



Инструкция по эксплуатации

M3

Metal series

Содержание


Брелок дистанционного управления	2
Назначение кнопок брелка	2
Включение/выключение брелка	3
Индикатор уровня заряда аккумулятора	3
Базовые функции	3
• Постановка на охрану	3
• Бесшумная постановка на охрану	4
• Снятие с охраны	4
• Поиск автомобиля на стоянке	4
• Дистанционное открытие багажника	5
• Режим «Антиграбление» (Anti-hijacking)	5
• Световая индикация при открытии дверей	5
(программируемая функция)	
Охранные функции автосигнализации	5
• Датчик объёма (программируемая функция)	5
• Датчик удара	6
• Светодиодная индикация состояния сигнализации	6
• Срабатывание при попытке взлома дверей	6
• Срабатывание при включении зажигания	7
• Экстренное срабатывание системы	7
• Память тревог	7
• Прерывание сигналов тревоги	7
• Экстренное выключение режима охраны (без брелка)	8
• Защита от ложного срабатывания	8
• Напоминание о незакрытых дверях	8
• Напоминание о необходимости постановки на охрану / Автоматическая постановка на охрану	8
(программируемая функция)	
• Автоматическая постановка на охрану с блокировкой /	9
без блокировки центрального замка (программируемая функция)	
• Автоматическая блокировка центрального замка	9
• Управление стеклоподъёмниками	9
• Контроль зоны приёма радиокоманд управления	9
• Защищённость сигнализации от отключения питания	9
• Блокировка электрического/пневматического	10
центрального замка (программируемая функция)	
• Режим сервисного обслуживания Valet	10
• Запись брелков	10
• Заводские установки	11
Технические характеристики	11
Устранение неполадок	11
Замечания	12

Брелок дистанционного управления

Управление охраняемым комплексом осуществляется при помощи брелока-передатчика.



Назначение кнопок брелка


 Для постановки автомобиля на охрану нажмите кнопку на брелоке управления автосигнализацией. Двойное нажатие кнопки включит режим охраны и датчик объёма.

Нажмите и удерживайте кнопку в течение 2-х секунд для включения режима «Поиск автомобиля на стоянке» со звуковой и световой индикацией.

 При нажатии кнопки система снимет автомобиль с охраны и разблокирует центральный замок.

Нажимайте и удерживайте кнопку для включения/выключения брелока управления.

Во время движения автомобиля нажмите кнопку один раз для того, чтобы разблокировать двери.


 Для бесшумной постановки автомобиля на охрану и блокировки дверей нажмите кнопку на брелоке управления автосигнализацией. Двойное нажатие кнопки включит бесшумный режим охраны и датчик объёма.


Нажмите и удерживайте кнопку в течение 2-х секунд для включения режима «Поиск автомобиля на стоянке» со световой индикацией.

Во время движения автомобиля нажмите и удерживайте кнопку в течение 2-х секунд для включения режима «Антиограбление».

 +  Дистанционное открытие багажника (нажатие в течение 1 секунды)

Включение/выключение брелка

Для того чтобы включить брелок нажмите и удерживайте кнопку  до появления звукового сигнала (музыка) брелка. После включения брелок опросит состояние сигнализации и провибрирует дважды.

Для выключения нажмите и удерживайте кнопку  до появления звукового сигнала (Би).

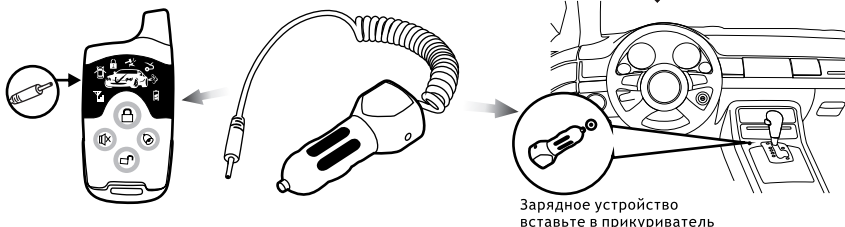
Индикатор уровня заряда аккумулятора

При разряде элемента питания нажатие любой из кнопок на брелке будет сопровождаться звуковым сигналом, напоминающим о необходимости подзарядки элемента питания. Изображение элемента питания на дисплее будет мигать. Не забывайте вовремя заряжать аккумулятор!

