

Самодиагностика Раздаточной коробки Navara D40

Для АКПП:

1. Включаем зажигание.
2. Включаем R
3. Ручку переднего привода в положение 4H и обратно.(1 раз)
4. Включаем P.
5. Ручку переднего привода в положение 4H-2WD-4H.
6. Включаем N.
7. Ручку переднего привода в положение 2WD.
8. Включаем P.

--- Далее считаем вспышки контрольной лампы.

Для МКПП:

1. Включаем зажигание(не запуская двигателя)
2. Включаем любую скорость.
3. Ручку переднего привода в положение 4H и обратно.(1 раз)
4. Включаем нейтраль.
5. Ручку переднего привода в положение 4H-2WD-4H.
6. Включаем любую скорость.
7. Ручку переднего привода в положение 2WD.
8. Включаем нейтраль.

После этих действий контрольная лампа на панели приборов начинает моргать, выдавая код ошибки.Первый сигнал длинный-контрольный. Далее считаем количество вспышек. Ошибка датчика ожидания-10 вспышек. Если что то другое-то вспышек будет другое количество.

Вся фишка в том, что при выключении зажигания, ошибки сбрасываются. Блок управления переходит в штатный режим работы.

ОШИБКИ :

Интерпретация кодов самодиагностики (количество миганий лампы 4wd):

- 2-Сигнал частоты оборотов вторичного вала (из блока TCM).
- 3-Сигнал скорости автомобиля АБС.
- 4-Шина CAN .
- 5-Аналого-цифровой преобразователь.
- 6-Выключатель 4LO.
- 7-Сигнал частоты оборотов двигателя (из блока ECM).
- 8-Источник питания.
- 9-Ручка переключения режима 4WD.
- 10-Выключатель "состояния ожидания" -Один из датчиков -их там два(серая фишка), на раздатке, рядом с передним карданом.
- 11-Электродвигатель исполнительного механизма-бандура на раздатке, крепящаяся на двух болтах с задней части.
- 12-Позиционный выключатель исполнительного механизма. Второй датчик(чёрная фишка)у переднего кардана на РК. См.пункт10.
- 13-Управляющий механизм РК. Реле 1 или 2 включения РК.
- 14-Сигнал выключения PNP.

Осталось сбросить ошибку блока. Алгоритм следующий:

1. Глушим машину.
2. Ставим нейтраль на МКПП или Р на АКПП.
3. Ручку переключения 4WD в положение 2WD.

Revision #1

Created 22 December 2024 09:48:31 by AZh

Updated 22 December 2024 09:51:59 by AZh