



**ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО
ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ



SM-50

Уважаемый покупатель

Благодарим Вас за приобретение продукции TM Sigma. Производитель гарантирует долгую безотказную работу устройства только при соблюдении положений данной инструкции.



Обязательно прочитайте инструкцию перед использованием и сохраните ее для дальнейшего использования как справочником.

Установка и обслуживание системы должна осуществляться квалифицированным персоналом.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие положения.....	4
1.1. Описание автосигнализации.....	4
1.2. Технические характеристики.....	4
1.3. Комплектация.....	4
2. Брелок дистанционного управления.....	5
2.1. Управление функциями системы.....	6
2.2. Обслуживание.....	7
3. Функции и их описание.....	7
3.1. Постановка на охрану.....	7
3.2. Постановка на охрану без звука.....	7
3.3. Снятие с охраны.....	7
3.4. Снятие с охраны без брелока.....	7
3.5. Работа системы в режиме охраны.....	8
3.6. Автоперепостановка в режим охраны.....	8
3.7. Автопостановка в режим охраны.....	8
3.8. Режим "Паника".....	8
3.9. Режим "Anti-Hijack".....	8
3.10. Дистанционное отпирание багажника.....	8
3.11. Функция "Поиск автомобиля".....	8
3.12. Функция предотвращения незакрытой двери.....	9
3.13. Автоблокировка центрального замка.....	9
3.14. Программирование новых брелоков.....	9
3.15. Режимы работы светодиодного индикатора.....	9
4. Подключение системы.....	10
4.1. Общая схема.....	11

1. Общие положения

1.1. Описание автосигнализации

Автосигнализация Sigma SM 50 имеет оптимальный набор охранных и сервисных функций, а также функции против похищения. Возможность дистанционной блокировки двигателя, отпирания багажника.

1.2. Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В
Ток потребления	18мА
Рабочая частота	433 МГц
Радиус действия брелков	до 100м
Световая сигнализация	7,5А
Выход отпирания багажника	10А
Реле блокировки двигателя	300мА
Рабочий диапазон температур	-40°С ... +85°С

1.3. Комплектация

Блок управления	1шт.
Брелоки управления	2шт.
Датчик удара	1шт.
Индикатор светодиодный	1шт.
Реле блокировки двигателя	1шт.
Комплект элементов крепления и проводов	1шт.
Иструкция пользователя	1шт.
Упаковочная коробка	1шт.

2. Брелок дистанционного управления

Система комплектуется двумя брелоками

Брелок представляет собой миниатюрный передатчик с тремя



**Возможны изменения в обозначениях кнопок брелока*

При нажатии одной кнопки (или комбинации кнопок) встроенный процессор формирует закодированную команду, которая выполняется блоком управления.



SM-50

2.1 Управление функциями системы

Функция	Состояние	Кнопка
Постановка на охрану	Без охраны	Нажать 1 раз 
Снятие из-под охраны	В режиме охраны	Нажать 1 раз 
Замыкание центрального замка	Зажигание включено	Нажать 1 раз 
Отмыкание центрального замка		Нажать 1 раз 
Режим «Паника»	В режиме охраны	Нажать 
Постановка на охрану (без звука)	Без охраны	Нажать 1 раз 
Снятие из-под охраны (без звука)	В режиме охраны	Нажать 1 раз 
Функция «Поиск автомобиля»	В режиме охраны	Нажать 1 раз 
Отпирание багажника	В режиме охраны Без охраны	Нажать  и удерживать 3 с

2.2. Обслуживание


Брелоки — сложные электронные изделия, требующие бережного отношения (избегайте ударов попадания влаги и прямых солнечных лучей). Замену батареи питания брелока необходимо проводить при уменьшении дальности дистанционного управления, но не реже одного раза в год.




Гарантия не распространяется на элементы питания, используемые в брелках дистанционного управления, а также на любые другие расходные материалы, поставляемые с данным видом оборудования.

3. Функции и их описание


3.1. Постановка на охрану

Выключите двигатель, выйдите из автомобиля и закройте все двери, капот и багажник. Нажмите кнопку  1 раз на брелке. Двери заблокируются (при наличии электроприводов). Указатели поворотов мигнут 1 раз, сирена даст 1 сигнал.

3.2. Постановка на охрану без звука

Выключите двигатель, выйдите из автомобиля и закройте все двери, капот и багажник. Нажмите кнопку  1 раз на брелке. Двери заблокируются (при наличии электроприводов), указатели поворотов мигнут 1 раз.

3.3. Снятие с охраны

Нажмите кнопку  1 раз на брелке. Система выключит режим охраны. Светодиодный индикатор погаснет. Двери разблокируются. Указатели поворотов мигнут 2 раза, сирена даст 2 сигнала (в режиме «Без звука» сирена не издает сигналы).

