

## G-Box Expert GL-5 75W-90, 80W-90



Полусинтетическое  
масло (SAE 75W-90)



Высококачественное  
минеральное масло  
(SAE 80W-90)



Ведущие мосты



Отличные  
противозадирные  
свойства



Низкотемпературные  
свойства



Высокая  
стабильность против  
окисления

**G-Box Expert GL-5 75W-90, 80W-90** – трансмиссионные масла, предназначенные для использования в редукторах ведущих мостов, раздаточных коробках, коробках отбора мощности и других узлах, требующих применения масел класса API GL-5. Масла обеспечивают бесперебойную работу агрегатов трансмиссии техники при высоких и ударных нагрузках в условиях сурового климата. Благодаря вовлечению синтетического базового масла G-Box Expert GL-5 75W-90 обладает улучшенными стойкостью к окислению и низкотемпературными свойствами.

### Применение



- Редукторы ведущих мостов с гипоидными передачами легковых и грузовых автомобилей
- Высоконагруженные агрегаты трансмиссий, где требуются масла уровня свойств API GL-5
- Несинхронизированные МКПП или МКПП со стальными синхронизаторами
- Не рекомендуется применять в агрегатах трансмиссий с синхронизаторами из сплавов цветных металлов

### Преимущества

Адаптивная технология масел **G-Box Expert GL-5** с применением комплекса функциональных присадок позволяет обеспечивать высокую эффективность и производительность трансмиссий различной техники:

Особенности	Потенциальные выгоды
Отличные противозадирные характеристики	Защита шестерен и подшипников от питтинга и задира – максимальный ресурс агрегатов трансмиссии в тяжелых рабочих условиях
Отличные противоизносные свойства	Стабильная работа агрегатов трансмиссий в широком диапазоне скоростей и нагрузок – экономия на сервисном обслуживании
Высокая стабильность к окислению	Минимизация образования кислот и отложений на деталях – максимальный межремонтный пробег
Отличные низкотемпературные свойства	Улучшенная текучесть масла – обеспечение плавного начала движения в условиях сурового климата
Совместимость с материалами уплотнений	Инертность по отношению к материалам сальников и прокладок – снижение вероятности утечек масла и экономия смазочных материалов

### Типичные характеристики

Показатели	Значение		Метод
	75W-90	80W-90	
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	108,2	155,1	ASTM D 445
при 100 °С	15,4	14,9	ASTM D 445
Индекс вязкости	131	96	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °С	205	216	ASTM D 92
Температура застывания, °С	-42	-29	ASTM D 97
Вязкость динамическая по Брукфильду, мПа·с	115000 (-40 °С)	117000 (-26 °С)	ASTM D 2983
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	861	897	ASTM D 4052

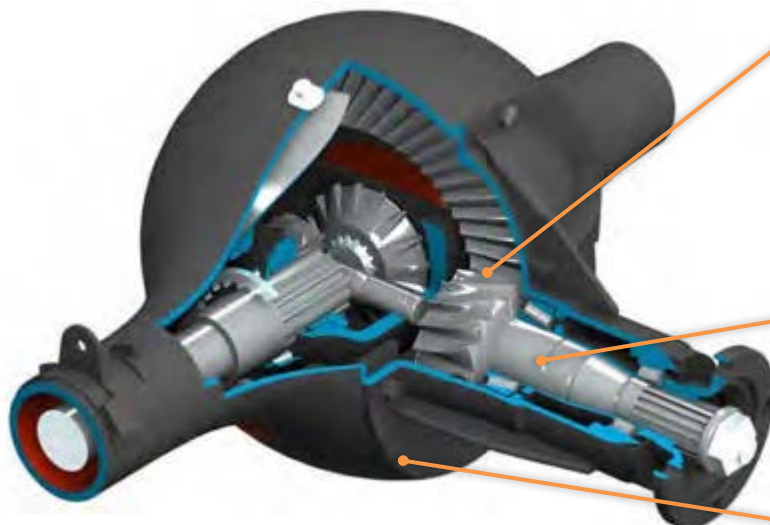
## Одобрения

- ПАО «АВТОВАЗ»

## Спецификации

- API GL-5

Трансмиссионное масло G-Box Expert GL-5 75W-90 превосходит требования основных спецификаций согласно тестам:



### Защита зубьев шестерен

Защита рабочих поверхностей деталей от износа – площадь повреждений зубьев шестерен гипоидной передачи на малой скорости на 28% ниже предельной (тест ASTM L-37)

Защита рабочих поверхностей деталей при высоких нагрузках – площадь повреждений зубьев шестерен гипоидной передачи при ударных нагрузках в 3,8 раза ниже предельной (тест ASTM L-42)

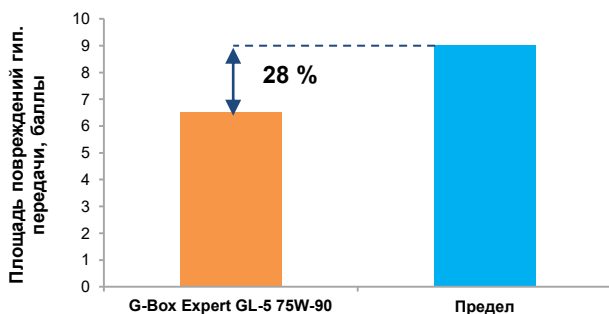
### Защита от утечек

Снижение вероятности утечек масла через уплотнения – воздействие на материалы уплотнений в 5 раз ниже предела (тест VDA 675 301 70 ACM 121433)

### Защита от отложений

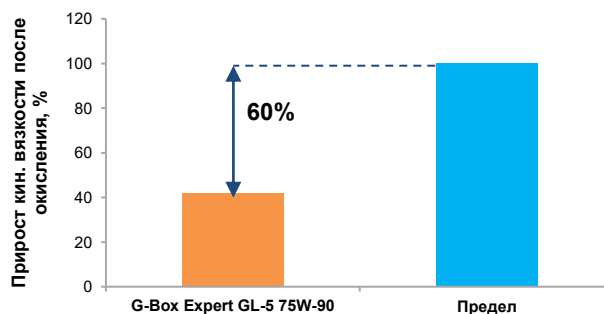
Защита от образования отложений – стойкость к окислению выше требований в 2,4 раза (тест Oxidation ASTM L-60)

### Защита деталей в тяжелых условиях\*



G-Box Expert GL-5 75W-90 эффективно защищает зубья шестерен гипоидных передач в широком диапазоне нагрузок и скоростей, снижая вероятность простоев техники.

### Стойкость к термическим нагрузкам \*\*



G-Box Expert GL-5 75W-90 не образует отложений на деталях агрегатов трансмиссии, обеспечивая эффективный отвод тепла.

\*Тест ASTM L-37; \*\*Тест ASTM L-60

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001



ООО «Газпромнефть – смазочные материалы»  
117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 14/3 Блок А  
Тел: +7 (495) 642-99-69  
Факс: +7 (495) 921-48-63

Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: [Techservice@gazprom-neft.ru](mailto:Techservice@gazprom-neft.ru). 02/2018