Для этого, подсоедините брелок к зарядному устройству. Зарядное устройство вставьте в прикуриватель.

Примечание: Если батарея полностью разрядится, то брелок выключится. Чтобы полностью зарядить аккумулятор потребуется приблизительно 1.5 часа. Если индикатор на брелке загорится зелёным светом, то аккумулятор заряжен полностью.


Подсоедините брелок к зарядному устройству





Описание работы

1. Постановка на охрану

Перед включением режима охраны убедитесь, что зажигание выключено, двери, капот, багажник надежно закрыты.

Для включения режима охраны нажмите кнопку  брелка. Система заблокирует центральный замок, а светодиодный индикатор начнет постоянно мигать. Один сигнал сирены и одна вспышка габаритов подтвердят включение режима охраны.

На дисплее брелка отобразится иконка . Затем брелок подаст звуковой сигнал (Би-би). Иконка  вспыхнет 2 раза с интервалом в 2 секунды.

Выньте ключ из замка зажигания, закройте дверь




Светодиодный индикатор загорится.



Сирена подаст звуковой сигнал и габаритные огни загорятся один раз.



Брелок подаст один звуковой сигнал

Для включения датчика объема и удара нажмите кнопку  брелка ещё раз. Система заблокирует центральный замок, а светодиодный индикатор начнет постоянно мигать. Один сигнал сирены и одна вспышка габаритов подтвердят включение режима охраны с датчиками удара и объема. Брелок подаст звуковой сигнал (музыка).

Примечание: Датчик объема должен быть установлен и подключен.

2. Бесшумная постановка на охрану

В ночное время суток Вы имеете возможность включить режим охраны без звукового оповещения.

Перед включением режима охраны убедитесь, что зажигание выключено, двери, капот, багажник надежно закрыты.

Выньте ключ из замка зажигания, закройте дверь



Нажмите кнопку




Светодиодный индикатор загорится.





Сирена подаст звуковой сигнал и габаритные огни загорятся один раз.




Брелок подаст один звуковой сигнал

Для бесшумной постановки на охрану нажмите кнопку  брелка. Система заблокирует центральный замок, а светодиодный индикатор начнет постоянно мигать. Одна вспышка габаритов подтвердит включение режима охраны. Датчик удара работает в этом режиме охраны.


На дисплее брелка отобразится мигающая иконка .

Для включения режима охраны с включенными датчиками объёма и удара нажмите кнопку  брелка ещё раз. Светодиодный индикатор начнет постоянно мигать. Одна вспышка габаритов подтвердят включение режима охраны с включенным датчиком объёма.

Брелок подаст звуковой сигнал (музыка). На дисплее брелка отобразится мигающая иконка .

Примечание: Датчик объёма должен быть установлен и подключен.

3. Снятие с охраны

Для снятия системы с охраны нажмите кнопку  брелка. Система разблокирует центральный замок, поворотники моргнут 2 раза, прозвучит один сигнал sireны. Брелок подаст звуковой сигнал (Би-би).



На дисплее брелка:

1. Двери на иконке автомобиля  будут загораться в течение 5 секунд.
2. Исчезнет иконка .

Примечание: В случае бесшумного режима охраны, снятие с охраны происходит в той же последовательности, за исключением того, что сирена не подаст звуковой сигнал.




