

Автоматические лубрикаторы SKF

Автоматические лубрикаторы способствуют повышению безопасности, надёжности и эффективности

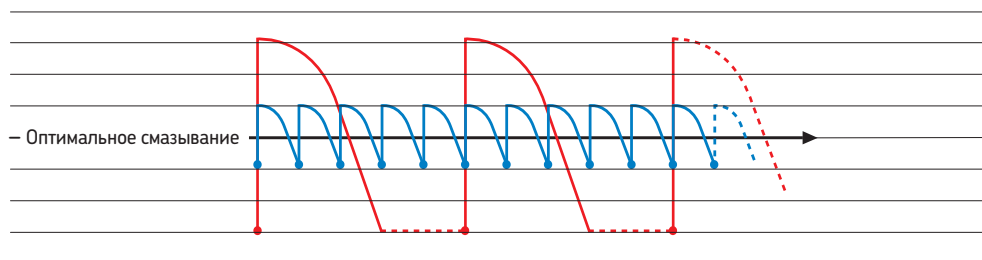


Сравнение автоматического и ручного смазывания

Выполнение задач по ручному смазыванию может быть затруднительным из-за очень большого количества точек смазывания в масштабах предприятия. Кроме того, в отношении большинства таких точек применяются различные требования к смазыванию. Использование автоматических лубрикаторов — это решение, способное повысить уровень безопасности труда и надёжности оборудования.

Уменьшение риска отказов

— Избыточное смазывание = перегрев, отходы и загрязнение



— Недостаточное смазывание = износ, преждевременный ремонт, высокие затраты на ремонт

— Ручное смазывание

— Автоматическое смазывание

Проблемы, связанные с ручным смазыванием

Смазывание вручную может быть сложным и неудобным. Для его проведения нередко требуется останов оборудования. Ручное смазывание в труднодоступных точках увеличивает риск травм и отвлекает ценные человеческие ресурсы от решения других задач.

Ненадлежащее ручное смазывание может привести к возникновению дополнительных проблем. Нерегулярное смазывание в каких-либо точках может отрицательно сказаться на выполнении производственных графиков, надёжности оборудования и эффективности техобслуживания. Ненадлежащее ручное смазывание может привести к увеличению расхода смазочного материала, загрязнению окружающей среды, повышению энергопотребления и порче готовой продукции вследствие загрязнения смазочным материалом.

Преимущества использования автоматических лубрикаторов

Лубрикатор предназначен для автоматической регулярной подачи небольшого количества чистой пластичной смазки или масла в точку смазывания, что улучшает рабочие характеристики подшипников. К основным преимуществам использования автоматических лубрикаторов относятся повышение безопасности труда, увеличение надёжности оборудования и оптимизация техобслуживания.

Лубрикаторы SKF SYSTEM 24 имеют широкий спектр применения, при этом чаще всего они используются в насосах, электродвигателях, вентиляторах, воздуходувках, конвейерах и конвейерных цепях. Их можно настроить на подачу необходимого количества смазочного материала в точку смазывания в течение заданного интервала времени. Это позволяет обеспечить более точное дозирование подачи масла по сравнению с традиционными ручными методами смазывания.

Повышение безопасности труда

Лубрикаторы SKF SYSTEM 24 повышают безопасность рабочего места, поскольку технические специалисты проводят меньше времени в условиях ограниченного пространства, у оборудования со снятыми защитными кожухами или ограждениями, а также у точек смазывания, расположенных на крыше или большой высоте.



Точки смазывания за защитными ограждениями

Защитные кожухи и ограждения предназначены для защиты людей от травм, которые могут быть нанесены движущимися частями оборудования. Сокращая время, в течение которого защитные приспособления остаются открытыми, лубрикаторы SKF SYSTEM 24 повышают уровень безопасности и устраняют необходимость ручного смазывания в труднодоступных точках.



Точки смазывания, расположенные на высоте

Точки смазывания, расположенные на крышах или других высоких объектах, могут представлять особую сложность и требуют повышенных мер безопасности. Из-за страха высоты такие точки нередко смазываются ненадлежащим образом, что негативно сказывается на надёжности работы оборудования.

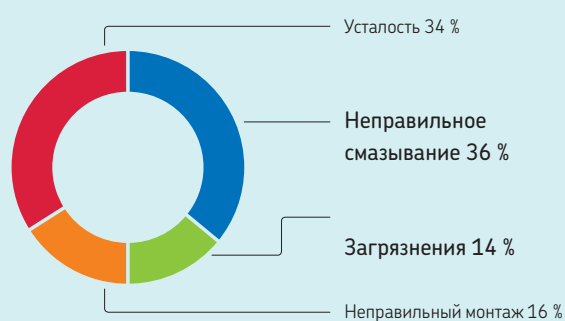


Обращение со смазочными материалами

При ненадлежащем обращении со смазочными материалами персонал может подвергаться воздействию химических веществ. Устраняя прямой контакт при обращении со смазочным материалом, лубрикаторы SKF SYSTEM 24 снижают риск воздействия химических веществ на персонал.

