

SHERIFF

Иммобилайзер с транспондером

(с большим радиусом действия и защитой от захвата автомобиля)

T35-ATF

*Перед использованием нашего устройства, пожалуйста,
внимательно прочитайте эту инструкцию.*

Подготовлено компанией AutoSet. Автосигнализации и автоэлектроника. www.AutoSet.ru

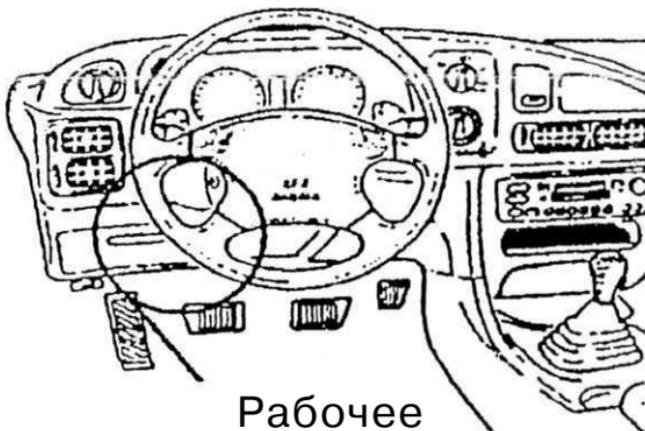
Введение

Поздравляем Вас с приобретением иммобилайзера. В этом высокотехнологичном иммобилайзере используется новейшая технология транспондера, которая обеспечивает автоматическую защиту вашего автомобиля от угонщиков. После установки иммобилайзера он будет сниматься с охраны полностью автоматически и не потребует каких-либо действий со стороны водителя.

Управление

Брелок транспондера рекомендуется держать отдельно от связки ключей, в которой находится ключ зажигания автомобиля. Это обеспечит более высокую степень защиты Вашего автомобиля и Вас в случае разбойного нападения с целью захвата машины.

Иммобилайзер будет автоматически осуществлять поиск брелоков в течение первых 60 сек после того, как открыта водительская дверь автомобиля или включено его зажигание. Если будет обнаружен правильный брелок транспондера, светодиодный индикатор перестанет мигать. Это означает, что иммобилайзер снят с охраны.



**Рабочее
расстояние приемника**

Иммобилайзер встанет на охрану автоматически через тридцать секунд после выключения зажигания автомобиля. В течение всего времени автоматической постановки иммобилайзера на охрану светодиодный индикатор будет часто мигать; после постановки на охрану индикатор будет мигать редко.

Отключение иммобилайзера в чрезвычайной ситуации

Иммобилайзер обладает очень надежной системой отключения в чрезвычайных обстоятельствах. Отключение осуществляется с помощью номера PIN (персонального идентификационного номера), который, в случае потери брелока транспондера, должен быть введен с помощью замка зажигания. Процедура ввода номера PIN описывается ниже.

Примечание.

Все поставляемые в продажу иммобилайзеры имеют разные номера PIN, которые нанесены на наклейку, приклеенную на сервисную карточку. Конечно же, пользователь может запрограммировать и новый номер PIN; обратитесь к разделу «Изменение номера PIN» ниже в данном руководстве.

Для того, чтобы показать, как снимать иммобилайзер с охраны с помощью номера PIN, предположим, что используется номер PIN 1-2-3-4. Перед началом процедуры снятия иммобилайзера с охраны очень важно полностью прочитать и понять приведенную ниже инструкцию.

Процедура снятия иммобилайзера с охраны базируется на комбинации поворотов ключа зажигания в положение «On» (зажигание) и «Off» (выключено) и подсчета вспышек красного светодиодного индикатора. В случае ошибки просто начните процедуру снова с первой цифры.

При выполнении описанной ниже процедуры предполагается, что номер PIN 1-2-3-4.

Убедитесь, что в пределах зоны действия приемника (антенны) нет брелока транспондера.

