



МИНСКИЙ  
ПОДШИПНИКОВЫЙ  
ЗАВОД

НОВОЕ В МИРЕ ДВИЖЕНИЯ

# ШАРИКОВЫЕ МНОГОРЯДНЫЕ ПОДШИПНИКИ



ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ  
ОТРАСЛИ





Для буровой техники ОАО «МПЗ» выпускает подшипники двух основных конструктивных групп: малогабаритные шариковые радиально-упорные многорядные подшипники серии 296700 и крупногабаритные шариковые упорно-радиальные многорядные подшипники серии 128700, 128700М.

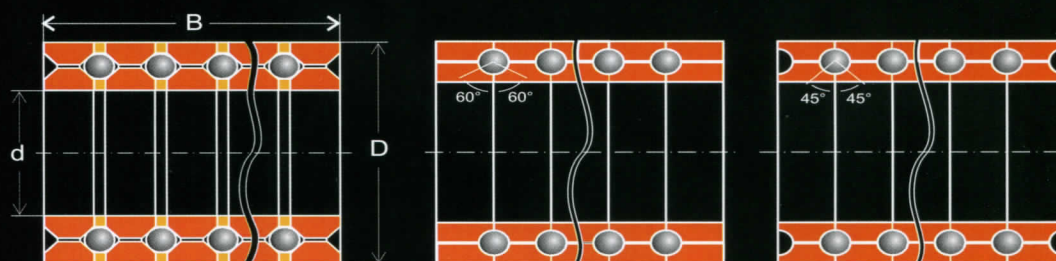
Подшипники могут воспринимать радиальную нагрузку и осевую нагрузку в обоих направлениях. Предназначены для применения в опорах турбобуров и винтовых забойных двигателей. Спроектированы таким образом, что при сдвиге комплекта всех внутренних колец нагрузка равномерно распределяется на все ряды шариков.

Конструкция подшипников серии 128700 имеет дорожки качения наружных и внутренних колец в форме конических скосов с углом контакта  $60^\circ$ .

Преимуществом модернизированных подшипников серий 128700М и 296700 является их повышенная грузоподъемность и долговечность. Повышение грузоподъемности достигается за счёт уменьшения контактных напряжений между шариками и дорожками качения колец подшипников. Уменьшение контактных напряжений происходит за счёт изменения профиля дорожек качения и выбора оптимальных соотношений радиусов дорожек качения и диаметров шариков.

Подшипники поставляются потребителю в собранном виде с помощью крепежного приспособления. Крепежные приспособления (шайбы, стяжки) обеспечивают возможность посадки подшипника на вал без разборки.

Подшипники выпускаются по специальным техническим условиям, являющимся дополнением ГОСТ 520 и отражающим специальные требования, предъявляемые к подшипникам для буровой техники, в частности - специальный материал колец и шариков, обеспечивающий увеличенный ресурс работы подшипников.

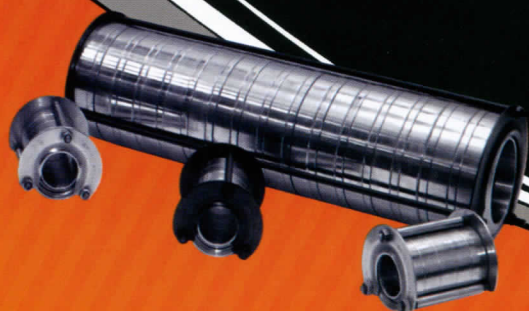


Серия 128700

Серия 128700М

Серия 296700

Обозначение МПЗ	Основные размеры, мм			Грузоподъемность С, кН	Предельная частота вращения, мин <sup>-1</sup>
	d	D	B		
Подшипники серийно выпускаемые ОАО «МПЗ»					
128713	65	128	351,5	199,1	1800
128916М	80	148	363,0	562,0	1500
128718М	90	142	550,0	376,0	1500
128718КМ	90	142	451,0	376,0	1500
128918М	90	148	465,0	558,0	1500
128721М	105	165	505,5	526,0	1500
128723	115	205	570,0	408,9	1500
128726	130	205	788,0	465,7	1200
296708	42	70	100,0	88,0	1500
296710	50	88	175,0	149,5	1500
296710К	50	88	306,0	172,0	1000
296712	60	105	175,0	207,3	1200
Подшипники планируемые к освоению в 2016-2017 гг. ОАО «МПЗ»					
128726М	130	205	788,0	842,0	1200
128726МТ	130	205	788,0	842,0	1200
128726КМ	130	205	495,0	741,0	1200
128726К1М	130	205	702,0	842,0	1200
296710КТ	50	88	306,0	172,0	1000



ОАО «МИНСКИЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ ЗАВОД»  
ул. Жилуновича, 220026, г. Минск, Республика Беларусь  
тел.: +375 17 296 49 52, 296 54 61, 295 78 65; факс: +375 17 296 29 79  
e-mail: mpz@mpz.com.by <http://www.mpz.com.by>