Группа Д74

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЯЩИКИ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО КАРТОНА ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП

Технические условия

Corrugated board boxes for fluorescent lamps. Specifications

ГОСТ 21575—91

МКС 55.160
ОКП 54 7116

Дата введения 01.01.93

Настоящий стандарт распространяется на ящики из гофрированного картона (далее — ящики), предназначенные для упаковывания, транспортирования и хранения люминесцентных ламп.

Ящики могут применяться для упаковывания другой продукции массой нетто, не превышающей указанной в табл. 1.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Ящики должны удовлетворять требованиям настоящего стандарта и ГОСТ 9142.

1.2. Основные параметры и размеры.

1.2.1. Ящики должны изготовляться складными с четырехклапанными дном и крышкой, исполнения А по ГОСТ 9142.

1.2.2. Основные параметры и размеры ящиков должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

Номер ящика	Внутренние размеры ящика, мм			Вместимость, $дм^3$	Предельная масса упаковываемой продукции, кг	Марка гофрированного картона по ГОСТ 7376
	Длина	Ширина	Высота			
1	280	230	156	10,05	5,0	Т-22
2	345	230	156	12,38	5,0	Т-22
3	480	239	156	17,22	7,0	Т-22
4	615	228	228	31,97	8,0	Т-22
5	620	215	184	24,53	5,0	Т-22
6	920	295	162	43,97	10,0	Т-22
7	1230	228	162	45,43	15,0	Т-22
8	1235	215	184	48,86	8,0	Т-22
9	1230	228	228	63,94	15,0	Т-22
10	1530	228	228	79,54	15,0	Т-22

Примечание. Допускается по согласованию с потребителем изготовлять ящики: № 3 шириной 295 мм, высотой 162 мм; № 5 длиной 925 мм; № 6 длиной 746 мм.

1.2.3. Коды ОКП, площадь развертки ящиков и вспомогательных упаковочных средств приведены в приложении 1.

1.2.4. Размеры ламп, потребительской тары и количество ламп в ящике приведены в приложении 2. Размеры вспомогательных упаковочных средств должны быть на (10±5) мм меньше внутренних размеров ящика.

gost.e-ecolog.ru

1.3. Характеристики

1.3.1. Ящики должны изготовляться из гофрированного картона типа Т по ГОСТ 7376.

1.3.2. Вспомогательные упаковочные средства должны изготовляться из гофрированного картона типа Т по ГОСТ 7376.

Допускается изготовлять упаковочные вспомогательные средства из картона, бывшего в употреблении, и отходов производства.

1.3.3. Ящики должны быть сшиты или склеены по соединительному шву в соответствии с требованиями ГОСТ 9142.

1.3.4. Ящики с упакованными в них лампами должны выдерживать:

массу груза при штабелировании, вычисленную по п. 2.2.5 ГОСТ 9142 при высоте штабеля 2,7 м, при этом коэффициент запаса прочности принимают равным 1,85;

сопротивление горизонтальному удару, при этом расстояние, проходимое тележкой, должно быть равно 0,6 м, скорость удара не должна превышать 1,4 м/с.

1.4. Комплектность

1.4.1. Ящики должны быть снабжены двумя торцовыми прокладками и вкладышем.

Допускается взамен вкладыша применение двух горизонтальных прокладок.

1.5. Маркировка

1.5.1. На каждый ящик в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 наносят маркировку, характеризующую транспортную тару и содержащую:

товарный знак предприятия-изготовителя;

обозначение настоящего стандарта;

номер тары по НТД.

1.5.2. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192.

1.6. Упаковка

1.6.1. Упаковывание ящиков и вспомогательных упаковочных средств должно производиться в соответствии с ГОСТ 9142.

2. ПРИЕМКА

2.1. Приемка ящиков, прокладок и вкладышей — по ГОСТ 9142.

3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3.1. Методы контроля ящиков должны соответствовать ГОСТ 9142.

3.2. Перед испытанием на механическую прочность ящики кондиционируют в соответствии с требованиями ГОСТ 21798 (режим 6) в течение 24 ч.

