиктограмма	Параметр	Описание	Шаг настройки
	Режим «Свободные руки»	Включить/отключить режим «Свободные руки»	—
	Автоматический запуск двигателя и предпускового подогревателя по будильнику	<p>Установить часы и минуты запуска двигателя.</p> <p>Переключение между настройками запуска двигателя и подогревателя осуществляется коротким нажатием кнопок  и  брелока.</p> <p>При настройке запуска двигателя на экране будет отображаться цифра «1», при запуске предпускового подогревателя — цифра «2».</p>	1 минута
	Автоматический запуск по таймеру	Установить периодичность запуска двигателя в часах	1 час
	Автоматический запуск по температуре	Установить значение температуры в градусах Цельсия	1 °C
	Автоматический запуск по напряжению	Установить значение напряжения АКБ в Вольтах	0,1 В
	Сервисный режим	Включить/отключить сервисный режим	—

4 Меню настроек

Меню настроек предназначено для настройки параметров работы комплекса.

Вход и выход из меню настроек осуществляется длительным нажатием кнопки **4** . После входа в меню на экране брелока появится текущее состояние настроек комплекса:




Переход к пунктам меню осуществляется коротким нажатием на кнопку **1** или **4**, к предыдущему и следующему пункту, соответственно. Уменьшение и увеличение значения параметра

осуществляется короткими нажатиями на кнопки **2** или **3**, соответственно. Чем больше длительность нажатия, тем на большее количество единиц меняется значение.

Изменение параметра и выход из меню будут подтверждены мелодичным звуковым сигналом, переходы между пунктами меню — вибросигналом.

Установка часового пояса

Для установки часового пояса выберите **первый пункт** меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение. Минимальная величина шага составляет 1 час.

 Текущее время брелок получает автоматически из блока комплекса по GPS/ГЛОНАСС-спутникам и GSM-сети.

Установка световой и звуковой индикации при постановке и снятии с охраны

Для настройки работы световой и звуковой индикации при постановке и снятии с охраны выберите **второй пункт** меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение.

Описание вариантов настройки:

- для скрытой постановки и снятия с охраны (без световой и звуковой индикации) установите значение 0;
- для тихой (только световая индикация) — значение 1;
- для полной (световая и звуковая индикация) — значение 2;

- для использования только звуковой индикации — значение 3.

Установка громкости сирены при постановке или снятии с охраны

2

Для установки уровня громкости сирены выберите **третий пункт** меню. Затем с помощью кнопок

3

и **3** выберите необходимый уровень громкости сирены.

0 — без звука, 10 — максимальный уровень громкости.

Установка световой и звуковой индикации в режиме «Тревога»

Для настройки световой и звуковой индикации в режиме «Тревога» выберите **четвертый пункт** меню

настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение.

Описание вариантов настройки:

- для скрытой индикации (без световой и звуковой индикации) установите значение 0;
- для тихой (только световая индикация) — значение 1;
- для полной (световая и звуковая индикация) — значение 2.

Установка громкости сирены в режиме «Тревога»

Для настройки громкости сирены в режиме «Тревога» выберите **пятый пункт** меню настроек. Затем с

помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение.

0 — без звука, 10 — максимальный уровень громкости.

Установка чувствительности датчика движения

Для настройки уровня чувствительности датчика движения выберите **шестой пункт** меню настроек.

Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение от 0 до 30.

0 — датчик отключен, 30 — максимальный уровень чувствительности.

Установка чувствительности датчика наклона

Для настройки уровня чувствительности датчика наклона выберите **седьмой пункт** меню настроек.

Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение от 0 до 30.

0 — датчик отключен, 30 — максимальный уровень чувствительности.

Установка чувствительности предупредительного уровня датчика удара

Для настройки чувствительности предупредительного уровня датчика удара выберите **восьмой**

пункт меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение от 1 до 30.

1 — минимальный уровень, 30 — максимальный уровень чувствительности.