4. Поиск автомобиля на стоянке

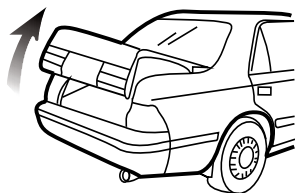
Поиск автомобиля на стоянке возможен в двух режимах:

1. Со световой и звуковой индикацией.
Нажмите кнопку  на брелке дистанционного управления. Сирена будет подавать звуковой сигнал в течение 10 секунд, в это же время габариты будут моргать.
2. Со световой индикацией.
Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 2 секунд. Габариты будут моргать в течение 10 секунд.

Примечание: Для того чтобы выйти из режима «Поиск автомобиля на стоянке», нажмите любую кнопку на брелке дистанционного управления.

5. Дистанционное открытие багажника

Убедитесь, что двигатель автомобиля заглушен. Нажмите одновременно и удерживайте комбинацию кнопок  +  в течение 1 секунды для того, чтобы открыть багажник. Брелок подаст звуковой сигнал. На дисплее брелка иконка багажника  загорится на 5 секунд.





Индикатор багажника
будет загораться в течении 5 секунд













Брелок подаст
звуковой сигнал

6. Режим «Антиграбление» (Anti-hijacking)

Включение режима антиграбления осуществляется при включенном зажигании нажатием и удерживанием кнопки  в течение 2 секунд. В подтверждение последуют громкие звуковые и световые сигналы тревоги. Блокировка двигателя будет активизирована автоматически через 20 секунд.

Выключение сигналов тревоги осуществляется нажатием кнопки .

J1	J2	J3	J4
  Electrical locking respasonic locking	  without auto-locking	  Door opening with flash lamp   Door opening without flash lamp	  with auto-atm without auto-atm

7. Световая индикация при открытии дверей (программируемая функция)

Если переключатель J3 установлен в положение “Door opening with flash light” (световая индикация при открытии дверей включена), то вспышки габаритов будут предупреждать все приближающиеся и проезжающие мимо автомобили. Например, это актуально в тёмное время суток, когда ваш автомобиль припаркован на обочине, а Вы выходите из автомобиля.





Примечание: По умолчанию переключатель J3 находится в положении «Door opening with flash lights» (световая индикация при открытии дверей включена).

Охранные функции автосигнализации

1. Датчик объёма (программируемая функция)


Если в режиме «Охрана» датчик объёма зафиксирует какое-либо движение в зоне своего действия в течение 5 секунд, то это вызовет автоматическое включение сигналов тревоги: 5 сигналов sireны, мигание габаритных огней. Двигатель будет заблокирован. Брелок управления подаст 5 звуковых сигналов с одним вибросигналом. В случае если движение будет зафиксировано в течение 15 секунд, то сирена опять включится, но уже на 30 секунд, габаритные огни будут продолжать мигать, а двигатель останется заблокированным. Брелок управления будет подавать непрерывный звуковой сигнал в течение 30 секунд и 8 вибросигналов.


В режиме «Бесшумная охрана» срабатывание датчика объёма произойдёт по вышеописанной схеме, за исключением того, что сирена не будет подавать звуковой сигнал.

Для того чтобы поставить автомобиль на охрану с выключенным датчиком объёма, нажмите кнопку  или  один раз. Если же Вы хотите поставить автомобиль на охрану с включенным датчиком объёма, то нажмите кнопку  или  2 раза.

Примечание: Во время дождя отключайте датчик объёма (микроволновой), иначе он работает.

2. Датчик удара

Если в режиме охраны со звуковым и световым оповещением произойдёт срабатывание датчика удара, то сирена подаст 5 звуковых и световых сигналов тревоги, двигатель будет заблокирован. Брелок управления подаст 5 звуковых сигналов (Би) и один вибросигнал, на дисплее будут мигать габаритные огни иконки автомобиля и появится мигающий 

В случае если в течение последующих 15 секунд произойдёт повторное срабатывание датчика удара, то сирена включится на 30 секунд, сопровождаемая миганием габаритных огней. Брелок управления будет подавать непрерывные звуковые сигналы (Би-би-би) в течение 30 секунд, сопровождаемые 8 вибросигналами. На дисплее брелка будет моргать 

Сработал датчик удара в режиме охраны, система подаёт звуковые и световые сигналы тревоги



индикатор моргает

Брелок подаёт звуковой и вибросигнал в течение 30 секунд



Сирена включена, габариты моргают, светодиодный индикатор мигает


В режиме «Бесшумная охрана» срабатывание датчика удара произойдёт по вышеописанной схеме, за исключением того, что сирена не будет подавать звуковой сигнал.