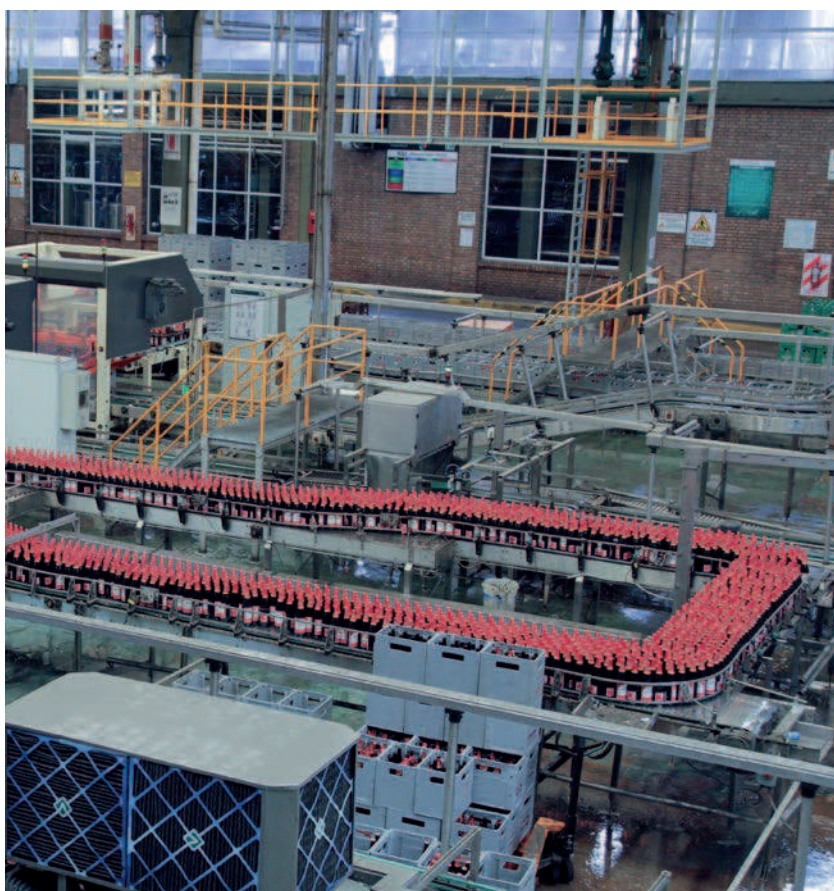
Надёжность оборудования

О важности смазывания зачастую забывают, недооценивая его влияние на совокупную стоимость владения оборудованием. Однако надёжность оборудования можно значительно повысить путём надлежащего смазывания. Являясь одним из ведущих мировых производителей и поставщиков подшипников, SKF провела обширные исследования, в результате которых выяснилось, что до 50 % преждевременных отказов подшипников происходит вследствие ненадлежащего смазывания или загрязнения.



Преждевременный выход подшипников из строя

Около 36 % случаев преждевременного выхода подшипников из строя происходит вследствие ненадлежащего смазывания — избытка или недостатка смазки, а также неверного выбора смазочного материала. Ещё в 14 % случаев подшипники выходят из строя из-за загрязнений, вызванных некачественными уплотнениями или ненадлежащим обращением со смазочным материалом.



Чистый и свежий смазочный материал

При смазывании оборудования необходимо обеспечить постоянную подачу чистого и свежего смазочного материала. Лубрикаторы SKF SYSTEM 24 используют высококачественные смазочные материалы SKF, поставляемые во влагонепроницаемом исполнении.

Избыточное давление

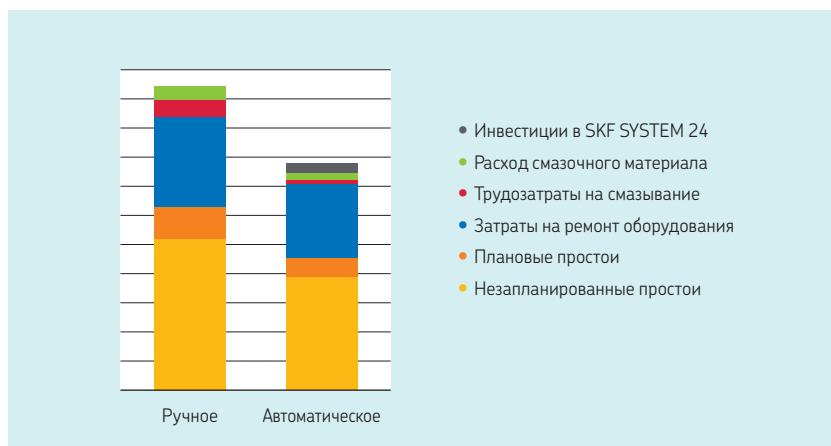
Избыточное давление предотвращает попадание загрязнений в подшипник через уплотнение. Лубрикаторы SKF SYSTEM 24 могут обеспечить подачу свежего смазочного материала и удаление отработанной смазки через уплотнения для малогабаритных подшипников, работающих с низкими частотами вращения, тогда как у крупногабаритных подшипников для смазывания и удаления отработанной смазки могут использоваться отдельные лубрикаторы.

Пропущенные точки смазывания

При ручном смазывании на поиск каждой точки смазывания может потребоваться много усилий и времени. Лубрикаторы SKF SYSTEM 24 позволяют обеспечить подачу требуемого количества смазочного материала в каждую точку смазывания по заданному графику.

