



PANTERA

XS-110

Инструкция по установке и использованию

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

1. Радиопередатчик

На брелке-передатчике системы имеются 2 кнопки. Функции этих кнопок описаны ниже:

КНОПКА	ФУНКЦИЯ	ЧТО НАДО СДЕЛАТЬ
Левая	Включает режим охраны	Нажать 1 раз
Левая	Выключает режим охраны	Нажать 1 раз
Левая	Отключает сирену при срабатывании системы	Нажать 1 раз при срабатывании системы
Правая	Включает режим охраны бесшумно	Нажать 1 раз
Правая	Выключает режим охраны бесшумно	Нажать 1 раз
Правая	Управляет выходом дополнительного канала системы	Нажать и удерживать в течение 3 сек. при выключенной охране и выключенном зажигании
Левая+Правая	Включает режим "Паника"	Нажать при выключенном зажигании
Левая+Правая	Включает режим "Anti-HiJack"	Нажать при включенном зажигании

Примечание: Поскольку радиопередатчик системы использует динамическое кодирование сигналов (код меняется в произвольном порядке после каждого нажатия кнопки радиопередатчика) в определенных ситуациях может произойти потеря синхронизации. Это совершенно нормальное, хотя и достаточно редкое явление. Подойдите к автомобилю и быстро нажмите кнопку передатчика 2 раза. Синхронизация системы восстановится.

2. Светодиодный Индикатор (СИД)

Функции Светодиодного Индикатора системы описаны ниже:

РЕЖИМ МИГАНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Медленный	Охрана включена
Частый	Автоматическое включение охраны
Постоянный	Сервисный режим ("Valet")
2 вспышки и пауза	ЗОНА 1 (дверь)
3 вспышки и пауза	ЗОНА 2 (датчик удара)
4 вспышки и пауза	ЗОНА 3 (капот или багажник)
Не горит	Охрана выключена

3. Переключатель Valet

Функции переключателя Valet:

- a. Включает и выключает сервисный режим (режим "Valet")
- b. Отключает систему при потере или неработоспособности радиопередатчика
- c. Отключает режим Anti-HiJack

Для подробного ознакомления с функциями переключателя Valet см соответствующие разделы данной Инструкции.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОЛЬЗОВАНИЮ СИСТЕМОЙ

Включение охраны при помощи радиопередатчика

- a. Для включения охраны и запираания дверей автомобиля нажмите и отпустите Левую кнопку радиопередатчика один раз после того, как было выключено зажигание и закрыты все двери автомобиля.

Подтверждающие сигналы: 1 сигнал sireны + 1 мигание габаритных огней, после чего Светодиодный Индикатор (СИД) системы начнет медленно мигать.

- b. Для включения охраны бесшумно - нажмите Правую кнопку радиопередатчика один раз. В этом случае, подтверждающими сигналами включения охраны будут только 1 мигание габаритных огней и медленное мигание СИДа.

Обход неисправной зоны при постановке на охрану

- a. Если при включении охраны одна из дверей, багажник или капот не были закрыты или если одна из этих цепей неисправна, данная цепь будет обойдена.

Подтверждающие сигналы: 3 сигнала sireны + 3 мигания габаритных огней. СИД системы будет мигать 2 или 4 раза через паузу в течение 30 секунд, показывая, какая именно цепь была обойдена.

- b. Если неисправна цепь датчика удара - sireна подаст 3 сигнала через 5 секунд после включения охраны и СИД системы будет мигать 3 раза через паузу в течение 30 секунд.

После того, как "обойденная" при включении охраны цепь будет закрыта или исправлена, система также немедленно возьмет ее под охрану.

Примечание: 3 сигнала sireны при обходе неисправной цепи будут подаваться всегда, даже если охрана была включена бесшумно.

Автоматическое (пассивное) включение охраны*

Автоматическое (или пассивное) включение охраны начнется после того, как было выключено зажигание и закрыты все двери, капот и багажник. При этом СИД системы начнет быстро мигать.

Охрана включится и система запрет двери автомобиля* через 30 секунд после закрывания последней двери.

Подтверждающие сигналы: 1 сигнал sireны и 1 мигание габаритных огней через 30 секунд после закрывания последней двери, после чего СИД системы начнет мигать медленно.

Примечание 1: Если СИД системы не мигает, это значит, что какая-то дверь, капот или багажник не закрыты (или одна из этих цепей неисправна) и автоматическое включение охраны невозможно. В этом случае Вы сможете включить охрану с помощью радиопередатчика.