3. Светодиодная индикация состояния сигнализации

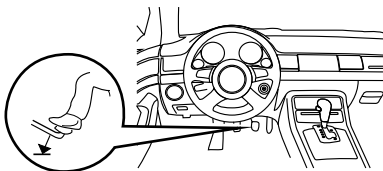
В различных режимах работы сигнализации светодиодный индикатор мигает по-разному.

Режим работы сигнализации	Тип мигания светодиодного индикатора
Режим охраны выключен	Не горит
Режим охраны включен	Медленно мигает (с интервалом в 2 секунды)
Сработал датчик удара	Непрерывное мигание во время сигналов тревоги
Память тревог (напоминание о том, что происходило срабатывание сигнализации)	Серии из 4 вспышек с интервалом в 2 секунды (до тех пор, пока автомобиль не будет снят с охраны и не будет включено зажигание)
Произошло срабатывание сигнализации из-за открытия дверей/включения зажигания/нажатия педали тормоза	Быстрое мигание (до тех пор, пока автомобиль не будет снят с охраны и не будет включено зажигание)

4. Срабатывание при попытке взлома дверей

Если были открыты двери или нажата педаль тормоза в режиме охраны, то произойдёт срабатывание системы. Сирена включится на 30 секунд, сопровождаемая миганием габаритных огней. Двигатель будет автоматически заблокирован. Брелок управления будет подавать непрерывные звуковые сигналы (Би-би-би) в течение 30 секунд, сопровождаемые 8 вибросигналами. На дисплее отобразится мигающая иконка открытых боковых дверей 

Открытие дверей в режиме охраны



Нажмите педаль тормоза

Сирена включится на 30 секунд



Габариты будут моргать

Фары и боковые двери иконки автомобиля будут мигать

Брелок будет подавать звуковой и вибросигнал в течение 30 секунд



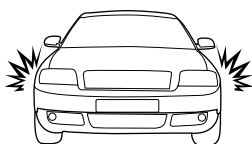
5. Срабатывание при включении зажигания

Если было включено зажигание в режиме охраны, то произойдёт срабатывание системы. Сирена включится на 30 секунд, сопровождаемая миганием габаритных огней. Двигатель будет автоматически заблокирован. Брелок управления будет подавать непрерывные звуковые сигналы (Би-би-би) в течение 30 секунд, сопровождаемые 8 вибросигналами. На дисплее отобразится мигающая иконка включенного зажигания.



Включение зажигания в режиме охраны

Сирена включится на 30 секунд



Габариты будут моргать

Иконка будет моргать



Брелок будет подавать звуковой и вибросигнал в течение 30 секунд

6. Экстренное срабатывание системы

Если были открыты двери/нажата педаль тормоза/включено зажигание в режиме охраны, то произойдёт срабатывание системы. Сирена включится на 30 секунд, сопровождаемая миганием габаритных огней. Двигатель будет автоматически заблокирован. Брелок управления будет подавать непрерывные звуковые сигналы (Би-би-би) в течение 30 секунд, сопровождаемые 8 вибросигналами. На дисплее отобразятся боковые двери, а иконка включенного зажигания будет мигать. Если сработали оба датчика удара и объёма иконка боковых дверей на дисплее брелка будет моргать. При срабатывании датчика объёма все иконки брелка будут моргать по очереди слева-направо, затем справа-налево.

7. Память тревог

Если в ваше отсутствие предпринималась попытка проникновения в автомобиль в режиме охраны, охранная система проинформирует вас об этом.