3.4. Снятие с охраны без брелока

Если брелок был утерян, поврежден или села батарея в брелке, Вы можете снять систему из-под охраны, используя кнопочный переключатель.

Для снятия из-под охраны:

1. Откройте дверь автомобиля.
2. Сработает охранная система и включится сирена.
3. Включите и выключите зажигание 10 раз и оставьте ключ в положении OFF
4. Система выйдет из режима охраны

3.5. Работа системы в режиме охраны.

При сработке датчиков сирена и указатели поворотов включатся на 30 секунд. После этого система снова перейдет в режим охраны. При попытке включить зажигание двигатель будет заблокирован.


3.6. Автоперепостановка в режим охраны

В случае если система была снята из-под охраны, но не были открыты двери, капот, багажник, система автоматически встанет под охрану через 25 секунд.


3.7. Автопостановка в режим охраны


После закрытия всех дверей, багажника, капота через 10 секунд прозвучит 3 сигнала, указатели поворот мигнут 3 раза. Система перейдет в режим охраны.

3.8. Режим «Паника»

Для отпугивания злоумышленников и привлечения внимания к автомобилю нажмите кнопку  Сирена включится, указатели поворотов будут мигать.

3.9. Режим «Anti-HiJack»


Этот режим рекомендуется включать в ситуациях, связанных с нападением на водителя. При включенном зажигании, нажмите и удерживайте  в течении 3 секунд, указатели поворотов мигнут 1 раз. Через 30 секунд система активирует этот режим. Указатели поворотников будут мигать, включится сирена, двигатель заблокируется.

Для выхода из режима, нажмите кнопку 

3.10. Дистанционное отпирание багажника

Нажмите кнопку нажмите и удерживайте кнопку  в течение 2 секунд.

3.11. Функция «Поиск автомобиля»

Для поиска автомобиля на парковке нажмите кнопку  в режиме охраны, сирена включится, указатели поворотов будут мигать.

3.12. Функция предотвращения незакрытой двери

При включенном зажигании, если будут открыты любые двери, указатели поворотов начнут мигать, предупреждая автомобили движущиеся сзади.

Примечание: функция может быть отключена, в зависимости от даты производства системы.

3.13. Автоблокировка центрального замка

Если при включенном зажигании после истечения 15 секунд

Вы нажмете на педаль тормоза, двери автоматически заблокируются. При выключении зажигания двери мгновенно разблокируются.

3.14. Программирование новых брелоков

В режиме "без охраны" откройте дверь, вставьте ключ в замок зажигания включите и выключите "зажигание" 3 раза, оставив в положение "ON".

Светодиодный индикатор включится, нажмите и удерживайте любую кнопку брелока до двойного звукового сигнала. Брелок будет записан в память системы.

3.15. Режимы работы светодиодного индикатора

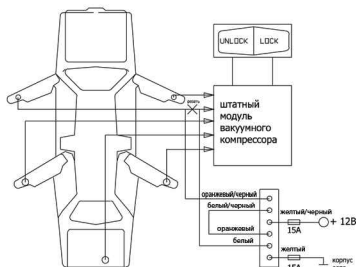
Состояние светодиодного индикатора	Статус системы
Медленно мигает	В режиме охраны
Выключено	Система снята из-под охраны
1 вспышка ... пауза	Сработала зона предупреждения датчиков
2 вспышки ... пауза	Сработала основная зона датчиков

4. Подключение системы

Перед началом подключения необходимо отключить бортовое питание автомобиля (отсоедините «-» клемму аккумулятора). Для выбора мест установки основных блоков системы воспользуйтесь следующими принципами:

- Скрытость установки
- Отсутствие вблизи блоков источников выделения тепла и влаги
- Минимальное влияние друг на друга штатной электроники и блоков дистанционного управления.

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВАКУУМНЫМИ СИСТЕМАМИ
Mercedes-Benz, Audi



Отрицательный триггер (большинство автомобилей японского производства)

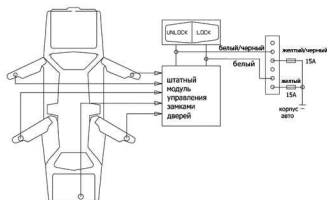
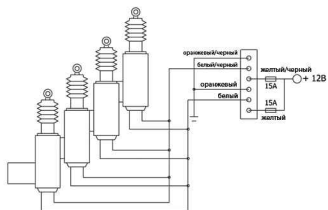
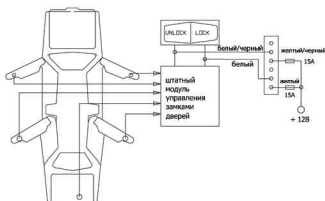


