

## 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  $-11\text{ }^{\circ}\text{C}$ . 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](https://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](http://www.dtqs.de)