Примечание 2: Если до момента включения охраны Вы вновь откроете одну из дверей, багажник или капот, СИД погаснет и автоматическое включение охраны приостановится. После того, как Вы закроете дверь, СИД опять начнет быстро мигать и охрана включится через 30 секунд.

Примечание 3: Если неисправна только цепь датчика удара - охрана все же автоматически включится через 30 секунд, но при этом через 5 секунд sireна подаст 3 сигнала и СИД системы будет мигать 3 раза через паузу в

течение следующих 30 секунд. (* - программируемая функция)

Режим тревоги (срабатывание системы)

- a. Когда охрана включена, системе немедленно сработает и включит 30-секундный режим тревоги при толчке или ударе по корпусу автомобиля, или при открывании одной из дверей, багажника или капота. В течение этого времени будут мигать габаритные огни и будет непрерывно звучать сирена.

После окончания 30-секундного режима тревоги вновь автоматически включится режим охраны, если все двери, багажник и капот будут в этот момент закрыты. Если же одна из этих цепей осталась открыта (или неисправна), то 30-секундный цикл режима тревоги повторится, но не более 5 раз (или до тех пор, пока Вы не отключите режим тревоги с помощью радиопередатчика). После этого режим охраны включится, но открытая или неисправная цепь будет обойдена.

- b. Динамическое снятие системы с охраны в режиме тревоги: Если система сработала, нажав Левую кнопку передатчика один раз до окончания 30-секундного цикла режима тревоги, Вы только отключитесь сигналы sireны. Охрана при этом не будет выключена.

Если после этого Вы нажмете Левую кнопку передатчика еще раз - охрана выключится со следующими сигналами подтверждения: 4 сигнала sireны + 4 мигания габаритных огней.

Выключение охраны

- a. Для выключения охраны и отпирания дверей автомобиля нажмите Левую кнопку радиопередатчика один раз.

Подтверждающие сигналы: 2 сигнала sireны + 2 мигания габаритных огней, после чего СИД системы начнет быстро мигать.

- b. Для выключения охраны бесшумно - нажмите Правую кнопку радиопередатчика один раз. В этом случае, подтверждающими сигналами включения охраны будут только 2 мигания габаритных огней.
- c. Автоматический перезапуск системы через 30 секунд: Режим охраны автоматически включится вновь через 30 секунд (в течение этих 30 секунд СИД системы будет быстро мигать) и двери автомобиля будут заперты, если за это время не будет открыта дверь, багажник или капот. Если же в течение 30 секунд после выключения охраны Вы откроете дверь, капот или багажник, или включите зажигание, СИД системы погаснет, показывая, что автоматический перезапуск системы отменен.

Данная функция используется для того, чтобы Вы не смогли случайно отключить охрану и оставить Ваш автомобиль незащищенным.

Датчик удара и режим предупреждения

- a. Охранная система Pantera XS-110 комплектуется 2-зонным датчиком удара с режим предупреждения. Режим предупреждения (5 коротких сигналов sireны) включится при срабатывании внешней зоны датчика (легком толчке или ударе по корпусу автомобиля). При срабатывании основной зоны датчика произойдет срабатывание системы и включится режим тревоги.
- b. В отличие от триггеров дверей, багажника и капота, цепь датчика удара не влияет на автоматическое включения охраны или на автоматический перезапуск системы. Таким образом, даже если эта цепь неисправна, охрана может быть включена автоматически после выключения зажигания и закрывания всех дверей автомобиля или автоматически через 30 секунд после того, как охрана была выключена с помощью радиопередатчика.

Тем не менее, во всех этих случаях система укажет Вам на неисправность цепи датчика 3 сигналами sireны через 5 секунд после включения охраны и обойдет эту цепь. СИД системы будет мигать 3 раза через паузу в течение 30 секунд после включения охраны.

Предупреждение о попытке проникновения

Если была попытка проникновения в автомобиль и система срабатывала, подтверждающие сигналы при выключении охраны сменяются на 4 сигнала сирены + 4 мигания габаритных огней. Это произойдет даже в том случае, если Вы нажмете Правую кнопку радиопередатчика для того, чтобы выключить охрану бесшумно. Кроме того, СИД системы покажет Вам, какая именно цепь вызвала срабатывание системы следующим образом:

2 вспышки + пауза (Зона 1) - была попытка открыть одну из дверей;

3 вспышки + пауза (Зона 2) - была попытка разбить стекло автомобиля или попытка снять колесо (обычно это также вызывает срабатывание датчика удара);

4 вспышки + пауза (Зона 3) - была попытка открыть капот или багажник

Сервисный режим (Режим "Valet")

- a. Сервисный режим (или режим "Valet") включается переключением тумблера Valet о положение "ВКЛ" ("ON") в течение 5 секунд после включения зажигания. Данный режим сохраняется при отключении питания системы.

