

# Инжекторы масла

Для применения метода гидрораспора SKF поставляет инжекторы масла, специальные наборы и комплекты. В зависимости от выбранной модели рабочее давление может варьироваться до 400 МПа (58 000 фунтов/дюйм<sup>2</sup>). Кроме того, широкий ассортимент оборудования высокого давления, такого как трубопроводы, переходники, удлинители и заглушки, позволяет использовать инжекторы масла SKF в самых разнообразных условиях.



Рабочее давление 300 и 400 МПа  
(43 500 и 58 000 фунтов/дюйм<sup>2</sup>)

## Инжекторы масла 226400 E

Инжекторы масла серии 226400 E широко применяются при выполнении монтажа и демонтажа методом гидрораспора SKF. Инжекторы оснащаются контейнером для масла и поставляются в компактном кейсе.

Инжектор может устанавливаться непосредственно на вал или монтируемую деталь, либо с помощью адаптера подключаться к трубопроводу высокого давления, манометра и закрепляться на станине или верстаке. Для условий работы, когда требуется давление до 400 МПа (58 000 фунтов/дюйм<sup>2</sup>), выпускается инжектор SKF 226400 E/400.

- Простота в работе
- Компактный кейс для транспортировки и хранения
- При снижении давления неиспользуемое масло автоматически возвращается в резервуар, снижая риск утечки масла и загрязнения окружающей среды
- Объём контейнера для масла 200 см<sup>3</sup> (12,2 дюйма<sup>3</sup>)
- Может использоваться с широким ассортиментом принадлежностей:
  - Адаптер
  - Манометры
  - Трубопроводы высокого давления
  - Переходники



### Технические характеристики

Обозначение	226400 E 729101/300MPa	226400 E/400 729101/400MPa	ТНКИ 300	ТНКИ 400
Максимальное давление	300 МПа (43 500 фунтов/дюйм <sup>2</sup> )	400 МПа (58 000 фунтов/дюйм <sup>2</sup> )	300 МПа (43 500 фунтов/дюйм <sup>2</sup> )	400 МПа (58 000 фунтов/дюйм <sup>2</sup> )
Объём/ход	0,23 см <sup>3</sup> (0,014 дюйма <sup>3</sup> )	0,23 см <sup>3</sup> (0,014 дюйма <sup>3</sup> )	0,23 см <sup>3</sup> (0,014 дюйма <sup>3</sup> )	0,23 см <sup>3</sup> (0,014 дюйма <sup>3</sup> )
Объём контейнера для масла	200 см <sup>3</sup> (12,2 дюйма <sup>3</sup> )	200 см <sup>3</sup> (12,2 дюйма <sup>3</sup> )	200 см <sup>3</sup> (12,2 дюйма <sup>3</sup> )	200 см <sup>3</sup> (12,2 дюйма <sup>3</sup> )
Присоединительная резьба	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>



Рабочее давление 300 и 400 МПа  
(43 500 и 58 000 фунтов/дюйм<sup>2</sup>)

## Комплекты для гидрораспора 729101

Комплекты SKF серии 729101 широко применяются при выполнении монтажа и демонтажа с помощью метода гидрораспора SKF. В состав каждого комплекта входит инжектор масла SKF, трубопровод высокого давления, манометр, адаптер и набор переходников.

- Инжектор может устанавливаться непосредственно на монтируемую деталь, либо подключаться с помощью адаптера к трубопроводу высокого давления и манометру
- Все компоненты упакованы в прочный, компактный кейс, который обеспечивает удобство и мобильность при использовании
- При снижении давления неиспользуемое масло автоматически возвращается в резервуар, снижая риск утечки масла и загрязнения окружающей среды
- Объем контейнера для масла 200 см<sup>3</sup> (12,2 дюйма<sup>3</sup>)



Рабочее давление 300 и 400 МПа  
(43 500 и 58 000 фунтов/дюйм<sup>2</sup>)

## Комплекты для гидрораспора THKI

Комплект SKF серии THKI предназначен для монтажа и демонтажа методом гидрораспора подшипников качения, соединительных муфт, зубчатых колёс, маховиков и железнодорожных колёс любых размеров. В состав комплекта входит инжектор масла, установленный на подставке, трубопровод высокого давления, манометр и набор переходников.

