

# СТАНДАРТЫ НА ПОДШИПНИКИ: КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ

## Список литературы

Ключевые слова: стандарты, подшипники, подшипники качения, подшипники.

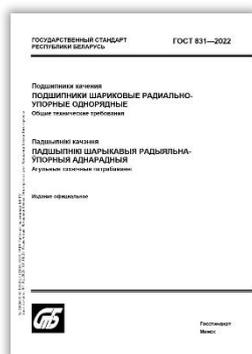
Keywords: standards, bearings, rolling bearings, bearings.



**ГОСТ 520-2011. Подшипники качения. Общие технические условия** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.2013 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=385813>. – Дата доступа : 04.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАИТП, к. 201

Стандарт устанавливает допуски на основные размеры (за исключением размеров фасок), точность вращения подшипников и другие технические требования, приемку, методы контроля, маркировку, упаковку, транспортирование, хранение, указания по применению и эксплуатации, гарантии изготовителя. Стандарт не распространяется на некоторые подшипники определенных конструктивных исполнений (например, игольчатые подшипники со штампованным наружным кольцом) и на подшипники специальных видов применения.

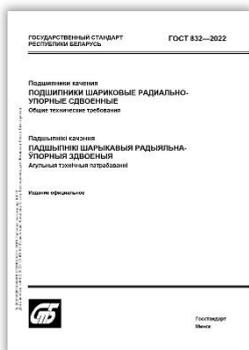


**ГОСТ 831-2022. Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные. Общие технические требования** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 831-75; введ. 01.12.2023 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=677936>. – Дата доступа : 04.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАИТП, к. 201

Стандарт распространяется на шариковые радиально-упорные однорядные подшипники, включая универсально совместимые подшипники, изготавливаемые по ГОСТ 520, и устанавливает их классификацию по конструктивным исполнениям и присоединительным размерам, схемы установки, преднатяги, указания по применению и эксплуатации, а также дополнительные технические требования к данной группе однородной продукции.

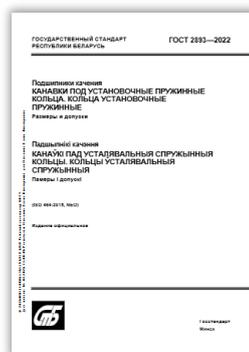




**ГОСТ 832-2022 Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные сдвоенные. Общие технические требования** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 832-78 ; введ. 01.12.2023 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=677942>. – Дата доступа : 04.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

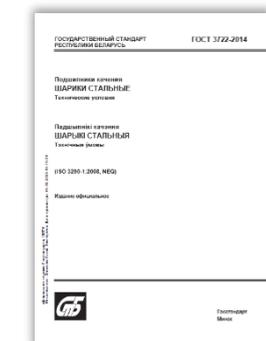
Стандарт распространяется на шариковые радиально-упорные сдвоенные подшипники, изготавливаемые по ГОСТ 520, и устанавливает их классификацию по конструктивным исполнениям и присоединительным размерам, указания по применению и эксплуатации, а также дополнительные технические требования к данной группе однородной продукции.



**ГОСТ 2893-2022 Подшипники качения. Канавки под установочные пружинные кольца. Кольца установочные пружинные. Размеры и допуски** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 2893-82; введ. 01.07.2023 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=667117>. – Дата доступа : 04.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт устанавливает размеры и допуски канавки под установочное пружинное кольцо (далее - канавка), размеры монтажной фаски наружного кольца со стороны канавки, а также размеры и допуски установочного пружинного кольца для радиальных подшипников размерных серий 18 и 19, а также серий диаметров 1, 2, 3, 4, 5 и 6 (за исключением размерных серий 71, 82 и 83)

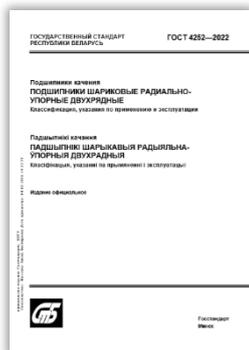


**ГОСТ 3722-2014 Подшипники качения. Шарики стальные. Технические условия** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 3722-81; введ. 01.06.2017 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=480439>. – Дата доступа : 04.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт распространяется на стальные шарики (далее-шарики), применяемые в подшипниках качения и в виде отдельных деталей.





