

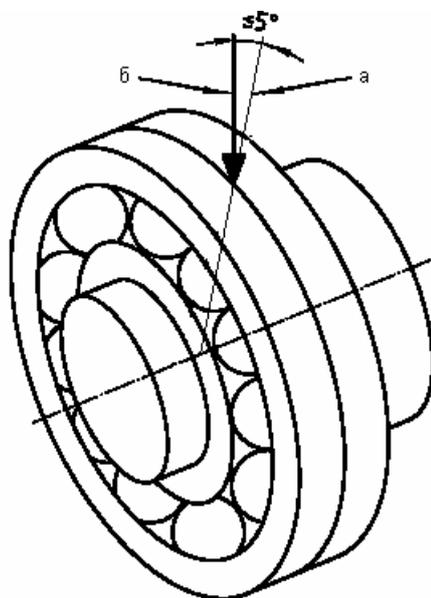
Рисунок 3 – Альтернативное положение датчика

6.3.4.4 Максимальное допустимое отклонение датчика в осевом направлении, мм:

$\pm 0,5$ для наружного диаметра до 70 мм включ.;

$\pm 1,0$ » св. 70 мм.

6.3.4.4 Направление оси чувствительности датчика должно быть перпендикулярно оси подшипника. Угловое отклонение от радиальной оси, показанное на рисунке 4, не должно превышать 5° в любом направлении.



а – радиальная ось;

б – ось чувствительности датчика.

Рисунок 4 – Отклонение от радиальной оси



6.3.5 Оправка

Цилиндрическая поверхность оправки, на которой монтируют внутреннее кольцо подшипника, должна иметь наружный диаметр с полем допуска f5 в соответствии с ГОСТ 25347 и минимальные геометрические погрешности. Это обеспечит скользящую посадку в отверстии подшипника.

7.4 Требования к оператору

Квалифицированный оператор должен гарантировать проведение измерения вибрации в соответствии с настоящим стандартом.



Приложение А (обязательное)

Измерение соосности внешней осевой нагрузки

А.1 Смещение устройства для нагружения должно измеряться двумя измерительными головками, расположенными на некотором осевом расстоянии между ними, смонтированными на планке, прикрепленной к валу шпинделя, как на рисунке А.1. Вал шпинделя должен медленно вращаться, а измерительные головки должны измерять радиальное биение нагружающего поршня.

А.2 Измеренное радиальное биение от двух измерительных головок должно быть скорректировано в соответствии с осевым положением испытуемого подшипника, для того, чтобы сравнить со значениями, приведенными в таблице 3.

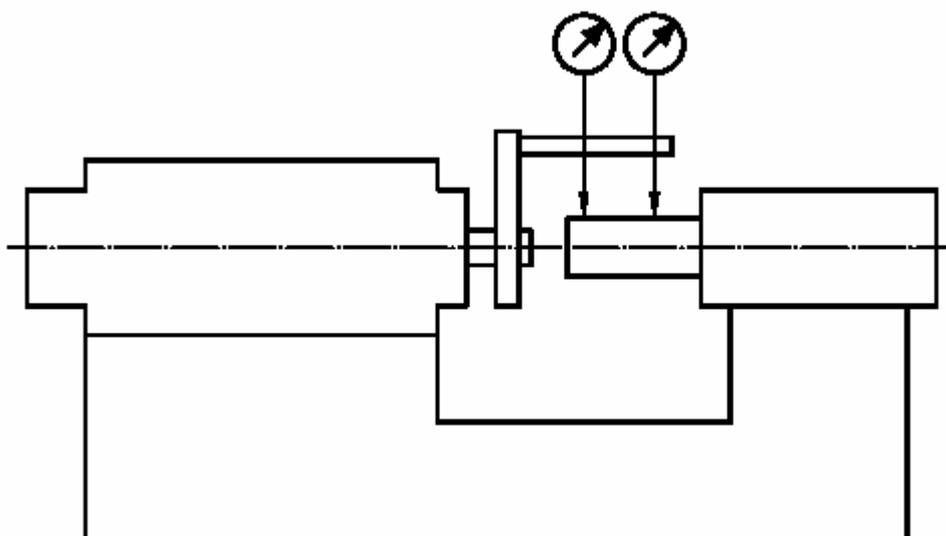


Рисунок А.1 – Измерение соосности внешней осевой нагрузки



Приложение Б

(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных и национальных стандартов Российской Федерации, использованным в настоящем стандарте в качестве нормативных ссылок, международным стандартам

Т а б л и ц а В.1

Обозначение ссылочного межгосударственного и национального стандарта Российской Федерации	Обозначение и наименование ссылочного международного стандарта и условное обозначение степени его соответствия ссылочному национальному стандарту Российской Федерации
ГОСТ 16819–71	ИСО 2041:1990 Вибрация и удар – Словарь (NEQ)
ГОСТ 17479.4–87	ИСО 3448:1992 Смазки жидкие промышленные – Классификация вязкости по ИСО (NEQ)
ГОСТ 24346–80	ИСО 2041:1990 Вибрация и удар – Словарь (NEQ)
ГОСТ 24347–80	ИСО 2041:1990 Вибрация и удар – Словарь (NEQ)
ГОСТ 24955–81	ИСО 5593:1997 Подшипники качения – Словарь (NEQ)
ГОСТ 25347–82	ИСО 286-2:1988 Допуски и посадки по системе ISO. Часть 2. Таблицы классов стандартных допусков и предельных отклонений на размеры отверстий и валов (NEQ)
ГОСТ Р XXXXX-0–2006	ИСО 15242-1:2004 Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 1. Основные положения (MOD)
<p>П р и м е ч а н и е – В настоящей таблице использованы следующие условные обозначения степени соответствия стандартов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MOD – модифицированные стандарты; - NEQ – неэквивалентные стандарты. 	



