

ГОСТ 22638-89

Группа Д71

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЯЩИКИ ДОЩАТЫЕ И ИЗ ЛИСТОВЫХ ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ
ИЗДЕЛИЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ

Технические условия

Boxes made of boards and plywood for electronic products. General specifications

МКС 55.160

ОКП 53 7500

Дата введения 1991-01-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством электронной промышленности
СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

И.Г.Лукица, Е.С.Газенпуд

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением
Государственного комитета СССР по стандартам от 27.09.89 N 2905

3. ВЗАМЕН ГОСТ 22638-77

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта, подпункта
ГОСТ 2991-85	1.1, 1.2.1, 1.5, 2, 3, 4
ГОСТ 4598-86	1.2.2
ГОСТ 5959-80	1.1, 1.2.1, 1.5, 2, 3, 4
ГОСТ 23088-80	1.3.3
ГОСТ 30668-2000	1.4
ГОСТ 26838-86	1.3.1

5. Ограничение срока действия снято по протоколу N 5-94 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11-12-94)

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Май 2008 г.

Настоящий стандарт распространяется на ящики дощатые и из листовых древесных материалов (далее - ящики) для упаковки, транспортирования и хранения изделий электронной техники.

Ящики могут применяться для упаковывания другой продукции, если они обеспечивают сохранность этой продукции при транспортировании и хранении.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Ящики из древесины должны удовлетворять всем требованиям [ГОСТ 2991](#), а из листовых древесных материалов - [ГОСТ 5959](#) и требованиям, изложенным в соответствующих разделах настоящего стандарта.

1.2. Типы, основные параметры и размеры

1.2.1. Ящики должны изготавливаться типов II-1 и III-1 по [ГОСТ 2991](#), типов I, II-1, II-2, III, IV, VI по [ГОСТ 5959](#) в соответствии с требованиями настоящего стандарта по конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке.

1.2.2. Типы, основные параметры и размеры ящиков и их деталей должны соответствовать указанным в табл.1 и 2.

Таблица 1

Но- мер ящика	Тип ящика по ГОСТ 2991	Внутренние размеры, мм			Вмести- мость ящика, дм ³	Предель- ная масса груза в ящике, кг	Толщина досок, мм		Толщина и ширина планок, мм
		длина	ширина	высота			боковых стенок дна и крышки	торце- вых	
1	II-1	228	228	237	12,3	45	9	13	13x40
2	II-1	266	228	142	8,6	45	9	16	16x40
3	II-1	266	228	190	11,5	45	9	16	16x40
4	II-1	285	228	171	11,1	45	9	16	16x40
5	II-1	285	253	171	12,3	45	9	16	16x40
6	II-1	285	253	190	13,7	45	9	16	16x40
7	III-1	285	253	253	18,2	45	9	13	13x40
8	III-1	285	285	237	19,5	45	9	13	13x40
9	III-1	295	253	114	8,5	55	9	16	16x40
10	II-1	295	253	190	14,2	55	9	16	16x40
11	II-1	295	253	271	20,2	55	9	16	16x40
12	II-1	304	228	114	7,9	45	9	16	16x40

13	II-1	304	228	190	13,2	45	9	16	16x40
14	II-1	304	228	217	15,0	45	9	16	16x40
15	II-1	304	228	271	18,8	45	9	13	13x40
16	III-1	342	190	190	12,3	45	9	16	16x40
17	III-1	342	228	253	19,7	45	9	13	13x40
18	II-1	380	142	114	6,2	45	9	16	16x40
19	II-1	380	142	228	12,3	45	9	16	16x40
20	II-1	380	190	142	10,3	45	9	16	16x40
21	II-1	380	228	84	7,3	45	9	16	16x40
22	II-1	380	228	152	13,2	45	9	16	16x40
23	II-1	380	228	190	16,5	45	9	16	16x40
24	II-1	380	228	253	21,9	45	9	13	13x40
25	II-1	380	253	162	15,6	45	9	16	16x40
26	III-1	380	253	190	18,3	45	9	16	16x40
27	III-1	380	253	237	22,8	45	9	13	13x40
28	II-1	380	253	253	24,3	45	9	13	13x40
29	II-1	380	253	285	27,4	45	9	13	13x40