**ГОСТ 5721-2022 Подшипники качения. Подшипники роликовые сферические двухрядные с асимметричными роликами. Общие технические требования** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 5721-75 ; введ. 01.01.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=680559>. – Дата доступа : 04.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт распространяется на шариковые радиально-упорные двухрядные подшипники, изготавливаемые по ГОСТ 520, и устанавливает их классификацию по присоединительным размерам, конструктивное исполнение, указания по применению и эксплуатации.



**ГОСТ 4657-2022 Подшипники качения. Подшипники игольчатые однорядные с кольцами, обработанными резанием. Общие технические требования** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 4657-82 ; введ. 01.05.2023 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=717015>. – Дата доступа : 04.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт распространяется на игольчатые однорядные подшипники с кольцами, обработанными резанием, включая подшипники без внутреннего кольца, изготовленные по ГОСТ 520, и устанавливает их классификацию по конструктивным исполнениям и присоединительным размерам, указания по применению и эксплуатации, а также дополнительные технические требования к данной группе

однородной продукции.

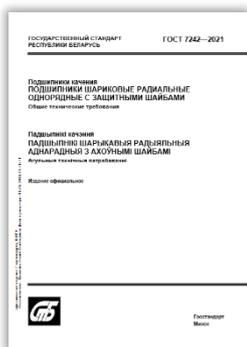


**ГОСТ 7242-2021 Подшипники качения. Подшипники шариковые радиальные однорядные с защитными шайбами. Общие технические требования** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 7242-81 ; введ. 01.03.2023 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=667124>. – Дата доступа : 04.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт распространяется на шариковые радиальные однорядные подшипники с одной или двумя защитными шайбами, изготовленные по ГОСТ 520, включая подшипники с канавкой под установочное пружинное кольцо и устанавливает их номинальные присоединительные размеры, конструктивные исполнения и указания по применению и эксплуатации. Стандарт устанавливает общие технические требования к данной группе однородной продукции в дополнение к техническим требованиям ГОСТ 520.

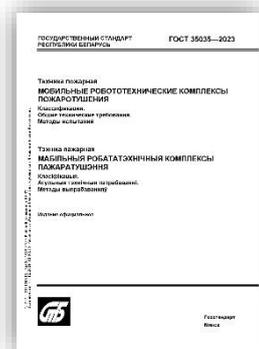




**ГОСТ 7242-2021 Подшипники качения. Подшипники шариковые радиальные однорядные с защитными шайбами. Общие технические требования** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 7242-81 ; введ. 01.03.2023 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=667124>. – Дата доступа : 04.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

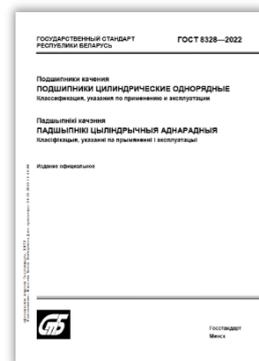
Стандарт распространяется на шариковые радиальные однорядные подшипники с одной или двумя защитными шайбами, изготовленные по ГОСТ 520, включая подшипники с канавкой под установочное пружинное кольцо и устанавливает их номинальные присоединительные размеры, конструктивные исполнения и указания по применению и эксплуатации. Стандарт устанавливает общие технические требования к данной группе однородной продукции в дополнение к техническим требованиям ГОСТ 520.



