

ГОСТ 16148—79

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЯЩИКИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2008

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ЯЩИКИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ
КАЧЕНИЯ

Технические условия

Wooden boxes for rolling bearings.
SpecificationsГОСТ
16148—79МКС 55.160
ОКП 53 7111

Дата введения 01.01.82

Настоящий стандарт распространяется на дощатые и из листовых древесных материалов неразборные ящики, предназначенные для упаковывания, транспортирования и хранения подшипников качения.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1. ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Ящики должны изготавливаться по ГОСТ 2991 типов:

II-1 — для подшипников, отправляемых во все районы страны, кроме районов Крайнего Севера; труднодоступные и отдаленные районы;

III-1 — для подшипников, отправляемых в районы Крайнего Севера, труднодоступные и отдаленные районы.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.2. Основные параметры и размеры ящиков должны соответствовать указанным в таблице.

| Номер ящика | Внутренние размеры ящика, мм | | | Вместимость, дм ³ | Толщина досок, мм | | Толщина и ширина планок торцовых и боковых стенок, дна и крышки, раскосов и ручек, мм | Количество планок на крышке, шт. |
|-------------|------------------------------|--------|--------|------------------------------|-------------------|------------------------------|---|----------------------------------|
| | длина | ширина | высота | | торцовых стенок | боковых стенок, дна и крышки | | |
| 1 | 260 | 260 | 170 | 11,5 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |
| 2 | 260 | 260 | 290 | 19,6 | 16 | 9 | 16×40 | 2 |
| 3 | 285 | 285 | 200 | 16,2 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |
| 4 | 285 | 285 | 215 | 17,5 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |
| 5 | 290 | 290 | 270 | 22,7 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |
| 6 | 300 | 300 | 170 | 15,3 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |
| 7 | 310 | 310 | 220 | 21,1 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |
| 8 | 320 | 160 | 160 | 8,2 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |
| 9 | 320 | 320 | 170 | 17,4 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |
| 10 | 330 | 330 | 120 | 13,1 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |
| 11 | 330 | 330 | 180 | 19,6 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |
| 12 | 340 | 240 | 240 | 19,6 | 16 | 9 | 16×40 | 2 |
| 13 | 340 | 340 | 140 | 16,2 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |
| 14 | 350 | 350 | 120 | 14,7 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1980

© Стандартиформ, 2008

Продолжение

| Номер ящика | Внутренние размеры ящика, мм | | | Вместимость, дм ³ | Толщина досок, мм | | Толщина и ширина планок торцовых и боковых стенок, дна и крышки, раскосов и ручек, мм | Количество планок на крышке, шт. |
|-------------|------------------------------|--------|--------|------------------------------|-------------------|------------------------------|---|----------------------------------|
| | длина | ширина | высота | | торцовых стенок | боковых стенок, дна и крышки | | |
| 15 | 350 | 350 | 185 | 22,7 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |
| 16 | 365 | 260 | 260 | 24,7 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |
| 17 | 370 | 370 | 130 | 17,8 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |
| 18 | 380 | 190 | 190 | 13,7 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |
| 19 | 380 | 228 | 228 | 19,8 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |
| 20 | 380 | 380 | 190 | 27,4 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |
| 21 | 390 | 390 | 135 | 20,5 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |
| 22 | 400 | 300 | 185 | 22,2 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |
| 23 | 410 | 205 | 205 | 17,2 | 16 | 16 | 16×40 | 2 |
| 24 | 410 | 410 | 140 | 23,5 | 16 | 16 | 16×40 | 2 |
| 25 | 440 | 220 | 225 | 21,8 | 16 | 13 | 16×40 | 2 |

Коды ОКП и объем древесины в чистоте на один ящик приведены в приложении 1, масса груза в ящике — в приложении 2.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

1.3. Предельные отклонения от установленных размеров ящиков и их деталей должны соответствовать ГОСТ 2991.

