

## КОРПУСА ТИПА РШ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

## Конструкция и размеры

Pillow blocks of serie РШ for rolling bearings.  
Construction and dimensions

**ГОСТ**  
**13218.9—80**

Взамен  
ГОСТ 13218.9—67

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 сентября 1980 г. № 4894 срок действия установлен

с 01.01 1982 г.  
до 01.01 1987 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

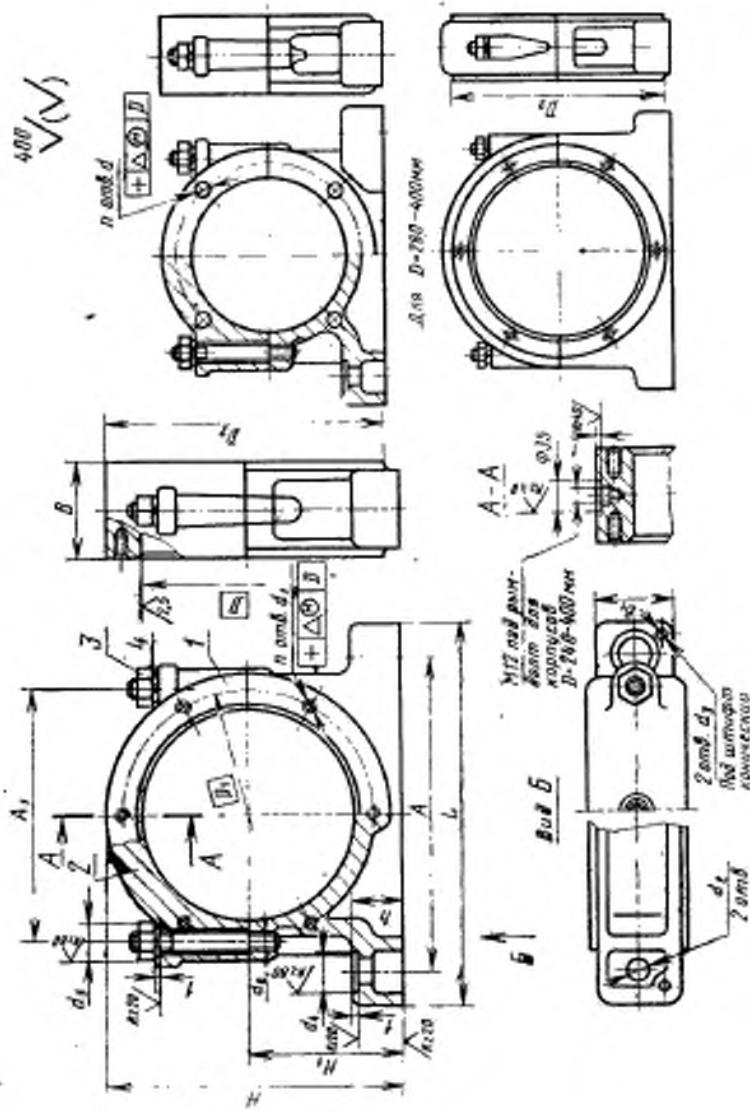
1. Настоящий стандарт распространяется на разъемные широкие корпуса типа РШ со сквозным отверстием для подшипников качения типов, указанных в табл. 1.

Таблица 1

Обозначение корпуса	Подшипник	
	Обозначение типа	Конструкция и размеры
РШ 110—РШ 400	1200	По ГОСТ 5720—75
	1300	
	1500	
	1600	
	11200	
	11300	По ГОСТ 8545—75
	11500	
	11600	
	3500	
	3600	По ГОСТ 5721—75
	13500	
	13600	По ГОСТ 8545—75

Для  $D = 110 - 150$  мм

Диаметр 160-240 мм



2. Корпуса предназначены для нагрузок, действующих в направлении к опоре корпуса.

3. Размеры и обозначения корпусов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 2.

При мелкосерийном производстве допускается изготавливать корпуса по рекомендуемому приложению 1 к ГОСТ 13218.1—80.

4. Технические требования — по ГОСТ 13218.11—80.

5. Характеристика и выбор корпусов в зависимости от типов подшипников качения и направления нагрузок — по рекомендуемому приложению 3 к ГОСТ 13218.1—80.

6. Расчетные разрушающие нагрузки — по рекомендуемому приложению 4 к ГОСТ 13218.1—80.

