



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ЯЩИКИ ДОЩАТЫЕ И ИЗ ЛИСТОВЫХ
ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ЭЛЕКТРОННОЙ
ТЕХНИКИ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 22638—89

5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

**ЯЩИКИ ДОЩАТЫЕ И ИЗ ЛИСТОВЫХ ДРЕВЕСНЫХ
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ЭЛЕКТРОННОЙ
ТЕХНИКИ**

**ГОСТ
22638—89**

Технические условия

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

ОКП 53 7500

Срок действия

с 01.01.91
до 01.01.92

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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.

| Номер ящика | Тип ящика по ГОСТ 2991 | Внутренние размеры, мм | | | Емкость ящика, дм ³ | Предельная масса груза в ящике, кг | Толщина досок, мм | | Толщина и ширина планок, мм |
|-------------|------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------------------------|
| | | длина | ширина | высота | | | боковых стенок дна и крышки | торцевых | |
| 1 | II—1 | 228 | 228 | 237 | 12,3 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |
| 2 | II—1 | 266 | 228 | 142 | 8,6 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 3 | II—1 | 266 | 228 | 190 | 11,5 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 4 | II—1 | 285 | 228 | 171 | 11,1 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 5 | II—1 | 285 | 253 | 171 | 12,3 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 6 | II—1 | 285 | 253 | 190 | 13,7 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 7 | III—1 | 285 | 253 | 253 | 18,2 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |
| 8 | III—1 | 285 | 285 | 237 | 19,5 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |
| 9 | III—1 | 295 | 253 | 114 | 8,5 | 55 | 9 | 16 | 16×40 |
| 10 | II—1 | 295 | 253 | 190 | 14,2 | 55 | 9 | 16 | 16×40 |
| 11 | II—1 | 295 | 253 | 271 | 20,2 | 55 | 9 | 16 | 16×40 |
| 12 | II—1 | 304 | 228 | 114 | 7,9 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 13 | II—1 | 304 | 228 | 190 | 13,2 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 14 | II—1 | 304 | 228 | 217 | 15,0 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 15 | II—1 | 304 | 228 | 271 | 18,8 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |
| 16 | III—1 | 342 | 190 | 190 | 12,3 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 17 | III—1 | 342 | 228 | 253 | 19,7 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |
| 18 | II—1 | 380 | 142 | 114 | 6,2 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 19 | II—1 | 380 | 142 | 228 | 12,3 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 20 | II—1 | 380 | 190 | 142 | 10,3 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 21 | II—1 | 380 | 228 | 84 | 7,3 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 22 | II—1 | 380 | 228 | 152 | 13,2 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 23 | II—1 | 380 | 228 | 190 | 16,5 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 24 | II—1 | 380 | 228 | 253 | 21,9 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |
| 25 | II—1 | 380 | 253 | 162 | 15,6 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 26 | III—1 | 380 | 253 | 190 | 18,3 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 27 | III—1 | 380 | 253 | 237 | 22,8 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |
| 28 | II—1 | 380 | 253 | 253 | 24,3 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |
| 29 | II—1 | 380 | 253 | 285 | 27,4 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |
| 30 | II—1 | 380 | 285 | 126 | 13,6 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 31 | II—1 | 380 | 285 | 237 | 25,7 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |
| 32 | II—1 | 380 | 285 | 266 | 28,8 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |
| 33 | II—1 | 380 | 380 | 190 | 27,4 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 34 | II—1 | 380 | 380 | 217 | 31,3 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |
| 35 | III—1 | 380 | 380 | 266 | 38,4 | 55 | 9 | 16 | 16×40 |
| 36 | III—1 | 380 | 380 | 380 | 54,9 | 55 | 9 | 16 | 16×40 |
| 37 | III—1 | 390 | 285 | 237 | 26,3 | 55 | 9 | 16 | 16×40 |
| 38—1 | II—1 | 420 | 271 | 150 | 17,1 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 38—2 | III—1 | 420 | 271 | 150 | 17,1 | 55 | 9 | 16 | 16×40 |
| 39 | III—1 | 440 | 320 | 240 | 33,8 | 55 | 9 | 16 | 16×40 |
| 40 | II—1 | 442 | 285 | 217 | 27,3 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |
| 41 | II—1 | 475 | 285 | 190 | 25,7 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 42 | III—1 | 475 | 285 | 271 | 36,7 | 65 | 13 | 16 | 16×40 |
| 43 | II—1 | 475 | 285 | 305 | 41,3 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |
| 44 | II—1 | 475 | 310 | 190 | 28,0 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 45 | II—1 | 506 | 253 | 217 | 27,8 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |
| 46 | II—1 | 506 | 380 | 240 | 46,1 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |

