

Media Service Agency

Тесты на Дмитровском полигоне подтвердили: трансмиссия Allison новой модификации обеспечивает экономию топлива до 6,5%

Москва – Представительство компании Allison Transmission инициировало проведение в Москве тестов по определению экономии топлива при эксплуатации автобусов в городских режимах. Результаты тестов доказали, что значительное снижение расхода топлива возможно благодаря повышению эффективности работы трансмиссии и использованию нового экономичного пакета. Тесты, проведенные на Дмитровском испытательном полигоне с участием квалифицированных специалистов (в том числе представителей завода ЛиАЗ и компании Caterpillar) на двух автобусах ЛиАЗ с идентичными техническими характеристиками, но оснащенных трансмиссиями разных производителей, показали, что у автобуса, оборудованного АКПП Allison, расход топлива до 6,5% меньше по сравнению с автобусом, оснащенным автоматической трансмиссией другого производителя. Тесты, проведение которых обусловлено непростой экономической ситуацией и заботой об окружающей среде, подтвердили, что автобусы, оснащенные автоматическими трансмиссиями Allison, являются одними из наиболее топливосберегающих на российском рынке.

Автоматические трансмиссии – это самое надежное и эффективное решение для передачи мощности от двигателя к колесам, особенно в режиме Start/Stop. Именно по этой причине автоматические трансмиссии Allison традиционно очень востребованы в городских автобусных парках. Совершенствование технологий и постоянный поиск оптимальных стратегий электронного управления обеспечивают паркам общественного транспорта средства с превосходными техническими характеристиками и значительной экономией топлива. Трансмиссии Allison 4-го поколения произведены с новым сверхэкономичным пакетом. Эта опция была разработана, чтобы использовать все преимущества современных дизельных двигателей и достичь высокой производительности при работе на низких оборотах. С новой экономичной конфигурацией S9 Allison предлагает наилучшее сочетание высокой производительности транспорта и минимального потребления топлива.

Благодаря большому опыту работы и основываясь на отзывах о продукции клиентов по всему миру, специалисты Allison Transmission разработали широкий ряд модификаций трансмиссий, позволяющий подобрать оптимальный вариант в зависимости от сферы применения, а также обладают четким пониманием факторов, влияющих на производительность и расход топлива.

«Для оптимизации топливной экономичности трансмиссия должна удерживать двигатель в узком интервале частот вращения. Но в этом случае увеличивается риск возникновения циклических переключений. Новое программное обеспечение Allison имеет усовершенствованный алгоритм управления, что и позволило нам разработать новую экономичную модификацию S9. Результаты испытаний показывают, что при использовании нового сверхэкономичного пакета клиенты могут рассчитывать на значительную экономию топлива на протяжении всего периода эксплуатации транспорта», комментирует Йохан Верхей, директор по применению и установке Allison Transmission в Европе, Ближнем и Среднем Востоке и Африке. «Благодаря усовершенствованному электронному управлению и нашему богатому практическому опыту, новая модификация представляет огромный интерес для рынка. Автобусные операторы находятся в поисках баланса между высококлассным сервисом и минимизацией расхода топлива, и мы помогаем им найти оптимальное решение».

«НижегородПасАвтотранс» имеет успешный опыт эксплуатации автобусов ЛиАЗ, оснащенных трансмиссией последней модификации S9, предназначенной для всех моделей автобусов, выпущенных начиная с 2008 года.

Allison тесно сотрудничает с производителями и операторами автобусных парков в целях оптимизации характеристик трансмиссии. Передовые технологии и мировой опыт компании Allison делают возможной настройку трансмиссии в точном соответствии со специфическими особенностями рабочего цикла автобуса. Испытания также подчеркивают важность консультаций по техническим условиям эксплуатации транспортного средства с поставщиками коммерческого транспорта.

Условия тестов

В испытании участвовали два автобуса ЛиАЗ-5256, укомплектованные двигателями Caterpillar (CAT 3126 230HP). Автобусы в течение двух лет находятся в эксплуатации «НижегородПасАвтотранс». Первый автобус был оснащен трансмиссией Allison Torqmatic®, T280R, второй автобус – автоматической трансмиссией другого производителя. Давление в шинах и износ были сопоставимы, пробег каждого из транспортных средств составлял около 115000 км, с разницей менее чем в 10000 км. Вес каждого автобуса при полной загрузке – 17800 кг. С целью сравнения характеристик, автобусы одновременно стартовали по динамометрической прямой с бетонным покрытием. Затем, чтобы смоделировать тяжелый нагрузочный цикл, были совершены 39 остановок, в том числе и на уклонах. Автобусы тестировались в различных условиях, но особое внимание было уделено городскому циклу, в соответствии с методикой испытаний, применяемой заводом ЛиАЗ.

О компании Allison Transmission, Inc.

Allison Transmission, Inc. (Allison) - лидирующий мировой производитель автоматических коробок передач и гибридных силовых установок. Продукты компании используют более 250 ведущих мировых автопроизводителей. Во многих отраслях промышленности, таких как производство автобусов, грузовиков, строительной и военной техники и в других специализированных отраслях также широко используется продукция Allison Transmission. Компания Allison Transmission была основана в 1915 году. В главном офисе, расположенном в Индианаполисе, штат Индиана, США, работает около 2700 человек. Региональные представительства расположены в Китае, Нидерландах, Бразилии, Индии и Японии. Дистрибьюторская сеть насчитывает более чем 1500 дилерских и сервисных точек в 80 странах мира. Более подробную информацию о компании Вы можете получить на сайте www.allisontransmission.com

###

Press enquiries

Media Service Agency

Moscow, Russia

Contact: Lepekha Ksenia

Tel: +7(495)638-08-91

info@mediaservice-agency.ru

Allison Transmission Europe B.V.

Marketing Communications

Baanhoek 188

3361GN Sliedrecht - The Netherlands
Contact: Miranda Jansen
Tel: +31 78- 6422 174
miranda.jansen@allisontransmission.com