



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**УПРОЩЕННЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ
ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ
НА СБОРОЧНЫХ ЧЕРТЕЖАХ**

**ГОСТ 2.420-69
(СТ СЭВ 1797-79)**

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Цена 5 коп.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

УДК 744 : 621.822 : 003.62

Группа Т52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система конструкторской документации
УПРОЩЕННЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ПОДШИПНИКОВ
КАЧЕНИЯ НА СБОРОЧНЫХ ЧЕРТЕЖАХ

Unified system for design documentation.
Simplified representation of rolling contact
bearings on assembling drawings

ГОСТ
2.420-69*
[СТ СЭВ 1797-79]

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при
Совете Министров СССР от 14/X 1969 г. № 1119 срок введения установлен
с 1/I 1971 г.

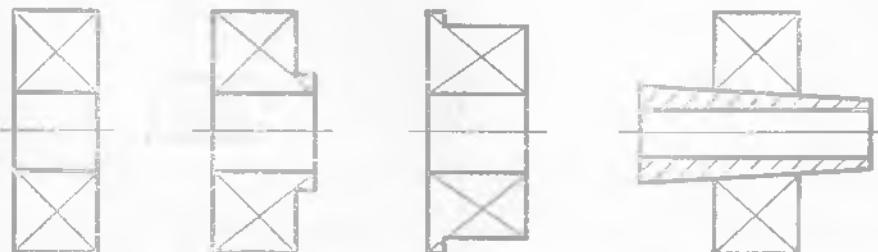
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает правила упрощенного изображения подшипников качения в осевых разрезах и сечениях на сборочных чертежах изделий всех отраслей промышленности.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1797-79.

2. Подшипник изображают, как правило, без указания типа и конструктивных особенностей, в соответствии с его конфигурацией сплошными основными линиями по контуру.

На изображении проводят сплошными тонкими линиями диагонали, как показано на черт. 1.



Черт. 1

3. При необходимости указания на сборочном чертеже типа подшипника в контур подшипника вписывают условное графическое обозначение по ГОСТ 2.770-68.

Издание официальное

* Переиздание (декабрь 1981 г.) с Изменением № 1, утвержденным
в марте 1981 г.; Пост. 1481, 29.03.81 (ИУС 6-81).

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1982

Стр. 2 ГОСТ 2.420—69

Примеры упрощенных изображений подшипников без указания конструктивных особенностей приведены в табл. 1.

4. При необходимости указания конструктивных особенностей подшипника следует руководствоваться изображениями, приведенными в табл. 2.

5. Упрощенное изображение подшипника на чертеже должно соответствовать его рабочему положению в сборочной единице.

Таблица 1

Тип подшипника	Упрощенное изображение
однорядный	
радиальный шариковый самоустанавливающийся (сферический)	
радиально-упорный шариковый	

Радиальный роликовый

Упорный шариковый

одинарной

двойной

