

SKF SYSTEM 24

Серия TLSD



Электромеханические
автоматические
одноточечные лубрикаторы



Электромеханические автоматические одноточечные лубрикаторы

Серия SKF TLSD

Простые и надёжные автоматические лубрикаторы серии SKF 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 пластичными смазками SKF, специально разработанными для подшипниковых узлов.
- Расход не зависит от температуры
- Максимальное давление на выходе 5 бар в течении всего времени работы.
- Возможность настройки расхода.
- Прозрачный резервуар для визуального контроля.
- Красные-жёлтые-зелёные светодиодные индикаторы показывают рабочее состояние лубрикатора.
- Сменные наборы включают аккумуляторную батарею.
- Вариант специального исполнения для работы в условиях низких температур.
- Входящий в комплект опорный фланец повышает устойчивость.
- Возможность установки на месте и дистанционной установки.

Области применения

- Критически важное оборудование, 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 точно рассчитать расход.



Лубрикатор 125 мл

Лубрикатор 250 мл

Настройки и индикаторы



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

Технические характеристики

Обозначение TLSD 125 и TLSD 250

Ёмкость	
– TLSD 125	125 мл (4,2 амер. жидких унций)
– TLSD 250	250 мл (8,5 амер. жидких унций)
Время опорожнения	Настраивается пользователем: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 и 12 месяцев
Минимальная подача пластичной смазки	
– TLSD 125	0,3 мл (0,01 амер. жидких унций) в день
– TLSD 250	0,7 мл (0,02 амер. жидких унций) в день
Максимальная подача пластичной смазки	
– TLSD 125	4,1 мл (0,13 амер. жидких унций) в день
– TLSD 250	8,3 мл (0,28 амер. жидких унций) в день
Диапазон температур окружающей среды	
– TLSD 1-BAT	от 0 до +50 °C (от 30 до +120 °F)
– TLSD 1-BATC	–от 10 до +50 °C (от 15 до 120 °F)
Максимальное рабочее давление	5 бар (75 фунтов/кв. дюйм)
Механизм подачи	Электромеханический
Соединительная резьба	G ¹ / ₄
Класс защиты лубрикатора в сборе	IP 65

Максимальная длина линии питания:

– пластичная смазка	До 3 метров (10 футов) ¹⁾
– масло	До 5 метров (16 футов)

Светодиодные индикаторы состояния

– Зелёный (каждые 30 сек)	Нормальная работа
– Жёлтый (каждые 30 сек)	Предварительное предупреждение, низкий уровень заряда аккумуляторной батареи
– Жёлтый (каждые 5 сек)	Предварительное предупреждение, высокое обратное давление
– Красный (каждые 5 сек)	Предупреждение, лубризатор не работает, ошибка
– Красный (каждые 2 сек)	Предупреждение, пустой картридж

Аккумуляторная батарея

– TLSD 1-BAT	Марганцево-щёлочная, 4,5 В, 2,7 Ач
– TLSD 1-BATC	Литий-железо-сульфидная, 4,5 В, 2,9 Ач

Рекомендуемая температура хранения

20 °C (70 °F)

Срок хранения лубрикатора

3 года²⁾
(2 года для LGFP 2 и масел)

Общий вес (вкл. упаковку)

– TLSD 125	635 г (22,5 унции)
– TLSD 250	800 г (28,2 унции)

¹⁾ Максимальная длина линии питания зависит от температуры окружающего воздуха, типа пластичной смазки и обратного давления, создаваемого оборудованием.

²⁾ 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.

