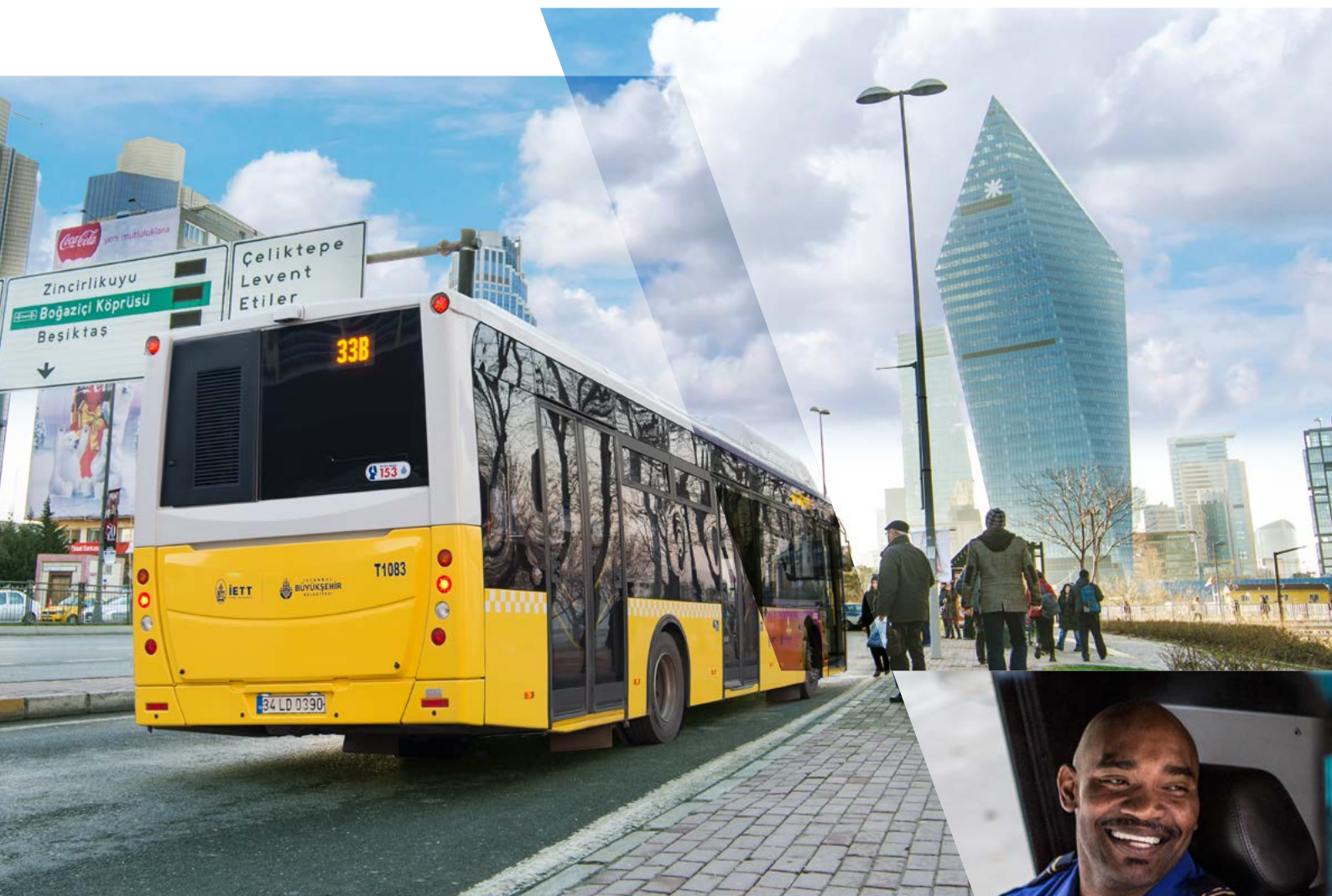


# Положитесь на Allison

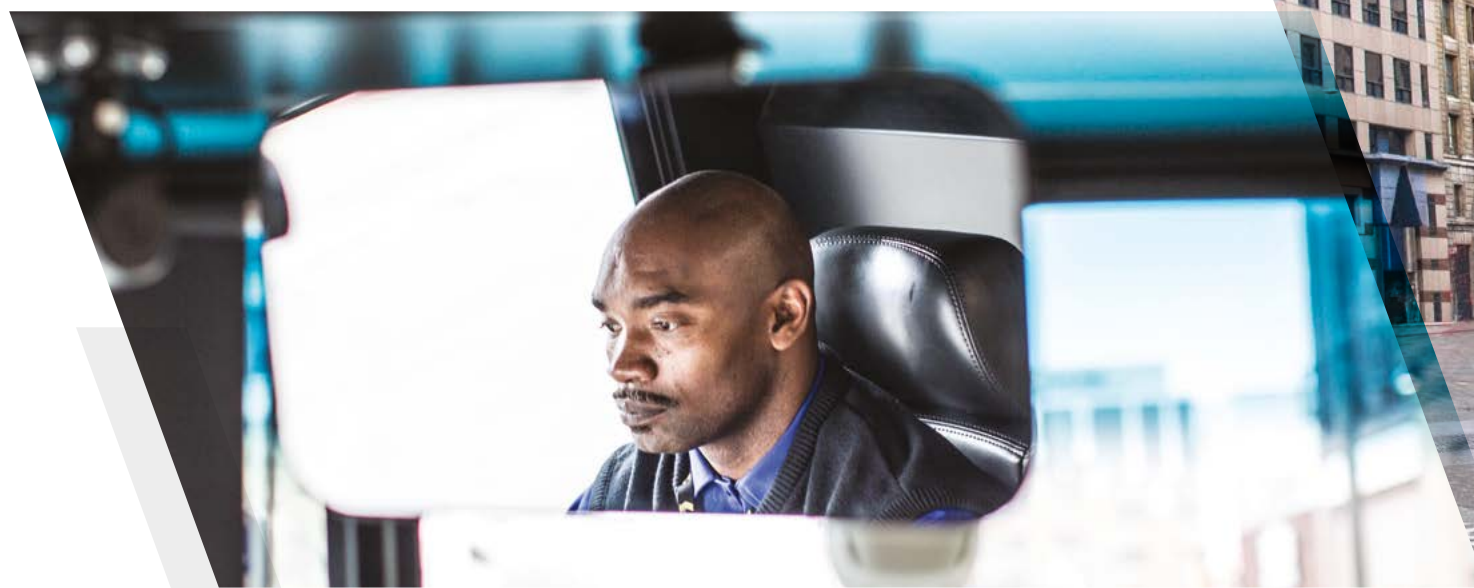
## АКП для автобусов от мирового лидера



Городские автобусы







## Наиболее полный ассортимент трансмиссий

По всему миру — от Пекина до Буэнос-Айреса и от Нью-Йорка до Лондона — автобусные парки и муниципальные службы используют технику, оснащенную АКП Allison. Наши коробки передач работают в автобусах разных типов, от малых, длиной всего 7 м, до больших 27-метровых сочлененных автобусов. Allison предлагает самый широкий в мире ассортимент автоматических трансмиссий для автобусов и такие инновационные решения, как гибридный привод.

Более **200 000**

**городских автобусов с АКП Allison** сегодня  
в эксплуатации

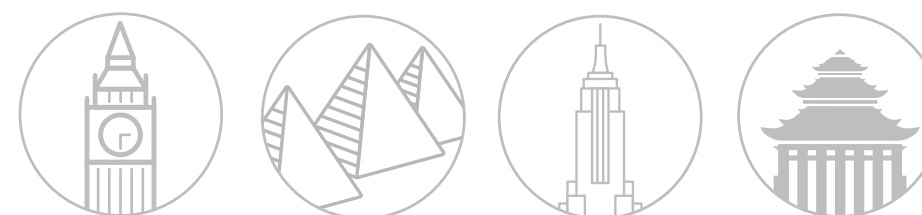
## Более **20** миллионов пассажиров перевозится ежедневно

