

## 1. Технические характеристики

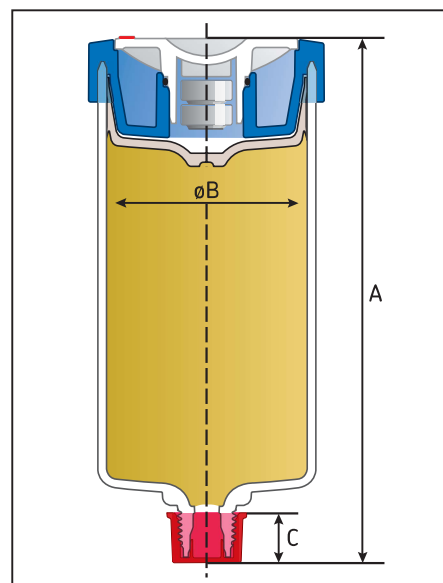
Количество смазки LAGD 60	60 мл, (2,03 fl.oz US)
Количество смазки LAGD 125	125 мл, (4,25 fl.oz US)
Номинальное время опорожнения	настаиваемое; 1-12 месяцев
Диапазон рабочих температур LAGD 60/125	от -20 °C до 60 °C (от -5 °F до 140 °F)
Класс взрывозащиты	II 1G Ex ia IIC T6 Ga II 1D Ex ia IIIC T85°C Da I M1 Ex ia I Ma
Класс защиты	IP 68
Максимальное рабочее давление	5 bar (75 psi)*
Механизм подачи	инертный газ
Соединительная резьба	R 1/4
Рекомендованная температура хранения	+20 °C (+70 °F)
Срок хранения лубриката	2 года **
Вес LAGD 60	прибл. 130 г (4,3 у) (включая смазку)
Вес LAGD 125	прибл. 185 г (6,9 у) (включая смазку)
Обозначение	LAGD 125/WA2 (заполненный LGWA 2) LAGD “Емкость”/”смазка”

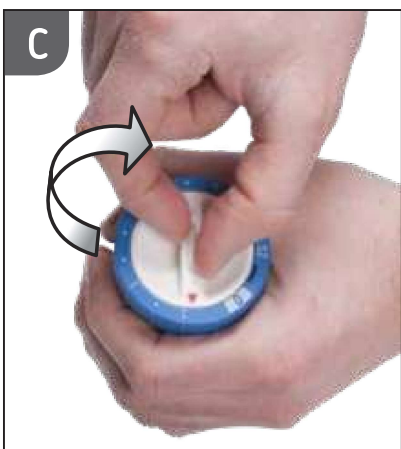
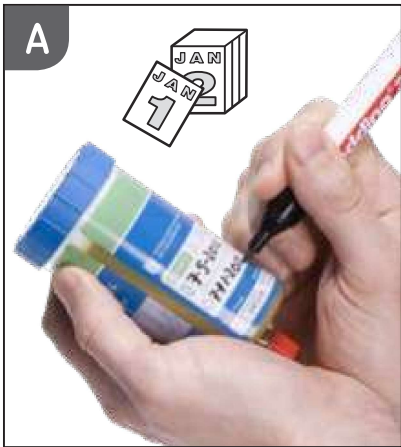
\* Максимальное внутреннее давление в полном лубрикате создается при заблокированном смазываемом узле.

\*\* Срок хранения 2 года с даты производства, написанной на боку лубриката. Лубрикат может быть использован в течение максимум 12 месяцев после истечения 2 лет хранения.

Пустые лубрикатеры S24 предназначены только для заполнения маслом и должны использоваться только с обратным клапаном.

	LAGD 125		LAGD 60	
	mm	д	mm	д
A	121	4.764	81	3.189
øB	50	1.968	50	1.968
C	11	0.433	11	0.433





## 2. Установка

1. Напишите дату установки на лубрикаторе с помощью несмываемого маркера. (Рис. А)
2. Снимите защитную крышку с лубрикатора. (Рис. В)
3. Поверните активатор для включения лубрикатора. (Рис. С)
4. Очистите участок вокруг точки смазывания.
5. Удалите предыдущее устройство или смазочные фитинги.
6. Установите новое устройство вручную. (Рис. D)
7. Мы рекомендуем проверять общее состояние подшипника и положение поршня лубрикатора согласно нормальному интервалу смазывания вручную.

