Группа Д74

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЯЩИКИ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО КАРТОНА ДЛЯ ПРОДУКЦИИ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Технические условия

ГОСТ 22852—77

Carrugated fibre boxes for products of instruments making industry. Specifications

МКС 55.160
ОКП 54 7152

Дата введения 01.01.79

Настоящий стандарт распространяется на ящики из гофрированного картона для упаковывания, хранения и транспортирования продукции приборостроительной промышленности.

Ящики должны удовлетворять всем требованиям ГОСТ 9142 и требованиям, изложенным в соответствующих разделах настоящего стандарта.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Ящики должны изготовляться складными с четырехклапанными дном и крышкой со стыкующимися наружными клапанами исполнения А по ГОСТ 9142. Вкладыши должны изготовляться в соответствии с черт. 22 приложения 5 к ГОСТ 9142. Размеры и количество вкладышей приведены в приложении 5.

По согласованию с потребителем допускается изготовлять ящики другого исполнения по ГОСТ 9142.

Коды ОКП и площадь развертки ящика и вкладыша приведены в приложении 4а.

(Измененная редакция, Изм. № 1—4).

1.2. Внутренние размеры ящиков должны соответствовать указанным в таблице.

Номер ящика	Внутренние размеры, мм			Вместимость, $дм^3$	Марка гофрированного картона по ГОСТ 7376	Предельная масса груза в ящике, кг
	Длина	Ширина	Высота			
1	215	215	225	10,4	Т-24	10
2	228	228	271	14,1	Т-22	10
3	228	228	317	16,5	Т-22	10
4	253	253	320	20,5	Т-22	10
5	275	130	190	6,8	Т-24	10
6	280	280	435	34,1	Т-22	10
7	285	228	142	9,2	Т-24	10
8	285	228	190	12,3	Т-24	10
9	285	228	228	14,8	Т-23	10
10	285	253	253	18,2	Т-22	10
11	300	292	190	16,6	Т-23	10
12	317	190	142	8,6	Т-24	10
13	317	190	266	16,0	Т-23	10
14	317	253	142	11,4	Т-24	10
15	317	253	266	21,3	Т-22	10
16	320	320	470	48,1	Т-21	10

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

Продолжение таблицы

Номер ящика	Внутренние размеры, мм			Вместимость, $дм^3$	Марка гофрированного картона по ГОСТ 7376	Предельная масса груза в ящике, кг
	Длина	Ширина	Высота			
17	375	355	340	45,3	Т-23	20
18	380	253	253	24,3	Т-22	10
19	380	380	190	27,4	Т-22	10
20	380	380	285	41,2	Т-24	30
21	450	130	190	11,1	Т-24	10
22	475	285	380	51,4	Т-23	20
23	506	380	162	31,1	Т-23	10
24	510	425	330	71,5	Т-22	20
25	532	228	390	47,3	Т-21	10
26	542	380	253	52,1	Т-21	10
27	542	380	442	91,0	Т-21	15
28	550	300	350	57,8	Т-24	25
29	570	253	253	36,5	Т-22	10
30	570	253	317	45,7	Т-21	10
31	570	342	237	46,2	Т-21	10
32	570	380	295	63,9	Т-24	25
33	590	440	380	98,6	Т-24	40
34	592	472	288	80,5	Т-23	20
35	660	460	310	94,1	Т-24	35
36	672	592	282	112,2	Т-24	30
37	680	130	190	16,8	Т-23	10
38	719	259	253	47,1	Т-21	10
39	760	570	304	131,7	Т-22	20
40	1050	130	190	25,9	Т-24	10
41	1074	250	200	53,7	Т-24	20
42	332	192	282	17,8	Т-22	10
43	332	210	338	23,6	Т-22	10
44	380	285	190	20,6	Т-24	20
45	430	254	690	75,4	Т-21	20
46	548	344	492	92,7	Т-23	30
47	570	570	265	86,1	Т-23	20
48	800	300	255	61,2	Т-23	15
49	840	420	370	130,5	Т-22	20

Примечание. Ящики с высотой менее 190 мм изготовляют по согласованию с потребителем.

(Измененная редакция, Изм. № 2—4).

1.3. **(Исключен, Изм. № 1).**

1.4. Длина и ширина горизонтальных прокладок должна быть меньше внутренней длины и ширины ящика на 5 мм.

1.5. Продукция, предназначенная для упаковывания в ящики, указана в приложении 4.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

1.6. Допускается изготовлять ящик № 22 длиной 480, шириной 330 мм, высотой 270 мм или 305 мм, ящик № 23 — высотой 180 мм; ящик № 24 — длиной 420 мм, шириной 420 мм, высотой 280 мм; ящик № 28 — шириной 330 мм, высотой 345 мм.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Ящики должны изготовляться в соответствии с требованиями ГОСТ 9142 на ящики для продукции, не воспринимающей нагрузку штабеля, и настоящего стандарта по чертежам, утвержденным в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.2. Ящики и вспомогательные упаковочные средства должны изготовляться из гофрированного картона типа Т по ГОСТ 7376.