	Действие	Реакция	
1	Поверните ключ в замке зажигания в положение «On» (зажигание)	Светодиод горит, не мигая	
2	Поверните ключ в замке зажигания в положение «Off» (выключено) и считайте вспышки светодиодного индикатора	Светодиод мигает	
3	После ОДНОЙ вспышки светодиодного индикатора поверните ключ в замке зажигания в положение «On» (зажигание)	Светодиод горит, не мигая	Введена первая цифра PIN-кода
4	Поверните ключ в замке зажигания в положение «Off» (выключено) и считайте вспышки светодиодного индикатора	Светодиод мигает	
5	После ДВУХ вспышек светодиодного индикатора поверните ключ в замке зажигания в положение «On» (зажигание)	Светодиод горит, не мигая	Введена вторая цифра PIN-кода
6	Поверните ключ в замке зажигания в положение «Off» (выключено) и считайте вспышки светодиодного индикатора	Светодиод мигает	
7	После ТРЕХ вспышек светодиодного индикатора поверните ключ в замке зажигания в положение «On» (зажигание)	Светодиод горит, не мигая	Введена третья цифра PIN-кода
8	Поверните ключ в замке зажигания в положение «Off» (выключено) и считайте вспышки светодиодного индикатора	Светодиод мигает	
9	После ЧЕТЫРЕХ вспышек светодиодного индикатора поверните ключ в замке зажигания в положение «On» (зажигание)	Светодиод часто мигает	Введена четвертая цифра PIN-кода
10	Оставьте ключ в замке зажигания в положении «On» (зажигание) - иммобилайзер снимется с охраны через 15 секунд	Светодиод погаснет	

Иммобилайзер будет отключен, пока ключ повернут в замке зажигания автомобиля в положение «On» (зажигание) и соответствующий брелок транспондера находится в пределах зоны действия приемника; светодиодный индикатор будет мигать быстро, как при автоматической постановке иммобилайзера на охрану.

Программирование нового номера PIN

В данном примере мы изменим номер PIN с 1-2-3-4 на 4-3-2-1.

Убедитесь, что в пределах зоны действия приемника (антенны) нет брелока транспондера.

	Действие	Реакция	
1	Поверните ключ в замке зажигания в положение «On» (зажигание).	Светодиод горит, не мигая	
2	Поверните ключ в замке зажигания в положение «Off» (выключено) и считайте вспышки светодиодного индикатора.	Светодиод мигает	
3	После ОДНОЙ вспышки светодиодного индикатора поверните ключ в замке зажигания в положение «On» (зажигание).	Светодиод горит, не мигая	Введена первая цифра PIN-кода
4	Поверните ключ в замке зажигания в положение «Off» (выключено) и считайте вспышки светодиодного индикатора.	Светодиод мигает	
5	После ДВУХ вспышек светодиодного индикатора поверните ключ в замке зажигания в положение «On» (зажигание).	Светодиод горит, не мигая	Введена вторая цифра PIN-кода
6	Поверните ключ в замке зажигания в положение «Off» (выключено) и считайте вспышки светодиодного индикатора.	Светодиод мигает	
7	После ТРЕХ вспышек светодиодного индикатора поверните ключ в замке зажигания в положение «On» (зажигание).	Светодиод горит, не мигая	Введена третья цифра PIN-кода
8	Поверните ключ в замке зажигания в положение «Off» (выключено) и считайте вспышки светодиодного индикатора.	Светодиод мигает	
9	После ЧЕТЫРЕХ вспышек светодиодного индикатора поверните ключ в замке зажигания в положение «On» (зажигание).	Светодиод часто мигает	Введена четвертая цифра PIN-кода
10	В течение 5 секунд поверните ключ в замке зажигания в положение «Off» (выключено).	Светодиод мигает	

В этот момент иммобилайзер готов к программированию нового номера PIN.