Когда система находится в режиме "Valet" - СИД системы будет постоянно гореть.

- b. Данный режим может также использоваться для аварийного отключения системы в случае потери или неработоспособности радиопередатчика.
- c. Отключение режима "Valet" также производится переключением тумблера Valet в положение "ВЫКЛ" ("Off") в течение 5 секунд после включения зажигания. При этом СИД системы погаснет.
- d. Когда система находится в сервисном режиме, Вы сможете дистанционно отпирать и запирают двери автомобиля с помощью радиопередатчика, дистанционно включать режим "Паника", режим "Anti-HiJack" и управлять выходом дополнительного канала.

Режим "Паника"

Режим "Паника" (30-секундное включение сирены и габаритных огней для привлечения внимания к автомобилю) включается нажатиемлевой и Правой кнопок передатчика одновременно при выключенном зажигании (при включенной или выключенной охране). При включении режима "Паника" также произойдет запирание дверей автомобиля.

Через 30 секунд после включения режима "Паника" сирена и габаритные огни выключатся, но включится режим охраны.

Данный режим может также быть включен если система находится в сервисном режиме, но только если выключено зажигание. В этом случае, после окончания режима "Паника" система опять перейдет в сервисный режим.

Защита от нападения "Anti-HiJack"

- a. Функция защиты от нападения Anti-HiJack включается аналогично режиму "Паника" с одной разницей - зажигание автомобиля должно быть при этом включено.

Через 30 секунд после одновременного нажатиялевой и Правой кнопок радиопередатчика включится сирена системы и начнут мигать габаритные огни автомобиля.

В дополнение к этому, через 60 секунд после нажатиялевой и Правой кнопок радиопередатчика включится цепь блокировки двигателя.

После окончания режима Anti-HiJack включится режим охраны.

- b. Режим Anti-HiJack не может быть отключен с помощью радиопередатчика (даже после того, как включился режим охраны). Для отключения этого режима необходимо сначала выключить и затем вновь включить зажигание и в течение 5 секунд переключить тумблер Valet в положение "ВКЛ" ("On") т.е. включить сервисный режим.

Выход дополнительного радиуправляемого канала системы

Система Pantera XS-110 имеет выход дополнительного радиуправляемого канала, который может быть использован для дистанционного отпирания замка багажника или для включения дополнительных устройств. Данный выход активизируется нажатием и удерживанием Правой кнопки радиопередатчика в течение 5 секунд при выключенной охране и выключенном зажигании.

Автоматическое запираение дверей при включении зажигания*

Данная сервисная функция системы автоматически запрет двери автомобиля через 5 секунд после включения зажигания, но только если все двери автомобиля были закрыты. Если одна из дверей была открыта в течение 5 секунд после включения зажигания - двери запираются не будут.

При выключении зажигания система также автоматически отперет двери автомобиля.

(* - программируемая функция)

Программирование новых передатчиков

Внимание: При программировании новых или дополнительных передатчиков, все коды ранее запрограммированных передатчиков будут стерты из памяти системы.

Для программирования передатчиков (максимум 4 передатчика):

- Снимите систему с охраны
- Включите и вновь выключите зажигание
- В течение 5 секунд после выключения зажигания переведите тумблер переключателя Valet "On"- "Off" 5 раз
- Вы услышите 5 сигналов сирены и габаритные огни мигнут 5 раз, подтверждая включение режима программирования
- В течение 10 секунд после подтверждающих сигналов нажмите Левую кнопку 1-го радиопередатчика. Вы услышите 1 сигнал сирены
- В течение 10 секунд после подтверждающих сигналов нажмите Левую кнопку 2-го радиопередатчика. Вы услышите 2 сигнала сирены и т.д.

Повторите последнюю операцию для всех оставшихся радиопередатчиков. Каждый раз, после запоминания кода нового передатчика, сирена будет подавать соответствующее количество сигналов.

Система автоматически выйдет из режима программирования (сирена подаст 5 сигналов и габаритные огни мигнут 5 раз) после запоминания 4-го передатчика или при включении зажигания или при превышении временного интервала 10 секунд между операциями.