Пример условного обозначения ящика номер 2:

Ящик № 2—II-1 ГОСТ 16148—79

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Ящики и комплекты деревянных деталей должны изготавливаться в соответствии с требованиями ГОСТ 2991 и настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Ящики должны изготавливаться из древесины мягколиственных пород и березы по ГОСТ 2695 и ГОСТ 7897. Допускается изготавливать ящики из древесины хвойных пород по ГОСТ 8486 и ГОСТ 24454.

Допускается при транспортировании подшипников транспортными пакетами изготавливать ящики типа II—1 с крышкой из древесно-волоконной плиты толщиной не менее 3,2 мм марки Т группа А и Б по ГОСТ 4598, а ящики типа III по ГОСТ 5959 с применением древесно-волоконной плиты толщиной не менее 3,2 мм марки Т групп А и Б по ГОСТ 4598 на боковых и торцовых стенках, на дне и крышке при транспортировании пакетами, контейнерами и мелкими отправлениями.

2.3. Параметр шероховатости поверхностей деталей ящиков R должен быть: для древесины хвойных пород — не более 1250 мкм, для древесины лиственных пород — не более 1000 мкм по ГОСТ 7016.

2.4. Влажность древесины ящиков и комплектов деревянных деталей не должна превышать 22 %.

2.2—2.4. (Измененная редакция, Изм. № 3).

2.5. Доски боковых стенок, дна и крышки к торцовым стенкам прибивают скобами из светлой термически необработанной проволоки диаметром 1,6 мм или гвоздями П 2,5×60 мм по ГОСТ 4034

С. 3 ГОСТ 16148—79

— для ящиков, изготовленных из древесины хвойных и мягколиственных пород; для ящиков, изготовленных из древесины березы — гвоздями П 2,2×50 мм по ГОСТ 4034.

2.6. Ящики должны быть обиты или обтянуты поясами из стальной упаковочной ленты или листовой стали в соответствии с требованиями ГОСТ 2991.

При обтяжке ящиков стальной упаковочной лентой каждый пояс может быть закреплен не менее чем двумя гвоздями, которые забивают в кромку крышки или в кромку боковой стенки.

2.7. Ящики, предназначенные для продукции, отправляемой в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, должны соответствовать требованиям ГОСТ 15846.

2.8. Показатели механической прочности ящиков при сжатии и свободном падении должны соответствовать требованиям ГОСТ 26838.

Показатели механической прочности ящиков определяют при разногласиях в оценке качества ящиков.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки ящиков или комплектов деревянных деталей ящиков должны соответствовать требованиям ГОСТ 2991.

4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1. Методы испытаний ящиков или комплектов деревянных деталей ящиков должны соответствовать требованиям ГОСТ 2991.

5. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Упаковка, транспортирование и хранение ящиков или комплектов деревянных деталей ящиков должны соответствовать требованиям ГОСТ 2991.

5.2. Транспортная маркировка ящиков или комплектов деревянных деталей должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192.

5.3. На каждый ящик в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 должна быть нанесена маркировка, характеризующая тару, с указанием:

товарного знака или наименования предприятия-изготовителя;

обозначения настоящего стандарта.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОДОВ ОКП И ОБЪЕМ ДРЕВСИНЫ ДЕТАЛЕЙ В ЧИСТОТЕ НА ОДИН ЯЩИК

