Трапеции стеклоочистителя

подходящий для: DAF, Ford, Iveco, MAN, Mercedes-Benz, Scania и Volvo

Максимальная обзорность. Высокоточная технология стеклоочистителей.

Когда нарушается синхронизация работы стеклоочистителей, качество очистки ветрового стекла ухудшается. Трапеция стеклоочистителя преобразует вращательное движение электродвигателя в точно согласованное возвратно-поступательное движение. Синхронная работа рычагов стеклоочистителя имеет решающее значение, поскольку даже незначительные отклонения могут привести к их столкновению или

недостаточной очистке ветрового стекла.

В новом видео серии PS Tips эксперт Parts Specialists Никлас демонстрирует правильную процедуру демонтажа и установки компонентов непосредственно на автомобиле. Дополнительные варианты продукции и техническая информация доступны на портале Partner Portal Diesel Technic. Ассортимент включает трапеции стеклоочистителя как в сборе с электродвигателем, так и без него, а также соответствующие щетки стеклоочистителя для автомобилей DAF, Ford, Iveco, MAN, Mercedes-Benz, Scania и Volvo.

Перед снятием рычагов стеклоочистителя рекомендуется отметить их исходное положение, чтобы облегчить последующую установку. «Это позволяет точно восстановить точное первоначальное положение при монтаже», — объясняет Никлас. При затрудненном демонтаже соединений можно аккуратно использовать проникающую смазку. После снятия необходимо проверить нулевое положение трапеции: особое внимание следует уделить положению и углу между рычагом электродвигателя и тягой трапеции. Во многих случаях в нулевом положении оба элемента располагаются на одной линии. Однако это не всегда так, поэтому перед демонтажем необходимо тщательно проверить их взаимное расположение.

Для правильного ввода системы в эксплуатацию электродвигатель стеклоочистителя сначала необходимо перевести в нейтральное положение без установленных рычагов стеклоочистителя. Только после этого можно приступать к монтажу (важно: двигатель автомобиля должен быть выключен!). «Если электродвигатель и трапеция расположены под неправильным углом относительно друг друга, впоследствии стеклоочистители будут работать с неправильным соотношением», — предупреждает Никлас. Это может привести к неправильному радиусу движения, неполному охвату поверхности ветрового стекла или механическим повреждениям.

Смазка подвижных элементов имеет решающее значение для надежной работы и длительного срока службы трапеции стеклоочистителя. Подшипники и шарнирные соединения необходимо регулярно проверять и при необходимости повторно смазывать, особенно на автомобилях с большим сроком эксплуатации. «Открытые подшипники можно точно смазывать аэрозольной смазкой без демонтажа трапеции», — поясняет Никлас. При замене трапеции стеклоочистителя с повторным использованием существующего электродвигателя следует учитывать два типичных источника неисправностей. Во-первых, электродвигатель может находиться не в нулевом положении, вследствие чего рычаги стеклоочистителя будут двигаться неправильно уже при первом включении, несмотря на правильную

маркировку. Во-вторых, некоторые исполнения электродвигателей оснащены резиновыми втулками или подшипниками, которые должны быть точно установлены в предусмотренные места. «Если втулка установлена неправильно или отсутствует вовсе, в системе возникает люфт либо нарушается положение всего узла», — отмечает Никлас. Последствиями становятся повышенный износ, неправильный угол прилегания щеток к стеклу и неравномерная работа стеклоочистителей.

Трапеции стеклоочистителя проходят тщательную проверку в рамках системы качества Diesel Technic Quality System (DTQS). Датчик, установленный на валу, измеряет углы движения рычагов стеклоочистителя и сравнивает их с заданными эталонными значениями. Кроме того, к компонентам прикладываются предусмотренные крутящие моменты, а также проверяются подшипники, материалы и уплотнительные элементы, что обеспечивает стабильно точную работу.

При использовании стеклоочистителей необходимо следить за тем, чтобы рычаги и щетки находились в правильном исходном положении — в идеале под углом около 90 градусов к поверхности ветрового стекла, при котором резиновая кромка щетки слегка натянута в направлении движения по стеклу. Обратите внимание: система стеклоочистителей не предназначена для удаления льда и снега. «Если щетки примерзли к стеклу, могут быть повреждены резиновые элементы, подшипники и зубчатый механизм привода», — предупреждает Никлас. Механические перегрузки в таких ситуациях напрямую влияют на срок службы всех задействованных компонентов.

Если у вас возникли технические вопросы по продуктам и услугам компании Diesel Technic, обратитесь к экспертам Parts Specialists, они всегда рады оказать профессиональную поддержку через HelpDesk: helpdesk.parts-specialists.com.

С экспертами Parts Specialists также можно связаться через приложение «PS App. Там можно напрямую отправлять запросы нашей команде экспертов — быстро и удобно со смартфона.

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