1. Тревога по причине срабатывания датчика удара и объёма.

После снятия автомобиля с охраны сирена подаст 2 звуковых сигнала (в случае бесшумной охраны сирена не подаст звуковые сигналы), светодиодный индикатор будет моргать сериями из 4 вспышек с интервалом в 2 секунды. Для сброса памяти тревог необходимо включить зажигание.

2. Тревога из-за включения зажигания/нажатия педали тормоза/открытия дверей.

После снятия автомобиля с охраны сирена подаст 4 звуковых сигнала (в случае бесшумной охраны сирена не подаст звуковые сигналы), светодиодный индикатор будет моргать постоянно. Для сброса памяти тревог необходимо включить зажигание.

8. Прерывание сигналов тревоги

Если произошло срабатывание автосигнализации, то для прерывания сигналов тревоги нажмите кнопку (замочек) или (перечёркнутый гудок) на брелке. При этом сигнализация останется в режиме охраны.

9. Экстренное выключение режима охраны (без брелка)

В случае потери или повреждения брелка управления автосигнализацией можно отключить автосигнализацию без брелка управления. Необходимо открыть дверь автомобиля ключом (произойдет срабатывание сигнализации), затем нажать педаль тормоза и повернуть ключ зажигания из положения «Выкл»-> «Вкл» 10 раз.

10. Защита от ложного срабатывания

Если в режиме охраны будет нажата кнопка (раскрытый замок), но двери автомобиля не будут открыты в течение последующих 25 секунд, то система автоматически вернется в режим охраны, посчитав нажатие кнопки (замок) случайным. Брелок сигнализации известит владельца об этом.

11. Напоминание о незакрытых дверях

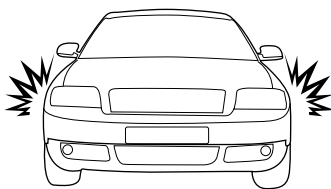
Если в режиме охраны двери были незакрыты или плохо закрыты, то система предупредит владельца автомобиля об этом. Прозвучат 3 сигнала сирены и габариты моргнут 3 раза.

Брелок подаст звуковой сигнал. На дисплее появится мигающая иконка 

В режиме охраны
двери незакрыты
более, чем 8 секунд











Сирена подаст 3
звуковых сигнала



Габариты вспыхнут 3 раза,
напоминая владельцу о
необходимости закрыть двери

12. Напоминание о необходимости постановки на охрану / Автоматическая постановка на охрану (программируемая функция)

J1	J2	J3	J4
  Electrical locking pneumatic locking	  Auto-locking without auto-locking	  Door opening with flash lamp Door opening without flash lamp	  with auto-atm without auto-atm


Установите переключатель J4 в положение (With Auto-atm) для подключения функции автоматической постановки на охрану.


Если автомобиль не был поставлен на охрану после глушения двигателя и закрытия всех дверей, то габариты моргнут 3 раза, сирена подаст звуковой сигнал, чтобы напомнить владельцу автомобиля о необходимости включения режима охраны. Брелок подаст 3 звуковых и 8 вибросигналов. На дисплее появится иконка , иконка будет моргать.

Функция автоматического включения режима охраны включает режим бесшумной охраны через 60 секунд после выключения зажигания и закрытия всех дверей. Брелок дистанционного управления просигнализирует об этом звуковыми и вибросигналами. На дисплее появится иконка , иконка будет моргать.

Примечание: По умолчанию функция автоматической постановки на охрану включена.

13. Автоматическая постановка на охрану с блокировкой / без блокировки центрального замка (программируемая функция)

Установите переключатель J4 в положение (With Auto-arm), а переключатель J2 в положение (With car locking) для подключения функции автоматической постановки на бесшумную охрану с блокировкой центрального замка. Функция автоматического включения режима охраны включает режим бесшумной охраны с блокировкой центрального замка через 60 секунд после выключения зажигания и закрытия всех дверей. Брелок дистанционного управления просигнализирует об этом звуковыми и вибросигналами. Иконки на дисплее промигают слева-направо, затем справа-налево, затем на дисплее появится мигающая  каждые 2 секунды иконка .