- Комплект специально предназначен для использования в цехах
- При снижении давления неиспользуемое масло автоматически возвращается в резервуар, снижая риск утечки масла и загрязнения окружающей среды
- Объем контейнера для масла 200 см<sup>3</sup> (12,2 дюйма<sup>3</sup>)
- Может использоваться для условий работы с максимальным давлением 400 МПа (58 000 фунтов/дюйм<sup>2</sup>)

Состав комплекта	729101/300МПа	729101/400МПа	THKI 300	THKI 400
Обозначение	729101/300МПа	729101/400МПа	THKI 300	THKI 400
Инжектор масла	226400 E	226400 E/400	THKI 300	THKI 400
Адаптер	226402	226402	227957 A	227957 A/400 MP
Манометр	1077589	1077589/3	1077589	1077589/3
Трубопровод высокого давления (G <sup>3/4</sup> -1/4)	227957 A	227957 A/400 MP	227957 A	227957 A/400 MP
Переходник (G <sup>1/4</sup> -1/8)	1014357 A	-	1014357 A	-
Переходник (G <sup>1/4</sup> -1/2)	1016402E	1016402E	1016402E	1016402E
Переходник (G <sup>1/4</sup> -3/4)	228027E	228027E	228027E	228027E
Монтажное масло	-	-	LHMF 300/1	LHMF 300/1
Кейс	Да	Да	Да	Да

# Гидравлические насосы и инжекторы масла с пневматическим приводом

Рабочее давление 30, 150, 300 и 400 МПа (4350, 21 750, 43 500 и 58 000 фунтов/дюйм<sup>2</sup>)

## Гидравлические насосы и инжекторы масла с пневматическим приводом THAP ..E

Гидравлические насосы и инжекторы масла серии THAP ..E с пневматическим приводом имеют четыре варианта исполнения для различного гидравлического давления. Насосы данной серии применяются для монтажа муфт ОК и других компонентов, устанавливаемых на валах с натягом (подшипников, шкивов, железнодорожных колёс и т. д.). Гидравлические насосы или инжекторы масла высокого давления серии THAP ..E оснащены пневматическим приводом.

Насосы поставляются в защитном кейсе в комплекте со шлангами и быстроразъёмными штуцерами. Доступны комплекты, состоящие из насоса/инжектора серии THAP ..E и следующих принадлежностей: манометр, трубопровод или шланг высокого давления.

- Экономия времени по сравнению с ручными насосами и инжекторами масла
- Портативный
- Постоянная подача масла
- Встроенный пневматический ограничитель давления повышает безопасность эксплуатации
- Низкий расход воздуха
- Широкий диапазон рабочих температур
- Прочные ящики для хранения насосов
- Исполнения для низкого, среднего и высокого давления

### Области применения

- Муфты SKF OK
- Монтаж подшипников
- Монтаж судовых винтов, рулевых штырей, железнодорожных колёс и т. д.



Технические характеристики								
Обозначение	THAP 030E		THAP 150E		THAP 300E		THAP 400E	
Номинальное гидравлическое давление	30 МПа	(4 350 фунтов/дюйм <sup>2</sup> )	150 МПа	(21 750 фунтов/дюйм <sup>2</sup> )	300 МПа	(43 500 фунтов/дюйм <sup>2</sup> )	400 МПа	(58 000 фунтов/дюйм <sup>2</sup> )
Максимальное давление воздуха <sup>1)</sup>	7 бар	(101,5 фунта/дюйм <sup>2</sup> )	7 бар	(101,5 фунта/дюйм <sup>2</sup> )	7 бар	(101,5 фунта/дюйм <sup>2</sup> )	7 бар	(101,5 фунта/дюйм <sup>2</sup> )
Объём/ход подачи	10 см <sup>3</sup>	(0,61 дюйма <sup>3</sup> )	1,92 см <sup>3</sup>	(0,12 дюйма <sup>3</sup> )	0,83 см <sup>3</sup>	(0,05 дюйма <sup>3</sup> )	0,64 см <sup>3</sup>	(0,039 дюйма <sup>3</sup> )
Маслосливное отверстие	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>		G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>		G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>		G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	
Длина	350 мм	(13,9 дюйма)	350 мм	(13,9 дюйма)	405 мм	(16 дюймов)	405 мм	(16 дюймов)
Высота	202 мм	(8 дюймов)	202 мм	(8 дюймов)	202 мм	(8 дюймов)	202 мм	(8 дюймов)
Ширина	171 мм	(6,7 дюйма)	171 мм	(6,7 дюйма)	171 мм	(6,7 дюйма)	171 мм	(6,7 дюйма)
Вес	11,5 кг	(25,3 фунта)	11,5 кг	(25,3 фунта)	13 кг	(28,6 фунта)	13 кг	(28,6 фунта)
Может поставляться как комплект в кейсе								
THAP 030E/SK1	Состоит из насоса, шланга высокого давления и переходников							
THAP 150E/SK1	Состоит из насоса, манометра, шланга высокого давления и переходников							
THAP 300E/SK1	Состоит из инжектора масла, манометра и трубопровода высокого давления							
THAP 400E/SK1	Состоит из инжектора масла, манометра и трубопровода высокого давления							

<sup>1)</sup> Встроенный пневматический ограничитель не допускает увеличения давления воздуха выше 7 бар.