Программируемые функции системы

Ряд функций системы, описанных выше, могут быть изменены (перепрограммированы) при установке системы по желанию владельца. Такими функциями являются:

1. Автоматическое (пассивное) включение охраны
2. Запираение дверей при автоматическом (пассивном) включении охраны
3. Автоматическое запираение/отпирание дверей при включении/выключении зажигания

Кроме того, имеются еще 2 программируемых функции, которые должны программироваться только квалифицированным установщиком. поскольку они используются или не используются в зависимости от типа автомобиля, на котором устанавливается система и не должны быть изменены в дальнейшем, поскольку это может вызвать сбой системы. Эти функциями являются:

4. Задержка включения охраны 30 секунд

Функция задержки включения охраны на 30 секунд используется на автомобилях с задержкой выключения внутренней подсветки салона. Обратите внимание на то, что если эта функция включена и одна из дверей была открыта в момент, когда включается режим охраны, система НЕ сможет указать на это 3 сигналами sireны и 3 миганиями габаритных огней.

5. 3.5-секундный импульсный сигнал для управления замками дверей

Установка длительности импульса для управления замками дверей 3.5 секунды (вместо стандартного импульса в 1 секунду) необходима при установке системы на некоторые модели автомобилей с "вакуумной системой" штатного центрального замка.

Для программирования той или иной функции необходимо: отсоединить провода питания системы снять или установить необходимые перемычки на блоке системы или разрезать петлю Красного провода; вновь подсоединить питание системы.

Автоматическое (пассивное) включение охраны

Для включения функции: снимите перемычку # 1 и установите перемычку # 2.

Для выключения функции: установите обе перемычки # 1 и # 2

Запирание дверей при автоматическом (пассивном) включении охраны

Для включения функции: установите перемычку # 1 и снимите перемычку # 2.

Для выключения функции: снимите перемычку # 1 и установите перемычку # 2.

Автоматическое запирание дверей при включении зажигания

Для включения функции: установите перемычку # 3.

Для выключения функции: снимите перемычку # 3.

Задержка включения охраны на 30 секунд

Для включения функции: снимите перемычку # 4.

Для выключения функции: установите перемычку #4.

3.5-секундный импульсный сигнал для управления замками дверей

Эта функция включается при установке системы разрезанием петли Красного провода, находящейся между 6-контактным и 13-контактным разъемами на блоке системы.

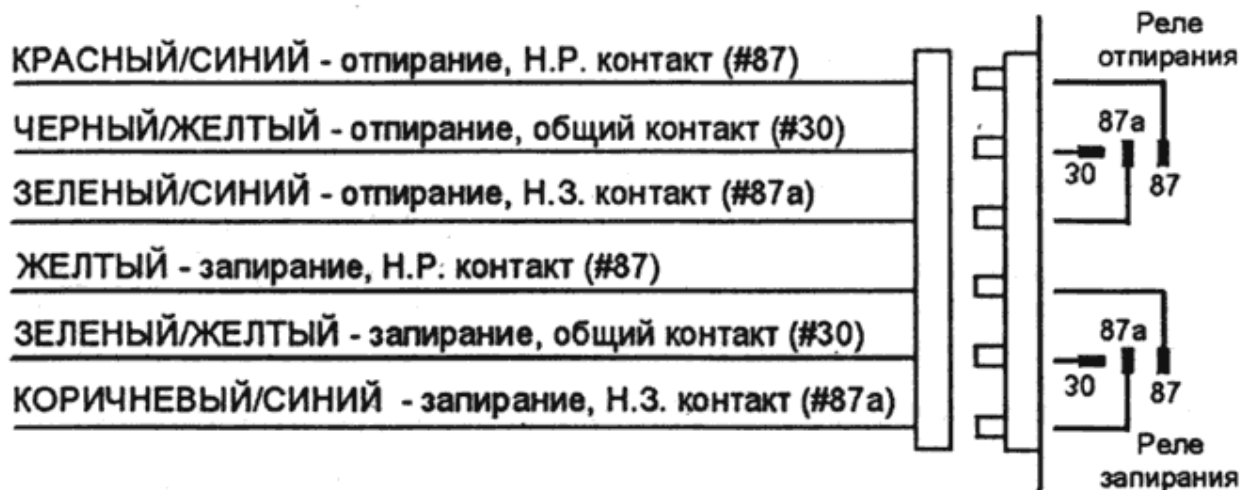
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ СИСТЕМЫ

Основной разъем (13 контактов)