7. Дополнительные размеры элементов корпусов — по рекомендуемому приложению 2 к ГОСТ 13218.1—80.

8. Допускается при необходимости обеспечения взаимозаменяемости для применения в изделиях, спроектированных до 1 января 1980 г., по согласованию с потребителем изготавливать корпуса с допусками по справочному приложению 5 к ГОСТ 13218.1—80.

Таблица 2

## Размеры в мм

Обозначение корпуса	$D$	$D_1$	$D_2$	$\varphi$	$\Delta$	$d_1$	$\Delta_1$	$n$	$d_2$	$d_3$	$d_4$	$d_5$	$d_6$	$d_7$	$d_8$	$d_9$	$d_{10}$	$H_1$	$H_2$	$H_3$	$H_4$	$H_5$	$H_6$	$H_7$	$H_8$	$H_9$	$H_{10}$	$H_{11}$	$H_{12}$	$H_{13}$	$H_{14}$	$H_{15}$	$H_{16}$	$H_{17}$	$H_{18}$	$H_{19}$	$H_{20}$	$H_{21}$	$H_{22}$	$H_{23}$	$H_{24}$	$H_{25}$	$H_{26}$	$H_{27}$	$H_{28}$	$H_{29}$	$H_{30}$	$H_{31}$	$H_{32}$	$H_{33}$	$H_{34}$	$H_{35}$	$H_{36}$	$H_{37}$	$H_{38}$	$H_{39}$	$H_{40}$	$H_{41}$	$H_{42}$	$H_{43}$	$H_{44}$	$H_{45}$	$H_{46}$	$H_{47}$	$H_{48}$	$H_{49}$	$H_{50}$	$H_{51}$	$H_{52}$	$H_{53}$	$H_{54}$	$H_{55}$	$H_{56}$	$H_{57}$	$H_{58}$	$H_{59}$	$H_{60}$	$H_{61}$	$H_{62}$	$H_{63}$	$H_{64}$	$H_{65}$	$H_{66}$	$H_{67}$	$H_{68}$	$H_{69}$	$H_{70}$	$H_{71}$	$H_{72}$	$H_{73}$	$H_{74}$	$H_{75}$	$H_{76}$	$H_{77}$	$H_{78}$	$H_{79}$	$H_{80}$	$H_{81}$	$H_{82}$	$H_{83}$	$H_{84}$	$H_{85}$	$H_{86}$	$H_{87}$	$H_{88}$	$H_{89}$	$H_{90}$	$H_{91}$	$H_{92}$	$H_{93}$	$H_{94}$	$H_{95}$	$H_{96}$	$H_{97}$	$H_{98}$	$H_{99}$	$H_{100}$	$H_{101}$	$H_{102}$	$H_{103}$	$H_{104}$	$H_{105}$	$H_{106}$	$H_{107}$	$H_{108}$	$H_{109}$	$H_{110}$	$H_{111}$	$H_{112}$	$H_{113}$	$H_{114}$	$H_{115}$	$H_{116}$	$H_{117}$	$H_{118}$	$H_{119}$	$H_{120}$	$H_{121}$	$H_{122}$	$H_{123}$	$H_{124}$	$H_{125}$	$H_{126}$	$H_{127}$	$H_{128}$	$H_{129}$	$H_{130}$	$H_{131}$	$H_{132}$	$H_{133}$	$H_{134}$	$H_{135}$	$H_{136}$	$H_{137}$	$H_{138}$	$H_{139}$	$H_{140}$	$H_{141}$	$H_{142}$	$H_{143}$	$H_{144}$	$H_{145}$	$H_{146}$	$H_{147}$	$H_{148}$	$H_{149}$	$H_{150}$	$H_{151}$	$H_{152}$	$H_{153}$	$H_{154}$	$H_{155}$	$H_{156}$	$H_{157}$	$H_{158}$	$H_{159}$	$H_{160}$	$H_{161}$	$H_{162}$	$H_{163}$	$H_{164}$	$H_{165}$	$H_{166}$	$H_{167}$	$H_{168}$	$H_{169}$	$H_{170}$	$H_{171}$	$H_{172}$	$H_{173}$	$H_{174}$	$H_{175}$	$H_{176}$	$H_{177}$	$H_{178}$	$H_{179}$	$H_{180}$	$H_{181}$	$H_{182}$	$H_{183}$	$H_{184}$	$H_{185}$	$H_{186}$	$H_{187}$	$H_{188}$	$H_{189}$	$H_{190}$	$H_{191}$	$H_{192}$	$H_{193}$	$H_{194}$	$H_{195}$	$H_{196}$	$H_{197}$	$H_{198}$	$H_{199}$	$H_{200}$	$H_{201}$	$H_{202}$	$H_{203}$	$H_{204}$	$H_{205}$	$H_{206}$	$H_{207}$	$H_{208}$	$H_{209}$	$H_{210}$	$H_{211}$	$H_{212}$	$H_{213}$	$H_{214}$	$H_{215}$	$H_{216}$	$H_{217}$	$H_{218}$	$H_{219}$	$H_{220}$	$H_{221}$	$H_{222}$	$H_{223}$	$H_{224}$	$H_{225}$	$H_{226}$	$H_{227}$	