ГОСТ 16148—79

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЯЩИКИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2008

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.798.1:674.61:006.354 Группа Д71

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

ГОСТ 16148—79

Wooden boxes for rolling bearings.
Specifications

МКС 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 изготовляться 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
© Стандартинформ, 2008

Продолжение

Номер ящика	Внутренние размеры ящика, мм			Вместимость, дм³	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 изготовляться в соответствии с требованиями ГОСТ 2991 и настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

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

Допускается при транспортировании подшипников транспортными пакетами изготовлять ящики типа II–1 с крышкой из древесно-волокнистой 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-волокнистой 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 отправками.

2.3. Параметр шероховатости поверхностей деталей ящиков Р 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

– 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 ДРЕВЕСИНЫ ДЕТАЛЕЙ В ЧИСТОТЕ НА ОДИН ЯЩИК

Номер ящика	Код ОКП		Объем древесины деталей в чистоте на один ящик, м³	
	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)

gost.e-ecolog.ru