

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта ГОСТ 2893–202X (ISO 464:2015)

«Подшипники качения. Кольца установочные пружинные.

Канавки под установочные пружинные кольца.

Размеры, геометрические характеристики и значения допусков»

1 Основания для разработки проекта стандарта

Проект ГОСТ 2893–202X (ISO 464:2015) «Подшипники качения. Кольца установочные пружинные. Канавки под установочные пружинные кольца. Размеры, геометрические характеристики и значения допусков» разработан в соответствии с программой МГС на 2020-2023 гг. Шифр темы ПМС RU.1.393-2020.

2 Характеристики объекта стандартизации

Построение, изложение и оформление проекта стандарта соответствуют ГОСТ 1.5-2001 и ГОСТ 1.3-2014.

Стандарт устанавливает размеры и значения допусков канавки под установочное пружинное кольцо, размеры монтажной фаски наружного кольца со стороны канавки, а также размеры и значения допусков установочного пружинного кольца для радиальных подшипников размерных серий 18 и 19, а также серий диаметров 1, 2, 3, 4, 5 и 6 (за исключением размерных серий 71, 82 и 83) по ГОСТ 3478.

3 Цели и задачи разработки проекта стандарта

Целью разработки проекта ГОСТ 2893–201X (ISO 464:2015) «Подшипники качения. Кольца установочные пружинные. Канавки под установочные пружинные кольца. Размеры, геометрические характеристики и значения допусков» является пересмотр ГОСТ 2893–82 «Подшипники качения. Канавки под упорные пружинные кольца. Кольца упорные пружинные. Размеры».

Задача пересмотра – гармонизация с ISO 464:2015.

3 Взаимосвязь с другими стандартами

Введение в действие ГОСТ 2893–202X (ISO 464:2015) «Подшипники качения. Кольца установочные пружинные. Канавки под установочные пружинные кольца. Размеры, геометрические характеристики и значения допусков» потребует отмены ГОСТ 2893–82 «Подшипники качения. Канавки под упорные пружинные кольца. Кольца упорные пружинные. Размеры».

4 Источники информации

ГОСТ 1.5-2001 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению».

ГОСТ 1.3-2014 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные. Правила разработки на основе международных и региональных стандартов».

ISO 464:2015 «Подшипники качения. Радиальные подшипники со стопорным упорным кольцом. Размеры, геометрические характеристики изделий и значения допусков».

6 Сведения о разработчике


Разработчиком проекта стандарта является ОАО «Управляющая компания ЕПК»,
115088, Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 13, стр. 62.

Телефон: +7 (495) 775-19-01,

+7 (495) 789 75 28 доб. 9192701.

E-mail: lapenko@epkgroup.ru

Заместитель генеральный директор по
стандартизации ОАО «УК ЕПК» –
Директор департамента стандартизации



В.А. Лапенко