Если переключатель J4 установлен в положение (With Auto-arm), а переключатель J2 в положение (Without car locking), это означает, что подключена функция автоматической постановки на бесшумную охрану без блокировки центрального замка. Функция автоматического включения режима охраны включает режим бесшумной охраны без блокировки центрального замка через 60 секунд после выключения зажигания и закрытия всех дверей. Брелок дистанционного управления просигнализирует об этом звуковыми и вибросигналами. Иконки на дисплее промигают слева-направо, затем справа-налево, затем на дисплее появится мигающая  каждые 2 секунды иконка .

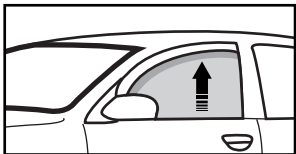
Примечание: По умолчанию установлена функция автоматической постановки на охрану без блокировки центрального замка.

14. Автоматическая блокировка центрального замка

Нажатие педали тормоза во время вождения (более 15) секунд вызовет автоматическую блокировку центрального замка. После выключения зажигания центральный замок автоматически разблокируется.

При включенном зажигании нажмите кнопку (замочек) для запираания замков дверей. При включенном зажигании нажмите кнопку (открытый замочек) для отпираания замков дверей.



Если одна из дверей незакрыта или плохо закрыта, то через 15 секунд после включения зажигания система предупредит Вас об этом, подав 3 звуковых сигнала и 1 световой сигнал. Закройте дверь, система автоматически закроет замки ещё раз.



15. Управление стеклоподъёмниками

Если в автомобиле установлена система управления стеклоподъёмниками, то при постановке автомобиля на охрану, все боковые стёкла будут автоматически подняты (данная функция должна быть подключена при установке).

16. Контроль зоны приёма радиокоманд управления

Если брелок не может связаться с основным блоком управления в течение 3 минут, то на дисплее иконка  погаснет. Через 3 минуты после возвращения связи с основным блоком управления на дисплее появится мигающая иконка .

В момент отсутствия связи на любое нажатие брелок будет подавать звуковой сигнал (музыка), что означает, что брелок пытается связаться с блоком основного управления.



17. Защищённость сигнализации от отключения питания

Энергонезависимая память позволяет системе сохранять своё состояние в случае временного отключения питания.

При отключении питания сигнализация запоминает своё состояние. При восстановлении питания сигнализация снова окажется в том же режиме.

18. Выбор системы управления Центральным Замком (программируемая функция)


В зависимости от того, какой тип центрального замка (пневматический или электрический) установлен в вашем автомобиле, поставьте переключатель J1 в нужное положение.


Кнопками  и  осуществляется блокировка/разблокировка центр. замка.

Примечание: По умолчанию переключатель установлен в положение для электрического цз.

19. Режим сервисного обслуживания Valet

Режим VALET используется владельцем автомобиля в случае, если автомобиль передаётся третьим лицам, например, для технического обслуживания. Пользуйтесь этим режимом, например, во время мойки автомобиля.

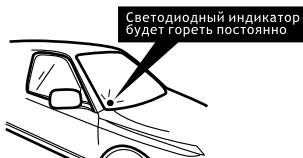
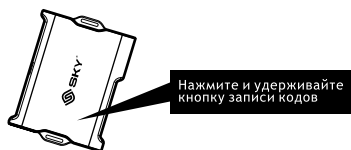
Для включения режима сервисного обслуживания нажмите и удерживайте кнопку брелка в течение 3 секунд при включенном зажигании. Светодиодный индикатор будет продолжать гореть, затем нажмите кнопку  один раз, сирена подаст один звуковой сигнал, напоминая, что система находится в режиме сервисного обслуживания. В этом режиме доступны только функции управления центральным замком и багажником.

