

**Подходит для:**

BMW 1-й серии — E81, E82, E87, E88. 3-й серии — E90, E91, E92, E93. 5-й серии — E60, E61

Двигатель: N40 — B16A, N42 — B18A, B20A, N43 — B16A, B16AA, B20A, N45 — B16A, B16AC, B20A, N46 — B18A



RU

Масляный фильтр с уплотнительными кольцами

Проблема

Двигатель очень шумный и «дребезжит» при запуске, горит контрольная лампа давления масла и контрольная лампа двигателя. Двигатель находится в аварийном режиме пониженной мощности (limp home).

В блоке управления двигателя могут быть зарегистрированы следующие коды неисправностей: 30C1 Регулировка давления масла в двигателе, статическая.

Причина

Масляный фильтр может быть перетянут или сломан внутри корпуса масляного фильтра; ограничение потока масла.

Решение

Прежде всего проверьте уровень моторного масла и при необходимости скорректируйте его. Если уровень масла в норме, выполните диагностику (используя подходящий диагностический тестер), чтобы проверить давление моторного масла и зарегистрированные коды неисправностей.

Давление масла также можно проверить с помощью подходящего внешнего масляного манометра, подсоединив его к корпусу масляного фильтра. Минимальное давление масла на холостом ходу составляет 1,5 бар (22 фунта/кв. дюйм) при нормальной рабочей температуре.

Если давление масла ниже 1,5 бар (22 фунта на кв. дюйм), слейте моторное масло и снимите масляный фильтр. Осмотрите элемент масляного фильтра на предмет перекручивания или повреждения внутри корпуса масляного фильтра. Если это так, необходимо заменить моторное масло и фильтр и выполнить повторную проверку.

Если элемент масляного фильтра поврежден, замените масляный фильтр на новый и заполните систему требуемым объемом моторного масла соответствующей категории. Удалите зарегистрированные коды неисправностей и повторите проверку. Если проблема сохраняется, потребуется дальнейшая проверка клапана регулировки давления масла, масляного насоса, натяжителя цепи ГРМ и направляющих.

Больше технической информации вы найдете в онлайн-каталоге partsfinder.bilsteingroup.com