

# Shell Omala S4 GX



- Усиленная защита
- Увеличенный срок службы
- Особые условия или области применения



ПРИМЕТ ЛЮБОЙ ВЫЗОВ

Каждый узел вашего оборудования, каждая стадия вашего технологического процесса тщательно рассчитаны, поэтому необходимо применять именно тот смазочный материал, который был создан для максимальной защиты и эффективной работы вашего оборудования.

Линейка редукторных масел Shell Omala разработана для того, чтобы дать потребителю возможность выбрать продукт, оптимизирующий эффективность производственных процессов благодаря:

- защите от износа
- увеличению срока службы масла
- эффективности системы

## Эффективность с первого взгляда

	Защита	Срок службы масла	Эффективность систем
<b>Shell Omala S4 GX</b> <b>СИНТЕТИЧЕСКОЕ</b> ■ Усиленная защита ■ Увеличенный срок службы ■ Особые условия или области применения	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓
<b>Shell Omala S2 G</b> ■ Усиленная защита ■ Промышленное применение	✓✓	✓✓✓	✓✓

Уровень эффективности является относительным показателем.

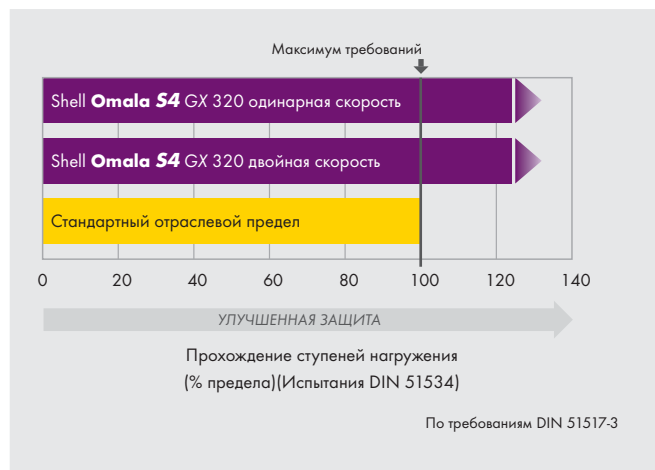
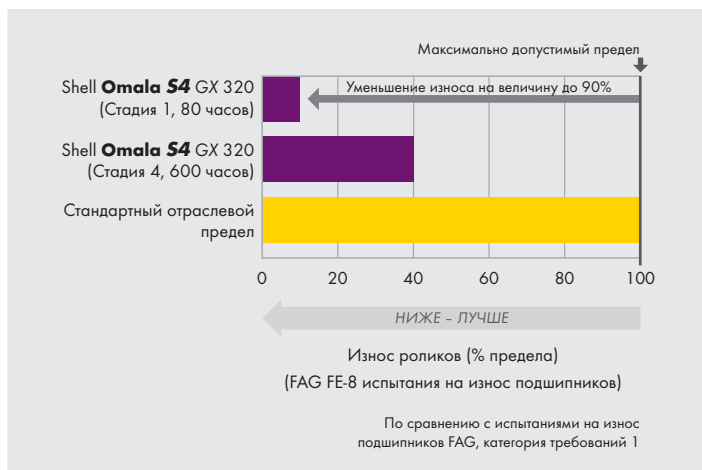
## СИНТЕТИЧЕСКОЕ РЕДУКТОРНОЕ МАСЛО С УЛУЧШЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ

Shell Omala S4 GX – самое продаваемое индустриальное масло «Шелл» для редукторов. Это инновационная разработка «Шелл», предназначенная для обеспечения очень большого срока службы и отличной защиты при высоких нагрузках. Это синтетическое масло с низким коэффициентом трения и хорошими низкотемпературными свойствами является идеальным для применения в узлах, где требуется смазочный материал с большим сроком службы, например, в ветрогенераторах. Shell Omala S4 GX получило широкое признание и одобрение ведущих производителей оборудования.

## СОЗДАНО ДЛЯ ЗАЩИТЫ

Защита редукторов от износа помогает продлить срок их службы и увеличить эффективность вашего производства. Shell Omala S4 GX помогает достичь этого благодаря:

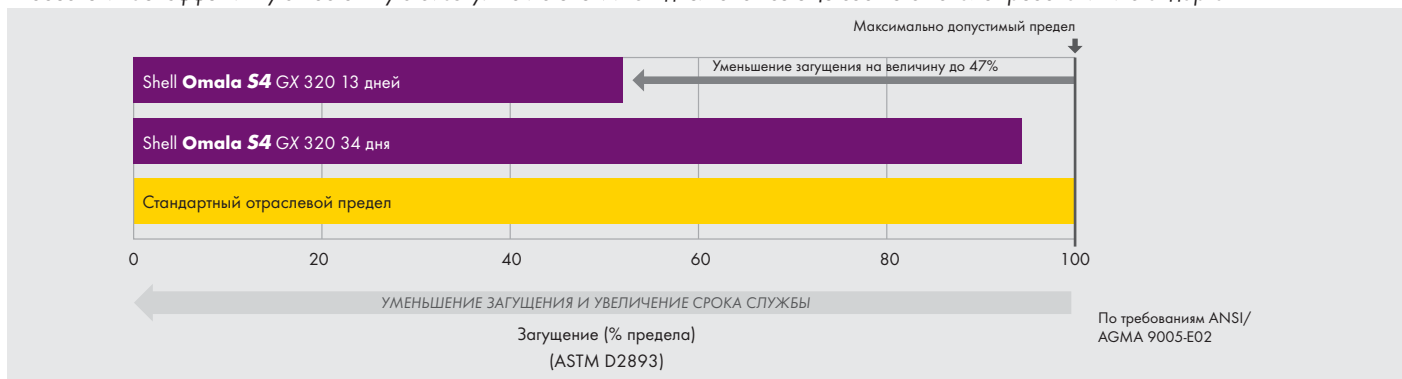
- **уменьшению износа подшипников на величину до 90%** по сравнению с требованием стандарта FAG;
- **значительно превосходит минимальные требования по защите редукторов**, даже при испытаниях на двойной скорости.