Провод	Подсоединение
КРАСНЫЙ	К+12В
ЧЕРНЫЙ	К "массе"
ОРАНЖЕВЫЙ	К реле блокировки стартера (см. схему)
РОЗОВЫЙ	Выход дополнительного канала (-)
СЕРЫЙ	К Светодиодному Индикатору
ЖЕЛТЫЙ/ЗЕЛЕНЫЙ	К +12В на замке зажигания
БЕЛЫЙ/ЧЕРНЫЙ	К сирене (+)
БЕЛЫЙ/СИНИЙ	К габаритным огням (+)
КРАСНЫЙ/БЕЛЫЙ	К+12В
ЗЕЛЕНЫЙ	К (-) триггеру капота/багажника

КОРИЧНЕВЫЙ	К (-) триггеру двери
СИНИЙ	К (+) триггеру двери
ЧЕРНЫЙ/КРАСНЫЙ	К Фиолетовому проводу переключателя Valet. (Черный провод от переключателя Valet подсоедините к "массе")

6-контактный разъем



ПОДСОЕДИНЕНИЕ ЗАМКОВ ДВЕРЕЙ

Перед подключением системы к штатным электроприводам замков дверей необходимо определить тип штатной системы центрального замка. Для этого - выньте выключатель дверного замка из панели двери водителя и протестируйте провода, идущие от выключателя.

3-ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ЦЕНТРАЛЬНОГО ЗАМКА С ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ПОЛЯРНОСТЬЮ

Если от выключателя идет 3 провода, один из которых постоянно замкнут на массу (независимо от положения выключателя), а из двух других проводов один будет замыкаться на массу при переводе выключателя в положение "Lock" ("Закрото"), а другой будет замыкаться на массу при переводе выключателя в положение "Unlock" ("Открыто") - Вы имеете дело с 3-проводной системой с отрицательной полярностью.

- В автомобилях такого типа КОРИЧНЕВЫЙ/СИНИЙ и ЗЕЛЕНЫЙ/СИНИЙ провода системы НЕ используются.
- КРАСНЫЙ/СИНИЙ и ЖЕЛТЫЙ провода системы должны быть подсоединены к "массе".
- Подсоедините ЗЕЛЕНЫЙ/ЖЕЛТЫЙ провод к штатному проводу запираения автомобиля.
- Подсоедините ЧЕРНЫЙ/ЖЕЛТЫЙ провод к штатному проводу отпирания автомобиля.

3-ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ЦЕНТРАЛЬНОГО ЗАМКА С ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПОЛЯРНОСТЬЮ

Если от выключателя идет 3 провода, один из которых постоянно замкнут на +12В (независимо от положения выключателя), а из двух других проводов один будет замыкаться на +12В при переводе выключателя в положение "Lock" ("Закрото"), а другой будет замыкаться на +12В при переводе выключателя в положение "Unlock" ("Открыто") - Вы имеете дело с 3-проводной системой с положительной полярностью. Подсоедините систему как показано на схеме.

- В автомобилях такого типа КОРИЧНЕВЫЙ/СИНИЙ и ЗЕЛЕНЫЙ/СИНИЙ провода системы НЕ используются.
- КРАСНЫЙ/СИНИЙ и ЖЕЛТЫЙ провода системы должны быть подсоединены к +12В через предохранитель.
- Подсоедините ЗЕЛЕНЫЙ/ЖЕЛТЫЙ провод к штатному проводу запираения автомобиля.
- Подсоедините ЧЕРНЫЙ/ЖЕЛТЫЙ провод к штатному проводу отпирания автомобиля.

5 (или 4) - ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ЦЕНТРАЛЬНОГО ЗАМКА С ПЕРЕМЕННОЙ ПОЛЯРНОСТЬЮ

Если от выключателя идет 5 проводов (или 4) - в данном автомобиле установлена штатная система центрального замка с переменной полярностью управляющего импульса. В таких системах нет штатных реле или собственно модуля центрального замка т.к. +12В подается непосредственно от выключателя на электроприводы замков и, к тому же, обеспечивается обратный выход на массу.

Один из 5 проводов, идущих от выключателя, будет постоянно замкнут на +12В, независимо от положения выключателя. Два провода (или один) будут постоянно замкнуты на массу, независимо от положения выключателя. Из двух оставшихся проводов - один будет замыкаться на +12В при переводе выключателя в положение "Lock" ("Закрывается"), а другой будет замыкаться на +12В при переводе выключателя в положение "Unlock" ("Открывается").