Продолжение табл. 1

| Номер ящика | Тип ящика по ГОСТ 2991 | Внутренние раз- меры, мм | | | Вме- сти- мость ящика, дм ³ | Предель- ная мас- са груза в ящике, кг | Толщина досок, мм | | Толщина и ширина планок, мм |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|--|--|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| | | длина | ши- рина | вы- сота | | | боковых стенок дна и крышки | тор- цевых | |
| 47 | III—1 | 532 | 228 | 190 | 23,0 | 65 | 13 | 16 | 16×40 |
| 48 | III—1 | 532 | 228 | 228 | 27,7 | 65 | 13 | 16 | 16×40 |
| 49 | III—1 | 542 | 380 | 442 | 91,0 | 75 | 13 | 16 | 16×40 |
| 50 | III—1 | 560 | 310 | 170 | 29,5 | 75 | 16 | 16 | 16×40 |
| 51 | II—1 | 565 | 300 | 110 | 18,6 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 52 | III—1 | 570 | 253 | 162 | 23,4 | 75 | 16 | 16 | 16×40 |
| 53 | III—1 | 570 | 380 | 190 | 41,2 | 75 | 16 | 16 | 16×40 |
| 54 | III—1 | 570 | 380 | 285 | 61,7 | 75 | 13 | 16 | 16×40 |
| 55 | II—1 | 570 | 380 | 304 | 65,8 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |
| 56 | III—1 | 570 | 380 | 380 | 82,3 | 75 | 13 | 16 | 16×40 |
| 57 | II—1 | 580 | 390 | 140 | 31,7 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 58 | III—1 | 580 | 390 | 390 | 88,2 | 75 | 13 | 16 | 16×40 |
| 59 | III—1 | 582 | 292 | 182 | 30,9 | 75 | 16 | 16 | 16×40 |
| 60 | II—1 | 600 | 300 | 120 | 21,6 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 61 | II—1 | 600 | 310 | 100 | 18,6 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 62 | II—1 | 630 | 390 | 150 | 36,8 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 63 | III—1 | 651 | 380 | 385 | 95,2 | 65 | 13 | 16 | 16×40 |
| 64 | III—1 | 651 | 380 | 342 | 84,6 | 65 | 13 | 16 | 16×40 |
| 65 | II—1 | 660 | 271 | 150 | 26,8 | 45 | 9 | 16 | 16×40 |
| 66 | II—1 | 684 | 380 | 285 | 74,1 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |
| 67 | II—1 | 711 | 285 | 237 | 48,0 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |
| 68 | III—1 | 760 | 228 | 228 | 39,5 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |
| 69 | III—1 | 760 | 532 | 475 | 192,1 | 45 | 9 | 13 | 13×40 |