Выбранное значение чувствительности предупредительного уровня датчика удара должно быть больше значения чувствительности тревожного уровня.

Установка чувствительности тревожного уровня датчика удара

Для настройки чувствительности тревожного уровня датчика удара выберите **девятый пункт** меню

настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение от 0 до 29.

0 – датчик отключен, 29 – максимальный уровень чувствительности.

Выбранное значение чувствительности тревожного уровня датчика удара должно быть меньше значения чувствительности предупредительного уровня.

Установка дальности зоны потери метки

Для настройки дальности зоны потери метки выберите **десятый пункт** меню настроек. Затем с

помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение от 3 до 10.

3 – минимальная дальность, 10 – максимальная дальность.

Зона потери метки должна быть больше, чем дальность зоны обнаружения метки.

i Убедитесь, что установленная дальность зоны потери метки достаточна со всех сторон автомобиля.

Установка дальности зоны обнаружения метки

Для настройки дальности зоны обнаружения метки выберите **одиннадцатый пункт** меню настроек.

Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение от 1 до 8.

1 – минимальная дальность, 8 – максимальная дальность.

i Зона обнаружения должна быть меньше, чем дальность зоны потери метки.

Установка периода контроля связи с брелоком

Для установки периода контроля связи с брелоком выберите **двенадцатый пункт** меню настроек.

Затем с помощью кнопок **2** и **3** выберите значение 0 или 1.

Описание вариантов настройки:

- 0 – контроль связи отключен;
- 1 – контроль связи происходит с периодичностью 3 минуты.

Установка времени работы двигателя для охлаждения турбины

Для установки времени работы двигателя для охлаждения турбины выберите **тринадцатый пункт**

меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение в минутах от 1 до 5.

i Для настройки этого параметра должен быть разрешен запуск двигателя (вкладка «Запуск двигателя» в приложении StarLine Мастер).

Установка времени работы автоматического запуска двигателя

Для установки длительности работы двигателя при автоматическом запуске двигателя выберите

четырнадцатый пункт меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение в минутах от 10 до 60.

i Для настройки этого параметра должен быть разрешен запуск двигателя (вкладка «Запуск двигателя» в приложении StarLine Мастер).

Установка максимального времени работы двигателя после продления автоматического запуска двигателя

Для установки максимального времени работы двигателя после продления автоматического запуска

двигателя выберите **пятнадцатый пункт** меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение в минутах от 15 до 60.

i Для настройки этого параметра должен быть разрешен запуск двигателя (вкладка «Запуск двигателя» в приложении StarLine Мастер).

Установка максимального времени запуска предпускового подогревателя

Для установки максимального времени в течение которого комплекс будет инициировать запуск предпускового подогревателя выберите **шестнадцатый пункт** меню настроек. Затем с помощью

кнопок **2** и **3** установите требуемое значение в минутах от 5 до 20.

i Для настройки этого параметра должна быть разрешена работа предпускового подогревателя двигателя (вкладка «Запуск двигателя» в приложении StarLine Мастер).

Установка времени работы предпускового подогревателя

Для установки длительности работы предпускового подогревателя выберите **семнадцатый пункт**

меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение в минутах от 10 до 25.

i Для настройки этого параметра должна быть разрешена работа предпускового подогревателя двигателя (вкладка «Запуск двигателя» в приложении StarLine Мастер).

Настройка работы предпускового подогревателя перед дистанционным запуском двигателя

Для включения или отключения работы предпускового подогревателя перед дистанционным запуском

двигателя выберите **восемнадцатый пункт** меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** выберите требуемое значение:

0 — не запускать предпусковой подогреватель перед дистанционным запуском двигателя;

1 — запускать предпусковой подогреватель перед дистанционным запуском двигателя.

