



ASB/RU/04/2022

Датчики скорости

Рекомендации по монтажу/демонтажу

Датчик скорости – важная составляющая многих систем безопасности, таких как ABS и ESC.

Существует два вида сенсоров датчиков скорости :

- Активный сенсор с магнитным энкодером, интегрированным в уплотнение подшипника
- Пассивный сенсор с зубчатым колесом, обычно расположенным на корпусе наружного ШРУСа или на колёсной ступице



Зачем нужно менять датчик?

Горящий сигнал ABS или ESC как правило свидетельствует о сбое или повреждении датчика скорости.

Расположение датчика скорости

Располагаясь рядом с колесом, датчик скорости открыт всем негативным воздействиям, что может привести к таким проблемам как:

- Повреждение электронных соединений посторонними предметами,
- Коррозия, вызванная попаданием воды, грязи или льда.

В процессе замены подшипника есть риск повреждения сенсора в случае, если он не был предварительно снят перед установкой.

Безопасность

Неисправный датчик скорости может привести к потере контроля над автомобилем. Системы безопасности ESC и ABS неисправны, если датчик повреждён.

Советы по демонтажу

- Проверьте датчик
- Снимите колесо
- Выкрутите крепёжные винты датчика
- Отсоедините электрические провода датчика
- Из-за коррозии могут возникнуть сложности с извлечением датчика, старайтесь не повредить магнитные энкодер подшипника во время этой операции



Датчик может быть повреждён электростатическим разрядом, старайтесь не дотрагиваться до контактов сенсора.

Советы по установке

- Осторожно очистите установочное отверстие сенсора и электрические разъёмы
- Установите новый сенсор в соответствии с инструкцией производителя
- Подключите электрические разъёмы
- Установите защитные кожухи в соответствии с их местоположением для защиты проводки
- Удалите ошибки из компьютера управления (ECU)
- Выполните тестовую поездку чтобы убедиться, что новый сенсор работает исправно, значок ABS и ESC погаснет, если установка была выполнена корректно



Отсканируйте этот QR-код, чтобы перейти в наш каталог на сайте.

ВСЕГДА СЛЕДУЙТЕ РЕКОМЕНДАЦИЯМ ИЗГОТОВИТЕЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА!

©NTN-SNR ROULEMENTS

Содержание этого документа является интеллектуальной собственностью издателя, и его воспроизведение, даже частичное, запрещено без разрешения владельца.

Несмотря на тщательность, с которой выполнен настоящий документ, компания NTN-SNR Roulements не несет никакой ответственности за возможные предпринятые неверные действия или бездействие, которые в результате его использования могут привести к убыткам или прямому или косвенному ущербу.