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

| Номер ящика | Тип ящика по ГОСТ 5959 | Внутренние раз- меры, мм | | | Вмести- мость ящика, дм ³ | Предель- ная масса груза в ящике, кг | Толщина фанеры, мм | Толщина и ширина планок, мм |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|---|---|--------------------------|--------------------------------------|
| | | длина | ши- рина | вы- сота | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| 7—2 | II—2 | 190 | 190 | 142 | 5,1 | 25 | 3 | 16×32 |
| 8 | II—1 | 190 | 190 | 162 | 5,8 | 25 | 3 | 16×32 |
| 9 | II—1 | 190 | 190 | 190 | 6,9 | 25 | 3 | 16×32 |
| 10 | II—1 | 190 | 190 | 285 | 10,3 | 25 | 3 | 16×32 |
| 11 | II—1 | 215 | 150 | 125 | 4,0 | 25 | 3 | 16×32 |
| 12 | IV | 215 | 215 | 180 | 8,3 | 35 | 4 | 16×32 |
| 13 | II—1 | 218 | 168 | 94 | 3,4 | 25 | 3 | 16×32 |
| 14 | II—1 | 218 | 168 | 194 | 7,1 | 25 | 3 | 16×32 |
| 15 | I | 228 | 114 | 95 | 2,5 | 10 | 3 | — |
| 16—1 | I | | | | | 10 | 3 | — |
| 16—2 | II—1 | 228 | 190 | 114 | 4,9 | 25 | 3 | 16×32 |
| 16—3 | III | | | | | 35 | 4 | 16×32 |
| 17 | II—1 | 228 | 190 | 142 | 6,2 | 25 | 3 | 16×32 |
| 18 | II—1 | 228 | 190 | 162 | 7,0 | 25 | 3 | 16×32 |
| 19 | II—1 | 228 | 190 | 171 | 7,4 | 25 | 3 | 16×32 |
| 20 | II—1 | 228 | 190 | 190 | 8,2 | 25 | 3 | 16×32 |
| 21 | II—1 | 228 | 217 | 95 | 4,7 | 25 | 3 | 16×32 |
| 22 | II—1 | 228 | 217 | 171 | 8,5 | 25 | 3 | 16×32 |
| 23 | II—1 | 228 | 217 | 190 | 9,4 | 25 | 3 | 16×32 |
| 24 | II—1 | 228 | 228 | 190 | 9,8 | 25 | 3 | 16×32 |
| 25 | II—1 | 228 | 228 | 237 | 12,3 | 25 | 3 | 16×32 |
| 26 | I | 230 | 95 | 50 | 1,1 | 10 | 3 | — |
| 27 | VI | 235 | 217 | 175 | 8,9 | 45 | 4 | 16×32 |
| 28—1 | I | | | | | 10 | 3 | — |
| 28—2 | II—1 | 237 | 190 | 190 | 8,6 | 25 | 3 | 16×32 |
| 29 | II—1 | 237 | 237 | 190 | 10,7 | 25 | 3 | 16×32 |
| 30—1 | I | | | | | 10 | 3 | — |
| 30—2 | II—1 | 253 | 190 | 95 | 4,6 | 25 | 3 | 16×32 |
| 31 | II—1 | 253 | 190 | 142 | 6,8 | 25 | 3 | 16×32 |
| 32 | II—1 | 253 | 190 | 171 | 8,2 | 25 | 3 | 16×32 |
| 33 | II—1 | 253 | 190 | 285 | 13,7 | 25 | 3 | 16×32 |

