

# Пластичная смазка для муфт с металлическим пружинным элементом и зубчатых муфт

## LMCG 1

LMCG 1 — это пластичная смазка на основе минерального масла, в которой в качестве загустителя используется полиэтилен, а также литиевый комплекс. Пластичная смазка разработана для использования с упругими зубчатыми муфтами и муфтами с металлическим пружинным элементом в условиях высоких центробежных сил и больших крутящих моментов, а также значительных ударных нагрузок, вибрации и перекося валов.

Утечка смазки отсутствует даже при высоких частотах вращения, без нарушения её консистенции. Специальные присадки обеспечивают возможность использования пластичной смазки при высоких нагрузках и крутящих моментах, при высокой влажности окружающей среды, в широком диапазоне скоростных режимов и в широком диапазоне температур.

- Отличная устойчивость к маслоотделению
- Возможность эксплуатации при высоких ускорениях и частотах вращения
- Отличные смазывающие свойства при высоких величинах крутящего момента
- Хорошая защита от коррозии
- Превышает требования AGMA, Тип CG-1 и AGMA, Тип CG-2

### Отрасли промышленности

- Тяжёлая промышленность (горнодобывающая, горнообогатительная и цементная промышленность, сталелитейная промышленность, целлюлозно-бумажная промышленность).
- Судостроение.
- Общее машиностроение (нефтехимическая промышленность, электрические станции и т.д.).

### Доступные объёмы ёмкостей

Объём ёмкости	Обозначение
Тюбик 35 г	LMCG 1/0.035
Картридж 420 мл	LMCG 1/0.4
Канистра 2 кг	LMCG 1/2
Канистра 18 кг	LMCG 1/18



### Области применения

- Муфты с металлическим пружинным элементом и зубчатые муфты
- Упругие зубчатые муфты и муфты с металлическим пружинным элементом

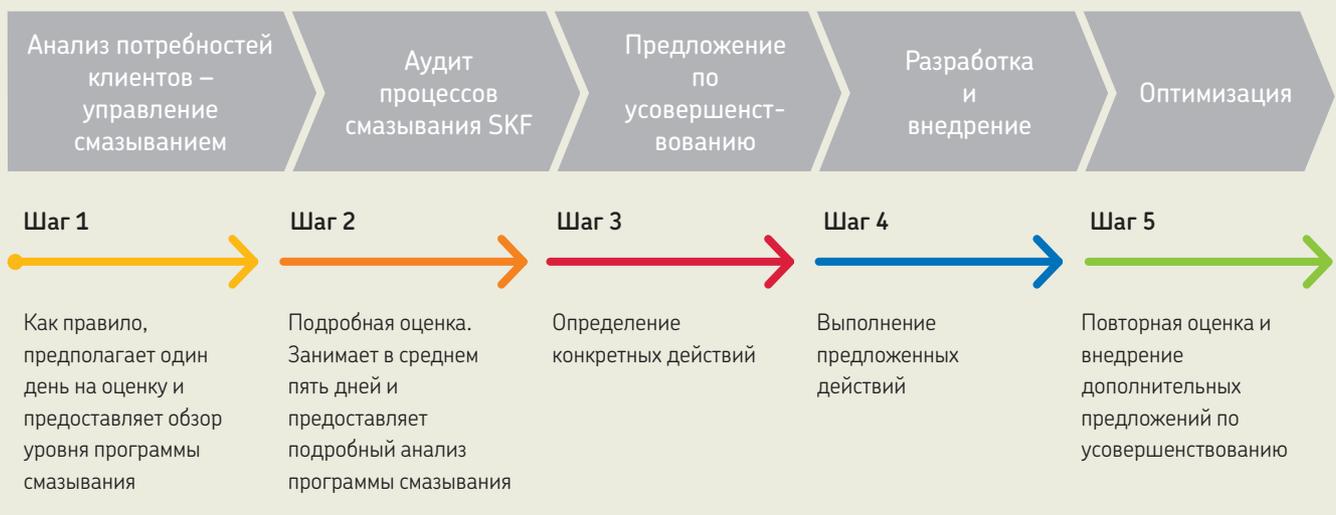
## Технические данные

Обозначение	LMCG 1/(размер ёмкости)		
Код по DIN 51825	G0G1G-0	Пенетрация по DIN ISO 2137 60 погружений, 10 <sup>-1</sup> мм	310–340
Класс консистенции NLGI	1	<b>Защита от коррозии</b> SKF Emcor стандартное испытание ISO 11007	0–0
Тип мыла	Полиэтилен	<b>Антизадирные свойства</b> Абразивный износ DIN 51350/5, 1400 Н, мм	макс. 0,5
Цвет	Коричневый	Испытания на четырёхшариковой машине, нагрузка сваривания по DIN 51350/4, Н	3 200 Н <sup>1)</sup>
Тип базового масла	Минеральное		
Диапазон рабочих температур	от 0 до 120 °C (от 32 до 248 °F)		
Точка каплепадения по IP 396	210 °C (410 °F)		
Вязкость базового масла			
40 °C, мм <sup>2</sup> /с	761		
100 °C, мм <sup>2</sup> /с	44		

<sup>1)</sup> Типовое значение

## Управление процессами смазывания

Аналогично тому, как программа по управлению производственными активами позволяет вывести техобслуживание на новый уровень, программа по управлению процессами смазывания позволяет увидеть новые перспективы и возможности. Данный подход позволяет эффективно повысить надёжность оборудования при меньших общих затратах.



[skf.com](http://skf.com) | [mapro.skf.com](http://mapro.skf.com) | [skf.com/lubrication](http://skf.com/lubrication)

© SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

© SKF Group 2017

Содержание этой публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без предварительного письменного разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несет ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

PUB MP/P8 13969/2 RU · Июнь 2017

Некоторые изображения использованы по лицензии от Shutterstock.com.