Настройка работы предпускового подогревателя перед автоматическим запуском двигателя

Для включения или отключения работы предпускового подогревателя перед автоматическим запуском двигателя выберите **девятнадцатый пункт** меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** выберите требуемое значение:

0 – не запускать предпусковой подогреватель перед автоматическим запуском двигателя;

1 – запускать предпусковой подогреватель перед автоматическим запуском двигателя.

Установка температуры для запуска предпускового подогревателя перед автоматическим и дистанционным запуском двигателя

Для установки порога температуры по достижению которой комплекс включит предпусковой подогреватель перед автоматическим или дистанционным запуском выберите **двадцатый пункт** меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение в градусах Цельсия от минус 5 до минус 30.

Установка температуры для автоматического запуска двигателя

Для установки температуры по достижению которой комплекс включит автоматический запуск двигателя выберите **двадцать первый пункт** меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение в градусах Цельсия от 0 до 60.

Установка зоны обнаружения брелока

Для настройки дальности зоны обнаружения брелока выберите **двадцать второй пункт** меню настроек. Затем с помощью кнопок **2** и **3** установите требуемое значение от 1 до 10.
1 – минимальная дальность, 10 – максимальная дальность.

5 Меню звуковых профилей брелока



Меню содержит профили с настройками для следующих типов сигналов брелока: подтверждения команд, тревоги, нажатия кнопок.

Меню состоит из 4 звуковых профилей. Выбор профиля осуществляется нажатием кнопок на брелоке.

 Настройки профилей, указанные в таблице установлены по умолчанию.

№	Название профиля	Комбинация кнопок	Описание
1	ЗВУК 2	  	Громкость всех сигналов установлена на максимальный уровень и включен вибросигнал
2	ЗВУК 1	  	Громкость всех сигналов установлена на минимальный уровень и включен вибросигнал
3	ЗВУК 0	  	Включен только вибросигнал, громкость всех сигналов отключена
4	ЗВУК --	  	Беззвучный режим, громкость и вибросигнал отключены.

Изменение настроек профиля

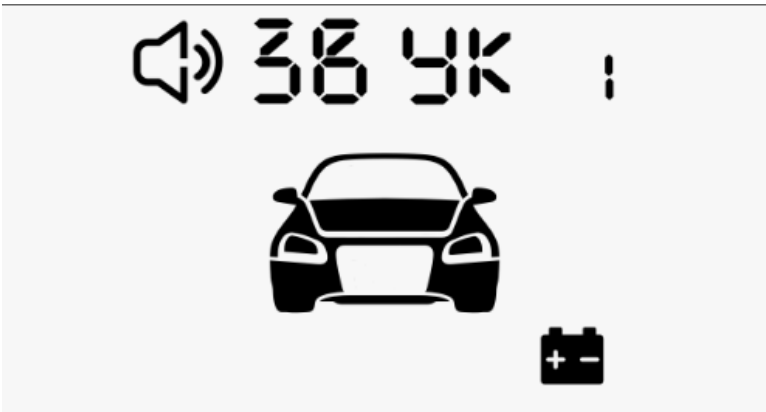
Вход в меню осуществляется длительным удержанием кнопки  . После входа в меню на экране брелока отобразятся настройки установленного профиля.

Значение пиктограмм меню звуковых профилей:

Переключение между типами сигналов внутри профиля происходит коротким нажатием кнопки **1**.

Уменьшение и увеличение громкости – коротким нажатием кнопок **2** и **3** соответственно.

Выход из меню происходит автоматически через 10 секунд. После выхода на экране отобразится название установленного профиля:

**Сброс настроек на заводские**

Для сброса настроек профиля на заводские выполните следующие действия:


- выберите необходимый профиль;
- выполните вход в меню звуковых профилей;
- удерживайте кнопку 3 брелока до звукового сигнала **3**

Выбор звуковой темы

В меню звуковых профилей также можно установить тональность звуковых сигналов брелока, выбрав одну из звуковых тем.

