

Ремонт селектора КПП OCTAVIA A8 / Событие P27F500

Данная инструкция применима, когда в регистраторе событий БУ КП на момент первичной диагностики присутствуют следующие записи:

- P27F500: Электромагнит 1 блокировки селектора - заедает в разомкнутом состоянии

Дополнительно, могут присутствовать события:

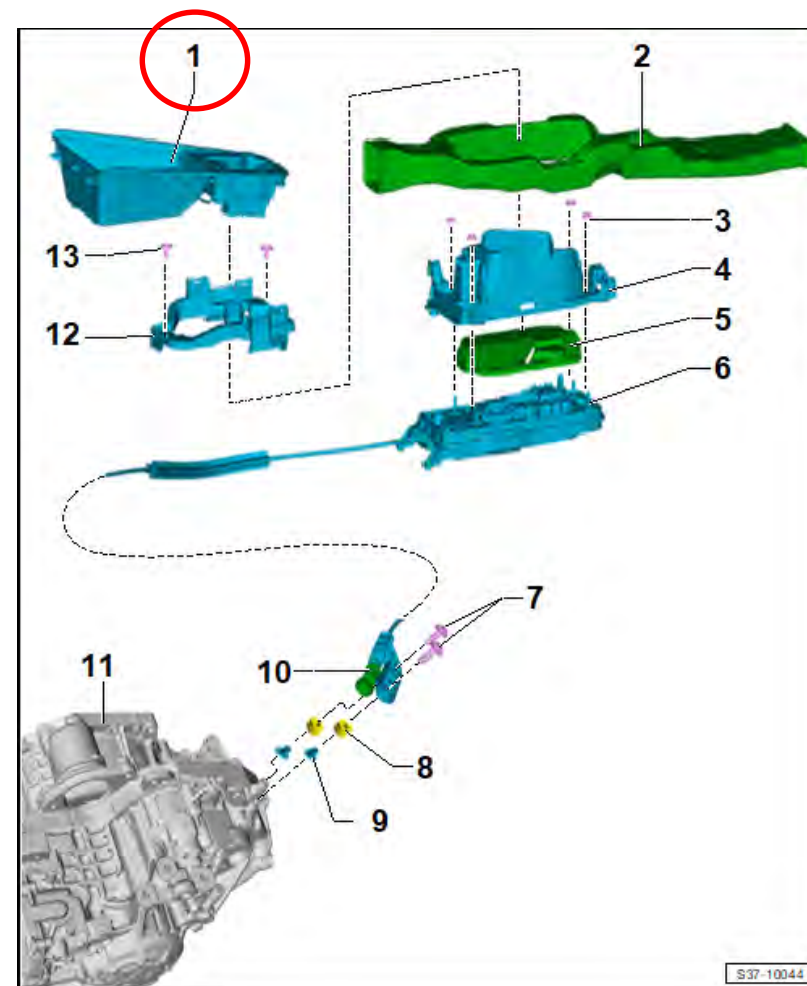
- P271100: недостоверное переключение коробки передач
- P07E400: Не включается парковочное положение
- P07E600: Заклинивание в парковочном положении
- P288A00: Привод блокировки трансмиссии на стоянке - короткое замыкание на плюс
- P288B00: Привод блокировки трансмиссии на стоянке - недостоверный сигнал
- P288900: Привод блокировки трансмиссии на стоянке - короткое замыкание на массу

В случае наличия других событий, связанных с селектором, рекомендуется обратиться через систему DISS в Службу технической поддержки Импортёра для согласования дальнейших действий.