Допускается по согласованию с потребителем изготовлять вспомогательные упаковочные средства из тарного картона по ГОСТ 7420 и других видов картонов, а также из картона, бывшего в употреблении, или отходов гофрированного картона.

Ящики №№ 5, 7, 12, 14, 20, 44 должны быть снабжены вкладышами.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 4).

2.3. Показатели механической прочности ящиков: сопротивление горизонтальному удару и сопротивление сжатию должны соответствовать требованиям ГОСТ 9142.

Усилие сопротивления сжатию для ящиков определяют при коэффициенте запаса прочности 1,85.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.4. Ящики с массой груза до 20 кг должны быть оклеены бумажной клеевой лентой по ГОСТ 9142 (приложение 6, черт. 30), с массой груза свыше 20 кг — склеены клапаны по ГОСТ 9142 (приложение 6, черт. 33) и оклеены клеевой лентой (приложение 6, черт. 30) или клапаны сшиты металлическими скобками и оклеены клеевой лентой по ГОСТ 9142 (приложение 6, черт. 30).

(Измененная редакция, Изм. № 4).

3. ПРИЕМКА

3.1. Правила приемки — в соответствии с ГОСТ 9142.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3а. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3а.1. Перед испытанием ящики кондиционируют в соответствии с режимом 6 ГОСТ 21798 в течение 24 ч.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

3а.2. Контроль сопротивления сжатию — по ГОСТ 18211, сопротивления горизонтальному удару— по ГОСТ 25064, при этом последовательность и количество ударов должны быть следующими: по одному удару плоскостью 5, ребрами 5—2 и 5—4 (обозначение поверхностей по ГОСТ 18106).

Показатели механической прочности проверяют при разногласиях в оценке качества.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

Раздел 3а. **(Введен дополнительно, Изм. № 2).**

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Упаковка, транспортирование и хранение ящиков и вспомогательных упаковочных средств — по ГОСТ 9142.

4.2. Маркировка, характеризующая тару, должна наноситься в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 и содержать:

- товарный знак;
- обозначение настоящего стандарта;
- номер ящика по стандарту.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

ПРИЛОЖЕНИЯ 1—3. **(Исключены, Изм. № 1).**

ПРИЛОЖЕНИЕ 4а
Обязательное

КОДЫ ОКП И ПЛОЩАДЬ РАЗВЕРТКИ ЯЩИКОВ И ВКЛАДЫШЕЙ

Номер ящика	Код ОКП	Площадь развертки в чистоте на 1000 шт., м²		Номер ящика	Код ОКП	Площадь развертки в чистоте на 1000 шт., м²	
		ящика	вкладыша			ящика	вкладыша
1	54 7116 0011	416	—	26	54 7116 0288	1228	—
2	54 7116 0021	497	—	27	54 7116 0298	1588	—
3	54 7116 0038	541	—	28	54 7116 0318	1165	—
4	54 7116 0048	627	—	29	54 7116 0328	884	—
5	54 7116 0056	289	150	30	54 7116 0338	993	—
6	54 7116 0068	858	—	31	54 7116 0348	1113	—
7	54 7116 0076	451	143	32	54 7116 0358	1347	—
8	54 7116 0081	467	—	33	54 7116 0368	1764	—
9	54 7116 0091	508	—	34	54 7116 0378	1689	—
10	54 7116 0111	588	—	35	54 7116 0388	1799	—
11	54 7116 0121	615	—	36	54 7116 0398	2293	—
12	54 7116 0136	369	141	37	54 7116 0411	558	—
13	54 7116 0141	503	—	38	54 7116 0428	1056	—
14	54 7116 0156	488	159	39	54 7116 0431	2410	—
15	54 7116 0161	637	—	40	54 7116 0441	803	—
16	54 7116 0171	1075	—	41	54 7116 0451	1251	—
17	54 7116 0181	1075	—	42	54 7116 0461	538	—
18	54 7116 0191	687	—	43	54 7116 0471	641	—
19	54 7116 0218	920	428	44	54 7116 0486	677	249
20	54 7116 0226	1070	—	45	54 7116 0491	1365	—
21	54 7116 0231	405	—	46	54 7116 0511	1564	—
22	54 7116 0248	1070	—	47	54 7116 0521	1982	—
23	54 7116 0258	1015	—	48	54 7116 0531	1282	—
24	54 7116 0268	1480	—	49	54 7116 0541	2069	—
25	54 7116 0278	995	—				

ПРИЛОЖЕНИЕ 4а. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 4).**

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Рекомендуемое

ПРОДУКЦИЯ, РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДЛЯ УПАКОВЫВАНИЯ В ЯЩИКИ