**ГОСТ 7634-2023. Подшипники качения. Подшипники цилиндрические двухрядные и многорядные. Общие технические требования** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 7634-75; введ. 01.02.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=681492>. – Дата доступа : 04.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт распространяется на цилиндрические двухрядные и многорядные подшипники, изготовленные по ГОСТ 520, и устанавливает их классификацию по конструктивным исполнениям и присоединительным размерам, указания по применению и эксплуатации, а также дополнительные технические требования к данной группе однородной продукции.

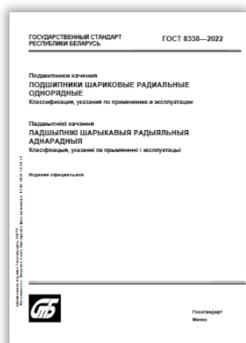


**ГОСТ 8328-2022 Подшипники качения. Подшипники цилиндрические однорядные. Классификация, указания по применению и эксплуатации** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 8328-75 ; введ. 01.12.2023 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=677943>. – Дата доступа : 04.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт распространяется на цилиндрические однорядные подшипники, включая цилиндрические однорядные подшипники с канавкой под установочное пружинное кольцо, изготавливаемые по ГОСТ 520, и устанавливает их классификацию по конструктивным исполнениям и присоединительным размерам, указания по применению и эксплуатации.





**ГОСТ 8338-2022. Подшипники качения. Подшипники шариковые радиальные однорядные. Классификация, указания по применению и эксплуатации [Электронный ресурс].** – Взамен ГОСТ 8338-75 ; введ. 01.12.2023 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=678031>. – Дата доступа : 04.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

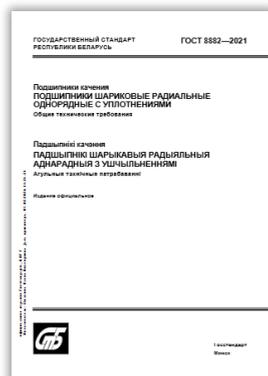
Стандарт распространяется на шариковые радиальные однорядные подшипники, включая шариковые радиальные однорядные подшипники с канавкой под установочное пружинное кольцо, изготавливаемые по ГОСТ 520, и устанавливает классификацию по конструктивным исполнениям и присоединительным размерам, указания по применению и эксплуатации.



**ГОСТ 8530-90. (ИСО 2982-72, ИСО 2983-75) Подшипники качения. Гайки, шайбы и скобы для крепежных и стяжных втулок. Технические условия [Электронный ресурс].** – Взамен ГОСТ 8530-83, ГОСТ 8725-83 ; введ. 01.07.1991 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=17350>. – Дата доступа : 21.01.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт распространяется на круглые шлицевые гайки, применяемые на точеных крепежных и стяжных втулках, на гайки для закрепления внутренних колец подшипников на валах и на стопорные шайбы и скобы для стопорения гаек на крепежных точеных втулках по ГОСТ 24208 при креплении подшипников качения на указанных втулках.

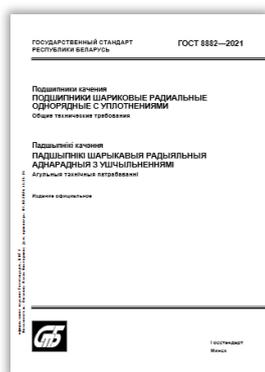


**ГОСТ 8882-2021. Подшипники качения. Подшипники шариковые радиальные однорядные с уплотнениями. Общие технические требования [Электронный ресурс].** – Взамен ГОСТ 11968-78 ; введ. 01.03.2025 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=720206>. – Дата доступа : 21.01.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт распространяется на плоскошлифовальные цилиндрические станки с конвейерной и вальцовой подачей, предназначенные для шлифования пластей плит, листового материала и рамочных конструкций из древесины. Стандарт устанавливает дополнительные требования к общим условиям испытаний станков на точность по ГОСТ 25338.