| Номер ящика | Тип ящика по ГОСТ 5959 | Внутренние раз- меры, мм | | | Вмести- мость ящика, дм ³ | Предель- ная масса груза в ящике, кг | Толщина фанеры, мм | Толщина и ширина платок, мм |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|---|---|--------------------------|--------------------------------------|
| | | длина | ши- рина | вы- сота | | | | |
| 34—1 | II—1 | 253 | 228 | 126 | 7,3 | 25 | 3 | 16×32 |
| 34—2 | III | | | | | | | |
| 35—1 | II—1 | 253 | 228 | 228 | 13,2 | 25 | 3 | 16×32 |
| 35—2 | III | | | | | | | |
| 36—1 | II—1 | 253 | 253 | 240 | 15,4 | 25 | 3 | 16×32 |
| 36—2 | III | | | | | | | |
| 37 | II—1 | 266 | 228 | 190 | 11,5 | 25 | 3 | 16×32 |
| 38—1 | II—1 | 266 | 228 | 228 | 13,8 | 25 | 3 | 16×32 |
| 38—2 | III | | | | | | | |
| 39—1 | I | 285 | 190 | 114 | 6,2 | 10 | 3 | — |
| 39—2 | II—1 | | | | | | | |
| 40—1 | II—1 | 285 | 190 | 126 | 6,8 | 25 | 3 | 16×32 |
| 40—2 | III | | | | | | | |
| 41—1 | II—1 | 285 | 190 | 142 | 7,7 | 25 | 3 | 16×32 |
| 41—2 | II—2 | | | | | | | |
| 42 | II—1 | 285 | 190 | 190 | 10,3 | 25 | 3 | 16×32 |
| 43 | II—1 | 285 | 228 | 162 | 10,5 | 25 | 3 | 16×32 |
| 44—1 | II—1 | 285 | 228 | 190 | 12,3 | 25 | 3 | 16×32 |
| 44—2 | III | | | | | | | |
| 45—1 | I | 285 | 237 | 114 | 7,7 | 10 | 3 | — |
| 45—2 | III | | | | | | | |
| 46—1 | I | 285 | 253 | 95 | 6,8 | 10 | 3 | — |
| 46—2 | II—1 | | | | | | | |
| 47 | II—1 | 285 | 253 | 114 | 8,2 | 25 | 3 | 16×32 |
| 48—1 | I | 285 | 253 | 152 | 11,0 | 10 | 3 | — |
| 48—2 | II—1 | | | | | | | |
| 48—3 | II—2 | | | | | 25 | 3 | 16×32 |
| 49—1 | II—1 | | | | | 25 | 3 | 16×32 |
| 49—2 | IV | 285 | 253 | 190 | 13,7 | 35 | 4 | 16×32 |
| 49—3 | VI | | | | | | | |
| 50—1 | I | | | | | 10 | 3 | — |
| 50—2 | II—1 | 285 | 253 | 253 | 18,2 | 25 | 3 | 16×32 |
| 50—3 | III | | | | | | | |
| 51—1 | II—1 | 304 | 190 | 152 | 8,8 | 25 | 3 | 16×32 |
| 51—2 | VI | | | | | | | |
| 52 | I | 304 | 228 | 126 | 8,7 | 10 | 3 | — |
| 53—1 | II—1 | 304 | 228 | 142 | 9,8 | 25 | 3 | 16×32 |
| 53—2 | III | | | | | | | |
| 53—3 | IV | | | | | 65 | 4 | 16×32 |

| Номер ящика | Тип ящика по ГОСТ 5959 | Внутренние раз меры, мм | | | Вмести мость ящика, дм ³ | Предель ная масса груза в ящике, кг | Толщина фанеры, мм | Толщина и ширина, планок, мм |
|----------------|------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|--|--|--------------------------|---------------------------------------|
| | | длина | ши- рина | вы- сота | | | | |
| 54—1 | II—1 | 304 | 228 | 162 | 11,2 | 25 | 3 | 16×32 |
| 54—2 | II—2 | | | | | 35 | 3 | 16×32 |
| 55 | II—1 | 304 | 228 | 190 | 13,2 | 25 | 3 | 16×32 |
| 56 | II—1 | 304 | 228 | 217 | 15,0 | 25 | 3 | 16×32 |
| 57 | II—1 | 304 | 228 | 253 | 17,5 | 25 | 3 | 16×32 |
| 58 | I | 317 | 190 | 84 | 5,1 | 10 | 3 | — |
| 59 | II—1 | 317 | 190 | 162 | 9,8 | 25 | 3 | 16×32 |
| 60—1 | I | | | | | 10 | 3 | — |
| 60—2 | II—1 | 317 | 253 | 162 | 13,0 | 25 | 3 | 16×32 |
| 61 | VI | 317 | 253 | 190 | 15,2 | 55 | 4 | 19×32 |
| 62 | II—1 | 317 | 253 | 217 | 17,4 | 25 | 3 | 16×32 |
| 63 | II—1 | 317 | 253 | 228 | 18,3 | 25 | 3 | 16×32 |
| 64 | II—2 | 330 | 200 | 190 | 12,5 | 25 | 3 | 16×32 |
| 65—1 | II—1 | | | | | 25 | 3 | 16×32 |
| 65—2 | III | 342 | 190 | 152 | 9,9 | 35 | 4 | 16×32 |
| 66—1 | II—1 | | | | | 25 | 3 | 16×32 |
| 66—2 | VI | 342 | 228 | 126 | 9,8 | 35 | 4 | 16×32 |
| 67 | II—1 | 342 | 228 | 190 | 14,8 | 25 | 3 | 16×32 |
| 68 | II—1 | 342 | 228 | 228 | 17,3 | 25 | 3 | 16×32 |
| 69 | II—1 | 342 | 228 | 237 | 18,5 | 25 | 3 | 16×32 |
| 70 | II—1 | 342 | 285 | 190 | 18,5 | 25 | 3 | 16×32 |
| 71—1 | II—1 | | | | | 25 | 3 | 16×32 |
| 71—2 | III | 342 | 285 | 228 | 22,2 | 35 | 4 | 16×32 |
| 72 | II—1 | 342 | 317 | 190 | 20,6 | 25 | 3 | 16×32 |
| 73 | II—1 | 342 | 342 | 76 | 8,9 | 25 | 3 | 16×32 |
| 74 | II—1 | 342 | 342 | 114 | 13,3 | 25 | 3 | 16×32 |
| 75 | II—1 | 342 | 342 | 126 | 14,7 | 25 | 3 | 16×32 |
| 76 | II—1 | 342 | 342 | 142 | 16,6 | 25 | 3 | 16×32 |
| 77—1 | II—1 | | | | | 25 | 3 | 16×32 |
| 77—2 | III | 342 | 342 | 162 | 18,9 | 35 | 4 | 16×32 |
| 77—3 | VI | | | | | 65 | 4 | 19×32 |
| 78 | II—1 | 368 | 298 | 194 | 21,3 | 25 | 3 | 16×32 |
| 79—1 | I | | | | | 10 | 3 | — |
| 79—2 | II—1 | | | | | 25 | 3 | 16×32 |
| 79—3 | III | 380 | 190 | 142 | 10,3 | 35 | 4 | 16×32 |
| 79—4 | VI | | | | | 55 | 4 | 19×32 |
| 80—1 | II—1 | | | | | 25 | 3 | 16×32 |
| 80—2 | III | 380 | 190 | 190 | 13,7 | 35 | 4 | 16×32 |
| 80—3 | VI | | | | | 65 | 4 | 19×32 |