Эффективное техобслуживание

Использование автоматических лубрикаторов может оказать огромное влияние на эффективность техобслуживания. Основные преимущества обычно заключаются в сокращении времени внеплановых простоев, затрат на ремонт оборудования, трудозатрат и расхода смазочных материалов.



Сокращение расходов при использовании автоматических систем смазывания

На приведённой слева диаграмме, основанной на многочисленных исследованиях, приводится сравнение ручного и автоматического смазывания. Результаты свидетельствуют о преимуществах автоматического смазывания во всех аспектах, при этом наибольший эффект выражается в сокращении времени простоя и затрат на ремонт.



Повышение надёжности оборудования

Лубрикаторы SKF SYSTEM 24 способствуют повышению надёжности оборудования, а следовательно, и сокращению незапланированных простоев.

Повышение производительности

Поскольку автоматические лубрикаторы обеспечивают подачу смазочного материала в процессе работы оборудования, сокращается время простоя и увеличивается производительность.

Оптимизация работы персонала

Автоматическое смазывание позволяет специалистам сконцентрироваться на решении более важных задач, таких как инспектирование оборудования.

Низкие эксплуатационные расходы

Повышение надёжности и рабочих характеристик оборудования способствует снижению затрат на ремонт.

SKF SYSTEM 24



Автоматические одноточечные лубрикаторы с газовым приводом Серия SKF LAGD

Устройства поставляются готовыми к использованию, заполненными высококачественными смазочными материалами SKF. Не требующая применения инструментов активация и временные настройки позволяют легко и точно настроить расход смазки.

- Настройка времени работы от 1 до 12 месяцев
- Возможность временного отключения или перенастройки
- Класс взрывозащиты: АTEX для зон 0
- Прозрачный контейнер позволяет визуально контролировать уровень смазочного материала
- Компактный размер позволяет устанавливать лубрикаторы в труднодоступных местах
- Выпускаются заполненными смазкой или маслом для цепей

Области применения

- Оборудование в зонах с ограниченным доступом и опасных зонах
- Смазывание корпусов подшипников
- Электродвигатели
- Вентиляторы и насосы
- Конвейеры
- Краны
- Цепи (масло)
- Лифты и эскалаторы (масло)

Программа SKF DialSet помогает рассчитать оптимальный расход смазочного материала.

Крышка корпуса

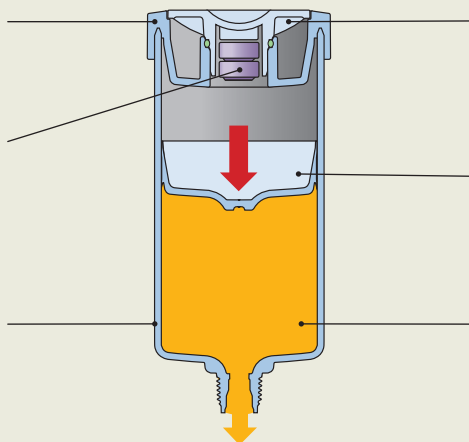
Специальная конструкция верхнего кольца для удобства захвата

Газогенераторный элемент

Съёмные батарейки для экологически безопасной утилизации

Контейнер со смазкой

Прозрачный контейнер позволяет визуально контролировать уровень смазочного материала



Безинструментальный градуированный диск

Позволяет легко и точно отрегулировать подачу смазочного материала

Поршень

Поршень специальной формы для оптимального опорожнения лубрикатора

Смазочные материалы SKF

Заполнен высококачественным смазочным материалом SKF



Картридж 60 мл

Данные для оформления заказа

Пластичная смазка	LGWA 2	LGEM 2	LGGB 2	LGHB 2	LGHP 2	LGFP 2	LGWM 2	LG FQ 2
Описание	Многоцелевая антизадириная смазка	Высокие нагрузки, медленное вращение	Биоразлагаемая	Высокая температура и нагрузки, подшипники скольжения	Высокоэффективная смазка на основе полимочевины	Пищевая промышленность	Высокие нагрузки, широкий диапазон температур	Высокие нагрузки, широкий диапазон температур, совместимость с пищевыми продуктами
Картридж 60 мл	LAGD 60/WA2	LAGD 60/EM2	—	LAGD 60/HB2	LAGD 60/HP2	LAGD 60/FP2	—	—
Картридж 125 мл	LAGD 125/WA2	LAGD 125/EM2	LAGD 125/GB2	LAGD 125/HB2	LAGD 125/HP2	LAGD 125/FP2	LAGD 125/WM2	LAGD 125/FQ2
Масла для цепей	LHMT 68	LHNT 265	LFFM 80	LHFP 150	LFFT 220	—	—	—
Описание	Среднетемпературное масло	Высокотемпературное масло	Совместимое с пищевыми продуктами масло (одобрено NSF по категории H1)	Совместимое с пищевыми продуктами масло (одобрено NSF по категории H1)	Совместимое с пищевыми продуктами масло (одобрено NSF по категории H1)	Совместимое с пищевыми продуктами масло (одобрено NSF по категории H1)	Пустой лубрикатор, только для заполнения маслом	Пустой лубрикатор, только для заполнения маслом
Картридж 60 мл	LAGD 60/HMT68*	—	—	—	—	—	LAGD 60/U*	LAGD 60/U*
Картридж 125 мл	LAGD 125/HMT68*	LAGD 125/HNT26*	LAGD 125/FFM80*	LAGD 125/HFP15*	LAGD 125/FFT22*	LAGD 125/FFT22*	LAGD 125/U*	LAGD 125/U*

