

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**КРЫШКИ ТОРЦОВЫЕ  
УЗЛОВ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ**

Технические требования

**ГОСТ  
18514—73\***

End caps for rolling bearing blocks.

Technical requirements

Утвержден постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27.03.73 № 690. Срок введения установлен

с 01.01.75

Постановлением Госстандарта от 27.07.92 № 782 снято ограничение срока действия

Требования настоящего стандарта являются обязательными, кроме п. II.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

1. Крышки торцовые должны изготавляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и ГОСТ 18511-73 — ГОСТ 18513-73, ГОСТ 11641—73.

2. Материал крышек — чугун с механическими свойствами не ниже, чем у чугуна марки СЧ15 по ГОСТ 1412—85. Допускается изготовление крышек из стали по ГОСТ 380—88, ГОСТ 14637—89 и ГОСТ 1050—88, ГОСТ 4543—71.

По заказу потребителя допускается применение других материалов.  
(Измененная редакция, Изм. № 2).

3. (Исключен, Изм. № 1).

4. Уклоны формовочные — по ГОСТ 3212—92.

5. Предельные отклонения от параллельности плоскостей  $\Pi$  и  $\Pi_1$  — по 7-й степени точности ГОСТ 24643—81.

Издание официальное



\* Переиздание (март 1997 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в июле 1980 г., июле 1992 г. (ИУС 9—80, 10—92)

Перепечатка воспрещена

## **С. 2 ГОСТ 18514—73**

6. Предельные значения торцового биения плоскости  $\Pi$  относительно цилиндрической поверхности с диаметром  $D$  (поле допуска h9) при применении крышек для подшипников классов точности 8, 7, 0, 6 по ГОСТ 520—89 — по 8-й степени точности по ГОСТ 24643—81, для подшипников класса точности 5 — по 6-й степени точности. Предельные значения торцового биения плоскости  $\Pi$  относительно цилиндрической поверхности с диаметром  $D$  (поле допуска d11) — по 9-й степени точности.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

7. Предельные значения радиального биения поверхностей  $\Pi_2$  и  $\Pi_3$  относительно поверхности  $D$  — по 7-й степени точности ГОСТ 24643—81.

8. Неуказанные предельные отклонения размеров обработанных поверхностей:

отверстий — по H14;  
валов — по h14;

прочих —  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

9. Позиционные допуски осей отверстий под крепежные винты — по ГОСТ 14140—81 для соединений типа В при коэффициенте использования зазора  $K = 0,8$ .

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

10. На наружной поверхности крышек должно быть нанесено их условное обозначение (без проставления слова «крышка») по соответствующему стандарту, а при централизованном изготовлении — и товарный знак предприятия-изготовителя.

11. Внутренние необработанные поверхности крышек должны быть покрыты грунтовкой.

12. Для транспортирования крышки должны быть уложены в тару, при этом масса брутто не должна превышать 80 кг. Предварительно крышки должны быть законсервированы по ГОСТ 9.014—78.

Допускается транспортирование крышек в контейнерах железнодорожным, автомобильным и другими видами транспорта без упаковки в тару.

В каждое место тары должен бытьложен сопроводительный документ, содержащий: наименование или товарный знак предприятия-

изготовителя; обозначение крышек; количество крышек; массу брутто; дату упаковки; обозначение настоящего стандарта.

На каждом тарном месте должна быть маркировка по ГОСТ 14192—77.

Допускается упаковка крышек общей массой до 8 кг в картонные коробки по ГОСТ 12301—81. Коробки должны иметь следующие надписи: наименование и товарный знак предприятия-изготовителя; обозначение крышек; количество крышек; дату упаковки; обозначение настоящего стандарта.

При транспортировании и хранении должна быть обеспечена защита крышек от механических повреждений и устранена возможность попадания на них влаги.

**ПРИЛОЖЕНИЕ. (Изменение, Изм. № 2).**

## С О Д Е Р Ж А Н И Е

ГОСТ 18511—73	Крышки торцовые глухие. Конструкция и размеры	1
ГОСТ 18512—73	Крышки торцовые с отверстием для манжетного уплотнения. Конструкция и размеры . . . . .	8
ГОСТ 18513—73	Крышки торцовые с жировыми канавками. Кон- струкция и размеры . . . . .	22
ГОСТ 18514—73	Крышки торцовые узлов подшипников качения. Технические требования . . . . .	41

Редактор *М. И. Максимова*  
Технический редактор *Н. С. Гришанова*  
Корректор *Е. Ю. Митрофанова*  
Компьютерная верстка *Т. В. Александровой*

Изд лиц № 021007 от 10 08 95 Сдано в набор 14 04 97 Подп в печ 19 06 97  
Усл печ л 2,79 Уч-изд л 2,47 Тираж 181 экз С 614 Зак 857

---

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14  
Набрано в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256  
ПЛР № 040138