## СОЗДАНО ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ СРОКА СЛУЖБЫ МАСЛА

Улучшенная стойкость масла к окислению позволяет продлить срок службы масла. Shell Omala S4 GX обеспечивает более длительную бесперебойную работу, результат – уменьшение потребности в обслуживании и повышение производительности. При проведении стандартных отраслевых испытаний на ресурс масло Shell Omala S4 GX показало следующие результаты:

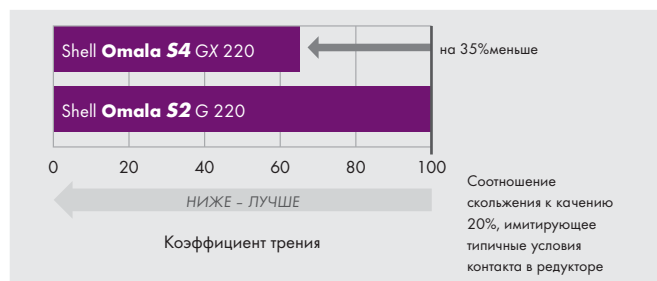
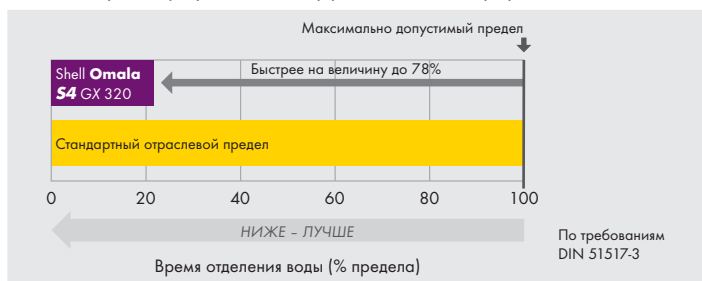
- **уменьшение загустевания на величину до 47%** по сравнению с максимально допустимым по истечении 312 часов при 121 °C обеспечивает эффективную постоянную смазку. По истечении 34 дней оно все еще соответствовало требованиям стандарта



## СОЗДАНО ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ

Редукторное масло должно обеспечивать эффективную защиту и смазывание. Масло Shell Omala S4 GX позволяет увеличить производительность оборудования путем поддержания характеристик на уровне или выше уровня расчетных. Shell Omala S4 GX демонстрирует:

- **ускорение отделения воды на величину до 78%**, благодаря чему происходит эффективное и непрерывное смазывание;
- **коэффициент трения на 35% меньше**, чем у Shell Omala S2 G.



## СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

Масло Shell Omala S4 GX соответствует требованиям большого количества отраслевых организаций и производителей оборудования и выпускается с классами вязкости от ISO 68 до 1000.

Одобрения	Соответствует требованиям
Полностью одобрено Flender  Одобрено для редукторов ветровых турбин <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gamesa</li> <li>■ Dongfang Wind Turbine</li> <li>■ Dalian Heavy Industries</li> <li>■ Sinovel</li> </ul>	ANSI/AGMA 9005-E02 (EP) David Brown S1.53.106 ISO 12925-1 Тип CKD US Steel 224 DIN 5157-3 (CLP)

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Для применения в различных видах промышленных редукторов, особенно эксплуатируемых в тяжелых условиях и там, где необходима улучшенная защита от микропиттинга.



Системы, требующие высоких уровней надежности – рекомендовано для удаленных агрегатов с нечастым обслуживанием, доступ к которым затруднен, таким как ветряные турбины.



Увеличенный срок службы – в оборудовании, эксплуатируемом в широком диапазоне температур в очень тяжелых условиях.

## РЕАЛЬНЫЕ ВЫГОДЫ

Те, кто использует Shell Omala S4 GX, получают выгоду от исключительной защиты, обеспечивающей высокую эффективность. Например, перейдя на Shell Omala S4 GX, некоторые клиенты добились следующих результатов:

- улучшенная защита оборудования: один из клиентов сообщает о практически полном устранении поломок редукторов и экономии на сумму более 50 000 долларов США<sup>1</sup> в год;
- увеличенные интервалы между сменами масла: некоторые производители оборудования, например, Flender, одобрили срок смены масла Shell Omala S4 GX в четыре года, а потребители увеличили интервал между сменами масла в ветряных турбинах и других применениях до пяти раз;
- увеличенная эффективность работы: операторы ветряных установок увеличили доступность за счет уменьшения простоев, связанных со сменой масла.

## ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ

Какими бы ни были ваши потребности или области применения, мы всегда готовы предоставить широкий ассортимент масел и смазок, включая синтетические, высокоэффективные продукты и дополнительные услуги.

<sup>1</sup>Экономия по данным одного клиента. Фактическая экономия может изменяться в зависимости от области применения, используемого в настоящее время масла, процедуры обслуживания и состояния оборудования.

Дополнительную информацию вы можете получить, обратившись в отдел технической поддержки «Шелл» по телефону +7 499 923 2103, на сайте [www.shell-distributor.ru](http://www.shell-distributor.ru) либо у вашего регионального представителя «Шелл».