* С обратным клапаном

Технические характеристики

Обозначение	LAGD 60 и LAGD 125	
Объем пластичной смазки	60 мл 125 мл	Максимальная длина трубопровода для подачи: — пластичной смазки 300 мм — масла 1500 мм
Время опорожнения	Регулируется; 1–12 месяцев	Взрывобезопасность
Диапазон температур окружающей среды	от -20 до +60 °C	II 1 G Ex ia IIC T6 Ga II 1 D Ex ia IIIC T85°C Da I M1 Ex ia I Ma
Максимальное рабочее давление	5 бар (при пуске)	Сертификат на соответствие нормам ЕС
Механизм привода	Газовый элемент, производящий инертный газ	Класс защиты IP 68
Соединительная резьба	R 1/4	Рекомендуемая температура хранения 20 °C
		Срок хранения лубрикатора 2 года
		Вес
		LAGD 125 около 200 г
		LAGD 60 около 130 г
		Смазка входит в комплект

Примечание: Если температура окружающей среды постоянна и составляет от 40 до 60 °C, то для оптимальной работы следует задавать срок не более шести месяцев.
Пластичную смазку LGHP 2 нельзя использовать при температуре окружающей среды выше 40 °C или с временной настройкой более шести месяцев.

SKF SYSTEM 24



Автоматические одноточечные лубрикаторы с электромеханическим приводом

Серия SKF TLSD

Простые и надёжные автоматические лубрикаторы SKF серии TLSD идеально подходят для работы в условиях перепадов температур, либо когда требуется дистанционная установка лубрикатора (например, в случае вибраций, ограниченного пространства или опасных сред).

- Заполняются пластиковыми смазками SKF, специально разработанными для подшипниковых узлов
- Расход смазочного материала не зависит от температуры
- Максимальное давление подачи составляет 5 бар в течение всего времени работы
- Возможность настройки расхода смазочного материала
- Прозрачный резервуар для визуального контроля
- Красные, жёлтые и зелёные светодиоды показывают рабочее состояние лубрикатора
- Сменные наборы включают батарейный блок
- Для эксплуатации при низких температурах доступны специальные аккумуляторные батареи
- Входящий в комплект опорный фланец повышает устойчивость
- Возможность установки на месте и удалённой установки

Области применения

- Области применения, где требуется высокая надёжность и дополнительный мониторинг.
- Оборудование в зонах с ограниченным доступом и опасных зонах
- Оборудование, требующее больших объёмов смазочного материала.

Программа SKF DialSet помогает рассчитать оптимальный расход смазочного материала.

- A** Лубрикатор может быть запрограммирован на подачу смазочного материала в течение 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 и 12 месяцев.
- B** Для работы с двумя типами картриджей может использоваться один и тот же привод. Для этого переключатель устанавливается в соответствующее положение 125 или 250 мл.
- C** Двойные светодиодные индикаторы состояния видны со всех сторон лубрикатора. Цвет светодиодных индикаторов имеет следующее значение:
- Зелёный: Нормальная работа лубрикатора.
 - Жёлтый: Нормальная работа лубрикатора, но скоро потребуется его обслуживание. Жёлтый цвет служит в качестве предварительного предупреждения.
 - Красный: Лубрикатор не работает.



Данные для оформления заказа ¹⁾

Пластичная смазка	LGWA 2	LGEM 2	LGHB 2	LGHP 2	LGFP 2	LGWM 2	LGFAQ 2
Описание	Антизадирная пластичная смазка для высоких нагрузок и широкого диапазона температур	Высоковязкая пластичная смазка SKF с твёрдыми смазочными добавками	Антизадирная, высоковязкая, высокотемпературная	Высокотемпературная с улучшенными характеристиками	Совместима с пищевыми продуктами, сертифицирована NSF по категории H1	Для высоких нагрузок и широкого диапазона температур	Высокие нагрузки, широкий диапазон температур, совместимость с пищевыми продуктами
Лубрикатор в сборе 125 мл	TLSD 125/WA2	TLSD 125/EM2	TLSD 125/HB2	TLSD 125/HP2	TLSD 125/FP2	–	–
Лубрикатор в сборе 250 мл	TLSD 250/WA2	TLSD 250/EM2	TLSD 250/HB2	TLSD 250/HP2	TLSD 250/FP2	–	–
Сменный набор 125 мл	LGWA 2/SD125	LGEM 2/SD125	LGHB 2/SD125	LGHP 2/SD125	LGFP 2/SD125	LGWM 2/SD125	LGFAQ 2/SD125
Сменный набор 250 мл	LGWA 2/SD250	LGEM 2/SD250	LGHB 2/SD250	LGHP 2/SD250	LGFP 2/SD250	LGWM 2/SD250	LGFAQ 2/SD250
Масла для цепей	LHMT 68		LHNT 265		LHFP 150		
Описание	Среднетемпературное масло		Высокотемпературное масло		Совместимое с пищевыми продуктами, одобренное NSF по категории H1		
Лубрикатор в сборе 125 мл	TLSD 125/HMT68		–		–		
Лубрикатор в сборе 250 мл	TLSD 250/HMT68		–		–		
Сменный набор 125 мл	LHMT 68/SD125		LHNT 265/SD125		LHFP 150/SD125		
Сменный набор 250 мл	LHMT 68/SD250		LHNT 265/SD250		LHFP 150/SD250		

