

Автоматические лубрикаторы SKF

Автоматические лубрикаторы способствуют повышению безопасности, надёжности и эффективности

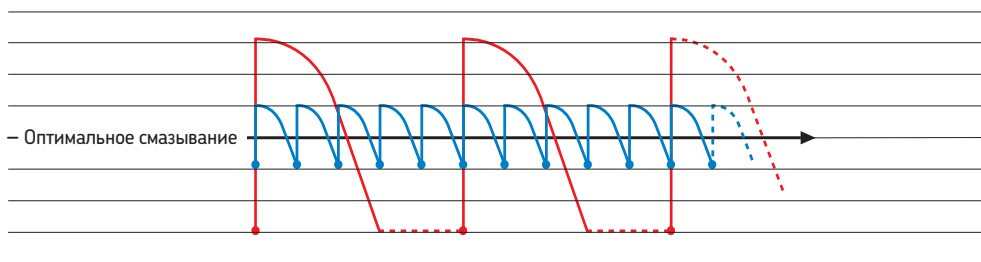


Сравнение автоматического и ручного смазывания

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.

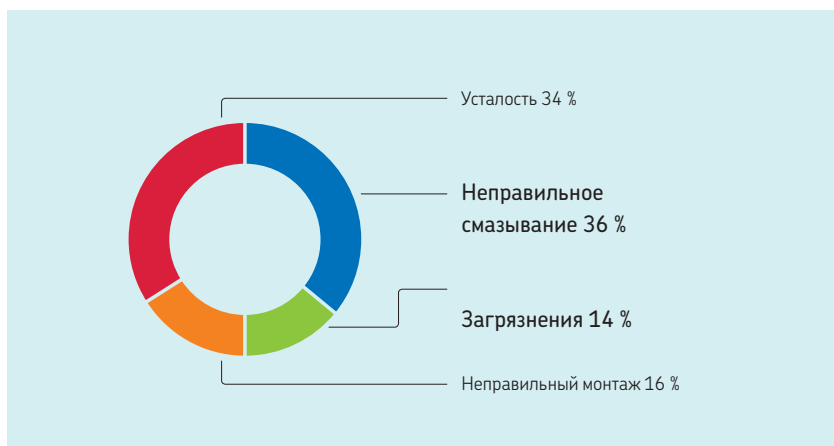


Обращение со смазочными материалами

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

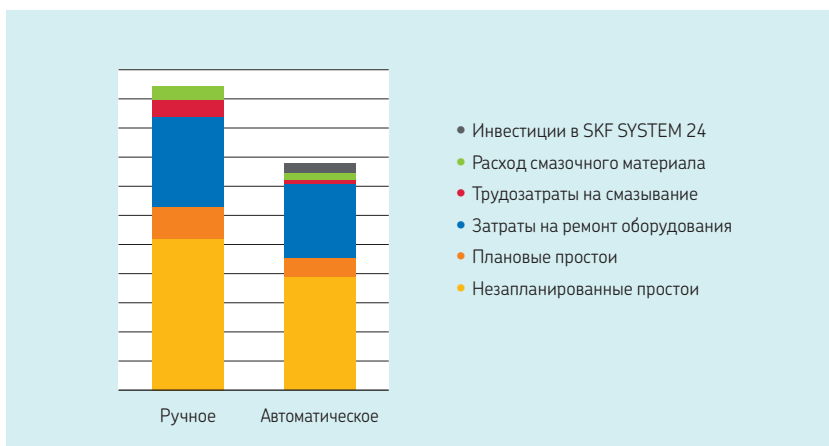
Избыточное давление предотвращает попадание загрязнений в подшипник через уплотнение. Лубрикаторы SKF SYSTEM 24 могут обеспечить подачу свежего смазочного материала и удаление отработанной смазки через уплотнения для малогабаритных подшипников, работающих с низкими частотами вращения, тогда как у крупногабаритных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

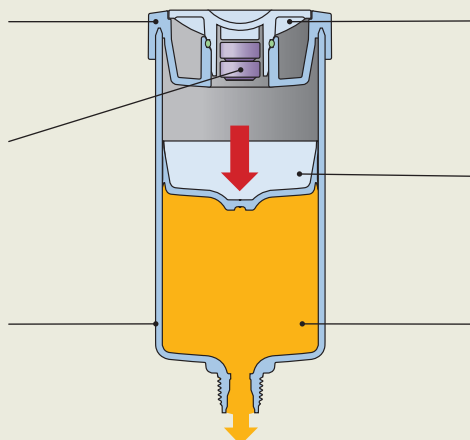
Специальная конструкция верхнего кольца для удобства захвата