Продолжение табл. 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 | | | | |
| 81 | I | 380 | 228 | 84 | 7,3 | 10 | 3 | — |
| 82 | II—1 | 380 | 228 | 126 | 10,9 | 25 | 3 | 16×32 |
| 83 | II—1 | 380 | 228 | 162 | 14,0 | 25 | 3 | 16×32 |
| 84 | III | 380 | 228 | 190 | 16,5 | 25 | 3 | 16×32 |
| 85 | II—1 | 380 | 228 | 228 | 19,7 | 25 | 3 | 16×32 |
| 86—1 | I | 380 | 253 | 95 | 9,1 | 10 | 3 | — |
| 86—2 | VI | | | | | 65 | 4 | 19×32 |
| 87 | II—1 | 380 | 253 | 126 | 12,1 | 25 | 3 | 16×32 |
| 88—1 | I | 380 | 253 | 152 | 14,6 | 10 | 3 | — |
| 88—2 | II—1 | | | | | 25 | 3 | 16×32 |
| 88—3 | VI | | | | | 55 | 4 | 16×32 |
| 89—1 | II—1 | 380 | 253 | 190 | 18,3 | 25 | 3 | 16×32 |
| 89—2 | III | | | | | 35 | 4 | 16×32 |
| 89—3 | VI | | | | | 65 | 4 | 19×32 |
| 90—1 | II—1 | 380 | 253 | 253 | 24,3 | 25 | 3 | 16×32 |
| 90—2 | II—2 | | | | | 25 | 3 | 16×32 |
| 91 | II—1 | 380 | 253 | 285 | 27,4 | 25 | 3 | 16×32 |
| 92—1 | II—1 | 380 | 253 | 304 | 29,2 | 25 | 3 | 16×32 |
| 92—2 | III | | | | | 35 | 4 | 16×32 |
| 93—1 | III | 380 | 285 | 126 | 13,6 | 25 | 4 | 16×32 |
| 93—2 | VI | | | | | 65 | 4 | 19×32 |
| 94—1 | II—1 | 380 | 285 | 152 | 16,5 | 10 | 3 | 13×32 |
| 94—2 | III | | | | | 35 | 4 | 16×32 |
| 95—1 | II | 380 | 285 | 190 | 20,6 | 25 | 3 | 16×32 |
| 95—2 | III | | | | | 35 | 4 | 16×32 |
| 95—3 | VI | | | | | 65 | 4 | 19×32 |
| 96—1 | III | 380 | 285 | 228 | 24,7 | 35 | 4 | 16×32 |
| 96—2 | VI | | | | | 65 | 4 | 19×32 |
| 97—1 | II—1 | 380 | 285 | 253 | 27,4 | 25 | 3 | 16×32 |
| 97—2 | III | | | | | 35 | 4 | 16×32 |
| 98—1 | III | 380 | 285 | 285 | 30,9 | 35 | 4 | 16×32 |
| 98—2 | VI | | | | | 65 | 4 | 19×32 |
| 99—1 | II—1 | 380 | 285 | 304 | 32,9 | 25 | 3 | 16×32 |
| 99—2 | III | | | | | 35 | 4 | 16×32 |
| 100—1 | II—1 | 380 | 342 | 190 | 24,7 | 25 | 3 | 16×32 |
| 100—2 | III | | | | | 35 | 4 | 16×32 |
| 101 | II—1 | 380 | 342 | 385 | 37,0 | 25 | 3 | 16×32 |
| 102—1 | II—1 | 380 | 380 | 228 | 32,9 | 25 | 3 | 16×32 |
| 102—2 | III | | | | | 35 | 4 | 16×32 |
| 102—3 | VI | | | | | 55 | 4 | 19×32 |