Технические характеристики

Обозначение	TLSD 125 и TLSD 250	
Объём пластичной смазки		Светодиодные индикаторы состояния
– TLSD 125	125 мл	– Зелёный (каждые 30 с) ОК
– TLSD 250	250 мл	– Жёлтый (каждые 30 с) Предварительное предупреждение, низкий уровень заряда батареи
Время опорожнения	Настраивается пользователем: каждые 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 и 12 месяцев	– Жёлтый (каждые 5 с) Предварительное предупреждение, высокое обратное давление
Минимальная подача пластичной смазки		– Красный (каждые 5 с) Предупреждение, лубрикатор не работает, ошибка
– TLSD 125	0,3 мл в день	– Красный (каждые 2 с) Предупреждение, пустой картридж
– TLSD 250	0,7 мл в день	
Максимальная подача пластичной смазки		Класс защиты лубрикатора в сборе
– TLSD 125	4,1 мл в день	IP 65
– TLSD 250	8,3 мл в день	Аккумуляторная батарея
Диапазон температур окружающей среды		– TLSD 1-BAT Марганцево-щелочная, 4,5 В, 2,7 Ач
– TLSD 1-BAT	от 0 до 50 °С	– TLSD 1-BATC Литий-железо-сульфидная, 4,5 В, 2,9 Ач
– TLSD 1-BATC	от -10 до +50 °С	Рекомендуемая температура хранения
Максимальное рабочее давление	5 бар	20 °С
Механизм привода	Электромеханический	Срок хранения лубрикатора
Соединительная резьба	G1/4	3 года ³⁾ (2 года для LGFP 2 и масел)
Максимальная длина трубопровода для подачи:		Общий вес (вкл. упаковку)
– пластичной смазки	До 3 метров ²⁾	– TLSD 125 635 г
– масла	До 5 метров	– TLSD 250 800 г

1) Лубрикаторы TLSD и сменные комплекты SD производятся не для продажи, оферты и использования на территории Германии, Франции и США до декабря 2017 г.

2) Максимальная длина линии подачи смазочного материала зависит от температуры окружающей среды, типа пластичной смазки и обратного давления, создаваемого оборудованием.

3) Срок хранения 3 года с даты производства, указанной на боковой стороне контейнера. Контейнер и аккумуляторная батарея могут использоваться в течение 12 месяцев после активации спустя 3 года с даты производства.



Автоматические одноточечные лубрикаторы с электромеханическим приводом

Серия SKF TLMR

Одноточечный автоматический лубрикатор SKF серии TLMR предназначен для подачи пластичной смазки в одну точку смазывания. Обеспечивая относительно высокое давление подачи в 30 бар, этот лубрикатор способен работать на значительном удалении от смазываемого узла, что является оптимальным решением для смазывания в труднодоступных и опасных зонах. Имея широкий диапазон рабочих температур и прочную конструкцию, лубрикатор TLMR подходит для различных условий эксплуатации при разных температурах и уровнях вибрации.

- Заполняется высококачественной пластичной смазкой SKF
- Расход смазочного материала не зависит от температуры
- Увеличенное время работы до 24 месяцев
- Максимальное давление подачи составляет 30 бар в течение всего времени работы
- Два варианта исполнения: TLMR 101 с питанием от батарей (литиевые батареи стандартного типа AA) и TLMR 201 с питанием от внешнего источника постоянного тока 12–24 В
- Доступны одноразовые картриджи в двух вариантах ёмкостей: 120 и 380 мл

Области применения

- Оборудование с большим потреблением смазочных материалов
- Оборудование, работающее с сильными вибрациями
- Отличные водо- и пыленепроницаемость обеспечивают применимость лубрикатора TLMR в промышленном оборудовании и пищевой промышленности
- Надёжная работа в условиях высоких температур делает лубрикатор TLMR пригодным для применения в машинных отделениях и в вентиляторах подачи горячего воздуха
- Отличные рабочие характеристики в условиях низких температур делают лубрикатор TLMR пригодным для применения в ветряных турбинах

Программа SKF DialSet помогает рассчитать оптимальный расход смазочного материала.



Каждый лубрикатор TLMR поставляется с прочным монтажным кронштейном в стандартной комплектации. Кронштейн позволяет легко закрепить TLMR на плоской поверхности.



Упрощённый механизм замены картриджей — новый картридж просто ввинчивается в лубрикатор.