В случае первичной установки устройства:

1. Убедитесь что смазка, которой заполнен лубрикатор SYSTEM 24, отвечает условиям работы.
2. Заполните подшипник и линию подачи смазкой.
3. Убедитесь в совместимости смазок.
4. Убедитесь, что окружающая температура находится в пределах допуска. В случае, если температура окружающего воздуха постоянно превышает  $+40^{\circ}\text{C}$  не устанавливайте расход на срок дольше, чем 6 месяцев.
5. Убедитесь, что смазка поставляется в подшипник или другое смазываемое устройство.
6. Убедитесь что смазочный шприц не подключен к данной точке смазывания.
7. Устанавливайте лубрикатор не далее 300 мм (смазка) или 1 500 мм (масло) от подшипника.
8. Используйте только трубки с внутренним диаметром 6 мм.
9. Защитите лубрикатор от вибрации. Для этого используйте защитное основание LAPP 4 или установите лубрикатор дистанционно.
10. Защитите лубрикатор от нагрева и внезапных температурных изменений.

**Замечание:**

- Лубрикатор может быть временно отключен. Поставьте временные настройки на 0.
- Лубрикатор может быть установлен в любом положении. Лубрикатор водонепроницаем (IP 68) и может быть установлен под водой.
- Заполненные маслом лубрикаторы снабжены обратным клапаном. Не удаляйте его.
- Пустые лубрикаторы S24 предназначены только для заполнения маслом и должны использоваться с обратным клапаном.

### 3. Выбор настроек расхода

Компания SKF рекомендует использовать один из следующих методов для настройки расхода.

#### 3.1 На основе личного опыта

Используйте настройки предыдущего лубрикатора, если они отвечали условиям работы.

#### 3.2 Эквивалентно шприцу для смазывания

Установите настройки лубрикатора таким образом, чтобы подшипник получал количество смазки, аналогичное тому, которое он получал при смазывании шприцом.

Пример:

- Подшипник “X” смазывается 10 подачами ручного шприца SKF (SKF 1077600) в месяц.
- Одна полная подача = 1,5 см<sup>3</sup>.

#### LAGD 60

- Емкость лубрикатора LAGD 60 - 60 мл = 60 см<sup>3</sup>.
- Таким образом, 60 см<sup>3</sup> деленные на 1,5 см<sup>3</sup> = 40 подач.
- 10 подач за месяц равны 40 делить на 10 = 4 месяца.

Установите настройки времени на 4 месяца.

#### LAGD 125

- Емкость лубрикатора LAGD 125 - 125 мл = 125 см<sup>3</sup>.
- Таким образом, 125 см<sup>3</sup> деленные на 1,5 см<sup>3</sup> = 83 подачи.
- 10 подач за месяц равны 83 делить на 10 = 8,3 месяца.

Установите настройки времени на 8 месяцев.

### 3.3 SKF DialSet 4.0

DialSet – это программа для расчета интервалов повторного смазывания, которая легко рассчитывает временные настройки для автоматических лубрикаторов SKF SYSTEM 24 и SYSTEM MultiPoint.

Программу DialSet и документацию MP3501 можно найти на сайте [www.mapro.skf.com](http://www.mapro.skf.com).

### 3.4 SKF LubeSelect для смазок SKF

SKF LubeSelect для смазок SKF – это веб сайт, доступный через Интернет, с помощью которого можно подобрать смазочный материал и режимы смазывания для подшипников. Данный веб сайт доступен только через [www.skf.com](http://www.skf.com) после регистрации в @ptitute exchange.

## 4. Период активации

У лубрикаторов имеется временная задержка перед тем, как он начнет подавать смазку. Время задержки зависит от выбранных временных настроек и окружающей температуры.

В большинстве случаев смазочного материала в корпусе подшипника достаточно для обеспечения смазывания в период активации. Активационный период может быть снижен путем установки лубрикатора на 1 день или 1 месяц перед установкой его на требуемые временные настройки.

### 4.1 Влияние временных настроек

На расход смазки могут оказывать влияние сопротивление в канале смазывания и окружающая температура.

Если окружающая температура ниже  $-100^{\circ}\text{C}$  ( $+140^{\circ}\text{F}$ ), то в этом случае время опорожнения будет приблизительно в два раза дольше, чем указано на лубрикаторе.

Если окружающая температура выше  $+40^{\circ}\text{C}$  ( $+104^{\circ}\text{F}$ ), то в этом случае время опорожнения LAGD 60/... и LAGD 125/... будет приблизительно в половину меньше, чем указанное на лубрикаторе.