**ГОСТ 9942-90. Подшипники упорно-радиальные роликовые сферические одинарные. Технические условия** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 9942-80 ; введ. 01.07.1991 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=18238>. – Дата доступа : 05.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

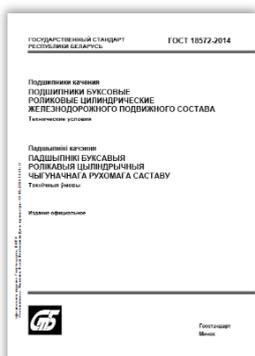
Стандарт распространяется на одинарные сферические упорно-радиальные подшипники качения с асимметричными бочкообразными роликами серий диаметров 2, 3, 4, серий высот 9 по ГОСТ 3478. Стандарт устанавливает требования, обеспечивающие взаимозаменяемость одинарных сферических упорно-радиальных подшипников.



**ГОСТ 10058-90. Подшипники радиальные шариковые однорядные для приборов. Технические условия** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 10058-75 ; введ. 01.01.1991 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=54>. – Дата доступа : 05.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт распространяется на однорядные шариковые радиальные подшипники с упорным бортом и без упорного борта на наружном кольце серий диаметров 0, 8, 9, 1, 2 и 3 по ГОСТ 3478, применяемые в приборах. Стандарт устанавливает конструктивные исполнения, основные размеры, предельные отклонения размеров, формы и взаимного расположения поверхностей и нормы точности вращения, а также методы контроля и испытаний приборных подшипников.



**ГОСТ 10058-90. Подшипники радиальные шариковые однорядные для приборов. Технические условия** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 18572-81 ; введ. 01.04.2017 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=476336>. – Дата доступа : 05.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт распространяется на роликовые радиальные цилиндрические подшипники, предназначенные для применения в буксах железнодорожного подвижного состава.

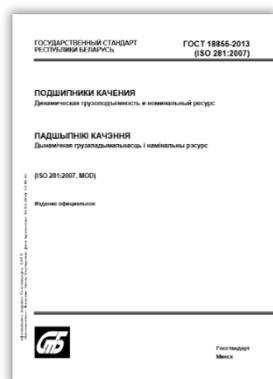




**ГОСТ 18854-2024 (ISO 76:2006). Подшипники качения. Статическая грузоподъемность** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 18854-2013 ; введ. 01.02.2025 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=713133>. – Дата доступа : 05.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

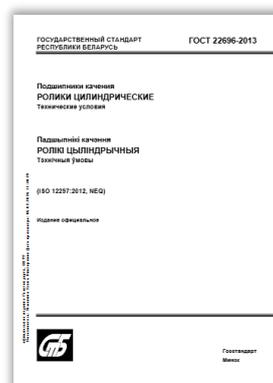
Стандарт устанавливает методы расчета статической грузоподъемности и статической эквивалентной нагрузки подшипников качения, которые изготовлены из широко используемой высококачественной закаленной подшипниковой стали в условиях современного, налаженного производства, имеют обычную конструкцию и форму контактных поверхностей качения и соответствуют размерам, указанным в соответствующих стандартах. Результаты расчета по стандарту не являются удовлетворительными для подшипников, в которых из-за условий применения и/или внутренней конструкции имеется значительное сокращение площадки контакта между телами качения и дорожками качения. Применение стандарта ограничено также в тех случаях, когда условия эксплуатации подшипников вызывают отклонения от обычного распределения нагрузки, например из-за несоосности, преднатяга или чрезмерного зазора, или в случае специальной обработки поверхности или использования покрытий.



**ГОСТ 18855-2013 (ISO 281:2007). Подшипники качения. Динамическая грузоподъемность и номинальный ресурс** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 18855-94 ; введ. 01.08.2016 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=462466>. – Дата доступа : 05.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт устанавливает методы расчета динамической грузоподъемности подшипников качения в диапазоне размеров, приведенных в соответствующих стандартах на типы и размеры, изготовленных из современной, обычно применяемой закаленной подшипниковой стали хорошего качества, в условиях хорошо налаженного производства и имеющих обычную конструкцию и формы контактных поверхностей качения.