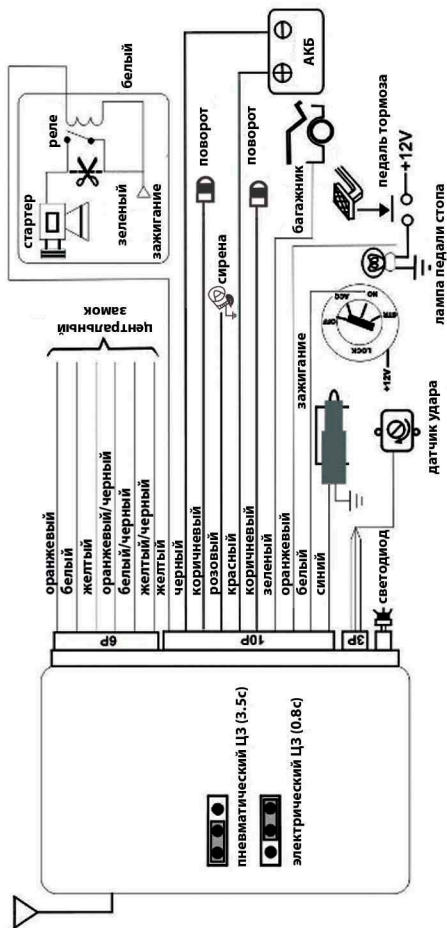
СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ЭЛЕКТРОПРОВОДАМИ



Положительный триггер (большинство легковых автомобилей «Дженерал Моторс»)



4.1. Общая схема



Гарантийный талон

ВНИМАНИЕ!

Требуйте проверки комплектации и внешнего вида устройства в Вашем присутствии и заполнения гарантийного талона. Талон действителен в оригинале при наличии подписи продавца и штампа магазина.

ВНИМАНИЕ!

Сохраняйте оригинальную упаковку товара и все комплектующие в течение всего срока гарантии. Возврат товара без оригинальной упаковки или без комплектующих будет невозможен!

Модель

Заводской номер

Гарантичный срок

Магазин

Дата продажи

Штамп магазина

Фамилия и подпись продавца

С условиями гарантии ознакомлен,
претензий
к комплектности и внешнему виду
устройства не имею.

Подпись покупателя



Гарантийный ремонт №1

Модель

Заводской номер

Штамп магазина

Дата продажи



Гарантийный ремонт №2

Модель

Заводской номер

Штамп магазина

Дата продажи



Гарантийный ремонт №1

Сервисный центр

Мастер

Штамп сервисного центра

Дата ремонта



Гарантийный ремонт №2

Сервисный центр

Мастер

Штамп сервисного центра

Дата ремонта

Введение в эксплуатацию

Перед установкой внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации. Автомобильная электроника требует квалифицированной установки и настройки. Воспользуйтесь услугами уполномоченных установочных центров или сертифицированного автоцентра, который обслуживает Ваш автомобиль. Вы теряете право на гарантийное обслуживание, если устройством вышло из строя вследствие неправильной установки и эксплуатации.

Организация, телефон

Дата установки

Работу принял, качеством выполнения доволен

Мастер

Подпись клиента

Перед установкой мастер обязательно должен проверить устройство на работоспособность. Средства за установку не компенсируются.

Условия гарантийного обслуживания

1. Гарантийный срок на устройство исчисляется с момента продажи, оформленной отметкой в гарантийном талоне. В течение гарантийного срока пользователь имеет право на бесплатную замену узлов устройства, неисправности которых возникли из-за дефекта производственного происхождения. Средства по установке не компенсируются.

2. Гарантия не распространяется на неисправности, возникшие вследствие:

- Нарушение правил установки и эксплуатации, в том числе при неправильном использовании расходных материалов;
- Воздействия агрессивных химических веществ;
- Неправильного транспортирования или хранения;
- попадания внутрь устройства животных и насекомых;
- действия непреодолимых сил (авария, пожар, молния и т.д.);
- выполнение ремонта лицом, не имеющим на это надлежащих полномочий.

3. Гарантия не распространяется на части устройства, которые легко разбиваются или имеют естественный ограниченный срок службы: стекло, пластмасса, лампы, батареи питания и т.п.

4. В случае, когда гарантийная замена узлов по техническим причинам невозможна сервисная служба выдает пользователю соответствующий акт, на основании которого пользователь самостоятельно решает все вопросы замены или возврата стоимости изделия непосредственно с организацией-продавцом.