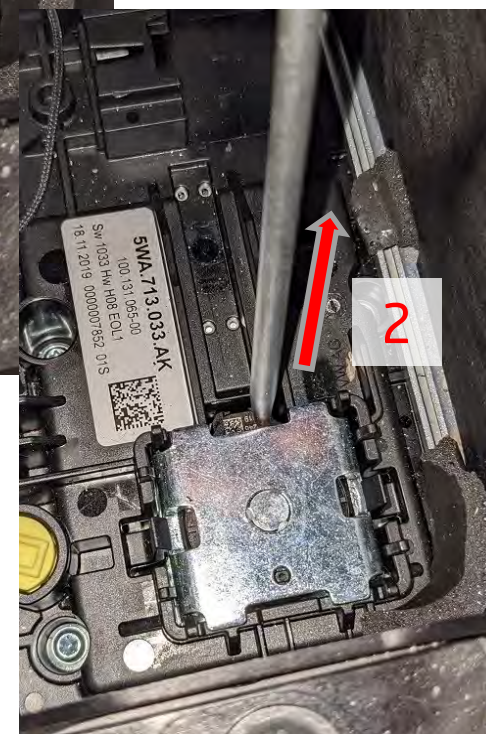
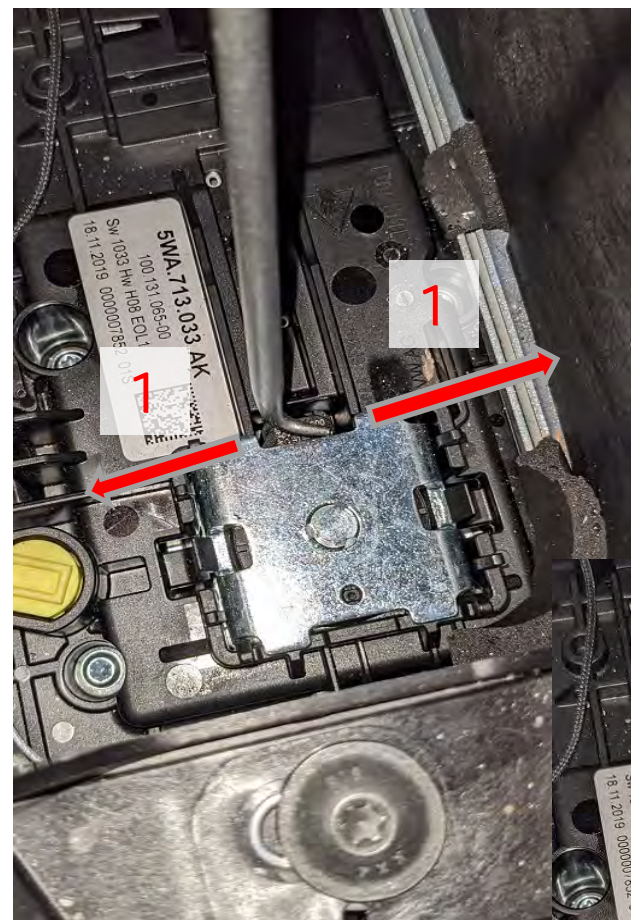
Ремонт селектора КПП OCTAVIA A8 / Событие P27F500

1. Демонтировать Накладку селектора с кулисой селектора -EX2- (Поз. 1 на рисунке) согласно Руководству по ремонту ESLA Pro.



Ремонт селектора КПП OCTAVIA A8 / Событие P27F500

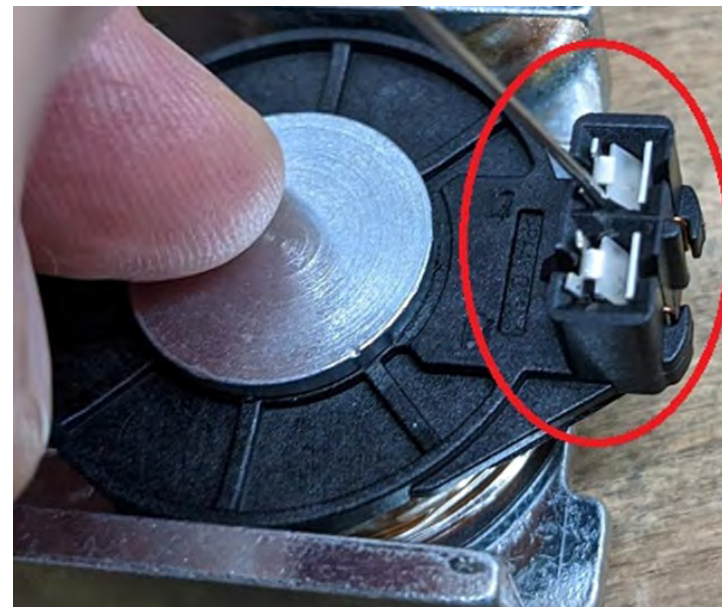
2. Демонтировать соленоид из крышки селектора. Для этого завести крючок -3438- под металлическую пластину корпуса соленоида над разъёмом в направлении стрелки -1- на фото. Затем, потянуть за крючок вверх и, попеременно переставляя крючок вправо-влево, постепенно вытащить соленоид вверх (по стрелке -2-) из крышки селектора.



Ремонт селектора КПП OCTAVIA A8 / Событие P27F500

3. Используя иглу подходящего размера, подогнуть контакты до полного соприкосновения. Проконтролировать, чтобы лепестки контактов не имели перекосов.
4. Обработать контакты соленооида и ответные ПИНЫ в корпусе селектора средством для очистки контактов.
5. Нанести защитную смазку на контакты в разъёме соленооида.

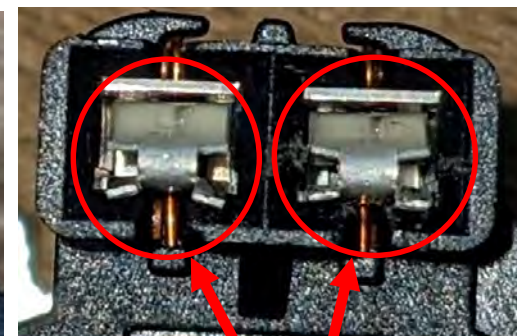
Рекомендации по применению смазки см. в конце документа.