- В автомобилях данного типа необходимо перерезать штатные провода, идущие от главного выключателя замков дверей ("Master"), находящегося в водительской двери, к выключателям замков других дверей, а затем к электроприводам замков.
- Перережьте штатный провод запирающего, идущий от главного выключателя, и подсоедините ЗЕЛЕНый/ЖЕЛТый провод к той части перерезанного провода, которая идет к выключателям других дверей и к электроприводам замков. Подсоедините КОРИЧНЕВый/СИНИЙ провод к другой части перерезанного провода запирающего, которая идет к главному выключателю.
- Перережьте штатный провод отпирающего, идущий от главного выключателя, и подсоедините ЧЕРНый/ЖЕЛТый провод к той части перерезанного провода, которая идет к выключателям других дверей и к электроприводам замков. Подсоедините ЗЕЛЕНый/СИНИЙ провод к другой части перерезанного провода отпирающего, которая идет к главному выключателю.
- Подсоедините КРАСНый/СИНИЙ и ЖЕЛТый провода системы к +12В через предохранитель.

ВАКУУМНАЯ СИСТЕМА ЦЕНТРАЛЬНОГО ЗАМКА

На автомобилях марки Mercedes-Benz или Audi используется вакуумная система центрального замка. Она имеет электровыключатели (встроенные в пневмоприводы), которые подают +12В или массу на пневмонасос. Эти выключатели работают при запирании и отпирании дверей изнутри или ключом снаружи автомобиля. Полярность выключателей определяет, будет ли насос создавать давление или разряжение.

Подсоединение может выполняться либо под декоративной накладкой (панелью) слева от водителя, либо непосредственно на пневмонасосе, который обычно установлен в багажнике или под задним сиденьем.

- КОРИЧНЕВый/СИНИЙ и ЧЕРНый/ЖЕЛТый провода системы НЕ используются. Соедините их друг с другом и заизолируйте соединение.
- Подсоедините КРАСНый/СИНИЙ провод системы к +12В через предохранитель
- Подсоедините ЖЕЛТый провод системы к "массе".
- Перережьте провод, идущий от электровыключателя к пневмонасосу (компрессору).

Подсоедините ЗЕЛЕНый/СИНИЙ провод системы к той части перерезанного провода, которая идет к электровыключателю.

- Подсоедините ЗЕЛЕНый/ЖЕЛТый провод системы к другой части перерезанного провода, которая идет к пневмонасосу (компрессору).

Примечание: В автомобилях выпуска 1989 г. (или ранее) пневмонасос работает около 3 секунд. При установке системы на такие автомобили необходимо будет запрограммировать длительность импульса, подаваемого на замки дверей, на 3.5 секунды, перерезав петлю Красного провода на основном блоке системы

1-ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА С ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ПОЛЯРНОСТЬЮ

Если автомобиль марки Nissan, Mitsubishi или Lotus и в двери нет переключателя - необходимо найти провод, идущий из двери водителя, который замкнут на массу, если двери автомобиля открыты, и "разомкнут" (0В), если двери закрыты.

- В автомобилях данного типа ЖЕЛТый и ЗЕЛЕНый/СИНИЙ провода системы НЕ используются.
- Подсоедините КРАСНый/СИНИЙ провод системы к "массе".

- Перережьте провод, идущий от электропривода в двери водителя к штатному модулю центрального замка и подсоедините- КОРИЧНЕВЫЙ/СИНИЙ провод системы к той части перерезанного провода, которая идет к электроприводу в двери водителя.
- Подсоедините ЧЕРНЫЙ/ЖЕЛТЫЙ и ЗЕЛЕНый/ЖЕЛТЫЙ провода системы к другой части перерезанного провода, которая идет к штатному модулю центрального замка.

УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

Если автомобиль не оборудован центральным замком или электроприводами замков дверей, Вы можете установить дополнительные электроприводы и подсоединить их к системе следующим образом:

- Подсоедините КОРИЧНЕВЫЙ/СИНИЙ и ЗЕЛЕНый/СИНИЙ провода системы к "массе".
- Подсоедините ЖЕЛТЫЙ и КРАСНЫЙ/СИНИЙ провода к +12В через предохранитель.
- Подсоедините ЧЕРНЫЙ/ЖЕЛТЫЙ провод к СИНЕМУ проводу отпираания электропривода.
- Подсоедините ЗЕЛЕНый/ЖЕЛТЫЙ провод к ЗЕЛЕНОМУ проводу запираания электропривода.

22.08.2001