3.3. Определение прочности при штабелировании — по ГОСТ 25014.

3.4. Определение сопротивления ящиков горизонтальному удару — по ГОСТ 25064, при этом последовательность и количество ударов должны быть следующие:

I цикл — по одному удару плоскостью 5, ребрами 5—2 и 5—4 (обозначение поверхностей по ГОСТ 18106);

II цикл — по одному удару плоскостью 6, ребрами 6—2 и 6—4;

III цикл — такой же, как I.

3.5. Испытания на механическую прочность проводят при разногласиях в оценке качества ящиков.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование и хранение ящиков и вспомогательных упаковочных средств — по ГОСТ 9142.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

Таблица 2

Номер ящика	Код ОКП	Площадь развертки, м²			
		ящика	вкладыша	горизонтальной прокладки	торцовой прокладки
1	54 7116 1218 01	0,430	0,198	0,059	0,032
2	54 7116 1228 04	0,482	0,245	0,074	0,032
3	54 7116 1238 02	0,589	0,344	0,103	0,032
4	54 7116 1248 00	0,817	0,528	0,132	0,048
5	54 7116 1258 09	0,711	0,462	0,125	0,036
6	54 7116 1268 05	1,185	0,795	0,259	0,043
7	54 7116 1278 03	1,211	0,903	0,266	0,033
8	54 7116 1288 01	1,231	0,929	0,251	0,036
9	54 7116 1298 10	1,410	1,064	0,266	0,048
10	54 7116 1318 01	1,690	1,325	0,331	0,048

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Рекомендуемое

Таблица 3

Номер ящика	Размер лампы по нормативно-технической документации, мм			Внутренний размер защитных манжет и пачек по нормативно-технической документации, мм			Схема укладки ламп в ящике, шт.			Общее количество ламп в ящике, шт.
	Длина	Ширина	Высота	Длина	Ширина	Высота	Длина	Ширина	Высота	
1	134,0	32,0	20,5	135	36	23	—	—	—	72 (60)
2	166,0	32,0	20,5	167	36	23	—	—	—	72 (60)
3	234,0	32,0	20,5	235	36	23	—	—	—	72 (60)
	451,6	27,5	27,5	450	28	28	1	8	5	40
	465,0	26,5	26,5	450	28	28	1	8	5	40
4	604,0	27,0	27,0	605	28	28	1	7	7	49
	604,0	40,0	40,0	605	40	40	1	5	5	25
	604,0	26,5	26,5	605	28	28	1	7	7	49
	604,0	38,5	38,5	605	40	40	1	5	5	25
5	604,0	40,0	40,0	605	40	40	1	5	4	20
6	908,0	27,0	27,0	450	28	28	1	10	5	50
7	1213,6	27,0	27,0	605	28	28	1	7	5	35
	1213,6	26,5	26,5	605	28	28	1	7	5	35
8	1213,6	40,0	40,0	605	40	40	1	5	4	20
9	1213,6	38,5	38,5	605	40	40	1	5	5	25
	1213,6	26,5	26,5	605	28	28	1	7	7	49
	1213,6	26,5	26,5	605	28	28	1	5	5	25
10	1514,2	26,5	26,5	755	28	28	1	7	7	49
	1514,2	38,5	38,5	755	40	40	1	5	5	25

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством электротехнической промышленности и приборостроения СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

А. А. Прытков, Л. М. Макушкин, А. М. Ануфриев, В. Г. Тявкина, В. Н. Гундырева, Н. В. Мочалкина

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 26.11.91 № 1805

3. ВЗАМЕН ГОСТ 21575—76

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта
ГОСТ 7376—89	1.2.2, табл. 1, 1.3.1, 1.3.2
ГОСТ 9142—90	1.1, 1.2.1, 1.3.3, 1.3.4, 1.6.1, 2.1, 3.1, 4.1
ГОСТ 14192—96	1.5.1, 1.5.2
ГОСТ 18106—72	3.4
ГОСТ 21798—76	3.2
ГОСТ 25014—81	3.3
ГОСТ 25064—81	3.4

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ

gost.e-ecolog.ru