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



Данные для оформления заказа

Пластичная смазка	LGWA 2	LGEM 2	LGGB 2	LGHB 2	LGHP 2	LGFP 2	LGWM 2	LGFQ 2
Описание	Многоцелевая антизадирная 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 масла (одобрено NSF по категории H1)	Совместимое с пищевыми продуктами масла (одобрено NSF по категории H1)	Совместимое с пищевыми продуктами масла (одобрено NSF по категории H1)	Пустой лубрикатор, только для заполнения маслом		
Картридж 60 мл	LAGD 60/HMT68*	–	–	–	–	LAGD 60/U*		
Картридж 125 мл	LAGD 125/HMT68*	LAGD 125/HNT26*	LAGD 125/FFM80*	LAGD 125/HFP15*	LAGD 125/FFT22*	LAGD 125/U*		

* С обратным клапаном

Технические характеристики

Обозначение	LAGD 60 и LAGD 125		
Объем пластичной смазки			
– LAGD 60	60 мл	Максимальная длина трубопровода для подачи:	
– LAGD 125	125 мл		– пластичной смазки 300 мм
Время опорожнения	Регулируется; 1–12 месяцев		– масла 1500 мм
Диапазон температур окружающей среды	от -20 до +60 °C		Взрывобезопасность
– LAGD 60/.. и LAGD 125/..			II 1 G Ex ia IIC T6 Ga
Максимальное рабочее давление	5 бар (при пуске)	Сертификат на соответствие нормам ЕС	II 1 D Ex ia IIIC T85°C Da
Механизм привода	Газовый элемент, производящий инертный газ		Класс защиты
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 лубрикатеры с электромеханическим приводом

Серия SKF TLSD

Простые и надёжные автоматические лубрикатеры SKF серии TLSD идеально подходят для работы в условиях перепадов температур, либо когда требуется дистанционная установка лубрикатера (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 лубрикатера
- Сменные наборы включают батарейный блок
- 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** Лубрикатер 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 лубрикатера. Цвет светодиодных индикаторов имеет следующее значение:
 - Зелёный: Нормальная работа лубрикатера.
 - Жёлтый: Нормальная работа лубрикатера, но скоро потребуется его обслуживание. Жёлтый цвет служит в качестве предварительного предупреждения.
 - Красный: Лубрикатер не работает.



Данные для оформления заказа ¹⁾

Пластичная смазка	LGWA 2	LGEM 2	LGHB 2	LGHP 2	LGFP 2	LGWM 2	LGFQ 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
Лубризатор в сборе 125 мл	TLSD 125/WA2	TLSD 125/EM2	TLSD 125/HB2	TLSD 125/HP2	TLSD 125/FP2	–	–
Лубризатор 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	LGFQ 2/SD125
Сменный набор 250 мл	LGWA 2/SD250	LGEM 2/SD250	LGHB 2/SD250	LGHP 2/SD250	LGFP 2/SD250	LGWM 2/SD250	LGFQ 2/SD250
Масла для цепей	LHMT 68		LHNT 265		LHFP 150		
Описание	Среднетемпературное масло		Высокотемпературное масло		Совместимое с пищевыми продуктами масло, одобренное NSF по категории H1		
Лубризатор в сборе 125 мл	TLSD 125/HMT68		–		–		
Лубризатор 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)
– TLSD 250	250 мл	– Жёлтый (каждые 30 с)
Время опорожнения	Настраивается пользователем: каждые 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 и 12 месяцев	– Жёлтый (каждые 5 с)
Минимальная подача пластичной смазки		– Красный (каждые 5 с)
– TLSD 125	0,3 мл в день	– Красный (каждые 2 с)
– TLSD 250	0,7 мл в день	Класс защиты лубризатора в сборе
Максимальная подача пластичной смазки		IP 65
– TLSD 125	4,1 мл в день	Аккумуляторная батарея
– TLSD 250	8,3 мл в день	– TLSD 1-BAT
Диапазон температур окружающей среды		Марганцево-щелочная, 4,5 В, 2,7 Ач
– TLSD 1-BAT	от 0 до 50 °C	Рекомендуемая температура хранения
Максимальное рабочее давление	5 бар	20 °C
Механизм привода	Электромеханический	Срок хранения лубризатора
Соединительная резьба	G ¹ / ₄	3 года ³⁾
Максимальная длина трубопровода для подачи:		(2 года для LGFP 2 и масел)
– пластичной смазки	До 3 метров ²⁾	Общий вес (вкл. упаковку)
– масла	До 5 метров	– TLSD 125
		– TLSD 250
		635 г
		800 г

