

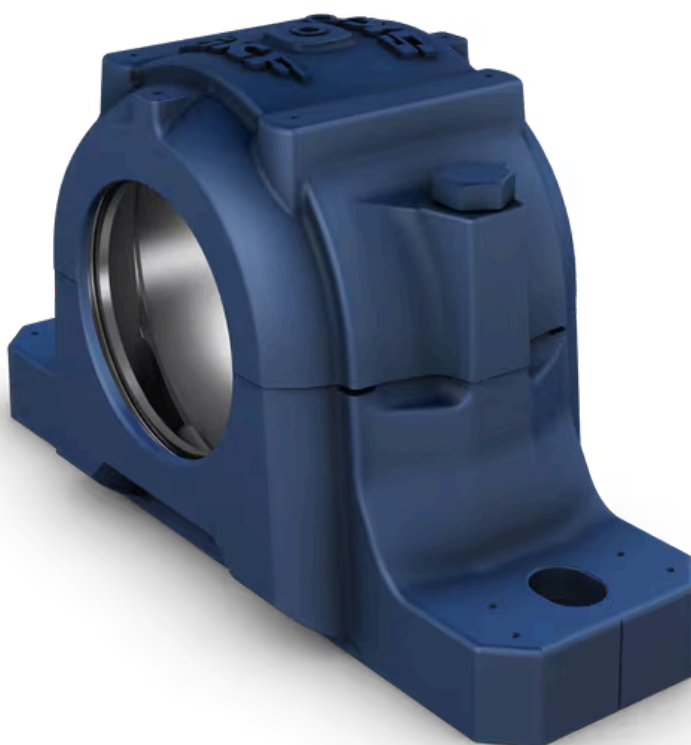


Image may differ from product. See specification for details.

## SNL 520-617

### Разъёмный стационарный корпус серии SNL серий 2, 3, 5 и 6

Стационарные корпуса SNL являются самыми востребованными корпусами SKF на рынке и отличаются оптимальными характеристиками в отношении конструкции, качества и экономичности. Данные корпуса позволяют добиться максимального срока службы установленных подшипников и снизить требования к техобслуживанию.

Различные исполнения корпусов и уплотнений практически полностью устраняют необходимость в индивидуальной разработке корпусов и позволяют изготавливать экономичные подшипниковые узлы.

- Простая установка
- Экономичный подшипниковый узел
- Низкая потребность в техобслуживании
- Минимизация утечки смазочного материала

# Overview

## Размеры

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Диаметр посадочного места подшипника          | 180 mm |
| Ширина посадочного места подшипника           | 70 mm  |
| Высота до центра (стационарный корпус)        | 112 mm |
| Расстояние между центрами отверстий под болты | 320 mm |
| Диаметр крепёжного болта                      | 24 mm  |

