



ООО «НПО «Меджик Системс»

Адрес

194044, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Менделеевская, д. 2

Официальный сайт компании

www.ms.spb.ru

Сайт проекта Car-Online

www.car-online.ru

Техническая поддержка

Тел.: +7 (812) 327-1388

E-mail: support@car-online.ru

СДЕЛАНО В РОССИИ

Проектирование, разработка и производство
соответствуют требованиям ISO 9001:2008

ТУ 4573-114-35477879-2013

Гарантия 3 года

ТЕЛЕМАТИЧЕСКИЙ ЦИФРОВОЙ ПРОТИВОУГОННЫЙ КОМПЛЕКС С ОБЛАЧНЫМ СЕРВИСОМ

Stalker-MS600

ТУ 4573-114-35477879-2013

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Двусторонняя связь брелока и автосигнализации
- Индикация состояния и тревог на брелоке-пейджере

- Дистанционный и автоматический запуск двигателя
- Совместная работа со штатной охранной системой и шиной CAN
- Оповещение о тревогах по GSM-связи

- Диалоговый код с индивидуальными ключами шифрования
- Датчик удара/наклона/движения на основе MEMS-технологии
- Семь универсальных Входов/Выходов
- Цифровая сетевая технология MS-LAN

- Авторизация владельца по индивидуальному PIN-коду
- Голосовое меню для получения информации и управления
- Подключение к мониторинговой интернет-системе Car-Online
- Мобильные приложения

Проектирование, разработка и производство
соответствуют требованиям ISO 9001:2008

СДЕЛАНО В РОССИИ

Содержание

Введение	Функции и возможности системы 1 Условные обозначения 3 Основные понятия 3
Команды управления	Постановка на охрану 5 Снятие с охраны 6 Проверка оповещения 6 Проверка управления 7
Брелок	Индикация состояния 8 Спящий режим 9 Индикация тревог 10 Подача команд 11
Автозапуск	Запуск/остановка двигателя 13
Настройки	Настройка часов 15 Настройка будильника 15 Добавление брелоков 16

Введение

Противоугонный комплекс Stalker-MS600 (далее-система) включает в себя приемопередатчик с брелоком Stalker, а также основной блок в зависимости от комплектации:

- **Stalker-MS600 Super:** основной блок - Super Agent MS 3
- **Stalker-MS600 CAN NBV:** основной блок - AGENT MS Standard
- **Stalker-MS600 CAN:** основной блок - AGENT MS Start

Функции и возможности системы

Работа системы

- Все основные блоки имеют на борту встроенный CAN- или 2CAN-интерфейс, программируемые входы и выходы, а также GSM-модем для связи с облачным сервисом Car-Online.
- Настройки основного блока производятся дистанционно через сайт **www.car-online.ru**.



Инструкция по настройке основного блока также входит в комплект поставки.

Оповещение и управление

- Оповещение владельца о тревогах на брелок.
- Оповещение владельца о тревогах по GSM-связи.
- Мониторинг автомобиля и управление системой через сайт **www.car-online.ru** или мобильное устройство.
- Световая и звуковая сигнализация тревожных событий и постановки/снятия с охраны.
- Бесплатные приложения на iOS и Android для мониторинга автомобиля и управления системой.

Противоугонные функции

- Безопасная интеллектуальная блокировка двигателя по специальному алгоритму, учитывающему скорость и условия движения автомобиля.*
- Технология сетевой иммобилизации, позволяющая организовать сеть блокировок с помощью миниатюрных цифровых иммобилайзеров.
- Дополнительный сетевой контроллер RL200 для управления электромеханическим замком капота (не входит в комплект поставки).

Сервис

- Автоматический и дистанционный запуск двигателя.
- Встроенный датчик температуры.

Технологии

- Высокоточный датчик удара/наклона/движения на основе MEMS-технологии (сочетание микроэлектронных и микромеханических компонентов).
- Обновление программного обеспечения системы через интернет «по воздуху» без обращения в сервисный центр.

* Для активации функции блокировки к системам линейки Stalker-MS600 следует подключить дополнительное внешнее реле блокировки.

