

Пассивная противоугонная система (PATS) - Пассивная противоугонная система (PATS)

Диагностика и проверки

Обратитесь к Схемам электрических соединений - Раздел 419-01В,.

Общее оборудование

Всемирную диагностическую систему (WDS)

Осмотр и проверка

1. Убедитесь в обоснованности жалобы клиента.
2. Визуально осмотрите на наличие очевидных признаков механических и электрических повреждений.

ВИЗУАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

Механические элементы	Электрическая часть
<ul style="list-style-type: none"> • Цилиндр замка зажигания • Ключ зажигания пассивной противоугонной системы (PATS) (с синей точкой) • Ключ зажигания без PATS • Использование незапрограммированного ключа зажигания PATS • Использование незакодированного ключа зажигания PATS • Нахождение нескольких ключей PATS на близком расстоянии от передатчика PATS 	<ul style="list-style-type: none"> • Плавкие предохранители • Жгут (ы) электропроводки • Электрический(е) разъем(ы) • Реле • Приемопередатчик PATS • Выключатель зажигания • Модуль управления силовым агрегатом (PCM) • Приборная панель

3. Если очевидная причина выявленной вами или описанной клиентом проблемы обнаружена, перед переходом к последующим действиям устраните ее (если это возможно).
4. Если причина визуально не очевидна, используйте [WDS](#) для считывания кодов DTC и обратитесь к Указателю диагностических кодов неисправности (DTC).

УКАЗАТЕЛЬ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ (DTC)

Диагностический код неисправности (DTC)	Мигающий код контрольной лампы	Описание/состояние	Возможная причина
0000	-	Коды DTC отсутствуют, автомобиль исправен	-
B1681	11	Не принимается сигнал приемопередатчика PATS	Электропроводка приемопередатчика PATS, электрический разъем приемопередатчика PATS, приемопередатчик PATS, PCM или щиток приборов
B1232 и B2103	12	Неисправность катушки антенны приемопередатчика PATS, двигатель автомобиля не запускается	Приемопередатчик PATS, крепление приемопередатчика PATS
B1600	13		

Диагностический код неисправности (DTC)	Мигающий код контрольной лампы	Описание/состояние	Возможная причина
		Ключ, не являющийся ключом PATS, или поврежденный закодированный ключ зажигания, или не принят код ключа, двигатель автомобиля не запускается	Закодированный ключ зажигания PATS
B2431	13	Сбой при программировании транспондера PATS. Только закодированный транспондер. Двигатель автомобиля не запускается	Ключ зажигания
B1602	14	Частичное считывание кода ключа PATS, двигатель автомобиля не запускается	Закодированный ключ зажигания PATS, приемопередатчик PATS
B1601	15	Неправильный код ключа. Не запрограммированный для PATS ключ (формат кода ключа правильный). Двигатель автомобиля не запускается (задействовано 20-секундное анти-сканирование)	Закодированный ключ зажигания PATS
U2510	16	Канал связи CAN между PCM и щитком приборов, двигатель автомобиля не запускается	Электрическая цепь, PCM или щиток приборов
B1213	21	Количество запрограммированных закодированных ключей PATS меньше минимального значения, двигатель автомобиля не запускается	Неправильное количество запрограммированных или закодированных ключей зажигания PATS
B2141	22	Ошибка конфигурации NVM. Отсутствует обмен кодами безопасности между PCM и щитком приборов, двигатель автомобиля не запускается	PCM или щиток приборов
B2139	23	Несоответствие данных (полученные данные не соответствуют ожидаемым данным). Сообщения безопасности между PCM и щитком приборов не согласованы одно с другим, двигатель автомобиля не запускается	PCM или щиток приборов
P1260	-	PCM деактивизирован	PCM или щиток приборов