## Ведущий мировой поставщик на конвейеры

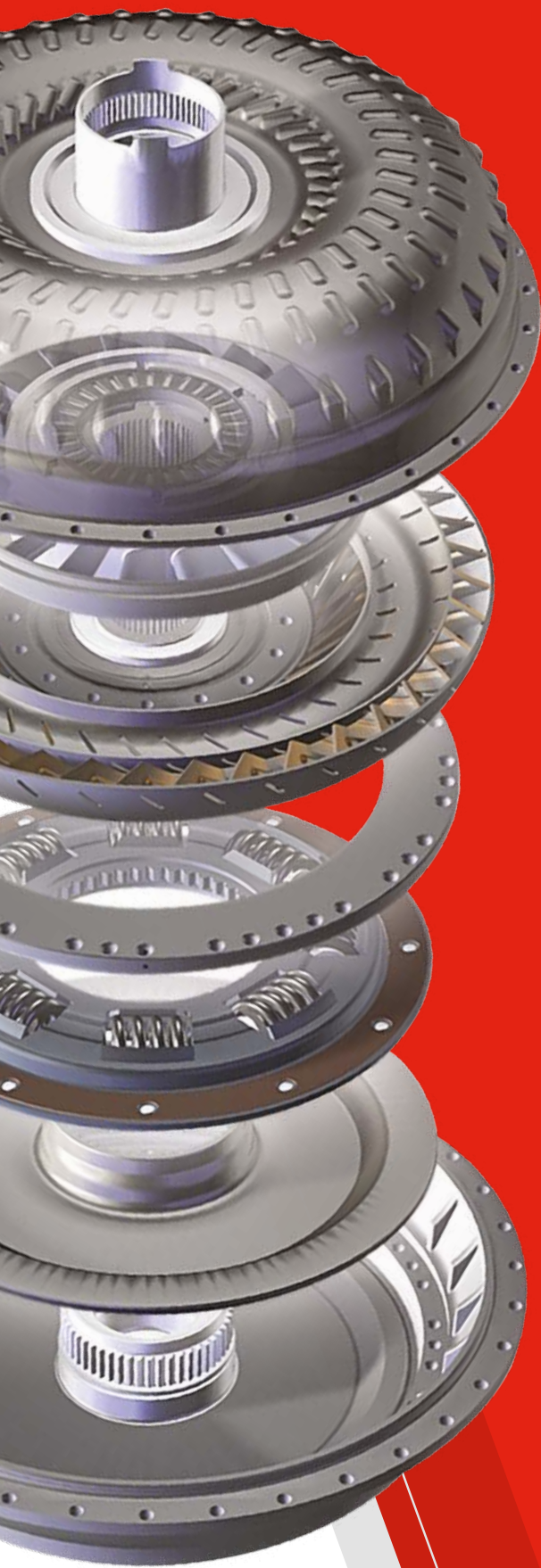
Allison поставляет автоматические трансмиссии на конвейеры большого количества производителей автобусов, чем два ближайших конкурента. Сегодня более 100 производителей автобусов выбирают полностью автоматические коробки передач Allison, поэтому наши трансмиссии работают в большинстве крупнейших городов мира.

**Мир полагается на Allison. Почему бы и вам не сделать это?**

**Работаем в 21 из 25 крупнейших городов мира**







## Эффективность гидротрансформатора

Гидротрансформатор АКП Allison плавно увеличивает крутящий момент двигателя, передавая больше мощности на колеса. Таким образом, водитель получает лучшую производительность, динамику и дополнительные возможности при работе машины. Переключение передач автоматической трансмиссии Allison осуществляется с меньшими потерями мощности по сравнению с механической и роботизированной (АМТ) коробками передач. АКП Allison передает крутящий момент без разрыва потока мощности, повышая эффективность работы техники даже с двигателями небольшого объема.

### Сравнение автоматической трансмиссии с механической и роботизированной

Роботизированная коробка передач (АМТ) не имеет педали сцепления, но механическое сцепление все же используется в момент начала движения транспортного средства. Это механическое сцепление изнашивается и нуждается в периодической замене, а это означает, что техника будет проводить больше времени в ремонте и меньше — в пути.

Механические и роботизированные коробки передач не позволяют увеличить крутящий момент двигателя, так как это ведет к уменьшению срока службы сцепления. Вынужденное ограничение или контроль крутящего момента устанавливает предел производительности.