Условные обозначения



– **Внимание! Важная информация**



– **Замечания и рекомендации по работе с системой**



– **Исходящий звонок от абонента к системе**



– **Входящий звонок от системы к абоненту**



– **Отправить SMS-команду**



– **SMS-сообщение от системы к абоненту**



– **Символ пробела при наборе SMS-команды**

Основные понятия

С-код

Защитный код системы, с помощью которого система идентифицирует владельца при выполнении некоторых команд, подаваемых с управляющего телефона, зарегистрированных в системе телефонов абонентов, а также через интернет-сервис Car-Online. С-код состоит из шести чисел, каждое из которых может принимать значение от 1 до 9.

Заводская установка С-кода – 123456. После установки системы рекомендуется изменить С-код на персональный.

Управляющий телефон

Номер сотового телефона, с которого производилась регистрация системы. Управляющий телефон может быть изменен владельцем с помощью повторной регистрации, для этого необходимо знать С-код.

Кодонаборный переключатель

Служит для перевода системы в режим VALET и управления некоторыми функциями. Устанавливается в салоне автомобиля. Выполнен в виде кнопки без фиксации, стороны которой содержат обозначения I и II.



Метка*



Предназначена для идентификации владельца и управления системой. Наличие/отсутствие метки в зоне радиовидимости системы проверяется автоматически.

Брелок

Используется для контроля состояния системы и подключенных датчиков, постановки/снятия с охраны, управления дистанционным запуском двигателя, перевода в режим VALET и др..

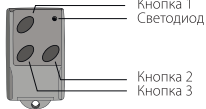


- **Коротко нажать:** сброс набранной команды, обновление информации
- **Держать 2с:** вкл. подсветки ЖКИ
- **Держать еще 4с:** вкл/откл звука на брелоке
- **Держать еще 4с:** вкл/откл пейджерного канала (рисунок автомобиля)
- **Первое нажатие:** вход в запрограммированную команду
- **Следующие нажатия:** переход по кольцу команд в сторону увеличения
- **Первое нажатие:** вход в запрограммированную команду
- **Следующие нажатия:** переход по кольцу команд в сторону уменьшения
- **Первое нажатие:** вход в команду «Снять с охраны»
- **Второе нажатие:** подтвердить выбранную команду
- **Первое нажатие:** вход в команду «Поставить на охрану»
- **Второе нажатие:** подтвердить выбранную команду

- Режим В охране
- Режим Снят с охраны
- Режим Программирования
- Активен прием сигналов в Охране
- Звук отключен

Резервный брелок

Предназначен для постановки/снятия системы с охраны. Дальность действия - 50 м. Оповещение не поддерживается.



Кнопка 1
Светодиод

Кнопка 2
Кнопка 3

Команды управления

Система может находиться в двух основных состояниях: «На охране» и «Снята с охраны». В режиме охраны активируются противоугонные функции (включаются все блокировки), а также охранные функции (система готова подавать сигналы тревоги при нарушении охранных зон).

Постановка на охрану

Закройте двери, капот, багажник автомобиля. Чтобы поставить систему на охрану, воспользуйтесь основным или дополнительным брелоком:

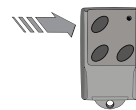
■ Основной брелок

Дважды нажмите кнопку на брелоке.



■ Дополнительный брелок

Коротко нажмите кнопку 1 на брелоке.




Чтобы прекратить начавшиеся сигналы тревоги, подайте с брелока любую команду. Если причина тревоги не устранена, подача сигналов повторится через 10 секунд.

Снятие с охраны

Для снятия системы с охраны воспользуйтесь основным или дополнительным брелоком:

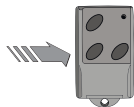
■ Основной брелок


Дважды нажмите кнопку  на брелоке.




■ Дополнительный брелок

Коротко нажмите кнопку **2** на брелоке.




Снятие с охраны возможно при наличии радиосвязи между брелоком и приемопередатчиком системы. Наличие связи идентифицирует иконка антенны  на экране брелока.

Проверка оповещения

В режиме ОХРАНА основной блок системы периодически посылает сигналы контроля пейджерного канала. Иконка антенны  указывает на возможность приема брелоком сигналов тревоги.



Если иконка антенны  на дисплее отсутствует, сигналы тревоги могут не достигнуть брелока.

Проверка управления

Дальность управления системой меньше, чем дальность оповещения. Для проверки управления комплексом, коротко нажмите кнопку **С** на основном брелоке:

- Звук «ПИУ» - команда управления принята.
- Звук «ПИУУ» - команда не достигла системы.