До ремонта



После ремонта



Место нанесения
защитной смазки

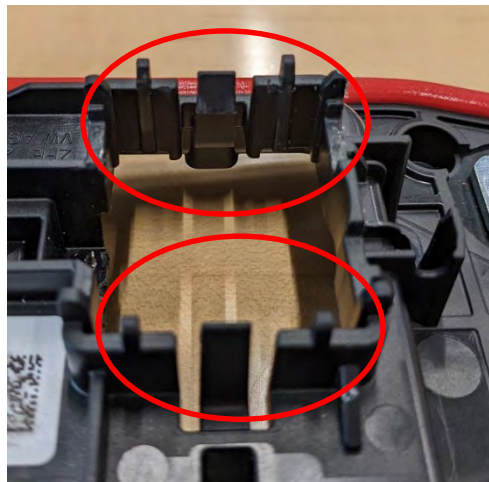
Ремонт селектора КПП ОСТАVIA A8 / Событие P27F500

6. Из двух пластиковых стяжек 2,5*200 мм сделать две петли со стороной около 70 мм (см. фото).
7. Завести петли из стяжек под боковые фиксаторы соленооида на крышке селектора (см. фото).



Ремонт селектора КПП OCTAVIA A8 / Событие P27F500

8. Обезжирить внешние боковые поверхности соленоида и внутреннюю поверхность его посадочного места, а также внешние стороны фиксаторов соленоида в крышке.
9. Нанести две точки полиуретанового клея для вклеивания стёкол либо клея D_511500A2 в нижних углах на каждой стороне соленоида (всего 4 точки). Диаметр точек 4-5 мм, высота 4-5 мм.
10. Аккуратно установить соленоид в крышку селектора. Убедиться, что защёлки на корпусе зафиксировались.



Ремонт селектора КПП OCTAVIA A8 / Событие P27F500

11. Третью пластиковую стяжку, пропустить её сквозь петли двух, установленных ранее, стяжек и застегнуть замок (см. фото). Замок средней стяжки должен располагаться вперёд по ходу движения автомобиля.



Ремонт селектора КПП OCTAVIA A8 / Событие P27F500

12. Постепенно затягивая боковые стяжки и регулируя положение всех трёх стяжек добиться следующего:

- Средняя стяжка должна охватывать оба фиксатора соленоида
- Боковые стяжки удерживают среднюю от соскакивания с фиксатора. Замки боковых стяжек должны находиться чуть ниже верхнего края фиксатора



Ремонт селектора КПП OCTAVIA A8 / Событие P27F500

13. Аккуратно подтянуть среднюю стяжку, чтобы дополнительно стянуть фиксаторы соленоида. Делать это постепенно, в несколько этапов, контролируя правильное положение стяжки на фиксаторах. При необходимости, регулировать (позиция и натяжение) двух боковых и средней стяжек. Не прилагать чрезмерного усилия при затягивании стяжки, чтобы не порвать её и не допустить соскакивания с фиксаторов.
14. Отрезать излишки стяжек, оставив 3-5 мм после замка.

Рекомендация: для отработки навыков монтажа стяжек рекомендуется выполнить пункты 6 -13 без нанесения клея (п. 9) на соленоид. После того, как процесс отработан, заново выполнить действия по пунктам 6-13 с нанесением клея.



Ремонт селектора КПП OCTAVIA A8 / Событие P27F500

15. Произвести сборку в обратном порядке.
16. Выждать не менее 2 часов для полимеризации клея.
17. Удалить зарегистрированные события из всех блоков управления. Провести тестовую поездку во всех режимах. Не менее 10 раз остановка, постановка в паркинг.



Ремонт селектора КПП OCTAVIA A8 / Событие P27F500

Нормы времени выполнения работ.

- 15000000: Ведомый поиск неисправностей ZE по протоколу
- 37121900: Накладка рычага селектора снять и установить - 20 ZE
- 37031999: Ремонт электропроводки 50 ZE



Рекомендации по применению защитной смазки для контактов

- Рекомендуется применять смазку **Molykote HSC Plus** в виде пасты.
- Доступна в различных вариантах фасовки (100 g, 20 ml, 10 ml)
- Также, смазка **Molykote HSC Plus** есть в продаже под торговым названием **ELP Imaging Premium** (расфасована в шприц 10 ml).
- Если приобретена смазка в фасовке тубик (100 g) или баночка (20 ml), то для удобства использования рекомендуется набить её в шприц 10 ml.
- Смазку наносить непосредственно на контакты в разъёме соленоида. Избегать нанесения излишнего количества смазки.
- Расход смазки составляет примерно 0,1 - 0,2 ml на один автомобиль.