Для выхода из режима VALET включите зажигание, затем нажмите и удерживайте кнопку  в течение 2 секунд.

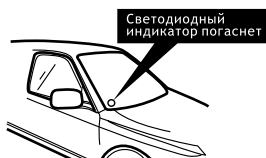
20. Запись брелков

На основном блоке управления автосигнализацией нажмите и удерживайте кнопку записи кодов. Светодиодный индикатор будет гореть постоянно. Затем нажмите любую кнопку на брелке, светодиодный индикатор моргнёт 2 раза, сирена подаст 2 звуковых сигнала. Брелок подаст звуковой сигнал (музыка), сигнализируя о том, что код был успешно запомнен. Для записи кода на второй брелок нажмите на этом брелке любую кнопку. Светодиодный индикатор моргнёт 4 раза, сирена подаст 4 звуковых сигнала. Брелок подаст звуковой сигнал (музыка), сигнализируя о том, что код был успешно запомнен.

Всего в память сигнализации можно записать 2 брелка.

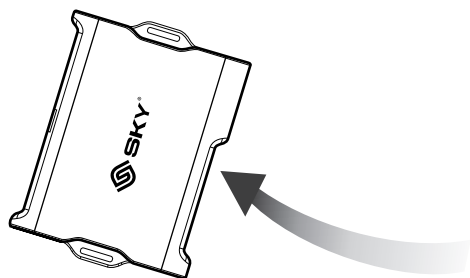


Нажмите любую кнопку на брелке, светодиодный индикатор моргнёт 2 раза, сирена подаст 2 звуковых сигнала. Брелок подаст звуковой сигнал (музыка), сигнализируя о том, что код был успешно запомнен. Для записи кода на второй брелок нажмите на этом брелке любую кнопку.



21. Заводские установки

На основном блоке управления автосигнализацией находятся четыре переключателя: J1, J2, J3, J4, с их помощью можно менять некоторые режимы работы автосигнализации.



J1	J2	J3	J4
<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <p>Electrical locking without pneumatic locking</p>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <p>Auto-locking without auto-locking</p>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <p>Door opening with flash lamp Door opening without flash lamp</p>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <p>with auto-atm without auto-atm</p>

Ниже приведена таблица положений переключателей (так же в таблице указаны положения, установленные по умолчанию).

J1 Пневмат./электр. цз	Электр. Цз (по умолчанию выбран)	Пневматич. цз
J2 Автоблокировка цз	Вкл	Выкл (по умолчанию)
J3 Свет. Индикация при открытии дверей	Вкл (по умолчанию)	Выкл
J4 Автом. Включение режима охраны	Вкл (по умолчанию)	Выкл

Технические характеристики

1. Основной блок:

- а) Рабочее напряжение 12 V + 3V
- б) Ток покоя ≤ 10 mA
- в) Рабочая частота 433-434 МГц

2. Звуковые параметры:

- а) сирена 105-125dB

3. Температурные характеристики:

- а) Рабочая температура $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- б) Температура хранения $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

6. Брелок:

- а) рабочее напряжение 3.2-4.2V
- б) ток покоя $\leq 30\mu\text{A}$

7. Зарядное устройство

- а) рабочее напряжение 12 V + 3V
- б) ток покоя ≤ 10 mA
- в) силовой выход 110mA+ 8mA

Замечания

Рекомендуется внимательно ознакомиться с инструкцией пользователя.

Команды с брелка передаются блоку основного управления посредством радиоволн. Высокие здания, ненастная погода могут затруднять проход радиоволн. Слишком низкие/высокие температуры так же могут влиять на качество передачи.

До установки сигнализации определите тип центрального замка (пневматический/электрический), установленного в Вашем автомобиле. Затем поставьте переключатель J1 в правильное положение. Рекомендуется устанавливать сигнализацию в автосервисе.

Бережно обращайтесь с основным блоком управления: избегайте падения в воду или на твёрдые поверхности.

Не разбирайте брелок самостоятельно.

Car alarm system