Наименование продукции	Номера ящиков
Приборы для измерения давления, объема, расхода материалов, уровня жидкостей, времени и механических величин	1 — 16, 18, 22, 27, 32, 35, 39
Приборы для измерения температуры	5, 17, 21, 35, 37, 40, 41
Приборы для регулирования и определения состава, состояния и свойств вещества	3, 4, 6, 10, 19, 20, 22, 23, 24, 25—36, 38
Оргтехника	19, 23, 33, 34, 36, 38
Посуда лабораторная стеклянная	3, 4, 6, 19, 20, 22—36, 38
Счетчики газа	42, 43, 46
Приборы для измерения механических величин	45
Исполнительные механизмы	44
Телефонные аппараты, фотоувеличители	47, 48
Оргтехника	49

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).**

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
Справочное

РАЗМЕРЫ И КОЛИЧЕСТВО ВКЛАДЫШЕЙ

Номер ящика	Вкладыш, мм		
	Длина	Ширина	Количество
5	790	190	1
7	1006	142	1
12	994	142	1
14	1120	142	1
20	1500	285	1
44	1310	190	1

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. **(Введено дополнительно, Изм. № 4).**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

В.М. Венцлавский, И.Н. Ганцовский, Н.П. Давыдова, Н.Г. Трыкова, В.Н. Горева

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 21.12.77 № 2965

3. ВЗАМЕН ГОСТ 11366—68 в части групп А, Б, Г и Д

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 7376—89	1.2, 2.2
ГОСТ 7420—89	2.2
ГОСТ 9142—90	Вводная часть, 1.1, 2.1, 2.3, 2.4, 3.1, 4.1
ГОСТ 14192—96	4.2
ГОСТ 18106—72	3а.2
ГОСТ 18211—72	3а.2
ГОСТ 21798—76	3а.1
ГОСТ 25064—81	3а.2

5. Ограничение срока действия снято Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 26.12.91 № 2137

6. ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, 3, 4, утвержденными в декабре 1983 г., июне 1988 г., марте 1990 г., декабре 1991 г. (ИУС 3—84, 11—88, 6—90, 4—92)

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 5884—86	Ящики из гофрированного картона для ламп накаливания. Технические условия	3
ГОСТ 9142—90	Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия	9
ГОСТ 9481—2001	Ящики из гофрированного картона для химических нитей. Технические условия	31
ГОСТ 13511—91	Ящики из гофрированного картона для пищевых продуктов, спичек, табачных изделий и моющих средств. Технические условия	43
ГОСТ 13512—91	Ящики из гофрированного картона для кондитерских изделий. Технические условия	52
ГОСТ 13513—86	Ящики из гофрированного картона для продукции мясной и молочной промышленности. Технические условия	57
ГОСТ 13514—93	Ящики из гофрированного картона для продукции легкой промышленности. Технические условия	63
ГОСТ 13515—91	Ящики из тарного плоского склеенного картона для сливочного масла и маргарина. Технические условия	71
ГОСТ 13516—86	Ящики из гофрированного картона для консервов, пресервов и пищевых жидкостей. Технические условия	80
ГОСТ 13841—95	Ящики из гофрированного картона для химической продукции. Технические условия	94
ГОСТ 16535—95	Ящики из гофрированного картона для мороженого. Технические условия	105
ГОСТ 17065—94	Барабаны картонные навивные. Технические условия	111
ГОСТ 18319—83	Ящики из гофрированного картона для бытовых мясорубок. Технические условия	125
ГОСТ 21575—91	Ящики из гофрированного картона для люминесцентных ламп. Технические условия	130
ГОСТ 22637—77	Ящики из гофрированного картона для изделий электронной техники. Технические условия	134
ГОСТ 22702—96	Ящики из гофрированного картона для бутылок с пищевыми жидкостями, поставляемыми на экспорт. Технические условия	145
ГОСТ 22852—77	Ящики из гофрированного картона для продукции приборостроительной промышленности. Технические условия	157

ТАРА
ДЕРЕВЯННАЯ КАРТОННАЯ И КОМБИНИРОВАННАЯ

Часть 5

Ящики из картона

БЗ 2—2003

Редактор *М. И. Максимова*
Технический редактор *Н. С. Гришанова*
Корректор *С. И. Фирсова*
Компьютерная верстка *В. Н. Романовой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 16.09.2003. Подписано в печать 11.11.2003. Формат 60Ч84$^{1}/_{8}$. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л. 19,07. Уч.-изд. л. 15,20. Тираж 560 экз. Зак. 2408. Изд. № 3097/2. С 12801

ИПК Издательство стандартов,107076 Москва, Колодезный пер., 14.
http://www.standards.ru e-mail: info@standards.ru
Набрано и отпечатано в Калужской типографии стандартов, 248021 Калуга, ул. Московская, 256.
ПЛР № 040138