1) Лубризаторы 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 ёмкости: 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	Антизадирная 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 антизадирная 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	Антизадирная 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	Антизадирная пластичная смазка	–	LGEP 2/MR380B	–	LGEP 2/MR380
LGMT 3	Многоцелевая промышленная и автомобильная пластичная смазка	–	LGMT 3/MR380B	–	LGMT 3/MR380
Полный набор		Обозначение		Обозначение	
TLMR 101	380 мл	TLMR 101/38WA2		Насос TLMR 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 большего 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 G1/8
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



Прочный металлический корпус для длительного срока службы

Пресс-маслёнка

ЖК-дисплей для простоты программирования

Аварийная сигнализация о пустом резервуаре или блокировке маслоподающего отверстия

Фильтр для защиты смазки от содержащихся в воздухе загрязняющих частиц

Приспособление для перемешивания для предотвращения расслоения смазки

Максимальное рабочее давление насоса 120 бар (1740 фунтов/дюйм²)


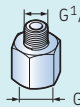
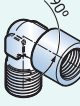
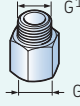

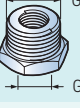

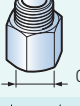

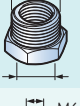





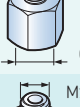



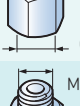

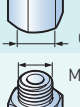
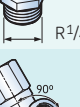


Блочный распределитель обеспечивает гибкость при использовании от 1 до 8 маслоподающих отверстий

Датчик контроля циклов гарантирует подачу смазочного материала к маслоподающим отверстиям

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

Принадлежности

Широкий ассортимент принадлежностей для автоматических лубрикаторов SKF

Соединители			Соединители		
	LAPA 45	Угловой коннектор 45°		LAPN 1/8	Ниппель G ^{1/4} – G ^{1/8}
	LAPA 90	Угловой коннектор 90°		LAPN 1/4	Ниппель G ^{1/4} – G ^{1/4}
	LAPE 35	Удлинитель 35 мм		LAPN 1/2	Ниппель G ^{1/4} – G ^{1/2}
	LAPE 50	Удлинитель 50 мм		LAPN 1/4 UNF	Ниппель G ^{1/4} – 1/4 UNF
	LAPF F ^{1/4}	Штуцер с внутренней резьбой G ^{1/4}		LAPN 3/8	Ниппель G ^{1/4} – G ^{3/8}
	LAPF M ^{1/8} S	Штуцер с наружной резьбой G ^{1/8} для трубки 6 × 4		LAPN 6	Ниппель G ^{1/4} – M6
	LAPF M ^{1/4} S	Штуцер с наружной резьбой G ^{1/4} для трубки 6 × 4		LAPN 8	Ниппель G ^{1/4} – M8
	LAPF M ^{1/8}	Штуцер с наружной резьбой G ^{1/8}		LAPN 8x1	Ниппель G ^{1/4} – M8 × 1
	LAPF M ^{1/4}	Штуцер с наружной резьбой G ^{1/4}		LAPN 10	Ниппель G ^{1/4} – M10
	LAPF M ^{1/4} SW	Штуцер повышенной прочности с наружной резьбой G ^{1/4}		LAPN 10x1	Ниппель G ^{1/4} – M10 × 1
	LAPF M ^{3/8}	Штуцер с наружной резьбой G ^{3/8}		LAPN 12	Ниппель G ^{1/4} – M12
	LAPG ^{1/4}	Пресс-маслёнка G ^{1/4}		LAPN 12x1.5	Ниппель G ^{1/4} – M12 × 1,5
	LAPM 2	Y-образный коннектор			

- 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)