30	II-1	380	285	126	13,6	45	9	16	16x40
31	II-1	380	285	237	25,7	45	9	13	13x40
32	II-1	380	285	266	28,8	45	9	13	13x40
33	II-1	380	380	190	27,4	45	9	16	16x40
34	II-1	380	380	217	31,3	45	9	13	13x40
35	III-1	380	380	266	38,4	55	9	16	16x40
36	III-1	380	380	380	54,9	55	9	16	16x40
37	III-1	390	285	237	26,3	55	9	16	16x40
38-1	II-1	420	271	150	17,1	45	9	16	16x40
38-2	III-1	420	271	150	17,1	55	9	16	16x40
39	III-1	440	320	240	33,8	55	9	16	16x40
40	II-1	442	285	217	27,3	45	9	13	13x40
41	II-1	475	285	190	25,7	45	9	16	16x40
42	III-1	475	285	271	36,7	65	13	16	16x40
43	II-1	475	285	305	41,3	45	9	13	13x40
44	II-1	475	310	190	28,0	45	9	16	16x40
45	II-1	506	253	217	27,8	45	9	13	13x40

46	II-1	506	380	240	46,1	45	9	13	13x40
47	III-1	532	228	190	23,0	65	13	16	16x40
48	III-1	532	228	228	27,7	65	13	16	16x40
49	III-1	542	380	442	91,0	75	13	16	16x40
50	III-1	560	310	170	29,5	75	16	16	16x40
51	II-1	565	300	110	18,6	45	9	16	16x40
52	III-1	570	253	162	23,4	75	16	16	16x40
53	III-1	570	380	190	41,2	75	16	16	16x40
54	III-1	570	380	285	61,7	75	13	16	16x40
55	II-1	570	380	304	65,8	45	9	13	13x40
56	III-1	570	380	380	82,3	75	13	16	16x40
57	II-1	580	390	140	31,7	45	9	16	16x40
58	III-1	580	390	390	88,2	75	13	16	16x40
59	III-1	582	292	182	30,9	75	16	16	16x40
60	II-1	600	300	120	21,6	45	9	16	16x40
61	II-1	600	310	100	18,6	45	9	16	16x40

62	II-1	630	390	150	36,8	45	9	16	16x40
63	III-1	651	380	385	95,2	65	13	16	16x40
64	III-1	651	380	342	84,6	65	13	16	16x40
65	II-1	660	271	150	26,8	45	9	16	16x40
66	II-1	684	380	285	74,1	45	9	13	13x40
67	II-1	711	285	237	48,0	45	9	13	13x40
68	III-1	760	228	228	39,5	45	9	13	13x40
69	III-1	760	532	475	192,1	45	9	13	13x40

Примечание. При годовой потребности древесины не более 50 м³ для каждого типоразмера ящиков допускается изготавливать ящики других типоразмеров по конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке.

Таблица 2

Номер ящика	Тип ящика по ГОСТ 5959	Внутренние размеры, мм			Вместимость ящика, дм ³	Предельная масса груза в ящике, кг	Толщина фанеры, мм	Толщина и ширина планок, мм
		длина	ширина	высота				
1	I	190	95	84	1,5	10	3	-
2	I	190	142	63	1,7	10	3	-
3	I	190	142	114	3,1	10	3	-
4	I	190	190	57	2,1	10	3	-
5	I	190	190	84	3,0	10	3	-
6	I	190	190	114	4,1	10	3	-
7-1	II-1	190	190	142	5,1	25	3	16x32
7-2	II-2							
8	II-1	190	190	162	5,8	25	3	16x32
9	II-1	190	190	190	6,9	25	3	16x32
10	II-1	190	190	285	10,3	25	3	16x32
11	II-1	215	150	125	4,0	25	3	16x32
12	IV	215	215	180	8,3	35	4	16x32

13	II-1	218	168	94	3,4	25	3	16x32
14	II-1	218	168	194	7,1	25	3	16x32
15	I	228	114	95	2,5	10	3	-
16-1	I	228	190	114	4,9	10	3	-
16-2	II-1					25	3	16x32
16-3	III					35	4	16x32
17	II-1	228	190	142	6,2	25	3	16x32
18	II-1	228	190	162	7,0	25	3	16x32
19	II-1	228	190	171	7,4	25	3	16x32
20	II-1	228	190	190	8,2	25	3	16x32
21	II-1	228	217	95	4,7	25	3	16x32
22	II-1	228	217	171	8,5	25	3	16x32
23	II-1	228	217	190	9,4	25	3	16x32
24	II-1	228	228	190	9,8	25	3	16x32
25	II-1	228	228	237	12,3	25	3	16x32
26	I	230	95	50	1,1	10	3	-

