

G-Box Expert GL-4 75W-90, 80W-85



Полусинтетическое масло (SAE 75W-90)



Высококачественное минеральное масло (SAE 80W-85)



Механические КПП



Высокие противоизносные свойства



Низкотемпературные свойства



Высокая стабильность против окисления

G-Box Expert GL-4 75W-90, 80W-85 – трансмиссионные масла, предназначенные для использования в коробках передач, раздаточных коробках, коробках отбора мощности и других узлах, требующих применения масел класса API GL-4 и ниже. Масла обеспечивают бесперебойную работу агрегатов трансмиссии техники в условиях высоких нагрузок и сурового климата. Благодаря вовлечению синтетического базового компонента масло G-Box Expert GL-4 75W-90 обладает улучшенными стойкостью к окислению и низкотемпературными свойствами.

Применение



- Механические КПП (синхронизированные и несинхронизированные) легковых и грузовых автомобилей
- Раздаточные коробки и коробки отбора мощности легковых и грузовых автомобилей
- Агрегаты трансмиссии, где требуются масла уровня эксплуатационных свойств API GL-4
- Не рекомендуется применять для высоконагруженных гипоидных передач

Преимущества

Адаптивная технология масел **G-Box Expert GL-4 75W-90, 80W-85** с применением комплекса функциональных присадок позволяет обеспечивать высокую эффективность и производительность трансмиссий различной техники:

Характеристики	Преимущества/Потенциальные выгоды
Высокие противоизносные свойства	Эффективная защита рабочих поверхностей шестерен и подшипников от механического разрушения – экономия на обслуживании агрегатов трансмиссии
Защита деталей из сплавов цветных металлов	Оптимальная работа синхронизаторов – плавное и быстрое переключение передач
Хорошие низкотемпературные свойства	Улучшенная текучесть масла – обеспечение плавного начала движения в условиях сурового климата
Высокая стабильность против окисления	Минимизация образования отложений на деталях – максимальный межремонтный пробег
Совместимость с материалами уплотнений	Совместимость с материалами сальников и прокладок – снижение вероятности утечек масла и экономия смазочных материалов

Типичные характеристики

Показатели	Значение		Метод
	75W-90	80W-85	
Вязкость кинематическая, мм ² /с			
при 40 °C	111,9	124,2	ASTM D 445
при 100 °C	15,8	13,1	ASTM D 445
Индекс вязкости	150	99	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °C	221	230	ASTM D 92
Температура застывания, °C	-43	-30	ASTM D 97
Вязкость динамическая, мПа·с	125000 (-40 °C)	103000 (-26 °C)	ASTM D 2983
Плотность при 15 °C, кг/м ³	856	889	ASTM D 4052

Одобрения

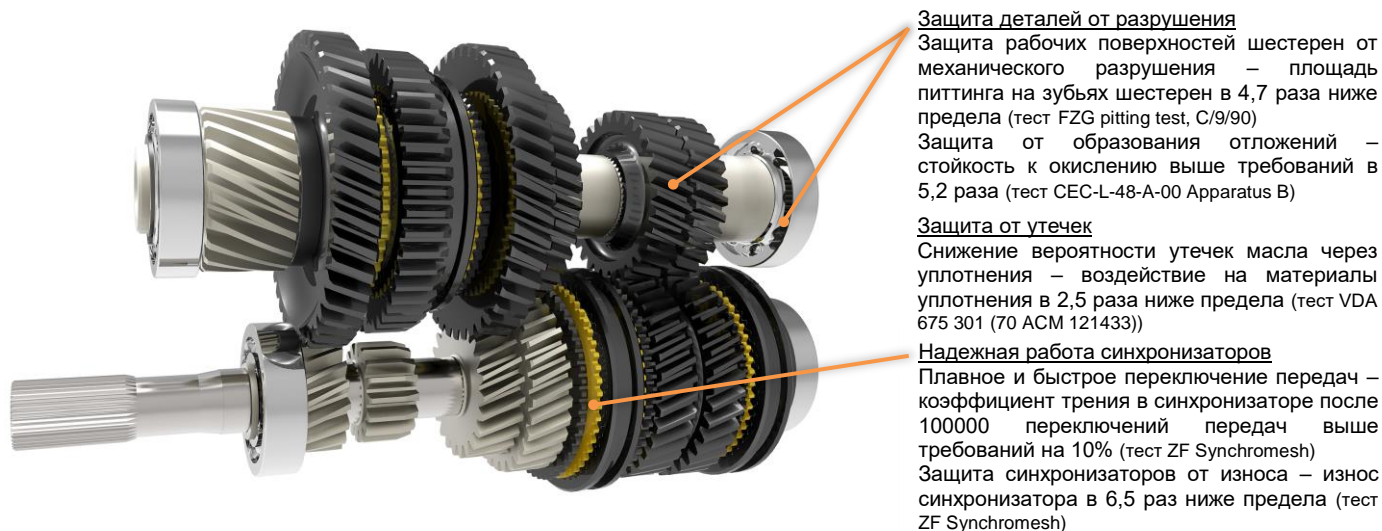
- ПАО «АВТОВАЗ»
- ZF TE-ML 17A*

* - только G-Box Expert GL-4 80W-85

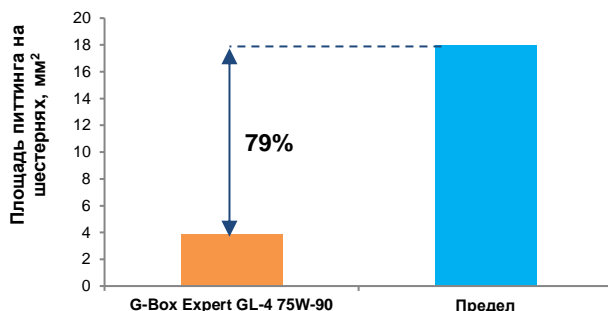
Спецификации

- API GL-4
- MB 235.1*

Трансмиссионное масло G-Box Expert GL-4 75W-90 превосходит требования основных спецификаций согласно тестам:

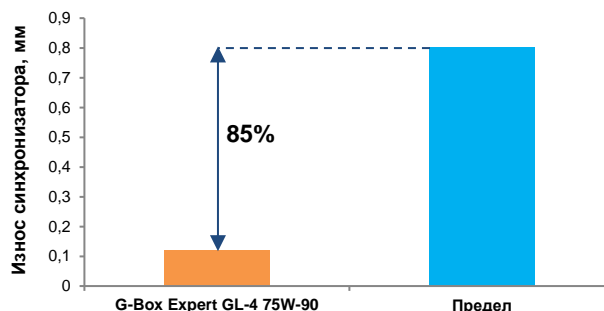


Защита деталей в тяжелых условиях*



G-Box Expert GL-4 75W-90 обеспечивает надежную защиту рабочих поверхностей деталей от механического разрушения и износа, обеспечивая максимальный межремонтный пробег агрегатов

Долговечность синхронизаторов**



G-Box Expert GL-4 75W-90 защищает синхронизаторы из цветных металлов от износа, сохраняя комфорт работы оператора техники даже при частых переключениях передач

*Тест FZG pitting test, C/9/90; **Тест ZF Synchromesh

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