**ГОСТ 22696-2013 Подшипники качения. Ролики цилиндрические. Технические условия** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 22696-77; введ. 01.08.2016 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=463997>. – Дата доступа : 05.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт распространяется на цилиндрические ролики с прямолинейной образующей и плоскими торцами, применяемые в подшипниках качения и в виде отдельных деталей, с отношением длины ролика к диаметру ролика не более 3.





**ГОСТ 24368-80. Подшипники и уплотнения углеграфитовые водяных насосов. Технологический процесс пропитки фторопластом** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.1981 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=9773>. – Дата доступа : 05.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

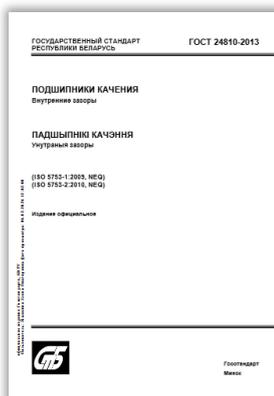
Стандарт распространяется на углеграфитовые подшипники и уплотнения, применяемые в качестве одного из элементов пары трения водяных насосов, и устанавливает технические требования к заготовке, суспензии фторопласта и технологическому процессу пропитки подшипников и уплотнений суспензией фторопласта.



**ГОСТ 24810-2013. Подшипники качения. Внутренние зазоры** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 24810-81 ; введ. 01.02.2016 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=451667>. – Дата доступа : 05.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт устанавливает условные обозначения групп внутренних зазоров и значения радиального внутреннего зазора для подшипников: шариковых радиальных однорядных; шариковых радиальных сферических двухрядных; роликовых радиальных цилиндрических; роликовых радиальных игольчатых; роликовых радиальных сферических однорядных; роликовых радиальных сферических двухрядных; роликовых тороидальных и значения осевого внутреннего зазора для подшипников: шариковых радиально-упорных двухрядных; шариковых четырехконтактных.

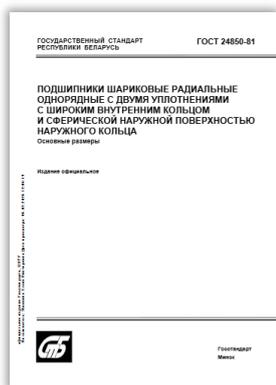


**ГОСТ 24810-2013. Подшипники качения. Внутренние зазоры** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 24810-81 ; введ. 01.02.2016 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=451667>. – Дата доступа : 05.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт устанавливает условные обозначения групп внутренних зазоров и значения радиального внутреннего зазора для подшипников: шариковых радиальных однорядных; шариковых радиальных сферических двухрядных; роликовых радиальных цилиндрических; роликовых радиальных игольчатых; роликовых радиальных сферических однорядных; роликовых радиальных сферических двухрядных; роликовых тороидальных и значения осевого внутреннего зазора для подшипников: шариковых радиально-упорных двухрядных; шариковых четырехконтактных.





**ГОСТ 24850-81. Подшипники шариковые радиальные однорядные с двумя уплотнениями с широким внутренним кольцом и сферической наружной поверхностью наружного кольца. Основные размеры** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.1982 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=10134>. – Дата доступа : 05.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт распространяется на однорядные радиальные шариковые подшипники с двумя контактными уплотнениями с широким внутренним кольцом и сферической наружной поверхностью наружного кольца диаметром серии 2 и устанавливает их основные размеры.



**ГОСТ 24955-81. Подшипники качения. Термины и определения** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.1982 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=10207>. – Дата доступа : 05.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области подшипников качения, их деталей и элементов.