Уникальные автоматические коробки передач Allison с запатентованным гидротрансформатором подвержены крайне незначительному износу, именно поэтому наши трансмиссии для поддержания максимальной производительности требуют лишь периодической замены масла и фильтра. Обслуживать коробки Allison очень просто, поэтому ваша техника вернется к работе в кратчайшие сроки.



## Внушительная надежность для внушительной экономии

Полностью автоматические трансмиссии Allison созданы на века и нуждаются в минимальном обслуживании, что гарантирует не только низкую стоимость обслуживания, но и большее время на маршруте.

- Наши автоматические коробки передач для коммерческого транспорта сконструированы так, чтобы обеспечить долговечную работу в нагруженных режимах эксплуатации автобуса — большие пробеги и многочисленные остановки.
- В механических и роботизированных (АМТ) трансмиссиях применяется механическое сцепление, которое подвержено износу, в то время как в автоматической коробке передач Allison используется запатентованный гидротрансформатор, обеспечивающий непревзойденную надежность и более низкие затраты на ремонт.
- Непревзойденная надежность и долговечность конвертируется в увеличенную производительность ваших автобусов, которые больше времени находятся на маршруте.
- Плановое техническое обслуживание сводится к простой замене масла и фильтра, что означает уменьшение затрат на обслуживание вашего парка.
- Наша система Prognostics контролирует состояние масла и фильтров и сообщает водителю о необходимости проведения технического обслуживания. Это позволяет избежать преждевременной замены масла и фильтра, что способствует сокращению затрат при максимальном уровне защиты коробки передач.







## Функции FuelSense®

Чтобы извлечь максимальную пользу из каждой капли топлива, электронная система управления Allison Transmission 5-го поколения предлагает еще больше возможностей для повышения топливной экономичности техники в любой сфере применения.

**EcoCal** — обеспечивает переключение передач при более низких оборотах работы двигателя, сохраняя необходимую производительность без частого переключения передач.

**Dynamic Shift Sensing** (динамическое переключение передач) — автоматически выбирает между повышенной и пониженной передачей с учетом фактической массы автобуса и уклона дороги. Это позволяет оптимизировать топливную экономичность и обеспечить превосходную производительность.

**Acceleration Rate Management** (управление интенсивностью разгона) — смягчает агрессивный стиль вождения, контролируя крутящий момент двигателя с учетом фактической массы автобуса и уклона дороги.

**Neutral At Stop** (включение нейтральной передачи во время остановки) — автоматически снимает нагрузку с двигателя в момент полной остановки автобуса и тем самым снижает расход топлива и количество вредных выбросов.

## Выше топливная эффективность с xFE

С технологией xFE Allison вывела топливную экономичность на новый уровень. xFE — это еще одно инновационное решение в ряду идей для сокращения расхода топлива от Allison, лидера в трансмиссионных технологиях для автобусов. Новые передаточные значения позволяют заблокировать гидротрансформатор при работе двигателя на низких оборотах, что улучшает топливную экономичность автобусов с функцией xFE до 7 % дополнительно к экономии с высокоэффективным пакетом FuelSense® — уникальной комбинации ей программного обеспечения и системы электронного управления. Сочетание этих решений существенно улучшает топливную экономичность.

**До 7 % экономия топлива в автобусах с xFE**

**xFE (ранняя блокировка гидротрансформатора) + более низкие обороты двигателя = дополнительная экономия топлива**

\* Результаты зависят от рабочего цикла. Технология xFE обеспечивает максимальное сокращение расхода топлива в нагруженном режиме движения — с низкой средней скоростью и частыми остановками. Свяжитесь с представителем Allison, чтобы убедиться в том, что xFE — лучший выбор, отвечающий именно вашим требованиям.

