

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-4159
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

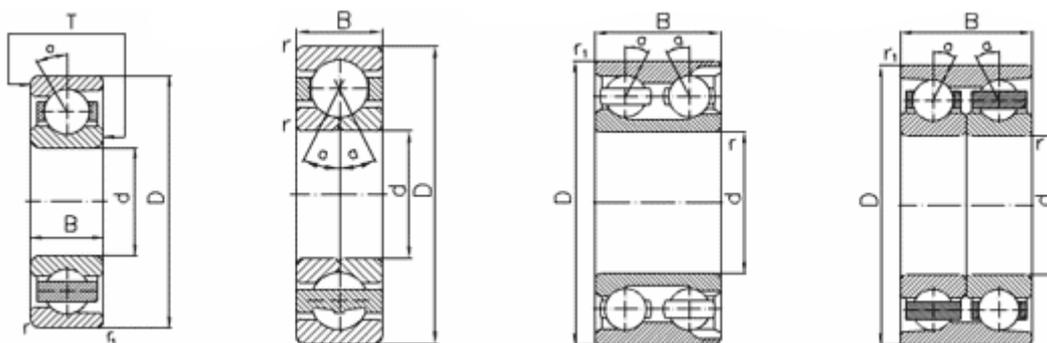
Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Адрес: <https://podshipniki.nt-rt.ru/> || эл.почта: phi@nt-rt.ru

Радиально-упорные шариковые подшипники используются для восприятия осевых и радиальных нагрузок. Восприятия осевой нагрузки зависит от угла между плоскостью центров шариков и условной прямой, проходящей через их центры. Этот угол носит название угол контакта. С его увеличением уменьшается радиальная грузоподъемность и возрастает осевая. Предназначены для восприятия комбинированных нагрузок (радиальных и осевых). Могут воспринимать чисто осевую нагрузку. Осевая грузоподъемность их зависит от угла контакта.



Основные конструктивные исполнения на примере подшипника 205:

- 36205 – угол контакта 12 градусов;
- 46205 – угол контакта 26 градусов;
- 66205 – угол контакта 36 градусов.

Скоростные характеристики радиально-упорных подшипников примерно соответствует показателям радиальных однорядных. При увеличении угла контакта снижаются частоты вращения, увеличивается односторонняя осевая нагрузка. Установка подшипников осуществляется на жестких двухопорных валах, между опорами которых небольшое расстояние. Также этот вид подшипников

может использоваться в узлах, требующих регулирования радиального зазора во время монтажа или эксплуатации.

Радиально-упорные однорядные шариковые подшипники воспринимают осевую нагрузку только в одном направлении, поэтому они должны устанавливаться друг напротив друга, что обеспечивает восприятие осевой нагрузки в обоих направлениях. Радиально-упорные шарикоподшипники выпускаются неразъемными и могут использоваться в узлах, имеющих высокие частоты вращения. Способность к самоустановке таких подшипников не велика.

В универсальном исполнении радиально-упорные шарикоподшипники отлично подходят для комплектного монтажа. Они могут устанавливаться в произвольном порядке, но обязательно вплотную друг к другу. Такой монтаж подшипников позволяет достичь необходимого значения осевого внутреннего зазора, равномерное распределение нагрузки. При правильной установке радиально-упорных шарикоподшипников можно отказаться от использования прокладок.

Несоосность подшипника компенсируется недостаточно. При перекосах внутреннего и наружного колец относительно друг друга резко увеличиваются шум и вибрация. Внутренний зазор устанавливается после окончания монтажа подшипника в зависимости от его положения по отношению ко второму подшипнику.

Сепаратор радиально-упорных шарикоподшипников чаще всего изготавливается из стеклонеполненного полиамида. Это позволяет использовать их для установки в узлах, во время эксплуатации которых температура достигает 120 градусов. Сократить срок службы сепаратора могут присадки, содержащиеся в составе

масла. Также на срок службы таких подшипников оказывает влияние старое масло. Для того, чтобы радиально-упорные шарикоподшипники служили как можно дольше, необходимо строго соблюдать сроки замены смазочных материалов.

Так как работа подшипников осуществляется на высоких скоростях, они постоянно должны находится под минимальной нагрузкой, так как инерция шариков и сепаратора, силы трения могут оказать на условия качения негативное воздействие, в результате чего шарики могут проскальзывать по дорожке качения.