$H_{228}$	$H_{229}$	$H_{230}$	$H_{231}$	$H_{232}$	$H_{233}$	$H_{234}$	$H_{235}$	$H_{236}$	$H_{237}$	$H_{238}$	$H_{239}$	$H_{240}$	$H_{241}$	$H_{242}$	$H_{243}$	$H_{244}$	$H_{245}$	$H_{246}$	$H_{247}$	$H_{248}$	$H_{249}$	$H_{250}$	$H_{251}$	$H_{252}$	$H_{253}$	$H_{254}$	$H_{255}$	$H_{256}$	$H_{257}$	$H_{258}$	$H_{259}$	$H_{260}$	$H_{261}$	$H_{262}$	$H_{263}$	$H_{264}$	$H_{265}$	$H_{266}$	$H_{267}$	$H_{268}$	$H_{269}$	$H_{270}$	$H_{271}$	$H_{272}$	$H_{273}$	$H_{274}$	$H_{275}$	$H_{276}$	$H_{277}$	$H_{278}$	$H_{279}$	$H_{280}$	$H_{281}$	$H_{282}$	$H_{283}$	$H_{284}$	$H_{285}$	$H_{286}$	$H_{287}$	$H_{288}$	$H_{289}$	$H_{290}$	$H_{291}$	$H_{292}$	$H_{293}$	$H_{294}$	$H_{295}$	$H_{296}$	$H_{297}$	$H_{298}$	$H_{299}$	$H_{300}$	$H_{301}$	$H_{302}$	$H_{303}$	$H_{304}$	$H_{305}$	$H_{306}$	$H_{307}$	$H_{308}$	$H_{309}$	$H_{310}$	$H_{311}$	$H_{312}$	$H_{313}$	$H_{314}$	$H_{315}$	$H_{316}$	$H_{317}$	$H_{318}$	$H_{319}$	$H_{320}$	$H_{321}$	$H_{322}$	$H_{323}$	$H_{324}$	$H_{325}$	$H_{326}$	$H_{327}$	$H_{328}$	$H_{329}$	$H_{330}$	$H_{331}$	$H_{332}$	$H_{333}$	$H_{334}$	$H_{335}$	$H_{336}$	$H_{337}$	$H_{338}$	$H_{339}$	$H_{340}$	$H_{341}$	$H_{342}$	$H_{343}$	$H_{344}$	$H_{345}$	$H_{346}$	$H_{347}$	$H_{348}$	$H_{349}$	$H_{350}$	$H_{351}$	$H_{352}$	$H_{353}$	$H_{354}$	$H_{355}$	$H_{356}$	$H_{357}$	$H_{358}$	$H_{359}$	$H_{360}$	$H_{361}$	$H_{362}$	$H_{363}$	$H_{364}$	$H_{365}$	$H_{366}$	$H_{367}$	$H_{368}$	$H_{369}$	$H_{370}$	$H_{371}$	$H_{372}$	$H_{373}$	$H_{374}$	$H_{375}$	$H_{376}$	$H_{377}$	$H_{378}$	$H_{379}$	$H_{380}$	$H_{381}$	$H_{382}$	$H_{383}$	$H_{384}$	$H_{385}$	$H_{386}$	$H_{387}$	$H_{388}$	$H_{389}$	$H_{390}$	$H_{391}$	$H_{392}$	$H_{393}$	$H_{394}$	$H_{395}$	$H_{396}$	$H_{397}$	$H_{398}$	$H_{399}$	$H_{400}$	$H_{401}$	$H_{402}$	$H_{403}$	$H_{404}$	$H_{405}$	$H_{406}$	$H_{407}$	$H_{408}$	$H_{409}$	$H_{410}$	$H_{411}$	$H_{412}$	$H_{413}$	$H_{414}$	$H_{415}$	$H_{416}$	$H_{417}$	$H_{418}$	$H_{419}$	$H_{420}$	$H_{421}$	$H_{422}$	$H_{423}$	$H_{424}$	$H_{425}$	$H_{426}$	$H_{427}$	$H_{428}$	$H_{429}$	$H_{430}$	$H_{431}$	$H_{432}$	$H_{433}$	$H_{434}$	$H_{435}$	$H_{436}$	$H_{437}$	$H_{438}$	$H_{439}$	$H_{440}$	$H_{441}$	$H_{442}$	$H_{443}$	$H_{444}$	$H_{445}$	$H_{446}$	$H_{447}$	$H_{448}$	$H_{449}$	$H_{450}$	$H_{451}$	$H_{452}$	$H_{453}$	$H_{454}$	$H_{455}$	$H_{456}$	$H_{457}$	$H_{458}$	$H_{459}$	$H_{460}$	$H_{461}$	$H_{462}$	$H_{463}$	$H_{464}$	$H_{465}$	$H_{466}$	$H_{467}$	$H_{468}$	$H_{469}$	$H_{470}$	$H_{471}$	$H_{472}$	$H_{473}$	$H_{474}$	$H_{475}$	$H_{476}$	$H_{477}$	$H_{478}$	$H_{479}$	$H_{480}$	$H_{481}$	$H_{482}$	$H_{483}$	$H_{484}$	$H_{485}$	$H_{486}$	$H_{487}$	$H_{488}$	$H_{489}$	$H_{490}$	$H_{491}$	$H_{492}$	