11	После ЧЕТЫРЕХ вспышек светодиодного индикатора поверните ключ в замке зажигания в положение «On» (зажигание).	Светодиод горит, не мигая.
12	Поверните ключ в замке зажигания в положение «Off» (выключено) и считайте вспышки светодиодного индикатора.	Светодиод мигает.
13	После ТРЕХ вспышек светодиодного индикатора поверните ключ в замке зажигания в положение «On» (зажигание).	Светодиод горит, не мигая.
14	Поверните ключ в замке зажигания а положение «Off» (выключено) и считайте вспышки светодиодного индикатора.	Светодиод мигает.
15	После ДВУХ вспышек светодиодного индикатора поверните ключ в замке зажигания в положение «On» (зажигание).	Светодиод горит, не мигая.
16	Поверните ключ в замке зажигания в положение «Off» (выключено) и считайте вспышки светодиодного индикатора.	Светодиод мигает.
17	После ОДНОЙ вспышки светодиодного индикатора поверните ключ в замке зажигания в положение «On» (зажигание).	Светодиод часто мигает.
18	В течение 5 секунд поднесите к приемнику (замку зажигания) действующий брелок транспондера.	Будет показан новый номер PIN

Иммобилайзер продемонстрирует новый запрограммированный номер PIN. Мигающий светодиод последовательно покажет все четыре цифры номера, разделяя их длинной вспышкой.

19	Оставьте ключ а замке зажигания в положении «On» (зажигание), пока не будет показан весь новый номер PIN; это позволит сохранить новый номер PIN в памяти иммобилайзера. Для того, чтобы отменить новый номер PIN и вернуться к старому номеру, поверните ключ в замке зажигания автомобиля в положение «Off» (выключено) до того момента, как светодиодный индикатор закончит демонстрацию нового номера PIN.
----	--

Запишите новый запрограммированный номер PIN, чтобы использовать его в будущем. Если при выполнении процедуры допущена ошибка и номер PIN не может быть сохранен в памяти, введите PIN 9-9-9-9 и затем поднесите один из закодированных брелоков транспондера поближе к антенне. Это позволит вернуть в качестве номера PIN 1-2-3-4.

Программирование нового брелока транспондера в систему

При выполнении описанной ниже процедуры предполагается, что номер PIN 1-2-3-4. Убедитесь, что в пределах зоны действия приемника (антенны) нет брелока транспондера.

	Действие	Реакция	
1	Поверните ключ в замке зажигания в положение «On» (зажигание).	Светодиод горит, не мигая	
2	Поверните ключ в замке зажигания в положение «Off» (выключено) и считайте вспышки светодиодного индикатора.	Светодиод мигает	
3	После ОДНОЙ вспышки светодиодного индикатора поверните ключ в замке зажигания в положение «On» (зажигание).	Светодиод горит, не мигая	Введена первая цифра PIN-кода
4	Поверните ключ в замке зажигания в положение «Off» (выключено) и считайте вспышки светодиодного индикатора.	Светодиод мигает	
5	После ДВУХ вспышек светодиодного индикатора поверните ключ в замке зажигания в положение «On» (зажигание).	Светодиод горит, не мигая	Введена вторая цифра PIN-кода
6	Поверните ключ в замке зажигания в положение «Off» (выключено) и считайте вспышки светодиодного индикатора.	Светодиод мигает	
7	После ТРЕХ вспышек светодиодного индикатора поверните ключ в замке зажигания в положение «On» (зажигание).	Светодиод горит, не мигая	Введена третья цифра PIN-кода
8	Поверните ключ в замке зажигания в положение «Off» (выключено) и считайте вспышки светодиодного индикатора.	Светодиод мигает	
9	После ЧЕТЫРЕХ вспышек светодиодного индикатора поверните ключ в замке зажигания в положение «On» (зажигание).	Светодиод часто мигает	Введена четвертая цифра PIN-кода

В этот момент иммобилайзер готов к программированию нового транспондера.