## Проверенная надежность и эффективность систем гибридного привода

Системы гибридного привода Allison Hybrid H 40/50 EP™ основаны на раздельно-параллельной архитектуре, способной работать в двух режимах — только механическом или только электрическом режиме передачи мощности — для достижения высочайшей эффективности. Система работает автоматически как последовательный или параллельный гибридный привод, уменьшая потребление топлива на 25 % по сравнению с обычным автобусом. Дополнительно возможность регенеративного торможения увеличивает интервал замены тормозных колодок до 350 %

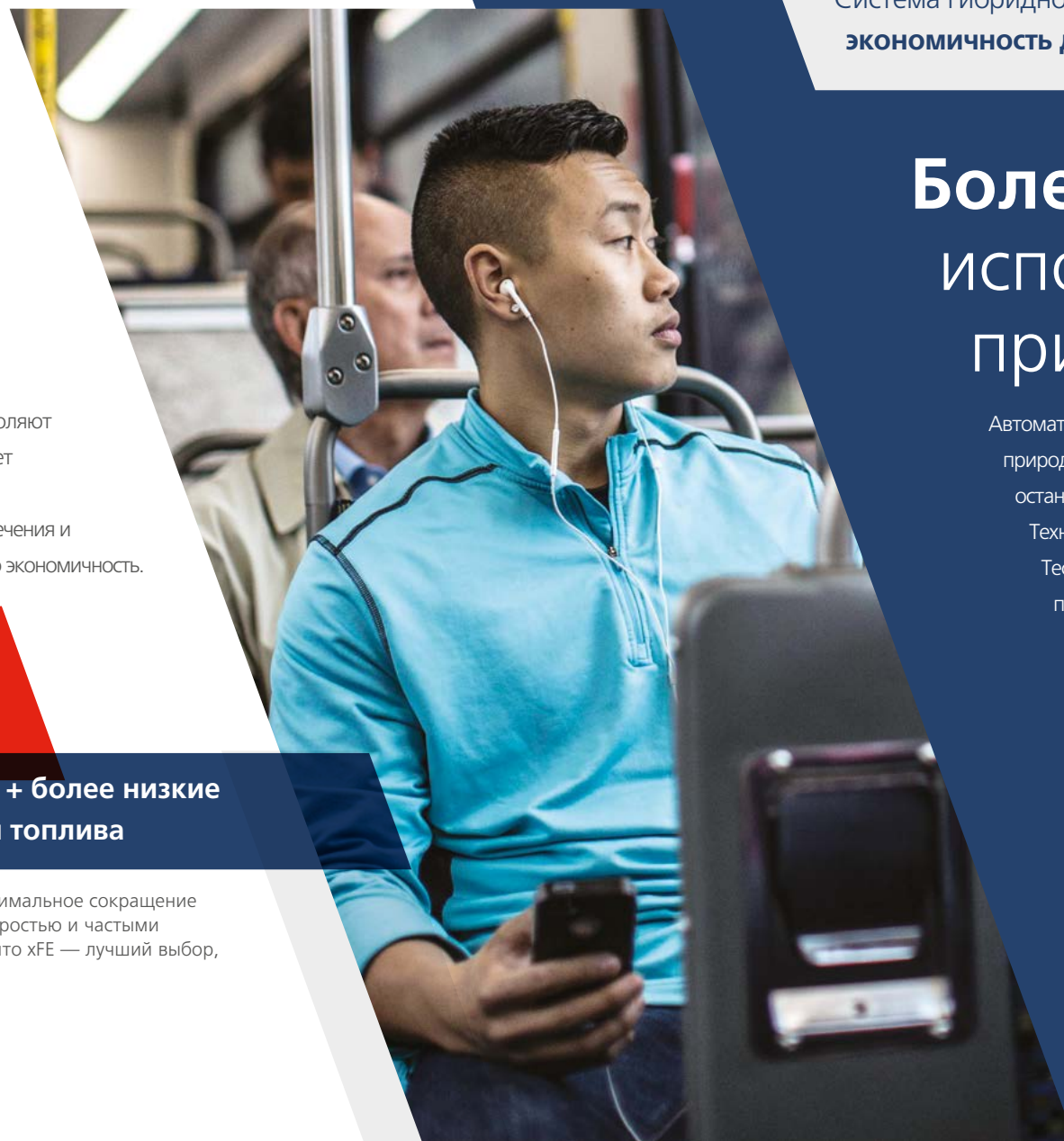
Системы гибридного привода Allison Hybrid H 40/50 EP могут также оснащаться выполненной в соответствии с индивидуальными потребностями платформой распределения электрической энергии, которая обеспечивает подачу электроэнергии от гибридного привода к дополнительному оборудованию, например, электрической системе кондиционирования воздуха, электрическим компрессорам или электрическому усилителю рулевого управления, что гарантирует повышение топливной экономичности.