| 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 | | | | |
| 103 | III | 380 | 380 | 285 | 41,2 | 35 | 4 | 16×32 |
| 104--1 | II--1 | 380 | 380 | 342 | 49,4 | 25 | 3 | 16×32 |
| 104--2 | III | 380 | 380 | 403 | 58,2 | 25 | 3 | 16×32 |
| 105 | II--1 | 380 | 380 | 403 | 58,2 | 25 | 3 | 16×32 |
| 106 | III | 403 | 317 | 162 | 20,7 | 35 | 4 | 16×32 |
| 107--1 | II--1 | 403 | 317 | 228 | 29,1 | 25 | 3 | 16×32 |
| 107--2 | III | 403 | 317 | 228 | 29,1 | 35 | 4 | 16×32 |
| 107--3 | VI | 403 | 317 | 228 | 29,1 | 65 | 4 | 19×32 |
| 108 | II--1 | 403 | 317 | 285 | 36,4 | 25 | 3 | 16×32 |
| 109--1 | II--1 | 403 | 335 | 237 | 32,0 | 25 | 3 | 16×32 |
| 109--2 | III | 403 | 335 | 237 | 32,0 | 35 | 4 | 16×32 |
| 110 | VI | 403 | 342 | 142 | 19,6 | 35 | 4 | 16×32 |
| 111--1 | II--1 | 403 | 342 | 228 | 31,4 | 25 | 3 | 16×32 |
| 111--2 | III | 403 | 342 | 228 | 31,4 | 35 | 4 | 16×32 |
| 112--1 | II--1 | 403 | 342 | 285 | 39,3 | 25 | 3 | 16×32 |
| 112--2 | III | 403 | 342 | 285 | 39,3 | 35 | 4 | 16×32 |
| 113--1 | II--1 | 413 | 317 | 190 | 24,9 | 25 | 3 | 16×32 |
| 113--2 | III | 413 | 317 | 190 | 24,9 | 35 | 4 | 16×32 |
| 114 | III | 413 | 317 | 342 | 44,8 | 35 | 4 | 16×32 |
| 115--1 | II--1 | 413 | 342 | 342 | 48,3 | 25 | 3 | 16×32 |
| 115--2 | III | 413 | 342 | 342 | 48,3 | 35 | 4 | 16×32 |
| 115--3 | VI | 413 | 342 | 342 | 48,3 | 65 | 4 | 19×32 |
| 116 | II--1 | 440 | 220 | 285 | 27,6 | 25 | 3 | 16×32 |
| 117 | II--1 | 440 | 235 | 140 | 14,5 | 25 | 3 | 16×32 |
| 118 | I | 442 | 228 | 84 | 8,5 | 10 | 3 | — |
| 119--1 | II--1 | 442 | 253 | 190 | 21,2 | 25 | 3 | 16×32 |
| 119--2 | III | 442 | 253 | 190 | 21,2 | 35 | 4 | 16×32 |
| 119--3 | VI | 442 | 253 | 190 | 21,2 | 55 | 4 | 16×32 |
| 120--1 | II--1 | 442 | 253 | 253 | 28,3 | 25 | 3 | 16×32 |
| 120--2 | III | 442 | 253 | 253 | 28,3 | 35 | 4 | 16×32 |
| 121 | VI | 442 | 253 | 317 | 35,4 | 65 | 4 | 19×32 |
| 122--1 | II--1 | 442 | 253 | 285 | 31,9 | 25 | 3 | 16×32 |
| 122--2 | VI | 442 | 253 | 285 | 31,9 | 65 | 4 | 19×32 |
| 123 | III | 442 | 285 | 228 | 28,7 | 35 | 4 | 16×32 |
| 124--1 | II--1 | 442 | 285 | 312 | 43,1 | 25 | 3 | 16×32 |
| 124--2 | III | 442 | 285 | 312 | 43,1 | 35 | 4 | 16×32 |
| 124--3 | VI | 442 | 285 | 312 | 43,1 | 65 | 4 | 19×32 |