$H_{493}$	$H_{494}$	$H_{495}$	$H_{496}$	$H_{497}$	$H_{498}$	$H_{499}$	$H_{500}$	$H_{501}$	$H_{502}$	$H_{503}$	$H_{504}$	$H_{505}$	$H_{506}$	$H_{507}$	$H_{508}$	$H_{509}$	$H_{510}$	$H_{511}$	$H_{512}$	$H_{513}$	$H_{514}$	$H_{515}$	$H_{516}$	$H_{517}$	$H_{518}$	$H_{519}$	$H_{520}$	$H_{521}$	$H_{522}$	$H_{523}$	$H_{524}$	$H_{525}$	$H_{526}$	$H_{527}$	$H_{528}$	$H_{529}$	$H_{530}$	$H_{531}$	$H_{532}$	$H_{533}$	$H_{534}$	$H_{535}$	$H_{536}$	$H_{537}$	$H_{538}$	$H_{539}$	$H_{540}$	$H_{541}$	$H_{542}$	$H_{543}$	$H_{544}$	$H_{545}$	$H_{546}$	$H_{547}$	$H_{548}$	$H_{549}$	$H_{550}$	$H_{551}$	$H_{552}$	$H_{553}$	$H_{554}$	$H_{555}$	$H_{556}$	$H_{557}$	$H_{558}$	$H_{559}$	$H_{560}$	$H_{561}$	$H_{562}$	$H_{563}$	$H_{564}$	$H_{565}$	$H_{566}$	$H_{567}$	$H_{568}$	$H_{569}$	$H_{570}$	$H_{571}$	$H_{572}$	$H_{573}$	$H_{574}$	$H_{575}$	$H_{576}$	$H_{577}$	$H_{578}$	$H_{579}$	$H_{580}$	$H_{581}$	$H_{582}$	$H_{583}$	$H_{584}$	$H_{585}$	$H_{586}$	$H_{587}$	$H_{588}$	$H_{589}$	$H_{590}$	$H_{591}$	$H_{592}$	$H_{593}$	$H_{594}$	$H_{595}$	$H_{596}$	$H_{597}$	$H_{598}$	$H_{599}$	$H_{600}$	$H_{601}$	$H_{602}$	$H_{603}$	$H_{604}$	$H_{605}$	$H_{606}$	$H_{607}$	$H_{608}$	$H_{609}$	$H_{610}$	$H_{611}$	$H_{612}$	$H_{613}$	$H_{614}$	$H_{615}$	$H_{616}$	$H_{617}$	$H_{618}$	$H_{619}$	$H_{620}$	$H_{621}$	$H_{622}$	$H_{623}$	$H_{624}$	$H_{625}$	$H_{626}$	$H_{627}$	$H_{628}$	$H_{629}$	$H_{630}$	$H_{631}$	$H_{632}$	$H_{633}$	$H_{634}$	$H_{635}$	$H_{636}$	$H_{637}$	$H_{638}$	$H_{639}$	$H_{640}$	$H_{641}$	$H_{642}$	$H_{643}$	$H_{644}$	$H_{645}$	$H_{646}$	$H_{647}$	$H_{648}$	$H_{649}$	$H_{650}$	$H_{651}$	$H_{652}$	$H_{653}$	$H_{654}$	$H_{655}$	$H_{656}$	$H_{657}$	$H_{658}$	$H_{659}$	$H_{660}$	$H_{661}$	$H_{662}$	$H_{663}$	$H_{664}$	$H_{665}$	$H_{666}$	$H_{667}$	$H_{668}$	$H_{669}$	$H_{670}$	$H_{671}$	$H_{672}$	$H_{673}$	$H_{674}$	$H_{675}$	$H_{676}$	$H_{677}$	$H_{678}$	$H_{679}$	$H_{680}$	$H_{681}$	$H_{682}$	$H_{683}$	$H_{684}$	$H_{685}$	$H_{686}$	$H_{687}$	$H_{688}$	$H_{689}$	$H_{690}$	$H_{691}$	$H_{692}$	$H_{693}$	$H_{694}$	$H_{695}$	$H_{696}$	$H_{697}$	$H_{698}$	$H_{699}$	$H_{700}$	$H_{701}$	$H_{702}$	$H_{703}$	$H_{704}$	$H_{705}$	$H_{706}$	$H_{707}$	$H_{708}$	$H_{709}$	$H_{710}$	$H_{711}$	$H_{712}$	$H_{713}$	$H_{714}$	$H_{715}$	$H_{716}$	$H_{717}$	$H_{718}$	$H_{719}$	$H_{720}$	$H_{721}$	$H_{722}$	$H_{723}$	$H_{724}$	$H_{725}$	$H_{726}$	$H_{727}$	$H_{728}$	$H_{729}$	$H_{730}$	$H_{731}$	$H_{732}$	$H_{733}$	$H_{734}$	$H_{735}$	$H_{736}$	$H_{737}$	$H_{738}$	$H_{739}$	$H_{740}$	$H_{741}$	$H_{742}$	$H_{743}$	$H_{744}$	$H_{745}$	$H_{746}$	$H_{747}$	$H_{748}$	$H_{749}$	$H_{750}$	$H_{751}$	$H_{752}$	$H_{753}$	$H_{754}$	$H_{755}$	$H_{756}$