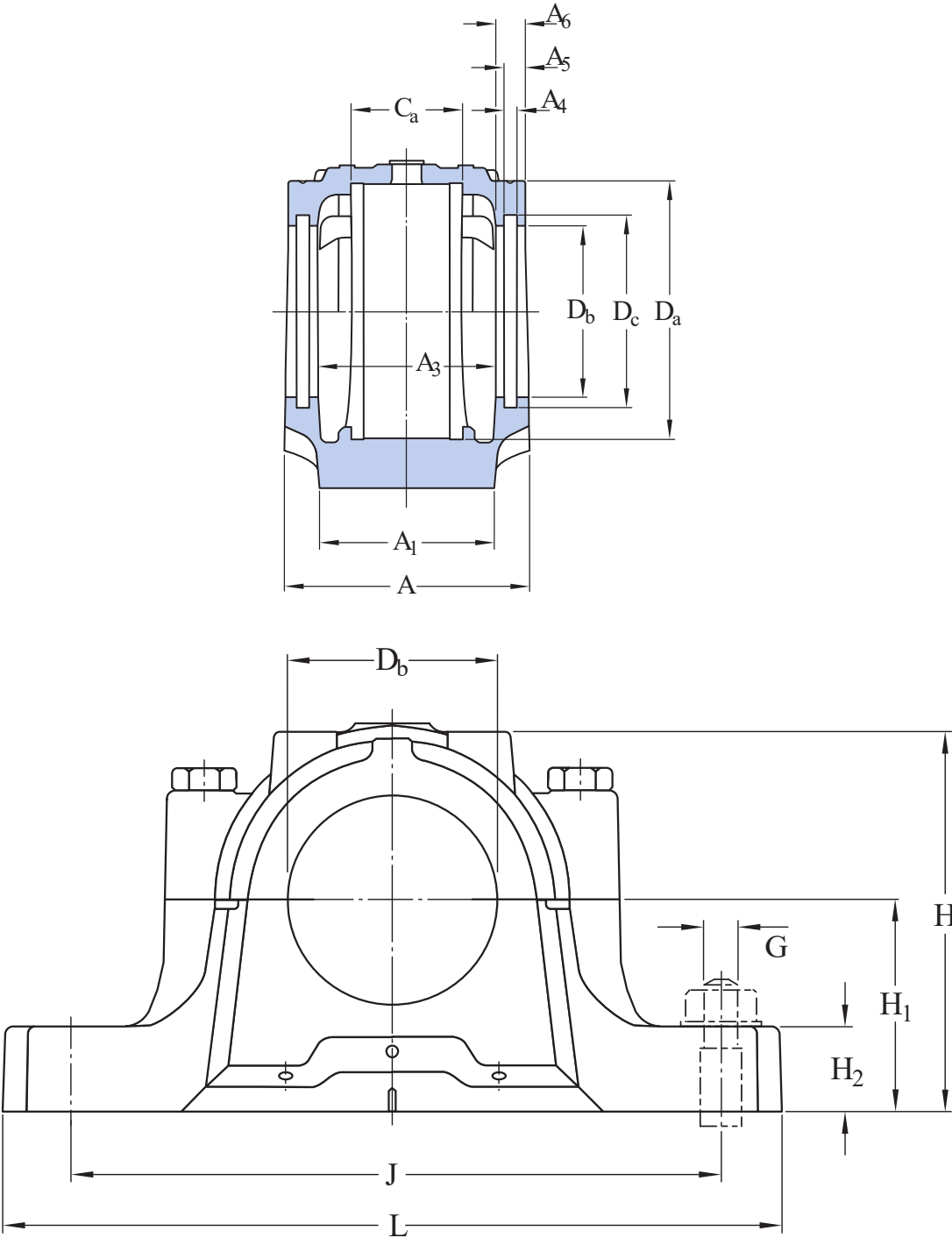
## Свойства

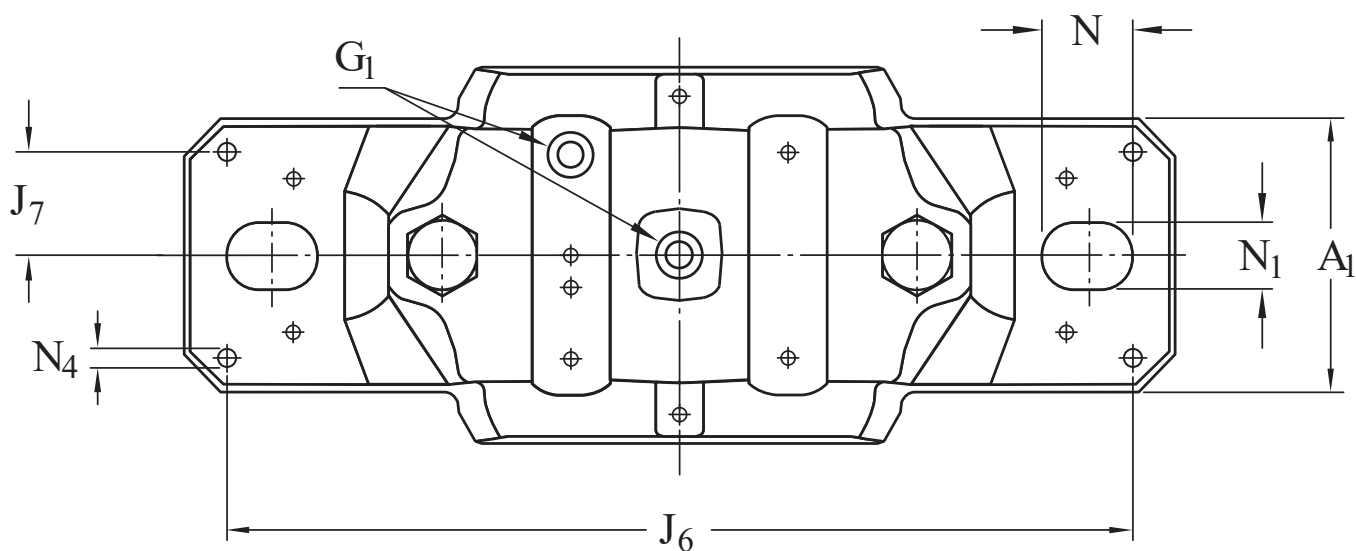
|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Тип корпуса                                   | Стационарный корпус     |
| Конфигурация корпуса                          | Разъёмный               |
| Схема монтажа                                 | Сквозной вал/конец вала |
| Количество отверстий под болты для крепежа    | 2                       |
| Материал корпуса                              | Чугун                   |
| Тип уплотнения корпуса подшипника             | Без                     |
| Приспособления/возможность смазывания корпуса | Пластичная смазка       |

## Логистика

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Масса нетто изделия | 18.4 kg     |
| Код eClass          | 23-05-17-01 |
| Код UNSPSC          | 31171519    |

Технические характеристики





## Размеры

### ПОСАДОЧНОЕ МЕСТО ПОДШИПНИКА

|       |        |                                                     |
|-------|--------|-----------------------------------------------------|
| $D_a$ | 180 mm | Диаметр посадочного места подшипника                |
|       | G7     | Класс допуска диаметра посадочного места подшипника |
| $C_a$ | 70 mm  | Ширина посадочного места подшипника                 |
| $H_1$ | 112 mm | Высота до центра посадочного места подшипника       |

### НАРУЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

|       |             |                                      |
|-------|-------------|--------------------------------------|
| $D_b$ | 137.5 mm    | Диаметр отверстия                    |
| A     | 160 mm      | Общая ширина                         |
| $A_1$ | 110 mm      | Ширина опоры                         |
| $G_1$ | 1/8-27 NPSF | Резьба смазочных отверстий           |
| H     | 218 mm      | Общая высота                         |
| $H_2$ | 40 mm       | Высота опоры                         |
| L     | 380 mm      | Общая длина                          |
| J     | 320 mm      | Расстояние между крепёжными болтами  |
| N     | 32 mm       | Длина отверстия для крепёжного болта |

