Датчик уровня для системы мочевины

подходящий для: DAF, Ford, Iveco, MAN, Mercedes-Benz, SAF, Scania, VW etc.



Точность для системы мочевины

В современных системах очистки выхлопных газов надежный контроль уровня мочевины является важным условием соблюдения экологических норм. Датчики уровня от DT Spare Parts объединяют в себе высокоточную сенсорную технологию, надежную конструкцию и системную совместимость.

В соответствии с этой темой вышло новое видео PS Tips с Ларсом, экспертом Parts Specialists. В ролике представлены различные типы датчиков,

объясняется принцип их работы, а также демонстрируются другие компоненты системы. Портал Diesel Technic Partner Portal предоставляет удобный доступ к широкому ассортименту продукции DT Spare Parts. В текущей товарной группе представлены, например, марки: DAF, Ford, Iveco, MAN, Mercedes-Benz, SAF, Scania и VW.

Датчик уровня измеряет объем мочевины с помощью поплавкового механизма. В зависимости от положения поплавка на блок управления передается соответствующий электрический сигнал — основа для корректного отображения на дисплее водителя. «Изменение уровня сопротивления можно измерить мультиметром, оно зависит от количества мочевины», — объясняет Ларс в видео.

При осмотре датчиков уровня бросается в глаза их спиралевидная форма. Она используется для активного подогрева мочевины — важный аспект, поскольку жидкость замерзает уже при -11 °C. Это означает, что точка замерзания ниже, чем у топлива. Спираль ускоряет процесс размораживания и защищает систему при низких температурах. «В других вариантах без спирали за контроль температуры отвечает встроенный датчик температуры», — поясняет эксперт Parts Specialists. Если температура опускается ниже определенного уровня, блок управления активирует внешние нагревательные элементы для защиты от замерзания.

Среди компонентов датчика уровня —— фильтрующие элементы различных типов. Например, линейные фильтры используются для предотвращения попадания в систему даже минимальных загрязнений. Одна из распространенных неисправностей — засорение фильтра, что снижает пропускную способность. Причиной может стать кристаллизация AdBlue, которая вступает в реакцию с воздухом. В таких случаях, помимо замены фильтра, необходимо также проверить систему на герметичность. «Своевременная замена фильтров согласно регламенту техобслуживания позволяет выявлять неисправности на ранней стадии», — подчеркивает Ларс.

Также под брендом DT Spare Parts доступны другие аксессуары, такие как дозирующие модули, баки для мочевины и крышки заливных горловин. «Синяя крышка бака — это не только визуальный элемент, но и важный идентификатор, помогающий избежать неправильной заправки», — объясняет эксперт Parts Specialists.

Если у вас возникли технические вопросы по продуктам и услугам компании Diesel Technic, обратитесь к экспертам Parts Specialists, они окажут профессиональную поддержку через HelpDesk: helpdesk.parts-specialists.com. Для более целенаправленного ответа на запросы и локализации ошибок

обязательно указывайте код ошибки.

Request article or order in Partner Portal

DT Spare Parts

Бренд DT Spare Parts из Германии представляет собой полный ассортимент автомобильных запчастей и аксессуаров с гарантией 24 месяца — будь то для грузовых автомобилей, прицепов, автобусов, транспортеров или для прочих областей применения, таких как легковые автомобили, транспортные средства сельскохозяйственного назначения, инженерно-строительные машины, а также для использования в судостроении и промышленности и прочих областях. Гарантированное качество бренда достигается благодаря постоянной оптимизации продукции и строжайшему контролю качества в рамках Diesel Technic Quality System (DTQS).

Дополнительная информация: www.dtqs.de