

## Электронная педаль акселератора

**подходящий для: DAF, Fiat, Iveco, Mercedes-Benz, Renault, Scania, MAN, Volvo etc.**



### Взмывайте с DT Spare Parts

Каждый, наверное, слышал от одного из своих пассажиров выражение «Жми на газ!». Чтобы можно было выполнить эту просьбу, сегодня в автомобилях устанавливается электронная педаль акселератора. В последнем видео с советами PS Tips Никлас из Diesel Technic, профессионал Parts Specialists, объясняет, как именно это работает и какие товары предлагает марка DT Spare Parts.

Термин «педаль акселератора» появился еще в 19 веке, когда был создан карбюратор. Педаль управлялась тросом или тягой. Карбюратор использовался для переработки бензина в топливно-воздушную смесь. Функция педали акселератора — ускорение автомобиля — остается неизменной и сегодня. Однако фоновые процессы кардинально изменились.

[Видео с советами PS Tips](#) от Parts Specialists в очередной раз содержит практические советы и рекомендации, которые облегчают повседневную работу других специалистов мастерских. В последнем ролике профессионал Parts Specialists Никлас объясняет, что изменилось с первых дней существования педали акселератора и в чем преимущества электронного устройства.

Электронная педаль акселератора — это современная альтернатива традиционной механической педали газа в автомобилях. Вместо педали акселератора, которая соединена с инжекторным насосом тросом или тягой, электронная педаль акселератора посылает электрические сигналы в блок управления двигателем. Этот блок управления регулирует мощность двигателя в зависимости от положения педали.

Устранение неисправностей начинается с проверки источника питания. В идеале значение должно составлять 24 В. Для этого сначала включите зажигание, а затем подключите мультиметр и проверьте напряжение питания. Если с питанием возникли проблемы, профессионал Parts Specialists рекомендует проверить заземление. Один контакт мультиметра подключается к разъему, а другой прижимается к корпусу. После этого мультиметр выдает информацию о значении сопротивления. Назначение контактов на педали можно найти в литературе по ремонту.

На следующем этапе профессионал Parts Specialists с помощью симулятора на своей технологической тележке демонстрирует принцип работы электронной педали акселератора, включая блок питания, снятую педаль и осциллограф. Последний используется для считывания сигналов, поступающих с педали акселератора. Если блок управления двигателем регистрирует ошибку в сигнале педали акселератора, автомобиль переходит в аварийный режим.

У электронной педали акселератора есть множество преимуществ. Например, она позволяет более точно дозировать ускорение и сократить время реакции между нажатием на педаль и срабатыванием двигателя. Электронная педаль акселератора также совместима с другими системами автомобиля, такими как круиз-контроль или другие системы помощи водителю.

Кроме того, электронное управление позволяет лучше адаптироваться к

различным режимам и условиям движения, а также реализовать в современных автомобилях такие функции, как автоматическое управление коробкой передач или система помощи при экстренном торможении. Электронная педаль акселератора также необходима для соответствия все более строгим классам выбросов.

На портале [Partner Portal](#) Diesel Technic можно найти весь ассортимент DT Spare Parts для электронных педалей акселератора. Сюда входят датчики и педали акселератора, некоторые из которых оснащены дополнительным датчиком. Также предлагаются практичные ремонтные комплекты, в том числе для штекеров разъемов. Запасные части подходят для таких марок, как DAF, Fiat, Iveco, Mercedes-Benz, Renault, Scania, MAN и Volvo.

В рамках системы качества Diesel Technic Quality System ([DTQS](#)) запасные части подвергаются испытаниям. Это происходит на специально разработанном испытательном стенде, на котором проверяются все педали акселератора. Эта процедура гарантирует неизменно высокое качество продукции марки DT Spare Parts.

Если у вас возникнут технические вопросы, профессионалы Parts Specialists окажут вам поддержку через HelpDesk: [helpdesk.dieseltechnic.com](https://helpdesk.dieseltechnic.com).

**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](https://www.dtqs.de)