Данные для оформления заказа ¹⁾

Пластичная смазка	LGWA 2	LGEM 2	LGHB 2	LGHP 2	LGFP 2	LGWM 2
Описание	Высокие нагрузки, антизадирная, широкий диапазон температур	Высоковязкая, пластичная смазка SKF с твёрдыми смазочными добавками	Высокие нагрузки, высокие температуры, высокая вязкость	Высокая производительность, высокие температуры	Совместимость с пищевыми продуктами, Сертификация NSF H1	Высокие нагрузки, широкий диапазон температур
Лубрификатор в сборе 125 мл	TLSD 125/WA2	TLSD 125/EM2	TLSD 125/HB2	TLSD 125/HP2	TLSD 125/FP2	TLSD 125C/WM2 ²⁾
Лубрификатор в сборе 250 мл	TLSD 250/WA2	TLSD 250/EM2	TLSD 250/HB2	TLSD 250/HP2	TLSD 250/FP2	TLSD 250C/WM2 ²⁾
Сменный набор 125 мл	LGWA 2/SD125	LGEM 2/SD125	LGHB 2/SD125	LGHP 2/SD125	LGFP 2/SD125	LGWM 2/SD125C ²⁾
Сменный набор 250 мл	LGWA 2/SD250	LGEM 2/SD250	LGHB 2/SD250	LGHP 2/SD250	LGFP 2/SD250	LGWM 2/SD250C ²⁾

Масла для цепей	LHMT 68	LHNT 265	LHFP 150
Описание	Среднетемпературное масло	Высокотемпературное масло	Совместимое с пищевыми продуктами, одобренное NSF по категории H1
Лубрификатор в сборе 125 мл	TLSD 125/HMT68	—	TLSD 125/HFP15
Лубрификатор в сборе 250 мл	TLSD 250/HMT68	—	TLSD 250/HFP15
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

Данные для заказа принадлежностей

Обозначение	Описание	Обозначение	Описание
LAPA 45	Угловой коннектор 45°	LAPN 1/8	Ниппель с резьбой G 1/4 – G 1/8
LAPA 90	Угловой коннектор 90°	LAPN 1/4	Ниппель с резьбой G 1/4 – G 1/4
LAPB 3x4E1 ³⁾	Кисточка 30 × 40 мм	LAPN 1/2	Ниппель с резьбой G 1/4 – G 1/2
LAPB 3x7E1 ³⁾	Кисточка 30 × 60 мм	LAPN 1/4 UNF	Ниппель с резьбой G 1/4 – 1/4 UNF
LAPB 3x10E1 ³⁾	Кисточка 30 × 100 мм	LAPN 3/8	Ниппель с резьбой G 1/4 – G 3/8
LAPB 5-16E1 ³⁾	Лифтовая кисточка, щель 5–16 мм	LAPN 6	Ниппель с резьбой G 1/4 – M6
LAPB D2 ³⁾	Круглая кисточка 20 мм	LAPN 8	Ниппель с резьбой G 1/4 – M8
LAPC 63	Зажим	LAPN 8x1	Ниппель с резьбой G 1/4 – M8 × 1
LAPC 13	Кронштейн	LAPN 10	Ниппель с резьбой G 1/4 – M10
LAPE 35	Удлинитель 35 мм	LAPN 10x1	Ниппель с резьбой G 1/4 – M10 × 1
LAPE 50	Удлинитель 50 мм	LAPN 12	Ниппель с резьбой G 1/4 – M12
LAPF F 1/4	Штуцер с внутренней резьбой G 1/4	LAPN 12x1.5	Ниппель с резьбой G 1/4 – M12 × 1,5
LAPF M 1/8	Штуцер с наружной резьбой G 1/8	LAPT 1000	Гибкая трубка, длина 1 000 мм, 8 × 6 мм
LAPF M 1/4	Штуцер с наружной резьбой G 1/4	LAPT 5000	Гибкая трубка, длина 5 000 мм, 8 × 6 мм
LAPF M 3/8	Штуцер с наружной резьбой G 3/8	LAPV 1/4	Обратный клапан с резьбой G 1/4
LAPG 1/4	Пресс-маслёнка с резьбой G 1/4	LAPV 1/8	Обратный клапан с резьбой G 1/8
LAPM 2	Y-образный коннектор	TLSD 1-BAT	Аккумуляторная батарея
		TLSD 1-BATC	Литиевая аккумуляторная батарея

¹⁾ Лубрификатор TLSD и сменные наборы SD не предназначены для предложения/продажи/использования в Германии, Франции и США.

²⁾ Специальное исполнение для низких температур.

³⁾ Только для заполненных маслом лубрификаторов TLSD.