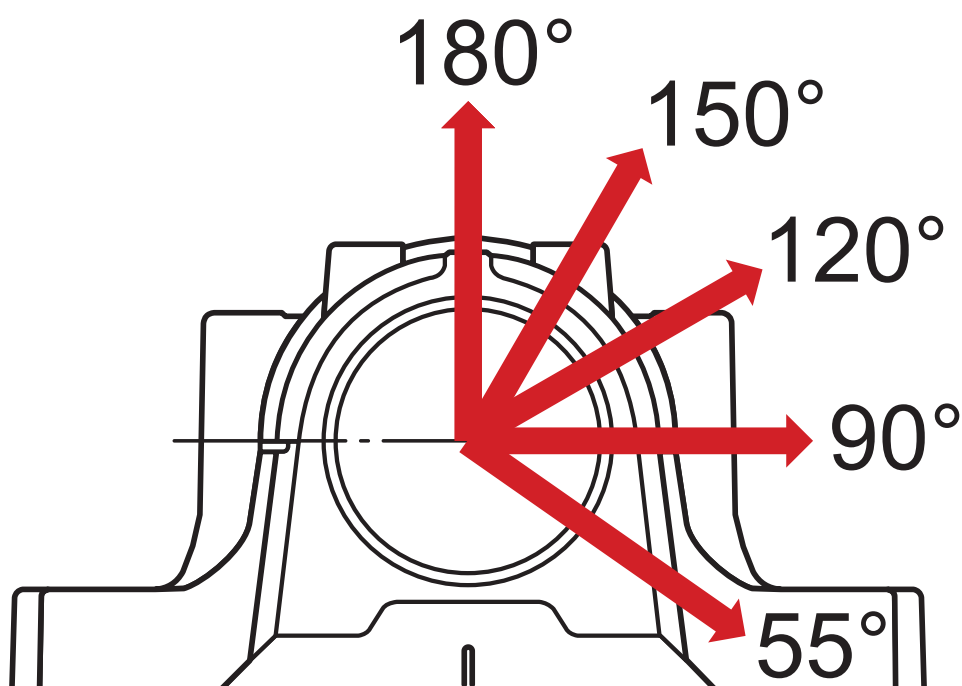
|                |       |                                       |
|----------------|-------|---------------------------------------|
| N <sub>1</sub> | 26 mm | Ширина отверстия для крепёжного болта |
|----------------|-------|---------------------------------------|

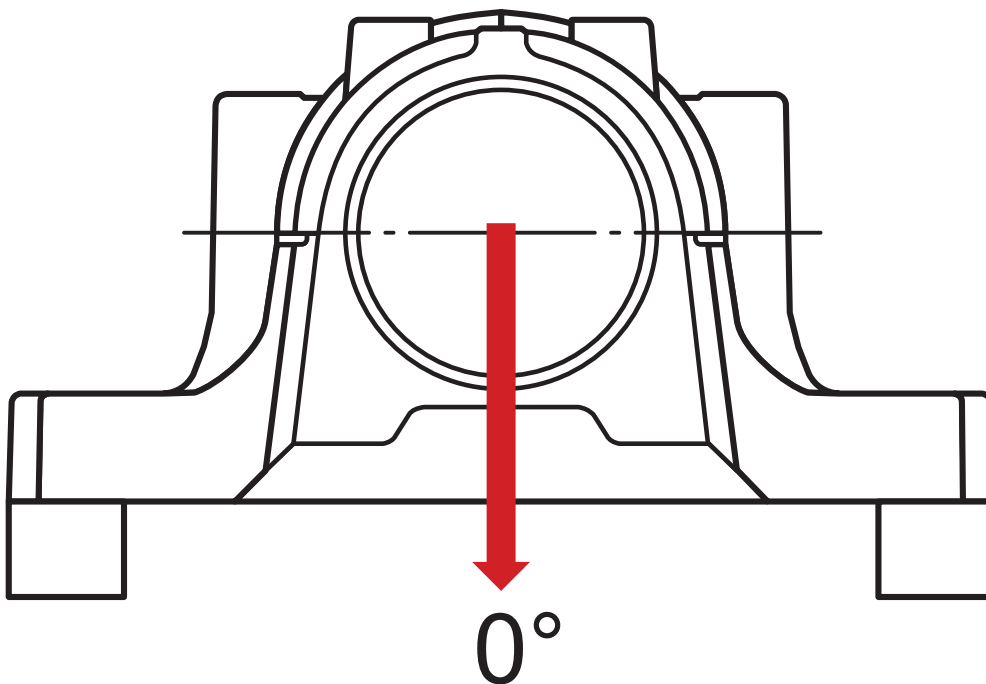
## УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КАНАВКИ

|                |          |                                                    |
|----------------|----------|----------------------------------------------------|
| A <sub>3</sub> | 131 mm   | Внутренняя ширина между уплотнительными канавками  |
| A <sub>4</sub> | 6 mm     | Ширина уплотнительной канавки                      |
| A <sub>5</sub> | 10 mm    | Расстояние до заднего торца уплотнительной канавки |
| A <sub>6</sub> | 14 mm    | Ширина диаметра отверстия                          |
| D <sub>c</sub> | 147.5 mm | Диаметр уплотнительной канавки                     |

