



Сила электричества в удобной форме

Allison Transmission представляет свою новую разработку - семейство мостов eGen Power™ с полностью интегрированным электроприводом. Мосты этого семейства предназначены для замены традиционного привода в существующих грузовых автомобилях и автобусах.

Мосты eGen Power™ - это законченный и готовый к монтажу узел, совместимый с имеющейся у заказчика конструкцией рамы и подвески, а также с существующим технологическим процессом сборки автомобиля. Они оснащены полностью интегрированными электродвигателями, многоскоростной коробой передач, масляным радиатором и насосом. Мосты этой серии можно использовать для создания машин на аккумуляторных источниках питания, на топливных элементах или с гибридной силовой установкой.



Преимущества мостов eGen Power™

Компактное исполнение

Благодаря тому, что система электропривода полностью встроена в мост, остается больше пространства для размещения аккумуляторов и других важных узлов электромобиля

Превосходные рабочие характеристики

Развивает более высокую мощность и крутящий момент, чем другие системы электропривода

Простота внедрения

Легко сопрягается с существующими шасси и системами

Низкий вес

Отсутствие ступичного редуктора снижает вес и стоимость конструкции, а также позволяет использовать обычные ступицы и тормоза

Длительный режим работы

Запатентованная система охлаждения позволяет электродвигателям привода развивать максимальную мощность и не перегреваться при длительном режиме работы

Рекуперативное торможение

В режиме рекуперативного торможения система способна вырабатывать мощность в размере 100% мощности электропривода

Высокий КПД

Уход от конической зубчатой передачи, снижение числа зубчатых пар и принудительная подача смазки позволили повысить КПД привода и увеличить дальность хода

One Allison Way
Indianapolis, Indiana, USA 46222-3271

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

allisontransmission.com

SA8555RU (2020/11)

© 2020 Allison Transmission Inc.
All Rights Reserved.