Продолжение табл. 2

| Номер ящика | Тип ящика по ГОСТ 5959 | Внутренние раз меры, мм | | | Вмести мость ящика, дм ³ | Предель ная масса груза в ящике, кг | Толщина фанеры, мм | Толщина и ширина планок, мм |
|----------------|------------------------------|----------------------------|------------|------------|--|--|--------------------------|--------------------------------------|
| | | длина | ши рина | вы сота | | | | |
| 125 | VI | 442 | 304 | 304 | 40,8 | 25 | 3 | 16×32 |
| 126 | VI | 442 | 342 | 442 | 66,8 | 35 | 4 | 16×32 |
| 127 | II—1 | 468 | 368 | 194 | 33,4 | 25 | 3 | 16×32 |
| 128 | III | 475 | 228 | 228 | 24,7 | 35 | 4 | 16×32 |
| 129 | VI | 475 | 285 | 190 | 25,7 | 65 | 4 | 19×32 |
| 130—1 | III | 475 | 285 | 228 | 30,9 | 35 | 4 | 16×32 |
| 130—2 | VI | | | | | 65 | 4 | 19×32 |
| 131 | VI | 475 | 285 | 285 | 38,6 | 65 | 4 | 19×32 |
| 132—1 | I | 475 | 285 | 532 | 72,0 | 10 | 3 | — |
| 132—2 | III | | | | | 35 | 4 | 16×32 |
| 133—1 | II—1 | 506 | 253 | 126 | 16,1 | 25 | 3 | 16×32 |
| 133—2 | VI | | | | | 65 | 4 | 19×32 |
| 134—1 | II—1 | 506 | 380 | 285 | 51,8 | 25 | 3 | 16×32 |
| 134—2 | III | | | | | 35 | 4 | 16×32 |
| 134—3 | VI | | | | | 65 | 4 | 16×32 |
| 135 | VI | 506 | 380 | 317 | 61,0 | 65 | 4 | 19×32 |
| 136 | VI | 506 | 380 | 335 | 64,4 | 65 | 4 | 19×32 |
| 137 | II—1 | 515 | 160 | 165 | 13,6 | 25 | 3 | 16×32 |
| 138—1 | IV | 532 | 266 | 266 | 37,6 | 35 | 4 | 16×32 |
| 138—2 | VI | | | | | 65 | 4 | 19×32 |
| 139 | II—1 | 542 | 380 | 228 | 47,0 | 25 | 3 | 16×32 |
| 140 | VI | 542 | 380 | 271 | 55,8 | 35 | 4 | 16×32 |
| 141—1 | III | 570 | 342 | 285 | 55,6 | 35 | 4 | 16×32 |
| 141—2 | VI | | | | | 65 | 4 | 19×32 |
| 142 | III | 570 | 380 | 190 | 41,2 | 35 | 4 | 16×32 |
| 143—1 | I | 570 | 380 | 285 | 61,7 | 10 | 3 | — |
| 143—2 | III | | | | | 35 | 4 | 16×32 |
| 144 | III | 570 | 380 | 342 | 71,0 | 35 | 4 | 16×32 |
| 145—1 | II—1 | 570 | 380 | 380 | 82,3 | 25 | 3 | 16×32 |
| 145—2 | III | | | | | 35 | 4 | 16×32 |
| 145—3 | VI | | | | | 65 | 4 | 19×32 |
| 146 | VI | 570 | 380 | 475 | 102,9 | 75 | 5 | 19×50 |
| 147 | III | 580 | 390 | 390 | 88,2 | 35 | 4 | 16×32 |
| 148 | VI | 600 | 300 | 440 | 79,2 | 45 | 4 | 16×32 |
| 149 | VI | 600 | 600 | 440 | 158,4 | 65 | 4 | 16×32 |
| 150 | II—1 | 610 | 120 | 85 | 6,2 | 25 | 3 | 16×32 |
| 151 | II—1 | 610 | 130 | 95 | 7,5 | 25 | 3 | 16×32 |
| 152 | II—1 | 610 | 140 | 90 | 7,7 | 25 | 3 | 16×32 |