Кнопка управления



Брелок

Дисплей брелока информирует владельца о текущем состоянии системы, возникших тревогах, а также наличии радиосвязи между брелоком и приемопередатчиком системы.

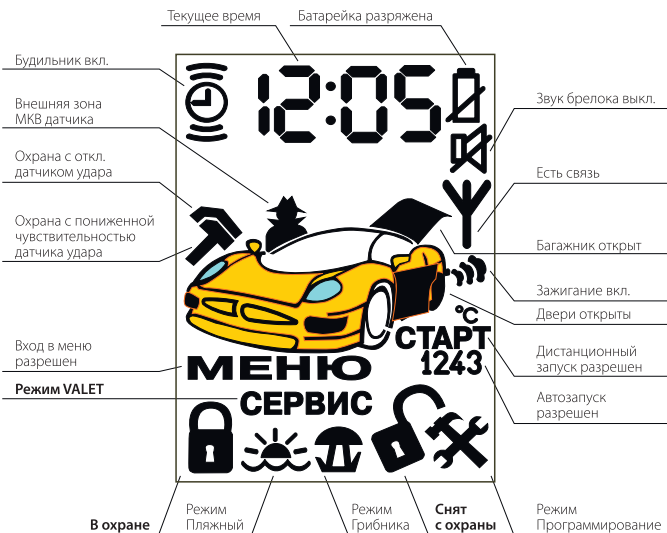
Индикация состояния

Брелок принимает команды от приемопередатчика системы, отображает состояние охраны и сигналы тревоги.



Если вы долго находились вне зоны приема радиосигнала от системы, по возвращении в зону приема нажмите кнопку **С** для принудительного обновления информации от системы.

Дисплей брелока отображает следующие иконки индикации:



Общие принципы индикации

- Иконка видна, когда режим/состояние активны.
- Иконка мигает, когда следует обратить на нее внимание, потому что:

- 1 В меню выбрана команда, имеющая отношение к этой иконке.
- 2 В системе происходит изменение состояния, связанное с этой иконкой.



Пример. Иконка антенна Y.

- Иконка видна, когда есть связь.
- Иконка мигает, когда связь неустойчива.
- Иконка пропадает, когда связь отсутствует.

Изменению состояния сопутствует звук и вибрация.



Если вы долго не будете пользоваться брелоком, для экономии энергии элемента питания используйте **спящий режим**.

Спящий режим

В спящем режиме отключен пейджерный канал, поэтому брелок не принимает сигналы и состояния тревоги, двусторонняя связь не работает.



Для активации спящего режима удерживайте кнопку **С** до третьего «пика» и пропадания информационных значков.

Для вывода брелока из спящего режима нажмите и удерживайте кнопку **С** до появления информационных иконок.

Индикация тревог

При нарушении охраняемой зоны передатчик, установленный в автомобиле, сообщает брелоку о возникшей тревоге. Брелок получает этот сигнал и уведомляет владельца звуковым и вибро-сигналом.

На дисплее включается подсветка, появляется иконка **ТРЕВОГА**, конкретизация тревоги производится при помощи дополнительной иконки.



Сброс тревоги производится при помощи кнопки **C**. Если предыдущие тревоги не были сброшены и возникли новые, на дисплее сохраняются все иконки возникших тревог за период.

Иконка **ТРЕВОГА** сохраняется до следующей постановки на охрану.



Для выключения звукового сигнала тревоги на брелоке следует нажать любую кнопку. Данное действие подтверждает, что уведомление было доставлено.

В обратном случае звуковые сигналы будут продолжать передаваться в экономичном режиме в течение следующих 8 минут («Пик-пик»).



Для прекращения продолжительных сигналов тревоги на автомобиле во время нахождения в зоне двусторонней связи дважды нажмите **B**.



Если звуковая индикация тревоги нежелательна, заранее нажмите и удерживайте кнопку **C** до появления иконки «Звук брелока отключен».

Подача команд

Общий порядок подачи команд состоит из следующих шагов:

- 1 Вход в меню.
- 2 Переход для выбора команды.
- 3 Посылка команды на исполнение.

Исходное состояние

В исходном состоянии видны часы, иконка режима охраны, а также другие иконки, характеризующие особенности работы текущего режима.



Вход в меню

Для входа в меню воспользуйтесь кнопками **А**, **С**, **Λ**, **V**. При входе в меню на дисплее начинает мигать иконка **МЕНЮ**, а также иконки, характеризующие выбираемую команду.