Данные для оформления заказа

Пластичная смазка	Описание	Сменные наборы для TLMR 101 (картридж и батареи)		Картриджи TLMR 201	
		120 мл	380 мл	120 мл	380 мл
LGWA 2	Антизадирая пластичная смазка для высоких нагрузок и широкого диапазона температур	LGWA 2/MR120B	LGWA 2/MR380B	LGWA 2/MR120	LGWA 2/MR380
LGEV 2	Высоковязкая пластичная смазка SKF с твёрдыми смазочными добавками	—	LGEV 2/MR380B	—	LGEV 2/MR380
LGHB 2	Высокотемпературная антизадирая пластичная смазка SKF	—	LGHB 2/MR380B	—	LGHB 2/MR380
LGHP 2	Высокотемпературная пластичная смазка с улучшенными характеристиками	—	LGHP 2/MR380B	—	LGHP 2/MR380
LGFP 2	Пластичная смазка, совместимая с пищевыми продуктами, сертифицирована NSF по категории H1	LGFP 2/MR120B	LGFP 2/MR380B	LGFP 2/MR120	LGFP 2/MR380
LGWM 1	Антизадирая низкотемпературная пластичная смазка	—	LGWM 1/MR380B	—	LGWM 1/MR380
LGWM 2	Пластичная смазка для высоких нагрузок и широкого диапазона температур	—	LGWM 2/MR380B	—	LGWM 2/MR380
LGEP 2	Антизадирая пластичная смазка	—	LGEP 2/MR380B	—	LGEP 2/MR380
LGMT 3	Многоцелевая промышленная и автомобильная пластичная смазка	—	LGMT 3/MR380B	—	LGMT 3/MR380
LGfq 2	Пластичная смазка для высоких нагрузок и широкого диапазона температур, совместимая с пищевыми продуктами	—	LGfq 2/MR380B	—	LGfq 2/MR380
Полный набор		Обозначение		Насос TLMR	
TLMR 101	380 мл	TLMR 101/38WA2		Лубрикатор с питанием от батарей	TLMR 101
TLMR 201	380 мл	TLMR 201/38WA2		Лубрикатор с питанием от источника постоянного тока 12–24 В	TLMR 201

Технические характеристики

Обозначение	TLMR 101 и TLMR 201		
Объём пластичной смазки	120 мл 380 мл	Механизм привода	Электромеханический
Время опорожнения	Настраивается пользователем: 1, 2, 3, 6, 9, 12, 18, 24 месяца или режим очистки	Соединительная резьба	G ¹ / ₄ с внутренней резьбой
Минимальный расход		Максимальная длина линии подачи смазочного материала*	До 5 метров
– Картридж 120 мл	0,16 мл в день	Светодиодные индикаторы состояния	
– Картридж 380 мл	0,5 мл в день	– Зелёный (каждые 8 с)	OK
Максимальный расход		– Зелёный и красный (каждые 8 с)	Смазка израсходована
– Картридж 120 мл	3,9 мл в день	– Красный (каждые 8 с)	Ошибка
– Картридж 380 мл	12,5 мл в день	Класс защиты	
Режим очистки	31 мл в час	– DIN EN 60529	IP 67
Диапазон температур окружающей среды	от –25 до +70 °C	– DIN 40 050 Teil 9	IP 6k9k
Максимальное рабочее давление	30 бар	Питание	
		– TLMR 101	Четыре литиевые батареи AA
		– TLMR 201	Источник постоянного тока 12–24 вольт

* Максимальная длина линии подачи смазочного материала зависит от температуры окружающей среды, типа пластичной смазки и обратного давления, создаваемого оборудованием.

Готовая к использованию централизованная система смазывания

Серия SKF TLMP

Автоматический многоточечный лубрикатор SKF серии TLMP предназначен для надёжного повторного смазывания нескольких точек. Данная прочная автоматическая система смазывания поставляется как полный комплект, который содержит лубрикатор, необходимые трубы и соединения. Лубрикатор серии TLMP предназначен для подачи смазочного материала в несколько точек смазывания (от 1 до 18). Он оснащён закрывающимися маслоподающими отверстиями, легко подключается и программируется с помощью клавиатуры с ЖК-дисплеем.



Объём резервуара данного универсального лубрикатора составляет примерно 1 литр. Он оснащён приспособлением для перемешивания для поддержания смазочного материала в однородном состоянии, что делает его пригодным для большого количества материалов. Надёжный лубрикатор серии TLMP имеет высокий класс защиты IP, что позволяет выдерживать вибрации и промывку оборудования, а также защищает от попадания загрязнений. Также данный агрегат позволяет остановить подачу смазочного материала путём отключения питания оборудования.

Преимущества серии TLMP

- Простота установки и программирования
- Поставляется в полной комплектации
- Подходит для смазывания от 1 до 18 точек
- Аварийная сигнализация о неисправностях и низком уровне смазочного материала, возможна выдача дистанционных уведомлений
- Остановка подачи смазочного материала с помощью отключения питания оборудования.
- Доступны исполнения с различным напряжением питания
- Разработан для промышленного применения, а также для сельскохозяйственной и внедорожной техники.