| Номер ящика | Тип ящика по ГОСТ 5959 | Внутренние раз- меры, мм | | | Вмести- мость ящика, дм ³ | Пределъ- ная масса груза в ящичке, кг | Толщина фанеры, мм | Толщина и ширина планок, мм |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|---|--|--------------------------|--------------------------------------|
| | | длина | ши- рина | вы- сота | | | | |
| 153 | II—1 | 611 | 253 | 79 | 12,2 | 25 | 3 | 16×32 |
| 154—1 | II—1 | 611 | 253 | 162 | 25,0 | 25 | 3 | 16×32 |
| 154—2 | VI | | | | | 65 | 4 | 16×32 |
| 155 | II—1 | 615 | 160 | 165 | 16,2 | 25 | 3 | 16×32 |
| 156 | II—1 | 635 | 220 | 140 | 19,6 | 25 | 3 | 16×32 |
| 157 | II—1 | 635 | 220 | 210 | 29,3 | 25 | 3 | 16×32 |
| 158 | II—1 | 635 | 240 | 210 | 32,0 | 25 | 3 | 16×32 |
| 159 | IV | 665 | 520 | 370 | 127,9 | 35 | 4 | 16×32 |
| 160—1 | II—1 | 684 | 380 | 237 | 61,6 | 25 | 3 | 16×32 |
| 160—2 | VI | | | | | 65 | 4 | 16×32 |
| 161 | VI | 684 | 380 | 285 | 74,1 | 55 | 4 | 16×32 |
| 162 | II—1 | 684 | 570 | 228 | 88,9 | 25 | 3 | 16×32 |
| 163—1 | IV | 684 | 570 | 285 | 111,1 | 35 | 4 | 16×32 |
| 163—2 | VI | | | | | 65 | 4 | 19×32 |
| 164 | VI | 1140 | 760 | 475 | 411,5 | 65 | 4 | 19×32 |

Примечания:

1. Для изготовления ящиков допускается применять древесноволокнистую 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 изготовлять 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

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 ГОСТ 24385.

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.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством электронной промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

И. Г. Лукица. Е. С. Газенпуд

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.09.89 № 2905

3. Срок первой проверки — 1996 г.
Периодичность проверки — 5 лет

4. ВЗАМЕН ГОСТ 22638—77

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номера раздела, пункта, подпункта |
|---|-----------------------------------|
| ГОСТ 2991—85 | 1.1, 1.2.1, 1.5, 2, 3, 4 |
| ГОСТ 5959—80 | 1.1, 1.2.1, 1.5, 2, 3, 4 |
| ГОСТ 23088—80 | 1.3.3 |
| ГОСТ 24385—80 | 1.4 |
| ГОСТ 26838—86 | 1.3.1 |

Редактор *В. С. Бабкина*
Технический редактор *Э. В. Митяй*
Корректор *М. М. Герасименко*

Сдано в наб. 17.10.89 Подп. в печ. 20.12.89 1,0 усл. п. л. 1,0 усл. кр.-отт. 0,87 уч.-изд. л.
Тир. 9000 Цена 5 к.

Ордеца «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Даряус и Гирено 39. Зак 2207.