## УСТАНОВОЧНЫЕ ШТИФТЫ

|                |           |                                         |
|----------------|-----------|-----------------------------------------|
| J <sub>6</sub> | 348 mm    | Расстояние между установочными штифтами |
| J <sub>7</sub> | 39 mm     | Осевое смещение установочных штифтов    |
| N <sub>4</sub> | max. 8 mm | Диаметр установочных штифтов            |





## Расчётные данные

### РАЗРУШАЮЩИЕ НАГРУЗКИ

|                 |        |                                                                                              |
|-----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| $P_{0^\circ}$   | 470 kN | Breaking load at $0^\circ$ load angle (if the housing is not supported over its entire base) |
| $P_{55^\circ}$  | 620 kN | Разрушающая нагрузка при угле нагрузки $55^\circ$                                            |
| $P_{90^\circ}$  | 370 kN | Разрушающая нагрузка при угле нагрузки $90^\circ$                                            |
| $P_{120^\circ}$ | 280 kN | Разрушающая нагрузка при угле нагрузки $120^\circ$                                           |
| $P_{150^\circ}$ | 250 kN | Разрушающая нагрузка при угле нагрузки $150^\circ$                                           |
| $P_{180^\circ}$ | 310 kN | Разрушающая нагрузка при угле нагрузки $180^\circ$                                           |
| $P_a$           | 200 kN | Разрушающая нагрузка, в осевом направлении                                                   |

### ПРЕДЕЛЫ ТЕКУЧЕСТИ БОЛТОВ КРЫШКИ

|                 |        |                                                                         |
|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| $Q_{120^\circ}$ | 620 kN | Нагрузка для достижения предела текучести при угле нагрузки $120^\circ$ |
| $Q_{150^\circ}$ | 360 kN | Нагрузка для достижения предела текучести при угле нагрузки $150^\circ$ |

|                   |        |                                                                  |
|-------------------|--------|------------------------------------------------------------------|
| Q <sub>180°</sub> | 310 kN | Нагрузка для достижения предела текучести при угле нагрузки 180° |
|-------------------|--------|------------------------------------------------------------------|

## Материалы

|                    |                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Материал корпуса   | Чугун                                                                     |
| Защита от коррозии | Краска — в соответствии с ISO 12944-2, категория коррозионной нагрузки C2 |

## Информация по монтажу

|                                               |   |         |
|-----------------------------------------------|---|---------|
| Рекомендуемый диаметр крепёжных болтов        | G | 24 mm   |
| Рекомендуемый момент затяжки крепёжных болтов |   | 665 N·m |
| Размер болтов крышки                          |   | M20x100 |
| Момент затяжки для болтов крышки              |   | 200 N·m |
| Начальное заполнение пластичной смазкой, 20 % |   | 390 g   |
| Initial grease fill, 40%                      |   | 630 g   |

## Продукция в комплекте

|                |               |
|----------------|---------------|
| Пресс-маслёнка | АН 1/8-27 PTF |
|----------------|---------------|