Система гибридного привода Allison **улучшает топливную экономичность до 25 % по сравнению с обычными автобусами**

## Более эффективное использование природного газа

Автоматические коробки передач Allison идеально подходят для двигателей на природном газе, работающих в условиях повышенных нагрузок с частыми остановками и троганиями с места на междугородних и городских автобусах. Технология непрерывной передачи мощности Allison Continuous Power Technology™ и запатентованный гидротрансформатор обеспечивают лучшую производительность и топливную эффективность.

Экономичные двигатели, работающие на природном газе, в сочетании с АКП Allison становятся более приемистыми. Гидротрансформатор Allison увеличивает крутящий момент двигателя, что значительно облегчает трогание с места. По сравнению с механическими и роботизированными коробками передач, трансмиссия Allison обеспечивает лучшую приемистость и большую производительность и эффективность, что дает дополнительные преимущества для двигателей на природном газе.



# АКП – решение всех ваших задач, больших и маленьких



## АКП Allison превосходят все другие автоматические, механические и роботизированные трансмиссии

	Allison	Другие АКП	Роботи- зированные	Механические
Специализация на автоматических коробках передач и системах гибридного привода для коммерческого транспорта	✓			
Широчайший ассортимент автоматических трансмиссий	✓			
Наши коробки передач используются большинством производителей автобусов по всему миру	✓			
Наилучшее сочетание надежности, топливной экономичности, производительности и цены	✓			
Уровень масла, состояние фильтра, коробки и диагностические сообщения на экране селектора коробки передач	✓			
Повышенная надежность и сокращение затрат на ремонт за счет отсутствия механического сцепления, подверженного износу	✓	✓		
Повышенный уровень комфорта для пассажиров благодаря более плавному движению автобуса	✓	✓		
Практически полное отсутствие отката повышает уровень безопасности	✓	✓		
Снижение ударных нагрузок в силовом приводе посредством демпфирующего эффекта гидротрансформатора	✓	✓		
Улучшение концентрации внимания водителя за счет автоматического переключения передач	✓	✓	✓	
Больше выбор при найме водителей — не нужен навык управления техникой с механической коробкой передач	✓	✓	✓	
Меньше потребность в тренингах для водителей	✓	✓	✓	



# Лидерство в отрасли через историю инноваций

Автоматическая коробка передач **для городского автобуса**

**Шестиступенчатая автоматическая коробка передач с косозубыми шестернями**

Встроенный **тормоз-замедлитель**

Вывод информации об уровне масла, сообщений о предстоящем обслуживании или диагностированных неполадках **на дисплей селектора коробки передач**

**Двухрежимная раздельно-параллельная система гибридного привода для автобусов**

## Оригинальные запасные части Allison™ — гарантия качества

Оригинальные запасные части Allison™ изготавливаются в точном соответствии заводским спецификациям производителя и идентичны деталям, устанавливаемым при производстве коробок передач. В тех редких случаях, когда вам потребуется замена компонентов автоматической коробки передач Allison, Вам гарантированы правильный монтаж, долговечность и исключение повреждения сопряженных деталей. Использование неоригинальных запасных частей может привести к увеличению времени простоя, дополнительным расходам и преждевременному отказу коробки передач. Не испытывайте судьбу. Закажите оригинальные запасные части Allison. Они обеспечат защиту коробки передач Allison и вашей репутации.







## Оптимальный способ **снижения** **стоимости владения**

Автоматическая коробка передач от компании Allison, бренда, пользующегося доверием клиентов со всего мира, является лучшим способом поддержания высокой эксплуатационной готовности вашего парка при сокращении общей стоимости владения. Благодаря увеличенным интервалам технического обслуживания и подтвержденной на практике надежности коробок передач Allison Вы можете более эффективно управлять парком транспортных средств и его бюджетом. Кроме того, благодаря технологиям FuelSense® и новому решению xFE, значительно снижается расход топлива. Наконец, автоматические коробки передач Allison с технологией Continuous Power Technology™ не только уменьшают износ транспортного средства, но и обеспечивают более безопасную, плавную и комфортную поездку как для пассажиров, так и для водителя. На маршруте и за менеджерским столом — Allison предоставляет вам полный контроль.