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	m, кг
ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ПОДШИПНИКИ СЕРИИ 346XXX				
346320Л [7320/DT]	100	215	94	14
346322Л [7322/DT]	110	240	100	21
346330Л [7330/DT]	150	320	130	55
ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ПОДШИПНИКИ СЕРИИ 366XXX				
366322Л [7322DF]	110	240	100	22

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	m, кг
ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ПОДШИПНИКИ СЕРИИ 346XXX				
366326Л(6) [7326DF]	130	280	116	35.7
366330Л [7320DF]	150	320	130	48
366340Л1 [7340DF]	200	420	160	114
ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ПОДШИПНИКИ СЕРИИ 36XXX				
36107E [7007]	35	62	14	0.155
36108E [7008]	40	68	15	0.195
36308Л [7308]	40	90	23	0.75
36318Л [7318]	90	190	43	6.1
ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ПОДШИПНИКИ СЕРИИ 466XXX				

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	m, кг
ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ПОДШИПНИКИ СЕРИИ 346XXX				
466311Л [7311]	55	120	58	3
466320Л [7320]	100	215	94	16
466322Л [7322]	110	240	100	22
466330Л [7330]	150	320	130	55
466432Л2У3 [7432]	160	400	176	123
ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ПОДШИПНИКИ СЕРИИ 46XXX				
46117Л [7017]	85	130	22	1.04
46118Л [7018]	90	140	24	1
46120Л [7020]	100	150	24	1.56

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	m, кг
ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ПОДШИПНИКИ СЕРИИ 346XXX				
46206Л [7206]	30	62	16	0
46209Е [7209]	45	85	19	0
46209Л [7209]	45	85	19	0
46213 [7213]	65	120	23	1.17
46213Л [7213]	65	120	23	1.17
46215Л [7215]	75	130	25	1
46216Л [7216]	80	140	26	1
46217Л [7217]	85	150	28	1.82
46218Л [7218]	90	160	30	2

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	m, кг
ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ПОДШИПНИКИ СЕРИИ 346XXX				
46306Л [7306]	30	72	19	0
46308Л [7308]	40	90	23	0
46309 [7309]	45	100	25	0
46309E [7309]	45	100	25	0
46309Л [7309]	45	100	25	1.05
46310E [7310]	50	110	27	1.03
46310Л [7310]	50	110	27	1.272
46312Л [7312]	60	130	31	2
46313Л [7313]	65	140	33	2.65

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	m, кг
ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ПОДШИПНИКИ СЕРИИ 346XXX				
46314Л [7314]	70	150	35	3
46315Л [7315]	75	160	37	3
46318Л [7318]	90	190	43	6
46320Л [7320]	100	215	47	8.21
46322Л [7322]	110	240	50	9
46324Л [7324]	120	260	55	15
46330Л [7330]	150	320	65	27
46414Л [7414]	80	200	48	8
46416Л [7416]	80	200	48	8

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	m, кг
ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ПОДШИПНИКИ СЕРИИ 346XXX				
46418Л [7418]	90	225	54	12
66408Л [7408]	40	110	27	1.37
ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ПОДШИПНИКИ СЕРИИ 666XXX				
666432Л2У3 [7432МВ]	160	400	264	186
ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ПОДШИПНИКИ СЕРИИ 66XXX				
66314Л [7314]	70	150	35	3.1
66322Л [7322]	110	240	50	9.83
66326Л [7326]	130	280	58	16.8
66330Л [7330]	150	320	65	27

Наименование	d, мм	D, мм	h, мм	m, кг
ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ПОДШИПНИКИ СЕРИИ 346XXX				
66412Л [7412]	60	150	35	3.37
66414Л [7414]	70	180	42	5.74
66416Л [7416]	80	200	48	8.56
66432Л1М [7432]	160	400	88	60.4