Расположение команд с 1 по 23 можно представить в виде кольца:

- Кнопка **А** - вход в точку 1.
- Кнопка **С** - вход в точку 8.
- Кнопки **Λ** и **V** (исходно) - входы в точки 11 и 19. Возможно перепрограммирование под часто используемые команды.

Переход для выбора команды

Переход по кольцу команд в сторону увеличения осуществляется по часовой стрелке при помощи кнопки **Λ**.

Для перехода в сторону уменьшения номера команды используйте кнопку **V**.

Посылка команды на исполнение

Для отправки выбранной команды следует нажать одну из кнопок: **А** или **С**.

- В случае **успешного** выполнения команды иконка **МЕНЮ** перестает мигать, звучит короткий «Пик».
- Если команду выполнить **невозможно**, иконка **МЕНЮ** продолжает мигать, звучит «Пиуу».



Отмена выбора команды и выход из меню выполняется нажатием кнопки **С**.

Автозапуск

Запуск/остановка двигателя

Для дистанционного запуска двигателя через брелок убедитесь, что система находится в состоянии Охрана **А** и в зоне двусторонней связи **У**.

Готовность системы к автозапуску подтверждается иконкой **СТАРТ** на экране брелока.

Основной брелок

Запуск двигателя

- 1 Нажмите кнопку **Λ** (один или несколько раз).
- 2 Дождитесь появления мигающей иконки **СТАРТ** на дисплее.
- 3 Для отправки команды на запуск двигателя нажмите кнопку **А**.



Остановка двигателя

- 1 Нажмите кнопку **Λ** (один или несколько раз).
- 2 Дождитесь появления иконки **СТАРТ** на дисплее.
- 3 Нажмите кнопку **А**.



После успешного запуска двигателя брелок издаст звук «Рык-рык-рык». На экране появится иконка запущенного двигателя.

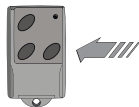


При неуспешном запуске двигателя брелок издаст звук «Рык-рык-рык-пиуу».

Дополнительный брелок

Запуск двигателя

- 1 Коротко нажмите кнопку **3** два раза.



Остановка двигателя

- 1 Коротко нажмите кнопку **3** два раза.

Настройки

Настройка часов

- 1 Зайдите в круговое меню при помощи кнопок **Λ** и **V**.
- 2 Выберите пункт меню **BREL** и нажмите **⏏** или **⏏**.
- 3 Выберите настройку часов и нажмите **⏏** или **⏏**.
- 4 При помощи кнопок **Λ** и **V** установите часы. Для подтверждения нажмите **⏏** или **⏏**.
- 5 При помощи кнопок **Λ** и **V** установите минуты. Для подтверждения нажмите **⏏** или **⏏**.



Настройка будильника

- 1 Зайдите в круговое меню при помощи кнопок **Λ** и **V**.
- 2 Выберите пункт меню **BREL** и нажмите **⏏** или **⏏**.
- 3 Выберите настройку будильника и нажмите **⏏** или **⏏**.
- 4 При помощи кнопок **Λ** и **V** установите часы. Для подтверждения нажмите **⏏** или **⏏**.
- 5 При помощи кнопок **Λ** и **V** установите минуты. Для подтверждения нажмите **⏏** или **⏏**.



Отмена выбора команды и выход из меню выполняется нажатием кнопки **C**.

Добавление брелоков



Добавление брелока производится с помощью отправки с сотового телефона на телефонный номер SIM-карты, установленной в системе, настроечных SMS-команд.




Баланс SIM-карты системы должен быть положительным и достаточным для отправки/приема SMS-сообщений.



Предварительно необходимо пройти процедуру активации системы*.

1 Отправьте SMS-команду:



2 На брелоке нажмите и держите нажатой в течение 5 секунд кнопку .



В случае **успешного** выполнения команд иконка **МЕНЮ** перестает мигать, звучит короткий «Пик».

Если команду выполнить **невозможно**, иконка **МЕНЮ** продолжает мигать, звучит «Пиуу».

3 Для выхода из режима программирования отправьте SMS-команду:



* Процедура активации системы подробно описана в разделе "Настройка системы" основной инструкции.

** Заводское значение С-кода - 123456. С-код может быть сменен владельцем с заводского на персональный (см. основную инструкцию).