



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

КОУШИ СТАЛЬНЫЕ  
ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ

ГОСТ 2224—72

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
Москва

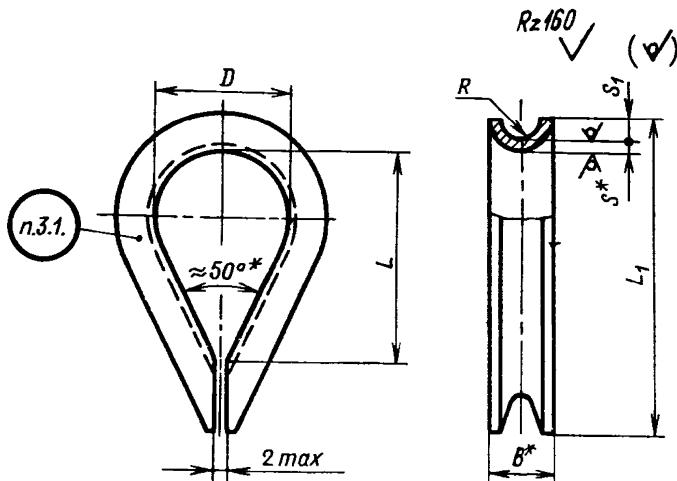
КОУШИ СТАЛЬНЫЕ  
ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВSteel thimbles  
for steel wire ropesГОСТ  
2224-72Взамен  
ГОСТ 2224-43Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 15 января 1972 г. № 270 срок введения установлен

с 01.01. 1973 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на кованые и штамповые коуши для подъемно-транспортных устройств.

Стандарт не распространяется на коуши, применяемые в авиастроении, судостроении, морском и речном такелаже, а также при подъеме судов.

**1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**1.1. Конструкция и размеры коушей должны соответствовать  
указанным на чертеже и в таблице.

\* Размеры для справок.

## Размеры в мм

Диаметр каната	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>L</i>	<i>L<sub>1</sub></i>	<i>R</i>	<i>S</i>	<i>S<sub>1</sub></i>	Масса, кг
От 2,0 до 2,5	10	5	16	24	1,5	1,0	1,5	0,002
Св. 2,5 » 3,5	12	7	20	32	2,0	1,5	2,5	0,008
» 3,5 » 4,6	15	10	24	40	3,0	2,0	4,0	0,015
» 4,6 » 5,7	20	11	33	50	3,5	2,0	4,0	0,025
» 5,7 » 7,0	25	12	41	62	4,0	2,0	5,0	0,035
» 7,0 » 8,6	30	14	50	74	5,0	2,0	6,0	0,058
» 8,0 » 10,2	34	18	56	84	6,0	3,0	7,0	0,110
» 10,2 » 12,5	40	20	65	100	7,0	3,0	9,0	0,150
» 12,5 » 15,5	45	24	74	115	9,0	3,0	11,0	0,200
» 15,5 » 18,5	56	28	92	144	10,0	4,0	13,0	0,400
» 18,5 » 22,0	63	32	104	160	12,0	4,0	16,0	0,550
» 22,0 » 25,5	75	38	125	190	14,0	5,0	19,0	0,970
» 25,5 » 30,0	85	42	142	225	16,0	5,0	21,0	1,320
» 30,0 » 34,5	95	50	158	255	19,0	6,0	24,0	1,850
» 34,5 » 39,5	105	56	175	280	22,0	6,0	27,0	2,300
» 39,5 » 44,5	120	64	202	325	24,0	8,0	30,0	4,000
» 44,5 » 49,5	130	70	217	350	27,0	8,0	33,0	4,700
» 49,5 » 54,5	140	80	234	385	30,0	10,0	36,0	7,150
» 54,5 » 59,5	160	88	266	435	32,0	12,0	40,0	10,800
» 59,5 » 65,0	180	94	303	485	35,0	12,0	44,0	13,300
» 65,0 » 72,5	200	104	335	535	38,0	14,0	48,0	18,800
» 72,5 » 82,5	220	118	368	592	43,0	16,0	52,0	26,000

Пример условного обозначения коуша  $D = 45$  мм:  
Коуш 45 ГОСТ 2224-72

То же, коуша, предназначенного для эксплуатации при температуре окружающей среды ниже минус 40°C (для макроклиматических районов с холодным климатом по ГОСТ 15150-69):

### Коуш 45 ХЛ ГОСТ 2224-72

1.2. Коуши выбирают по диаметру каната независимо от его технической характеристики.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Коуши должны изготавляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Коуши, предназначенные для эксплуатации при температуре окружающей среды не ниже минус 40°C, должны изготавляться из стали марки Ст3пс3, а при температуре от минус 40 до минус 65°C из стали марки ВСт3сп5 по ГОСТ 380-71.

Допускается изготовление коушей из других марок, обеспечивающих физико-механические свойства не ниже, чем для указанных марок стали.

2.3. Поковки коушей должны соответствовать группе I по ГОСТ 8479—70.

2.4. Предельные отклонения размеров:  $D$  — по  $A_9$ ; остальных — по  $CM_9$  по ГОСТ 1010.

2.5. По требованию заказчика коуши должны иметь покрытие. Вид и толщина покрытия — по ГОСТ 9.073—77.

### 3. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

3.1. На каждом коуше с размером  $D = 40$  мм и более в месте, указанном на чертеже, должны быть нанесены наименование или товарный знак предприятия-изготовителя и обозначения коуша по настоящему стандарту.

Маркировка коушей с размером  $D$  менее 40 мм должна выполняться на бирках каждой партии коушей.

3.2. Перед упаковкой каждый коуш должен быть подвергнут консервации по ГОСТ 13168—69. Консервация должна предохранять коуши от коррозии в течение 12 месяцев.

3.3. Коуши должны быть упакованы в деревянные ящики по ГОСТ 2991—76. Ящики должны быть выложены внутри водонепроницаемым материалом. Масса ящика брутто — не более 50 кг.

3.4. В ящик упаковывают коуши одного типоразмера.

3.5. Допускается по требованию заказчика поставка в одном деревянном ящике коушей разных типоразмеров, упакованных в картонные ящики по ГОСТ 11366—65. В каждый картонный ящик укладывают коуши одного типоразмера. На картонном ящике должны быть указаны обозначение коушей по настоящему стандарту и количество коушей.

3.6. Упаковка должна предохранять коуши от повреждений при транспортировании.

3.7. На деревянном ящике стойкой краской должны быть нанесены:

а) наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;

б) обозначение коушей по настоящему стандарту;

в) количество упакованных коушей;

г) штамп технического контроля предприятия-изготовителя с указанием даты приемки;

д) номер или фамилия упаковщика;

е) дата упаковки.

3.8. В каждый ящик должен быть вложен документ со сведениями, содержащимися в п. 3.7, с указанием качества коушей каждого типоразмера.

#### 4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Каждый коуш должен быть принят техническим контролем предприятия-изготовителя. Изготовитель должен гарантировать соответствие коушей требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения, установленных настоящим стандартом.

4.2. Срок службы коуша должен быть не ниже установленного срока службы для стального каната, на котором соответствующий коуш используется.

\_\_\_\_\_

Редактор *Т. П. Шашина*

Технический редактор *Ф. И. Шрайбштейн*

Корректор *В. А. Ряукаите*

Сдано в наб. 30.05.78 Подп. в печ. 17.07.78 0,375 п. л. 0,20 уч.-изд. л. Тир. 6000 Цена 3 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., д. 3.  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 2444