Подшипник 36102 Е (7002 СЕ) 15*32*9мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 6-36106 Е (7006 СР) ГПЗ/СПЗ-4 30*55*13мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 36204 Е (7204 СР) 20*47*14мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 36205 Е (7205 СР) 25*52*15мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 36205 Л (7205 СМ) 25*52*15мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 36206 Е (7206 СР) 30*62*16мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 6-36206 Е (7206 СР) ГПЗ/СПЗ-4 30*62*16мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 36207 Е (7207 СР) 35*72*17мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 36208 Е (7208 СР) 40*80*18мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 36209 Е (7209 СР) 45*85*19мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 36211 Е (7211 СР) 55*100*21мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 46105 Е (7005 АСР) 25*47*12мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 46106 Е (7006 АСР) 30*55*13мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 46107 Е (7007 АСР) 35*62*14мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 46112 Л (7012 АСМ) 60*95*18мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 46202 КМ (7202 АС) 15*35*11мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 46203 А (7203 АС) ГПЗ/СПЗ-4 17*40*12мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 46204 КМ (7204 АС) 20*47*14мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 46205 Е (7205 АСР) 25*52*15мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 46206 Е (7206 АСР) 30*62*16мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 46207 Е (7207 АСР) 35*72*17мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 46207 Л (7207 АСМ) 35*72*17мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 46208 Е (7208 АСР) 40*80*18мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 46208 Л (7208 АСМ) 40*80*18мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 46209 Е (7209 АСР) 45*85*19мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 46210 Е (7210 АСР) 50*90*20мм (мин. 1 шт)
 Подшипник 46211 Е (7211 АСР) 55*100*21мм (мин. 1 шт)

Подшипник 6-46212 Л (7212 АСМ) ГПЗ/СПЗ-4 60*110*22мм (мин. 1 шт)
Подшипник 46213 Л (7213 АСМ) 65*120*23мм (мин. 1 шт)
Подшипник 46215 Л (7215 АСМ) 75*130*25мм (мин. 1 шт)
Подшипник 46216 Л (7216 АСМ) 80*140*26мм (мин. 1 шт)
Подшипник 46306 Л (7306 АСМ) 30*72*19мм (мин. 1 шт)
Подшипник 46308 Л (7308 АСМ) 40*90*23мм (мин. 1 шт)
Подшипник 46310 Л (7310 АСМ) 50*110*27мм (мин. 1 шт)
Подшипник 46312 Л (7312 АСМ) 60*130*31мм (мин. 1 шт)
Подшипник 46313 Л (7313 АСМ) 65*140*33мм (мин. 1 шт)
Подшипник 46318 Л (7318 АСМ) 90*190*43мм (мин. 1 шт)
Подшипник 46322 Л (7322 АСМ) 110*240*50мм (мин. 1 шт)
Подшипник 6-66412 Л (7412 ВМ) ГПЗ/СПЗ-4 60*150*35мм (мин. 1 шт)
Подшипник 96704 ГПЗ 20*44*17.5мм (мин. 1 шт)
Подшипник 256706 Е 30*60*37мм (мин. 1 шт)
Подшипник 6-256706 ЕС17 ГПЗ/СПЗ-4 30*60*37мм (мин. 1 шт)
Подшипник 256907 Е 34*64*37мм (мин. 1 шт)
Подшипник 6-256908 ЕС17 ГПЗ/СПЗ-4 37*72*37мм (мин. 1 шт)
Подшипник 636906 28*44*21,5мм (мин. 1 шт)
Подшипник 986714 70*105*21,5мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3056200 2RS (3200 2RS) 10*30*14,3мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3056201 2RS (3201 2RS) 12*32*15,9мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3056202 2RS (3202 2RS) 15*35*15,9мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3056203 2RS (3203 2RS) 17*40*17,5мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3056204 2RS (3204 2RS) ГПЗ/СПЗ-4 20*47*20,6мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3056205 2RS (3205 2RS) 25*52*20,6мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3056205 2RS (3205 2RS) ГПЗ/СПЗ-4 25*52*20,6мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3056206 2RS (3206 2RS) 30*62*23,8мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3056206 2RS (3206 2RS) ГПЗ/СПЗ-4 30*62*23,8мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3056207 2RS (3207 2RS) 35*72*27мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3056208 2RS (3208 2RS) 40*80*30,2мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3056209 2RS (3209 2RS) 45*85*30,2мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3056210 2RS (3210 2RS) 50*90*30,2мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3056302 2RS (3302 2RS) 15*42*19мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3056303 2RS (3303 2RS) 17*47*22,2мм (мин. 1 шт)
Подшипник 3056304 2RS (3304 2RS) 20*52*22,2мм (мин. 1 шт)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-4159
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Адрес: <https://podshipniki.nt-rt.ru/> || эл.почта: phi@nt-rt.ru