27	VI	235	217	175	8,9	45	4	16x32
28-1	I	237	190	190	8,6	10	3	-
28-2	II-1					25	3	16x32
29	II-1	237	237	190	10,7	25	3	16x32
30-1	I	253	190	95	4,6	10	3	-
30-2	II-1					25	3	16x32
31	II-1	253	190	142	6,8	25	3	16x32
32	II-1	253	190	171	8,2	25	3	16x32
33	II-1	253	190	285	13,7	25	3	16x32
34-1	II-1	253	228	126	7,3	25	3	16x32
34-2	III					35	4	16x32
35-1	II-1	253	228	228	13,2	25	3	16x32
35-2	III					35	4	16x32
36-1	II-1	253	253	240	15,4	25	3	16x32
36-2	III					35	4	16x32
37	II-1	266	228	190	11,5	25	3	16x32

38-1	II-1	266	228	228	13,8	25	3	16x32
38-2	III					35	4	16x32
39-1	I	285	190	114	6,2	10	3	-
39-2	II-1					25	3	16x32
40-1	II-1	285	190	126	6,8	25	3	16x32
40-2	III					35	4	16x32
41-1	II-1	285	190	142	7,7	25	3	16x32
41-2	II-2					25	3	16x32
42	II-1	285	190	190	10,3	25	3	16x32
43	II-1	285	228	162	10,5	25	3	16x32
44-1	II-1	285	228	190	12,3	25	3	16x32
44-2	III					35	4	16x32
45-1	I	285	237	114	7,7	10	3	-
45-2	III					35	4	16x32
46-1	I	285	253	95	6,8	10	3	-
46-2	II-1					25	3	16x32

158	II-1	635	240	210	32,0	25	3	16x32
159	IV	665	520	370	127,9	35	4	16x32
160-1	II-1	684	380	237	61,6	25	3	16x32
160-2	VI					65	4	16x32
161	VI	684	380	285	74,1	55	4	16x32
162	II-1	684	570	228	88,9	25	3	16x32
163-1	IV	684	570	285	111,1	35	4	16x32
163-2	VI					65	4	19x32
164	VI	1140	760	475	411,5	65	4	19x32

Примечания:

1. Для изготовления ящиков допускается применять древесно-волокнистую плиту марки Т, группы А или Б по [ГОСТ 4598](#) толщиной 3,2 мм, для ящиков с массой упакованного груза от 25 до 65 кг - толщиной 4 мм.

2. В ящиках типов II, III, IV и VI для грузов массой до 25 кг допускается применять планки шириной 25 мм.

3. Толщина досок торцевых стенок ящиков типа I должна быть 13 мм, боковых - 8 мм.

4. Допускается вместо фанеры толщиной 3 мм применять для изготовления ящиков фанеру толщиной 4 мм.

5. При годовой потребности листовых древесных материалов не более 50 м³ для каждого типоразмера ящика допускается изготавливать ящики других типоразмеров по конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке.

1.2.3. Примеры условных обозначений ящиков:

Ящик номер 1 из древесины по ГОСТ 22638-89

Ящик номер 1 из древесины листовых материалов по ГОСТ 22638-89.

1.3. Характеристики

1.3.1. Нормы механической прочности ящиков должны соответствовать [ГОСТ 26838](#).

1.3.2. На ребрах ящиков из листовых древесных материалов, предназначенных для почтовых отправок, должны быть сделаны надрезы для удобства обвязки ящиков шпагатом.

1.3.3. При креплении изделий в ящике на пружинных подвесах сечение планок устанавливают после проверки результатов испытаний упаковки на прочность по [ГОСТ 23088](#).

1.4. Маркировка

Маркировка ящиков должна соответствовать требованиям [ГОСТ 30668](#).

1.5. Упаковка

Упаковка ящиков, деталей и комплектов щитов из древесных материалов - по [ГОСТ 2991](#), ящиков из листовых древесных материалов - по [ГОСТ 5959](#).

2. ПРИЕМКА

Приемку ящиков из древесных материалов проводят по [ГОСТ 2991](#), из листовых древесных материалов - по [ГОСТ 5959](#).

3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Контроль качества ящиков из древесных материалов проводят по [ГОСТ 2991](#), из листовых древесных материалов - по [ГОСТ 5959](#).

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение ящиков из древесных материалов - по [ГОСТ 2991](#), из листовых древесных материалов - по [ГОСТ 5959](#).

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие ящиков требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения и транспортирования, установленных настоящим стандартом.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации ящиков с упакованными изделиями должен соответствовать гарантийному сроку хранения изделий в условиях, установленных в стандартах и технических условиях на изделия.

Электронный текст документа подготовлен
АО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
Тара деревянная, картонная
и комбинированная. Часть 4.
Ящики, бочки и барабаны: Сб. ГОСТов. -
М.: Стандартиформ, 2008