# More Information

| <div> Конструкции и исполнения</div> | <div> Информация о продукции</div> | <div> Инструменты</div> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Стандартная конструкция корпусов</div>                                                                           | <div>Допустимый перекоc</div>                                                                                       | <div>SKF Product select</div>                                                                              |
| <div>Исполнения корпусов</div>                                                                                        | <div>Стандартные комбинации валов и подшипников</div>                                                               | <div>SKF SimPro Quick</div>                                                                                |
| <div>Уплотнительные решения</div>                                                                                     | <div>Фиксирующая/плавающая опора</div>                                                                              | <div>Программа по выбору инструментов и принадлежностей для втулок и валов</div>                           |
|                                                                                                                       | <div>Нагрузки</div>                                                                                                 | <div>SKF LubeSelect для пластичных смазок SKF</div>                                                        |
|                                                                                                                       | <div>Ограничения рабочей температуры</div>                                                                          | <div>Программа расчёта для метода SKF Drive-up</div>                                                       |
|                                                                                                                       | <div>Допустимая частота вращения</div>                                                                              | <div>Программа по выбору нагревателей</div>                                                                |
|                                                                                                                       | <div>Смазывание</div>                                                                                               | <div>Программа метода гидрораспора SKF</div>                                                               |
|                                                                                                                       | <div>Монтаж</div>                                                                                                   |                                                                                                            |
|                                                                                                                       | <div>Мониторинг состояния</div>                                                                                     |                                                                                                            |
|                                                                                                                       | <div>Соответствующая продукция</div>                                                                                |                                                                                                            |
|                                                                                                                       | <div>Данные для оформления заказа</div>                                                                             |                                                                                                            |
|                                                                                                                       | <div>Система обозначений</div>                                                                                      |                                                                                                            |

# Условия использования

Посещая и используя данный сайт/приложение AB SKF (публ.) (556007-3495 · Gothenburg) (в дальнейшем именуемая «SKF»), вы соглашаетесь со следующими условиями и положениями:

## **Отказ от гарантийных обязательств и ограничение ответственности**

Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности данных на этом сайте / в приложении, SKF предоставляет эту информацию «КАК ЕСТЬ» и ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЛЮБОЙ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. Вы осознаёте, что используете данный сайт / приложение на собственный риск, и принимаете на себя всю ответственность за любые издержки, связанные с использованием данного сайта / приложения, а также соглашаетесь, что SKF не несёт никакой ответственности за любой ущерб, прямой, непреднамеренный, последующий или косвенный, связанный с доступом или использованием содержащейся на данном сайте / в приложении информации или программного обеспечения.

Любые гарантии и заверения на данном сайте / в приложении о приобретаемой продукции и услугах SKF регулируются согласованными условиями и положениями в контракте на такую продукцию и услуги.

SKF не гарантирует точность или надёжность информации сайтов / приложений сторонних компаний, на которые наш сайт / приложение содержит упоминания или ссылки, и не несёт ответственность за содержащиеся в них материалы, созданные или опубликованные третьими сторонами. Помимо этого, SKF не гарантирует, что данный сайт / приложение и другие указанные на нём сайты / приложения не содержат вирусов или прочих опасных элементов.

## **Авторские права**

Авторские права на данный сайт / приложение, информацию и программное обеспечение, которые представлены на данном сайте / в приложении, принадлежат SKF или лицензиарам. Все права защищены. Во всех лицензионных материалах указывается лицензиар, предоставивший SKF право на использование материала. Не допускается воспроизведение, копирование, передача, распространение, хранение, изменение, скачивание и другое использование информации и программного обеспечения, представленных на этом сайте / в приложении, с любой коммерческой целью без предварительного письменного согласия SKF. Однако разрешается воспроизведение, хранение и скачивание этих материалов для личного пользования без предварительного письменного согласия SKF. Ни при каких обстоятельствах не допускается передача этой информации и программного обеспечения третьим сторонам.

Некоторые изображения на данном сайте/в приложении использованы по лицензии Shutterstock, Inc.

## **Товарные знаки и патенты**

Любые товарные знаки, бренды, корпоративные логотипы на сайте / в приложении являются собственностью SKF или лицензиаров, любое их использование без предварительного письменного согласия SKF не допускается. Для всех лицензионных товарных знаков на данном сайте / в приложении указывается лицензиар, предоставивший SKF право на использование товарного знака. Доступ к этому сайту / приложению не предоставляет пользователю лицензии по любым патентам, принадлежащим или лицензированным SKF.

## **Изменения**

SKF оставляет за собой право в любое время вносить изменения или дополнения на данном сайте / в приложении.