Лубрикаторы серии TLMP поставляются в комплекте со следующими компонентами

TLMP 1008	TLMP 1018	
1 ×	1 ×	Насос
1 ×	1 ×	Фитинги для насосного агрегата
2 ×	2 ×	Электрические разъёмы
20 м	50 м	пластиковая труба, нейлон, 6 x 1,5 мм
8 ×	18 ×	Прямые трубные соединения для резьбы G 1/8
8 ×	18 ×	Заглушки для трубных соединений
7 ×	17 ×	Заглушки для маслоподающих отверстий

Заправочный ниппель

Заменяет стандартную пресс-маслёнку для более быстрого заполнения смазочного материала с помощью насоса. (LAGF 1-H)

Гибкий шланг с заправочным ниппелем

Заменяет стандартную пресс-маслёнку для более быстрого заполнения смазочного материала с помощью насоса. (LAGF 1-F)

LAGF 1-H



LAGF 1-F



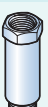
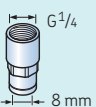
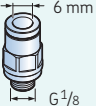
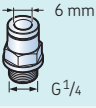
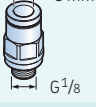
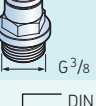
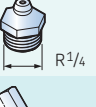
Технические характеристики

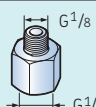
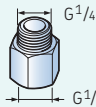
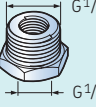
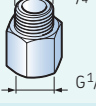
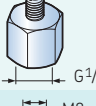
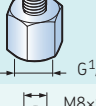
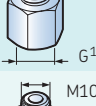
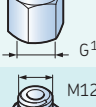
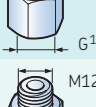
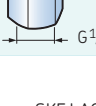
Обозначение TLMP 1008 и TLMP 1018

Количество маслоподающих отверстий	1–8	Внешнее управление	Путём отключения электропитания
TLMP 1008	1–18	Температура окружающей среды	от -25 до +70 °C
TLMP 1018		Класс защиты IP	IP 67
Подходящая консистенция смазки	NLGI 2, 3	Трубопроводы TLMP 1008	20 м, 6 x 1,5 мм, нейлон
Максимальное давление	120 бар	TLMP 1018	50 м, 6 x 1,5 мм, нейлон
Максимальное расстояние до точки смазывания	5 м	Вес	Около 6 кг
Расход смазочного материала	0,1–40 см³ в день на отверстие	Данные для оформления заказа, 8 маслоподающих отверстий	
Производительность насоса	Около 0,2 см³ (на цикл), около 1,7 см³ (в минуту)	TLMP 1008/24DC	24 В пост. тока (-20/+30 %)
Объём резервуара	1 литр	TLMP 1008/120V	120 В перем. тока, 60 Гц (±10 %)
Полезный объём резервуара	Около 0,5–0,9 л	TLMP 1008/230V	230 В перем. тока, 50 Гц (±10 %)
Заполнение	Через гидравлический фитинг R1/4	Данные для оформления заказа, 18 маслоподающих отверстий	
Положение установки	Вертикальное (макс. отклонение ±5°)	TLMP 1018/24DC	24 В пост. тока (-20/+30 %)
Разъём электропитания	EN 175301-803 DIN 43650/A	TLMP 1018/120V	120 В перем. тока, 60 Гц (±10 %)
Сигнализация	Блокировка трубопроводов, опустошение резервуара внутренняя и наружная	TLMP 1018/230V	230 В перем. тока, 50 Гц (±10 %)

Принадлежности

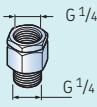
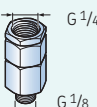
Широкий ассортимент принадлежностей для автоматических лубрикаторов SKF

Соединители		
	LAPA 45	Угловой коннектор 45°
	LAPA 90	Угловой коннектор 90°
	LAPE 35	Удлинитель 35 мм
	LAPE 50	Удлинитель 50 мм
	LAPF F $\frac{1}{4}$	Штуцер с внутренней резьбой G $\frac{1}{4}$
	LAPF M $\frac{1}{8}$ S	Штуцер с наружной резьбой G $\frac{1}{8}$ для трубки 6 x 4
	LA PF M $\frac{1}{4}$ S	Штуцер с наружной резьбой G $\frac{1}{4}$ для трубки 6 x 4
	LAPF M $\frac{1}{8}$	Штуцер с наружной резьбой G $\frac{1}{8}$
	LAPF M $\frac{1}{4}$	Штуцер с наружной резьбой G $\frac{1}{4}$
	LAPF M $\frac{1}{4}$ SW	Штуцер повышенной прочности с наружной резьбой G $\frac{1}{4}$
	LAPF M $\frac{3}{8}$	Штуцер с наружной резьбой G $\frac{3}{8}$
	LAPG $\frac{1}{4}$	Пресс-маслёнка G $\frac{1}{4}$
	LAPM 2	Y-образный коннектор

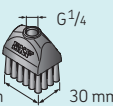
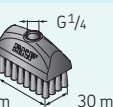
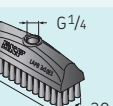
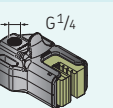
Соединители		
	LAPN $\frac{1}{8}$	Ниппель G $\frac{1}{4}$ – G $\frac{1}{8}$
	LAPN $\frac{1}{4}$	Ниппель G $\frac{1}{4}$ – G $\frac{1}{4}$
	LAPN $\frac{1}{2}$	Ниппель G $\frac{1}{4}$ – G $\frac{1}{2}$
	LAPN $\frac{1}{4}$ UNF	Ниппель G $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{4}$ UNF
	LAPN $\frac{3}{8}$	Ниппель G $\frac{1}{4}$ – G $\frac{3}{8}$
	LAPN 6	Ниппель G $\frac{1}{4}$ – M6
	LAPN 8	Ниппель G $\frac{1}{4}$ – M8
	LAPN 8x1	Ниппель G $\frac{1}{4}$ – M8 x 1
	LAPN 10	Ниппель G $\frac{1}{4}$ – M10
	LAPN 10x1	Ниппель G $\frac{1}{4}$ – M10 x 1
	LAPN 12	Ниппель G $\frac{1}{4}$ – M12
	LAPN 12x1.5	Ниппель G $\frac{1}{4}$ – M12 x 1,5