Для выбора звуковой темы выполните следующие действия:

- войдите в меню звуковых профилей

- нажмите одновременно кнопки 
- на экране появится название звуковой темы **БР-1** или **БР-2**
- нажмите одновременно кнопки  для выбора следующей звуковой темы

 По умолчанию установлена тема **БР-1**

Выход из меню происходит автоматически через 10 секунд.

6 Функция «Автоматическая блокировка кнопок»

При активации этой функции кнопки брелока блокируются автоматически после отключения подсветки. Включается и отключается функция длительным нажатием 2-го уровня кнопок 1 и 4



7 Функция «Поиск брелока»

Для поиска брелока удерживайте сервисную кнопку в течение 5 секунд — от брелока последует звуковой сигнал.

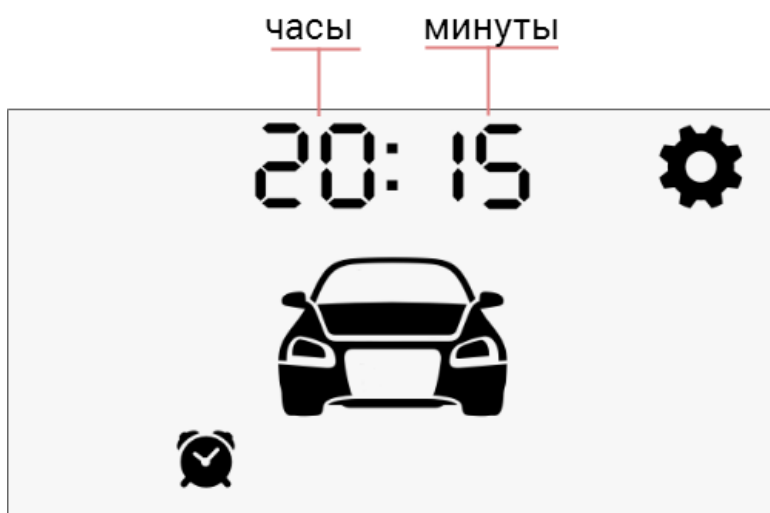
8 Настройка времени и даты

Для установки текущего времени и даты выполните следующие действия:

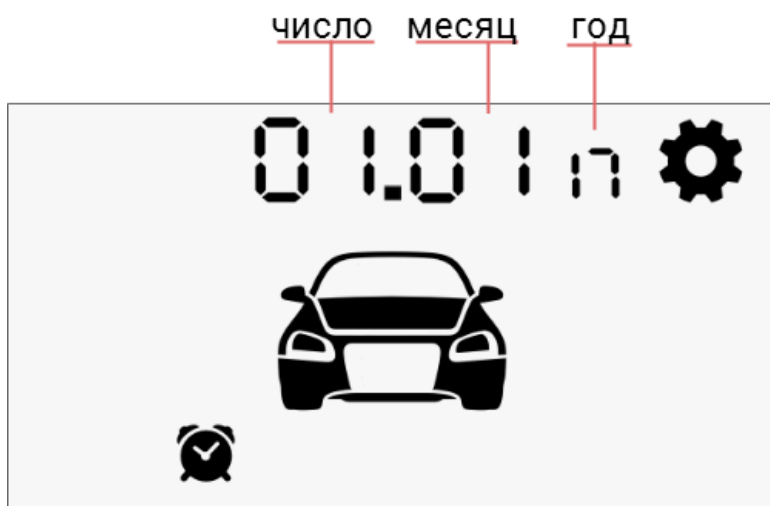
1. Войдите в меню настройки времени и даты с помощью последовательного нажатия кнопки




2. С помощью короткого нажатия кнопки **2** установите часы, короткого нажатия кнопки **3** — минуты.



3. Нажмите коротко кнопку **1** для перехода к настройке текущей даты.



4. С помощью короткого нажатия кнопки **2** установите текущее число, короткого нажатия кнопки **3** — текущий месяц, короткого нажатия кнопки **4** — текущий год.

5. Для выхода из меню нажмите одновременно кнопки  .