## 5. Возможные проблемы

Проблема	Возможная причина	Действия
Смазочный материал не расходуется или расходуется слишком медленно	Неверные настройки	Настройте расход
	Лубрикатор не активирован	Активируйте лубрикатор!
	Смазочный канал заблокирован	Очистите блокировку проталкиванием смазки через канал с помощью шприца
	Соппротивление слишком высоко	Убедитесь что: - есть выход для лишней смазки - подающая линия не длиннее, чем 300 мм - подающая линия имеет внутренний диаметр не менее 6 мм - Точка смазывания подходит для лубрикатора с газовым приводом
Смазка расходуется слишком быстро	Неверные настройки	Настройте расход
	Кратковременные температурные пики	Действий не требуется
Воздух между поршнем и смазочным материалом	Установите время больше выбранного	Замените устройство
	Окружающая температура за пределами допуска	Замените устройство и защитите его от высокой окружающей температуры
Сломан носик лубрикатора	Слишком сильные вибрации или удар	Используйте хомут LAPC 50 или защитное основание LAPP 4
Если лубрикатор не работает, то его необходимо заменить и переместить в безопасную зону. Обратитесь к вашему поставщику SKF SYSTEM 24. Выполнение ремонтных работ пользователем запрещено.		

Технические характеристики LAGD 60/125 и смазочных материалов можно найти на сайте [www.mapro.skf.com](http://www.mapro.skf.com).

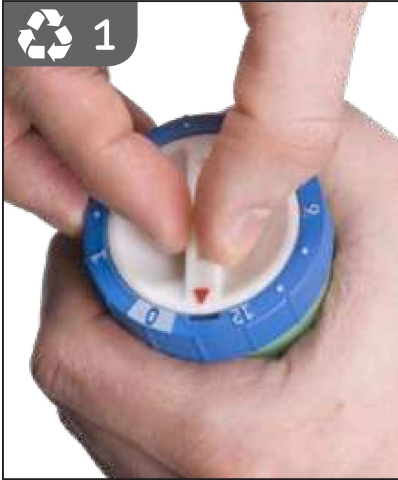


## 6. Рекомендации по утилизации

Разъедините лубрикатор на части для утилизации.

1. Поверните стрелку к отверстию для отвертки.
2. Вставьте отвертку в отверстие
3. Удалите циферблат из лубрикатора.
4. Части должны быть утилизированы в соответствии с местными законами.

- Рассматривайте резервуар как промышленные отходы (масла, смазки, фильтры.....)  
код отходов EU 150110
- Рассматривайте циферблат с батареей как батарейные отходы.  
код отходов EU 160604
- Рассматривайте плату сопротивлений как электронные отходы.



## 7. Дополнительные принадлежности

Обозначение	Описание
LAPA 45	Угловой соединитель 45°
LAPA 90	Угловой соединитель 90°
LAPB 3X4E1	Щетка 3 x 4 см*
LAPB 3X7E1	Щетка 3 x 6 см*
LAPB 3X10E1	Щетка 3 x 10 см*
LAPB 5-16E1	Щетка для смазывания лифтовых рельсов*
LAPC 50	Зажим
LAPE 35	Удлинитель 35 мм
LAPE 50	Удлинитель 50 мм
LAPF F1/4	Муфта в внутренней резьбой G 1/4
LAPF M1/4	Муфта с наружной резьбой G 1/4
LAPF M1/8	Муфта в наружной резьбой G 1/8
LAPF M3/8	Муфта с наружной резьбой G 3/8
LAPG 1/4	Ниппель для смазки G 1/4
LAPM 2	Y-соединитель
LAPM 4	4 в 1 опора G 1/2
LAPN 1/8	Ниппель G 1/4 - G 1/8
LAPN 1/2	Ниппель G 1/4 - G 1/2
LAPN 1/4	Ниппель G 1/4 - G 1/4
LAPN 1/4UNF	Ниппель G 1/4 - G 1/4 28 UNF
LAPN 3/8	Ниппель G 1/4 - G 3/8
LAPN 6	Ниппель G 1/4 - M6
LAPN 8	Ниппель G 1/4 - M8
LAPN 8X1	Ниппель G 1/4 - M8x1
LAPN 10	Ниппель G 1/4 - M10
LAPN 10X1	Ниппель G 1/4 - M10x1
LAPN 12	Ниппель G 1/4 - M12
LAPN 12X1.5	Ниппель G 1/4 - M12x1,5
LAPP 4	Защитное основание
LAPT 1000	Гибкая трубка, 1 000 мм
LAPV 1/4	Обратный клапан G 1/4
LAPV 1/8	Обратный клапан G 1/8

\* Используется только с лубрикаторами SKF SYSTEM 24 заполненными маслом.