10	В течение 5 секунд поднесите брелок транспондера в зону действия приемника (к антенне)	Светодиод загорится на 2 сек - брелок транспондера подтвержден
11	Повторите шаг 10 для всех дополнительных брелоков транспондера.	

Примечание.

Память иммобилайзера позволяет сохранять информацию по пяти брелокам транспондера. При программировании шестого брелока устройство заменит информацию о брелоке #1. Данную функцию удобно использовать после кражи брелока транспондера; информация об украденных брелоках будет стерта из памяти иммобилайзера при программировании новых.

12	Когда светодиодный индикатор горит постоянно, выключите зажигание автомобиля. Иммобилайзер встанет на охрану и будет реагировать на новый брелок транспондера	Светодиод мигает, затем горит постоянно
----	---	---

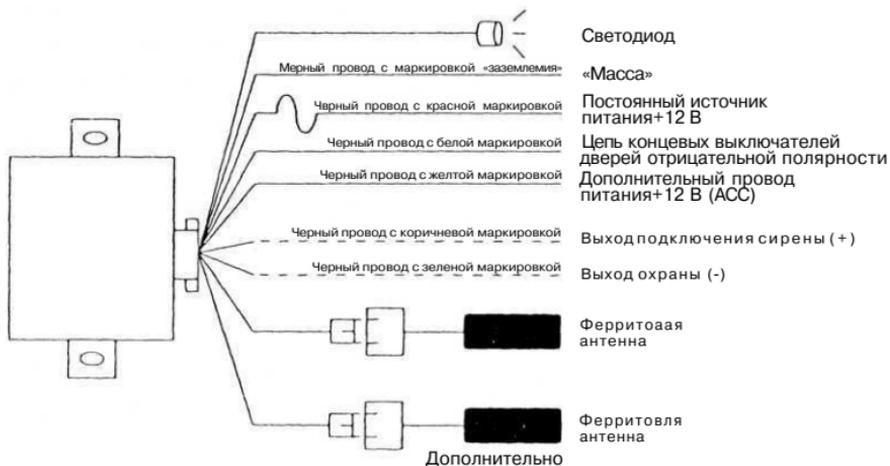
В том случае, если потеряны оба брелока транспондера, и система снята с охраны с помощью номера PIN, до того, как можно будет запрограммировать новый транспондер, должно быть отменено отключение иммобилайзера. Откройте дверь водителя, поверните **ключ** в замке зажигания автомобиля в положение «On» (зажигание) и затем поднесите новый транспондер, еще не запрограммированный в систему, поближе к замку зажигания. Подождите тридцать секунд, пока иммобилайзер не будет включен, затем начните процедуру программирования.

Защита от захвата автомобиля

- а) Когда включено зажигание автомобиля, открывание любой двери автомобиля, после которого все двери автомобиля будут закрыты, приведет к тому, что система начнет поиск брелока транспондера. Поиск будет осуществляться в течение 3 мин, светодиодный индикатор будет часто мигать, пока не будет найден брелок транспондера с правильным кодом (если система должна быть снята с охраны, светодиодный индикатор погаснет).
- б) Если в течение 2 мин не будет найден никакой транспондер с правильным кодом, то через 1 мин светодиодный индикатор и беспроводное реле переключатся в состояние «On/Off» (промежуточное состояние блокировки).
- в) Если еще через 2 мин все еще не будет обнаружен правильный код транспондера, беспроводное реле перейдет в режим «Full Off» (полная блокировка), светодиодный индикатор будет редко мигать, а сирена включится на 30 сек (если имеется выход на сирену). Система останется в режиме охраны.

Примечание.

1. Когда работает сирена системы, вы сможете включить зажигание автомобиля или открыть его дверь для того, чтобы система начала поиск транспондера с правильным кодом для снятия системы с охраны.
2. В течение описанной выше задержки в 2+1 (всего 3) минуты только транспондер с правильным кодом может отключить систему (отменить противоугонную функцию).