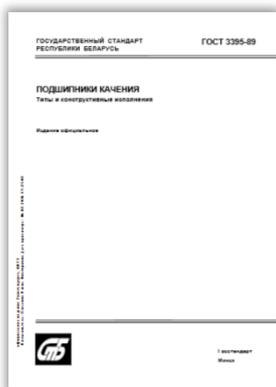


**ГОСТ 3325-85. Подшипники качения. Поля допусков и технические требования к посадочным поверхностям валов и корпусов. Посадки** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 3325-55 ; введ. 01.01.1987 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=14644>. – Дата доступа : 05.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт распространяется на подшипниковые узлы машин, механизмов и приборов, посадочные поверхности и опорные торцы которых предназначены для монтажа подшипников качения с номинальным диаметром отверстия до 2500 мм.

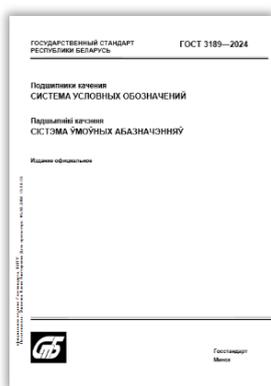




**ГОСТ 3395-89. Подшипники качения. Типы и конструктивные исполнения** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 3395-75 ; введ. 01.01.1991 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=14662>. – Дата доступа : 05.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт распространяется на шариковые и роликовые подшипники и устанавливает их типы и основные конструктивные исполнения.



**ГОСТ 3189-2024 Подшипники качения. Система условных обозначений** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 3189-89 ; введ. 01.01.2025 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=718031>. – Дата доступа : 05.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт распространяется на подшипники качения (далее - подшипники) и устанавливает их систему условных обозначений. Стандарт не распространяется на подшипники по ГОСТ 4060 и ГОСТ 24310.

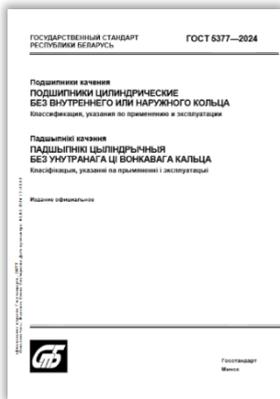


**ГОСТ 5377-2024 Подшипники качения. Подшипники цилиндрические без внутреннего или наружного кольца. Классификация, указания по применению и эксплуатации** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 5377-79 ; введ. 30.04.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=711437>. – Дата доступа : 05.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Настоящий стандарт распространяется на цилиндрические подшипники без внутреннего или наружного кольца (далее - подшипники), изготавливаемые по ГОСТ 520, и устанавливает их классификацию по конструктивным исполнениям и присоединительным размерам, указания по применению и эксплуатации, а также размеры поверхностей вала и корпуса





**ГОСТ 5377-2024 Подшипники качения. Подшипники цилиндрические без внутреннего или наружного кольца. Классификация, указания по применению и эксплуатации** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 5377-79 ; введ. 01.04.2025 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=717017>. – Дата доступа : 05.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт распространяется на цилиндрические подшипники без внутреннего или наружного кольца, изготавливаемые по ГОСТ 520, и устанавливает их классификацию по конструктивным исполнениям и присоединительным размерам, указания по применению и эксплуатации, а также размеры поверхностей вала и корпуса.



**ГОСТ 7872-2025. Подшипники качения. Подшипники шариковые упорные одинарные и двойные. Классификация, указания по применению и эксплуатации** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 7872-89 ; введ. 01.10.2025 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=730344>. – Дата доступа : 05.02.2026.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Стандарт распространяется на шариковые упорные одинарные и двойные подшипники, изготовленные по ГОСТ 520, и устанавливает их классификацию по конструктивным исполнениям, присоединительным размерам, указания по применению и эксплуатации.



## Дополнительный поиск по теме

**ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ****ЖУРНАЛЫ БНТУ****РЕПОЗИТОРИЙ БНТУ****БАЗЫ ДАННЫХ****ЛОКАЛЬНАЯ  
ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА**  
(ДОСТУП В СЕТИ БНТУ)**ЭЛЕКТРОННАЯ ДОСТАВКА  
ДОКУМЕНТОВ**