

# SKF SYSTEM 24

## Серия TLSD



Электромеханические  
автоматические  
одноточечные лубрикаторы



## Электромеханические автоматические одноточечные лубрикатеры

### Серия SKF TLSD

Простые и надёжные автоматические лубрикатеры серии SKF 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 пластичными Смазки 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 лубрикатера.
- 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.



Лубрикатер 125 мл

Лубрикатер 250 мл

## Настройки и индикаторы



- A** Прозрачная крышка обеспечивает лёгкий визуальный контроль настроек лубрикатора.
- B** Лубрикатор 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: Лубрикатор работает нормально.
  - Жёлтый: Лубрикатор работает нормально, но скоро потребуется его обслуживание. Жёлтый цвет служит в качестве предварительного предупреждения.
  - Красный: Лубрикатор не работает.

### Технические характеристики

#### Обозначение TLSD 125 и TLSD 250

<b>Ёмкость</b>	
– TLSD 125	125 мл (4,2 амер. жидких унций)
– TLSD 250	250 мл (8,5 амер. жидких унций)
<b>Время опорожнения</b>	Настраивается пользователем: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 и 12 месяцев
<b>Минимальная подача пластичной смазки</b>	
– TLSD 125	0,3 мл (0,01 амер. жидких унций) в день
– TLSD 250	0,7 мл (0,02 амер. жидких унций) в день
<b>Максимальная подача пластичной смазки</b>	
– TLSD 125	4,1 мл (0,13 амер. жидких унций) в день
– TLSD 250	8,3 мл (0,28 амер. жидких унций) в день
<b>Диапазон температур окружающей среды</b>	
– 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)
<b>Максимальное рабочее давление</b>	5 бар (75 фунтов/кв. дюйм)
<b>Механизм подачи</b>	Электромеханический
<b>Соединительная резьба</b>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
<b>Класс защиты лубрикатора в сборе</b>	IP 65

<b>Максимальная длина линии питания:</b>	
– пластичная смазка	До 3 метров (10 футов) <sup>1)</sup>
– масло	До 5 метров (16 футов)
<b>Светодиодные индикаторы состояния</b>	
– 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, лубрикатор не работает, ошибка
– Красный (каждые 2 сек)	Предупреждение, пустой картридж
<b>Аккумуляторная батарея</b>	
– TLSD 1-BAT	Марганцево-щёлочная, 4,5 В, 2,7 Ач
– TLSD 1-BATC	Литий-железо-сульфидная, 4,5 В, 2,9 Ач
<b>Рекомендуемая температура хранения</b>	20 °C (70 °F)
<b>Срок хранения лубрикатора</b>	3 года <sup>2)</sup> (2 года для LGFP 2 и масел)
<b>Общий вес (вкл. упаковку)</b>	
– TLSD 125	635 г (22,5 унции)
– TLSD 250	800 г (28,2 унции)

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

<sup>2)</sup> 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 <sup>1)</sup>

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 <sup>2)</sup>
Лубрификатор в сборе 250 мл	TLSD 250/WA2	TLSD 250/EM2	TLSD 250/HB2	TLSD 250/HP2	TLSD 250/FP2	TLSD 250C/WM2 <sup>2)</sup>
Сменный набор 125 мл	LGWA 2/SD125	LGEM 2/SD125	LGHB 2/SD125	LGHP 2/SD125	LGFP 2/SD125	LGWM 2/SD125C <sup>2)</sup>
Сменный набор 250 мл	LGWA 2/SD250	LGEM 2/SD250	LGHB 2/SD250	LGHP 2/SD250	LGFP 2/SD250	LGWM 2/SD250C <sup>2)</sup>

  

Масла для цепей	LHMT 68	LHNT 265	LHFP 150
Описание	Среднетемпературное масло	Высокотемпературное масло	Совместимое с пищевыми продуктами масло, 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
LAPA 45	Угловой коннектор 45°
LAPA 90	Угловой коннектор 90°
LAPB 3x4E1 <sup>3)</sup>	Кисточка 30 × 40 мм
LAPB 3x7E1 <sup>3)</sup>	Кисточка 30 × 60 мм
LAPB 3x10E1 <sup>3)</sup>	Кисточка 30 × 100 мм
LAPB 5-16E1 <sup>3)</sup>	Лифтовая кисточка, щель 5–16 мм
LAPB D2 <sup>3)</sup>	Круглая кисточка 20 мм
LAPC 63	Зажим
LAPC 13	Кронштейн
LAPE 35	Удлинитель 35 мм
LAPE 50	Удлинитель 50 мм
LAPF F <sup>1/4</sup>	Штуцер с внутренней резьбой G <sup>1/4</sup>
LAPF M <sup>1/8</sup>	Штуцер с наружной резьбой G <sup>1/8</sup>
LAPF M <sup>1/4</sup>	Штуцер с наружной резьбой G <sup>1/4</sup>
LAPF M <sup>3/8</sup>	Штуцер с наружной резьбой G <sup>3/8</sup>
LAPG <sup>1/4</sup>	Пресс-маслёнка с резьбой G <sup>1/4</sup>
LAPM 2	Y-образный коннектор

Обозначение	Описание
LAPN <sup>1/8</sup>	Ниппель с резьбой G <sup>1/4</sup> – G <sup>1/8</sup>
LAPN <sup>1/4</sup>	Ниппель с резьбой G <sup>1/4</sup> – G <sup>1/4</sup>
LAPN <sup>1/2</sup>	Ниппель с резьбой G <sup>1/4</sup> – G <sup>1/2</sup>
LAPN <sup>1/4</sup> UNF	Ниппель с резьбой G <sup>1/4</sup> – <sup>1/4</sup> UNF
LAPN <sup>3/8</sup>	Ниппель с резьбой G <sup>1/4</sup> – G <sup>3/8</sup>
LAPN 6	Ниппель с резьбой G <sup>1/4</sup> – M6
LAPN 8	Ниппель с резьбой G <sup>1/4</sup> – M8
LAPN 8x1	Ниппель с резьбой G <sup>1/4</sup> – M8 × 1
LAPN 10	Ниппель с резьбой G <sup>1/4</sup> – M10
LAPN 10x1	Ниппель с резьбой G <sup>1/4</sup> – M10 × 1
LAPN 12	Ниппель с резьбой G <sup>1/4</sup> – M12
LAPN 12x1.5	Ниппель с резьбой G <sup>1/4</sup> – M12 × 1,5
LAPT 1000	Гибкая трубка, длина 1 000 мм, 8 × 6 мм
LAPT 5000	Гибкая трубка, длина 5 000 мм, 8 × 6 мм
LAPV <sup>1/4</sup>	Обратный клапан с резьбой G <sup>1/4</sup>
LAPV <sup>1/8</sup>	Обратный клапан с резьбой G <sup>1/8</sup>
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.

© SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

© SKF Group 2013

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 несёт ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

PUB MP/P8 13744 RU • Май 2013

