Визуализация применения комплектующих для грузовых автомобилей в секторе коммерческого транспорта по видам топлива в 2019 году



Engineering GREAT Solutions.

Евгений Зубарев Менеджер по работе с ключевыми клиентами коммерческого и железнодорожного транспорта

**IMI Precision Engineering** 

Тел .: +7 (495) 640 5960 доб.311

Моб.: +7 (916) 700 2493

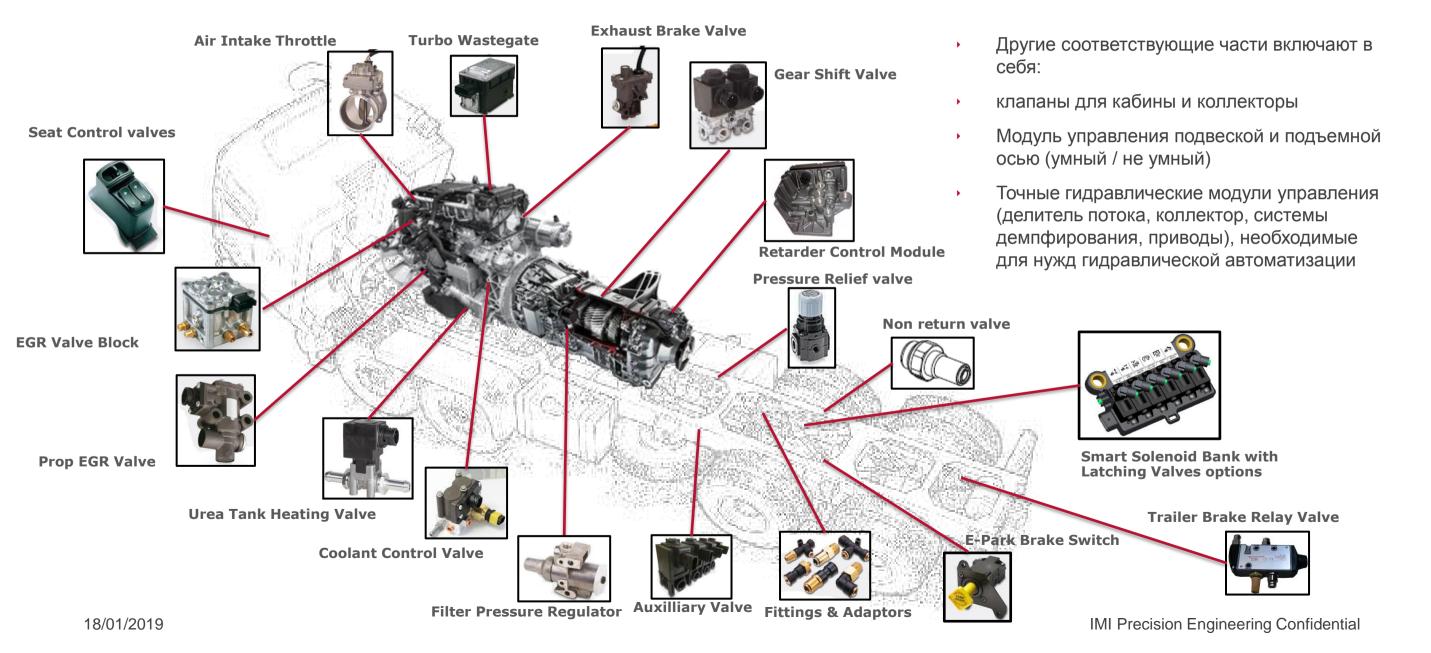
Evgeny.Zubarev@imi-international.ru

www.imi-precision.com

## Предложение для Двигателя внутреннего сгорания



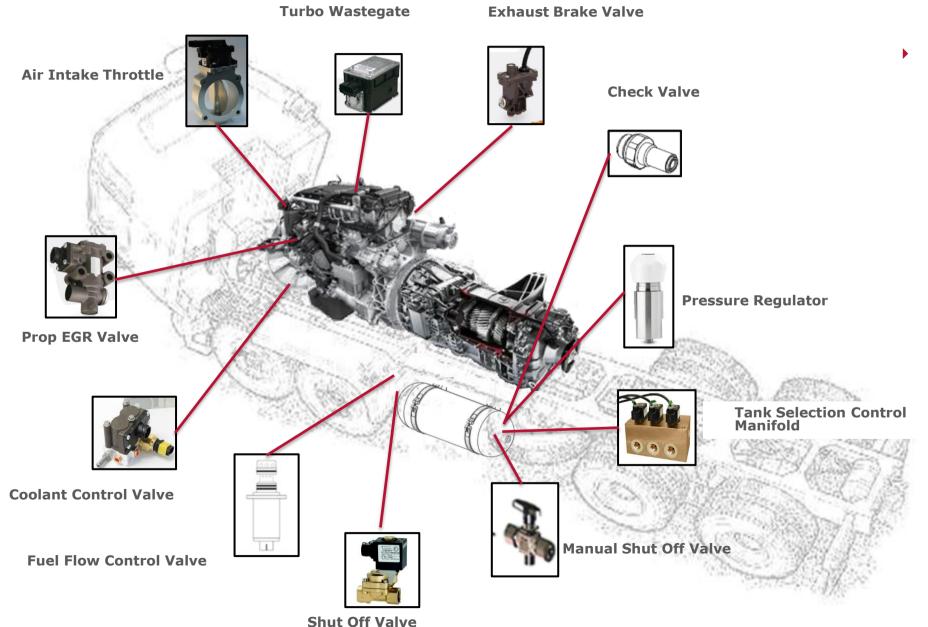




## Предложение для Двигателя на природном газе





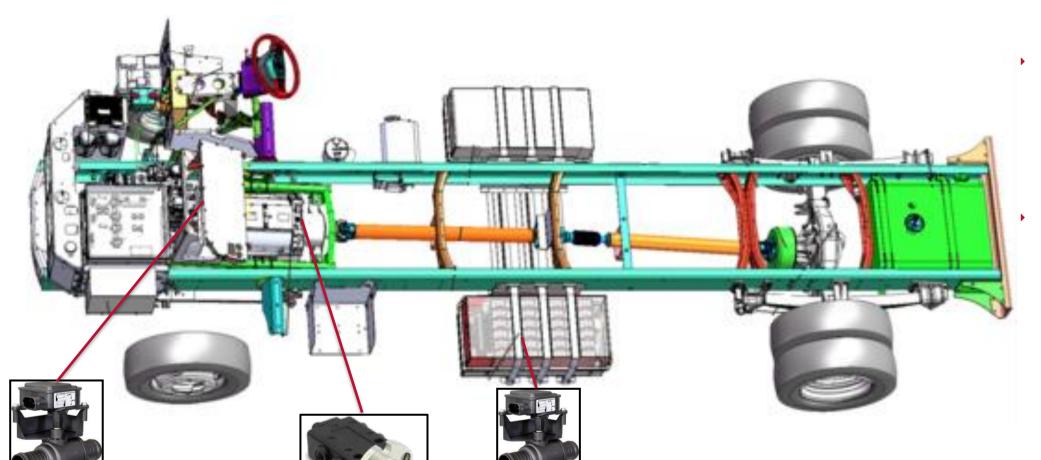


 Многие другие детали, связанные с трансмиссией, ходовой частью и кабиной, аналогичны и применимы к дизельным грузовым автомобилям ДВС.

## Предложение для Электрического двигателя и батарей







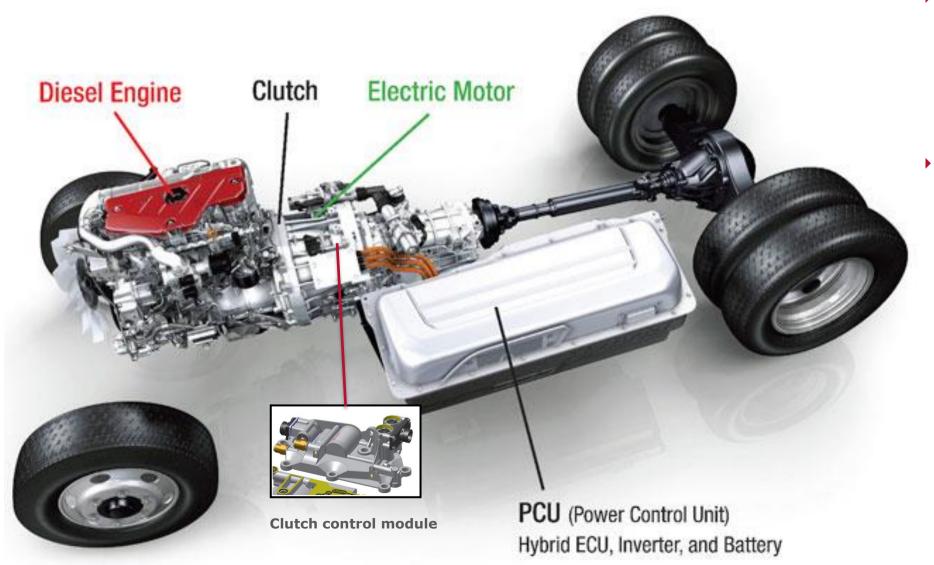
- Управление температурой становится критически важным для обеспечения оптимальной эффективности работы
  - Многие части, не связанные с трансмиссией, похожи на коммерческие автомобили с ДВС.

Battery Coolant Control Valve
PTO / Gear Shift Cylinder

## Предложение для Гибридных силовых установок







- В основном используются комбинации некоторых компонентов ДВС и электромобиля.
- Некоторые детали, похожие на ДВС и е-Truck, здесь не показаны (детали управления воздушным и тепловым режимом как для ДВС, так и для электродвигателя и т. Д.)

**Fuel Cell Exhaust Water Control Valve** 





**Pressure Regulator** 333 **Fuel Flow Control Valve Shut Off Valve** Manual Shut Off Valve **Check Valve** Air Intake Throttle Hydrogen gas tanks Hybrid power unit **Battery** pack **Battery Coolant Control Valve** Fuel gas recirculation throttle Electric powertrain Fuel cell system PTO / Gear Shift Cylinder **Fuel Cell Stack Coolant** 

**Control Valve** 

- Компания IMI обладает опытом в области управления режимами работы воздухозаборника, а также управления потоком воды, необходимого для управления системой топливных элементов
- Контроль подачи воздуха и рециркуляция топливного газа необходимы для систем топливных элементов с высокой выходной мощностью