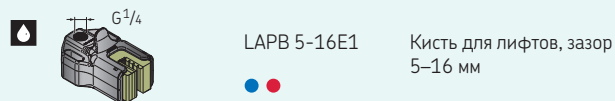
LAPB 3x4E1 Кисть 30 x 40 мм



LAPB 3x7E1 Кисть 30 x 60 мм



LAPB 3x10E1 Кисть 30 x 100 мм

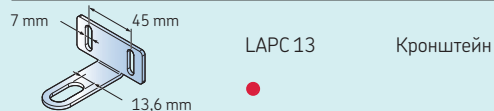


LAPB 5-16E1 Кисть для лифтов, зазор 5-16 мм



LAPB 5-16/2K
Комплект для направляющей лифта 5, 9 и 16 мм

Монтажные, защитные устройства и дополнительные принадлежности



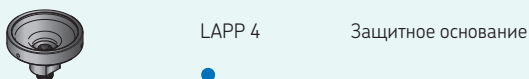
LAPC 13 Кронштейн



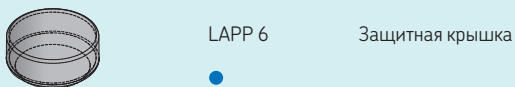
LAPC 50 Зажим



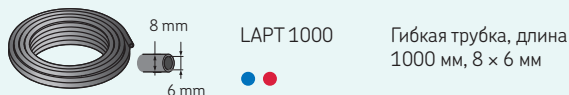
LAPC 63 Зажим



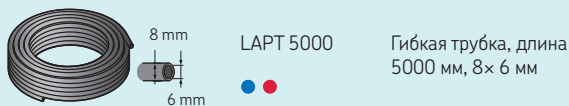
LAPP 4 Защитное основание



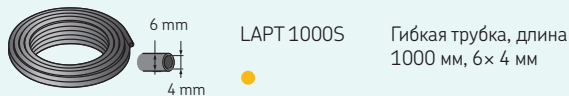
LAPP 6 Защитная крышка



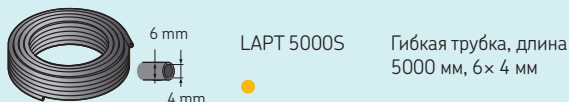
LAPT 1000 Гибкая трубка, длина 1000 мм, 8 x 6 мм



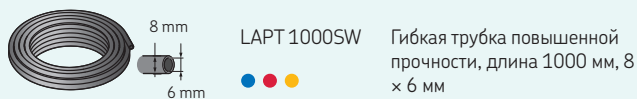
LAPT 5000 Гибкая трубка, длина 5000 мм, 8 x 6 мм



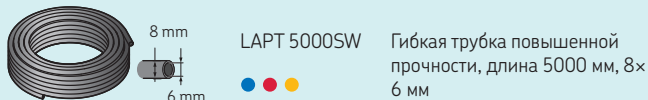
LAPT 1000S Гибкая трубка, длина 1000 мм, 6 x 4 мм



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

TLMR 201-1 Разъём M12 для TLMR 201 (диаметр кабеля 4-6 мм)

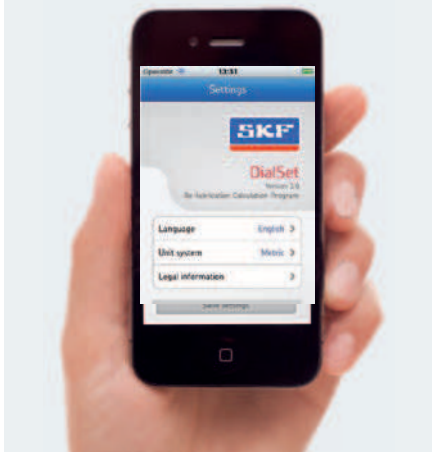


Автономная программа



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

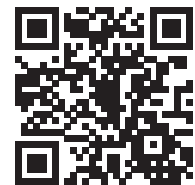
Автономная версия программы DialSet доступна на 11 языках: английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, шведский, португальский, русский, китайский, японский и тайский. Программа подходит для ПК, работающих с MS Windows XP и более поздними версиями. Скачать программу можно здесь: skf.com/lubrication

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 2019

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 · Май 2019

Некоторые изображения использованы по лицензии от Shutterstock.com.