● Серия SKF LAGD
● Серия SKF TLSD
● Серия SKF TLMR

Обратные клапаны (для смазывания маслом)

		LAPV 1/4	Обратный клапан G 1/4
		• • •	
		LAPV 1/8	Обратный клапан G 1/8
		• • •	

Кисти (для смазывания маслом)

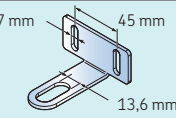
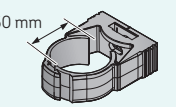
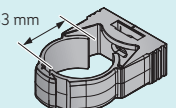
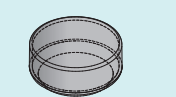
		LAPB 3x4E1	Кисть 30 x 40 мм
		• • •	
		LAPB 3x7E1	Кисть 30 x 60 мм
		• • •	
		LAPB 3x10E1	Кисть 30 x 100 мм
		• • •	
		LAPB 5-16E1	Кисть для лифтов, зазор 5-16 мм
		• •	



LAPB 5-16/2K

Комплект для направляющей лифта 5, 9 и 16 мм

Монтажные, защитные устройства и дополнительные принадлежности

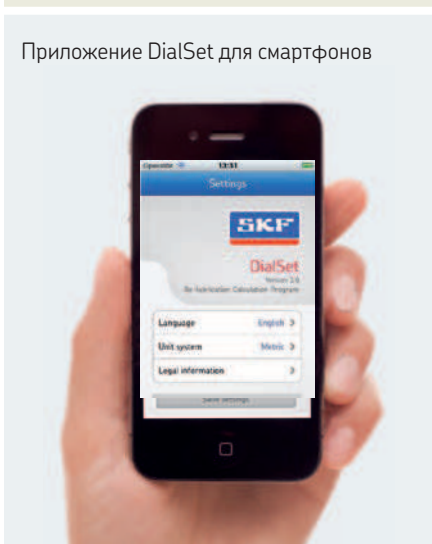
	LAPC 13	Кронштейн
	•	
	LAPC 50	Зажим
	•	
	LAPC 63	Зажим
	•	
	LAPP 4	Защитное основание
	•	
	LAPP 6	Защитная крышка
	•	
	LAPT 1000	Гибкая трубка, длина 1000 мм, 8 x 6 мм
	• •	
	LAPT 5000	Гибкая трубка, длина 5000 мм, 8 x 6 мм
	• •	
	LAPT 1000S	Гибкая трубка, длина 1000 мм, 6 x 4 мм
	•	
	LAPT 5000S	Гибкая трубка, длина 5000 мм, 6 x 4 мм
	•	
	LAPT 1000SW	Гибкая трубка повышенной прочности, длина 1000 мм, 8 x 6 мм
	• • •	
	LAPT 5000SW	Гибкая трубка повышенной прочности, длина 5000 мм, 8 x 6 мм
	• • •	
	TLSD 1-BATC	Литиевая аккумуляторная батарея
	•	
	TLMR 201-1	Разъём M12 для TLMR 201 (диаметр кабеля 4-6 мм)
	•	



Автономная программа



Онлайн-программа



Приложение DialSet для смартфонов

Простой инструмент для вычисления интервалов повторного смазывания

Программа SKF DialSet

SKF DialSet предназначен для настройки автоматических лубрикаторов SKF. Данная программа позволяет проводить правильную настройку автоматических лубрикаторов SKF после выбора соответствующих критериев и смазки. Она также представляет быстрый и простой инструмент для вычисления интервалов и объёмов повторного смазывания.

- Позволяет быстро вычислять интервалы повторного смазывания на основе условий работы узла
- Расчёты основаны на теории смазывания SKF
- Расчёт интервалов повторного смазывания с учётом свойств смазочного материала снижает риск подачи в подшипник недостаточного или избыточного количества смазки, позволяя оптимизировать её потребление
- При расчётах учитывается расход автоматических систем смазывания SKF, что позволяет рекомендовать подходящие настройки лубрикаторов
- Рекомендуемый объём смазки зависит от положения повторного заполнения смазки — с торца или через наружное кольцо (канавка W33)
- Включает полный ассортимент принадлежностей SKF SYSTEM 24

Автономная программа DialSet

Автономная версия программы DialSet доступна на 11 языках: английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, шведский, португальский, русский, китайский, японский и тайский. Программа подходит для ПК, работающих с MS Windows XP и более поздними версиями. Скачать программу можно здесь: skf.com/lubrication

Онлайн-приложение DialSet

Приложение DialSet также доступно для работы в режиме онлайн на английском языке. Для бесплатного использования приложения перейдите по ссылке www.mapro.skf.com/dialset

Приложение DialSet для смартфонов

Для смартфонов приложения доступны на английском языке для iPhone и Android.



skf.com | mapro.skf.com | 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 17099 RU · июль 2017

Некоторые изображения использованы по лицензии от Shutterstock.com.