

Общее описание

Охранно-телематические комплексы **StarLine A93 v3 BT 2CAN GSM, StarLine AS93, StarLine AS93 2CAN, StarLine A93 v3, StarLine A63 v3, StarLine AS63 2CAN, StarLine A93 v3 BT 2CAN, StarLine A63 v3 BT 2CAN, StarLine A93 v3 BT, StarLine A63 v3 BT** (далее — комплекс) предназначены для охраны автотранспортного средства от угона и разбойного нападения.

В зависимости от комплектации (лист комплектации в комплекте) управление комплексом может осуществляться:

- при помощи брелока (при наличии установленного или подключенного внешнего трансивера 868 МГц);
- с помощью SMS-команд, голосового меню, из личного кабинета на сайте starline.online или мобильного приложения StarLine 2 (при наличии GSM-интерфейса);
- с помощью беспроводной метки Bluetooth Smart (при наличии Bluetooth-интерфейса).

Основные преимущества

- встроенный звуковой извещатель для удобного оповещения владельца;
- дистанционный и автоматический запуск двигателя (A93 v3, AS93);
- обход штатного иммобилайзера с использованием модуля временного отключения штатного иммобилайзера;
- дополнительная авторизация владельца посредством ввода секретного кода штатными кнопками автомобиля;
- диалоговый код управления StarLine с индивидуальными ключами шифрования 128 бит, гарантирующий надежную защиту от всех известных кодграбберов;
- дистанционное управление устройствами предпускового подогрева двигателя;
- универсальные переназначаемые входы/выходы;
- специальное приложение [StarLine Мастер](#), позволяющее произвести индивидуальную настройку комплекса в зависимости от пожеланий владельца и особенностей автомобиля и обновить программное обеспечение оборудования.

Дополнительные преимущества охранного комплекса с Bluetooth-

интерфейсом

- идентификация водителя с помощью беспроводной метки или смартфона;
- подключение беспроводного подкапотного блока StarLine R6 для управления замками капота, сиреной, блокировкой двигателя, измерения температуры двигателя и контроля концевого выключателя капота;
- дополнительная авторизация владельца посредством беспроводной метки или смартфона.

Дополнительные преимущества охранного комплекса с GSM-интерфейсом

- поддержка до двух SIM-карт (1 SIM и 1 SIM-чип, поддержка SIM-чип зависит от страны эксплуатации охранного комплекса);
- дистанционное управление по GSM-каналу устройствами предпускового подогрева двигателя при аналоговом подключении;
- определение координат, скорости и направления движения транспортного средства (при подключении антенны GPS+ГЛОНАСС);
- определение параметров движения, стиля вождения, коды ошибок (при подключении антенны GPS+ГЛОНАСС);
- контроль параметров автомобиля (пробег, напряжение бортовой сети и т.д.);
- автоматическая передача данных на сервер мониторинга;
- запись и хранение данных в энергонезависимой памяти («черный ящик»). Журнал событий содержит информацию о треках: до 1000 километров при движении в городе и до 5000 — по трассе и до 13000 событий изменения состояния автомобиля. Если количество событий или треков превышает лимит, то самые старые данные автоматически удаляются, чтобы освободить место для новых;
- управление функциями и отображение параметров на сервере мониторинга starline.online и в мобильном приложении StarLine 2;
- высокочувствительный модуль GPS+ГЛОНАСС (при подключении антенны GPS+ГЛОНАСС);
- внешний микрофон для прослушивания салона автомобиля (опция, зависит от комплектации);

Дополнительные преимущества охранного комплекса с 2CAN-интерфейсом

- обход штатного иммобилайзера по технологии iKEY (по цифровым шинам CAN, LIN);
 - интерфейс 2CAN+4LIN позволяет реализовать больше функций по цифровым шинам;
 - работа в режиме «Slave» (включение или выключение режима охраны штатным брелоком автомобиля).
-