# Обязательства Allison

Производить самые надежные и качественные трансмиссии в мире для увеличения эффективности бизнеса наших клиентов.

Качество

Клиентоориентированность

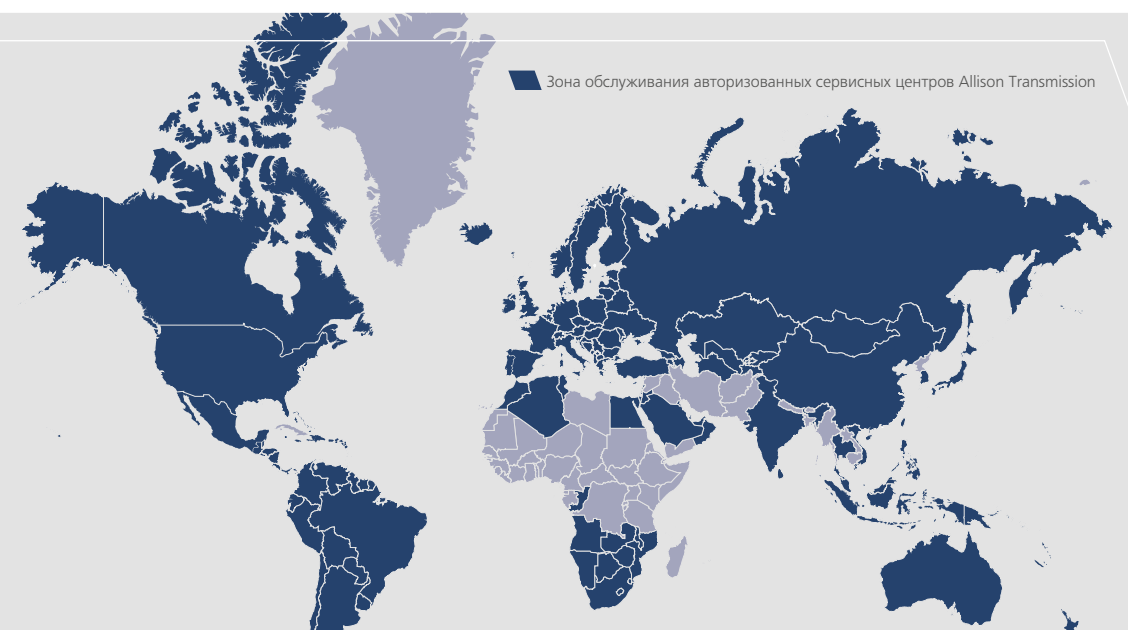
Профессионализм

Инновации

Партнерство







## Послепродажное обслуживание Allison

Штаб-квартира в Индианаполисе (штат Индиана, США), производственные площадки в Венгрии и Индии, около 1400 авторизованных дистрибьюторов и дилерских центров Allison по всему миру — наши продукты, учебные программы, сервис и поддержка всегда будут к вашим услугам.

Наше тесное сотрудничество с клиентом начинается с подбора коробки передач Allison. Мы помогаем выбрать трансмиссию по параметрам в точном соответствии с характеристиками двигателя транспортного средства, чтобы создать идеальное сочетание высочайшей производительности, надежности и эффективности. Если вам понадобятся запасные части или сервисное обслуживание, вы всегда можете рассчитывать на помощь квалифицированных специалистов и наличие оригинальных запасных частей Allison.

One Allison Way  
Индианаполис, Индиана, США 46222-3271

Приведенная информация или технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления или каких-либо обязательств.

[allisontransmission.com](http://allisontransmission.com)

SA7624RU (2016/05)  
Сертифицировано в соответствии с требованиями ISO/TS 9000 и ISO 14001

© Allison Transmission Inc., 2016  
Все права защищены.