Продолжение табл. 2

Обозначение корпуса	<i>D</i>	<i>D<sub>1</sub></i>	<i>D<sub>2</sub></i>	<i>d</i>	<i>d<sub>1</sub></i>	<i>d<sub>2</sub></i>	<i>d<sub>3</sub></i>	<i>d<sub>4</sub></i>	<i>A<sub>1</sub></i>	<i>n</i>	<i>d<sub>5</sub></i>	<i>d<sub>6</sub></i>	<i>d<sub>7</sub></i>	<i>d<sub>8</sub></i>	<i>A</i>		<i>H<sub>1</sub></i> (пред. откл. +0,05) <sup>1</sup>	<i>H<sub>2</sub></i> (пред. откл. +0,05) <sup>2</sup>	<i>h</i>	<i>d<sub>9</sub></i>	Теор.- тичес- кий масса, кг	
															<i>d<sub>9</sub></i>	<i>A<sub>2</sub></i>						
РШ 340	340	380	420		M16		26	45	36	450		405	150	130	520	445,0	220	65	M20	74,00		
РШ 360	360	400	440		—	—	0,16	12	25	505	± 0,4	430	155	136	595	480,0	240	75		87,00		
РШ 380	380	430	470		M20		33	60	42	510		455	160	142	590	505,0	250	80	M24	103,00		
РШ 400	400	450	490							530		480	165	148	605	530,0	260	85		129,00		

Пример условного обозначения корпуса типа РШ, *D*=240 мм:

Корпус РШ 240 ГОСТ 13218.9—80

То же, основания:

Основание РШ 240/1 ГОСТ 13218.9—80

То же, крышки:

Крышка РШ 240/2 ГОСТ 13218.9—80