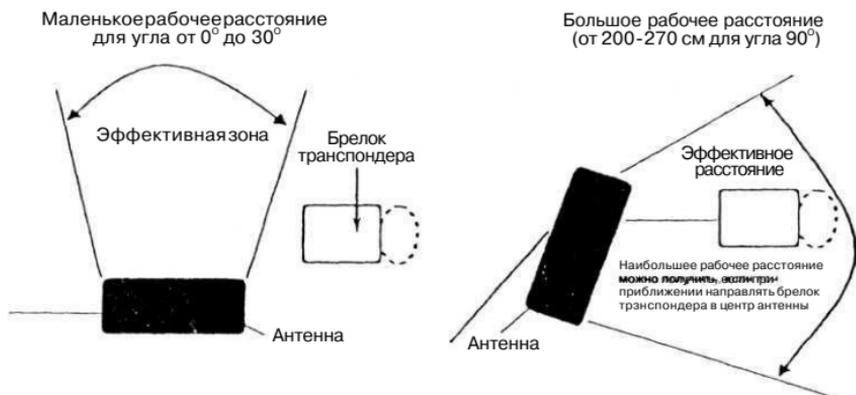


Установка антенны

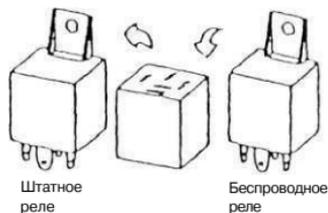
1. Антенна иммобилайзера может быть установлена на задней стороне сиденья водителя или в другом месте (например, в приборной панели автомобиля), где она сможет более чувствительно реагировать на активный транспондер, когда водитель (который может носить транспондер в кармане) сидит на своем сиденье.
2. Для того, чтобы увеличить рабочее расстояние антенны, не располагайте ее слишком близко к металлическим деталям автомобиля.



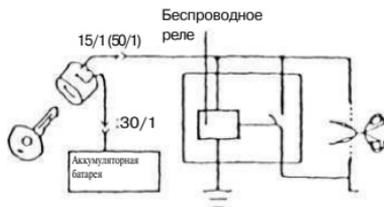
3. Рабочее расстояние антенны будет больше, если активный транспондер приближается к антенне под углом 90° , и меньше, если активный транспондер приближается к антенне под углом меньше 30° .



Подключение беспроводного реле



Отключите штатное реле и подключите беспроводное реле



Или перережьте прямой провод зажигания/топливного насоса/стартера автомобиля

1. Если беспроводное реле имеет такое же расположение выводов, что и штатное реле топливного насоса (или зажигания, или стартера) автомобиля, просто снимите штатное реле и установите на его место беспроводное реле.
2. Если же беспроводное реле имеет другое расположение выводов по сравнению со штатным реле топливного насоса (или зажигания, или стартера) автомобиля.

Пожалуйста, вставьте беспроводное реле в резервную колодку, а затем

- а) Подключите черный провод колодки (контакт 86) к «массе».
- б) Подключите красный провод колодки (контакт 85) к тому проводу, на который подается питание +12 В, когда включено зажигание автомобиля.
- в) Синий и зеленый провода (контакты 87 и 30) предназначены для блокировки двигателя (зажигания, топливного насоса или стартера автомобиля).

Внимание

1. При блокировке цепи зажигания место, в котором перерезается штатный провод, должно находиться после места подключения красного провода, чтобы красный провод был по-прежнему подключен к тому проводу, на который подается питание +12 В, когда включено зажигание автомобиля. Через красный провод на реле подается кодовый сигнал с провода зажигания, когда система находится на охране.
2. По соображениям безопасности не рекомендуется устанавливать беспроводное реле в зоне замка зажигания автомобиля. Для эффективной блокировки двигателя автомобиля лучше установить беспроводное реле под капотом автомобиля, около топливного насоса или в любом другом скрытом месте.