| Номер ящика | Код ОКП | | Объем древесины деталей в чистоте на один ящик, м ³ | |
|-------------|--------------|--------------|--|-----------|
| | тип II—1 | тип III—1 | тип II—1 | тип III—1 |
| 1 | 53 7111 3001 | 53 7111 9751 | 0,0058 | 0,0065 |
| 2 | 53 7111 3002 | 53 7111 9752 | 0,0067 | 0,0073 |
| 3 | 53 7111 3003 | 53 7111 9753 | 0,0071 | 0,0079 |
| 4 | 53 7111 3004 | 53 7111 9754 | 0,0074 | 0,0082 |
| 5 | 53 7111 3005 | 53 7111 9755 | 0,0087 | 0,0095 |
| 6 | 53 7111 3006 | 53 7111 9756 | 0,0069 | 0,0077 |
| 7 | 53 7111 3007 | 53 7111 9757 | 0,0083 | 0,0092 |
| 8 | 53 7111 3008 | 53 7111 9758 | 0,0048 | 0,0051 |
| 9 | 53 7111 3009 | 53 7111 9759 | 0,0075 | 0,0084 |
| 10 | 53 7111 3010 | 53 7111 9760 | 0,0066 | 0,0076 |
| 11 | 53 7111 3011 | 53 7111 9761 | 0,0080 | 0,0090 |
| 12 | 53 7111 3012 | 53 7111 9762 | 0,0063 | 0,0068 |
| 13 | 53 7111 3013 | 53 7111 9763 | 0,0074 | 0,0083 |
| 14 | 53 7111 3014 | 53 7111 9764 | 0,0072 | 0,0082 |
| 15 | 53 7111 3015 | 53 7111 9765 | 0,0088 | 0,0098 |
| 16 | 53 7111 3016 | 53 7111 9766 | 0,0091 | 0,0098 |
| 17 | 53 7111 3017 | 53 7111 9767 | 0,0080 | 0,0091 |
| 18 | 53 7111 3018 | 53 7111 9768 | 0,0064 | 0,0069 |
| 19 | 53 7111 3019 | 53 7111 9769 | 0,0079 | 0,0085 |
| 20 | 53 7111 3020 | 53 7111 9770 | 0,0099 | 0,0110 |
| 21 | 53 7111 3021 | 53 7111 9771 | 0,0087 | 0,0099 |
| 22 | 53 7111 3022 | 53 7111 9772 | 0,0086 | 0,0094 |
| 23 | 53 7111 3023 | 53 7111 9773 | 0,0086 | 0,0092 |
| 24 | 53 7111 3024 | 53 7111 9774 | 0,0111 | 0,0124 |
| 25 | 53 7111 3025 | 53 7111 9775 | 0,0084 | 0,0090 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. (Измененная редакция, Изм. № 3).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Рекомендуемое

МАССА ГРУЗА В ЯЩИКЕ

| Номер ящика | Масса груза в ящике, кг | Номер ящика | Масса груза в ящике, кг |
|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
| 1 | 45 | 14 | 75 |
| 2 | 55 | 15 | 75 |
| 3 | 55 | 16 | 100 |
| 4 | 55 | 17 | 75 |
| 5 | 100 | 18 | 65 |
| 6 | 55 | 19 | 100 |
| 7 | 75 | 20 | 75 |
| 8 | 45 | 21 | 75 |
| 9 | 75 | 22 | 75 |
| 10 | 45 | 23 | 100 |
| 11 | 75 | 24 | 100 |
| 12 | 75 | 25 | 75 |
| 13 | 45 | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. (Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством лесной и деревообрабатывающей промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

И. Н. Ганцовский, В. Н. Воронина, Т. Н. Ветрова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.11.79 № 4537

3. ВЗАМЕН ГОСТ 16148—70

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--|
| ГОСТ 2695—83 | 2.2 |
| ГОСТ 2991—85 | 1.1, 1.3, 2.1, 2.6, 2.9, 3.1, 4.1, 5.1 |
| ГОСТ 4034—63 | 2.5 |
| ГОСТ 4598—86 | 2.2 |
| ГОСТ 5959—80 | 2.2 |
| ГОСТ 7016—82 | 2.3 |
| ГОСТ 7897—83 | 2.2 |
| ГОСТ 8486—86 | 2.2 |
| ГОСТ 14192—96 | 5.2, 5.3 |
| ГОСТ 15846—2002 | 2.7 |
| ГОСТ 24454—80 | 2.2 |
| ГОСТ 26838—86 | 2.8 |

5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 7—95 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—95)

6. ИЗДАНИЕ (май 2008 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в августе 1983 г., апреле 1988 г., апреле 1990 г. (ИУС 12—83, 7—88, 7—90)