

Каталог опорно-поворотных устройств марки GPZB



Двухрядные опорно-поворотные устройства с шариками одинакового диаметра

Двухрядные шариковые опорно-поворотные устройства GPZB состоят главным образом из внутреннего и наружного колец. Диаметр шариков внутреннего и наружного колец одинаков. Данный вид ОПУ подходит для высокоточной установки, в условиях высокой осевой нагрузки, крутящего момента и значительной радиальной нагрузки.

Трехрядные роликовые ОПУ

Трехрядные роликовые ОПУ марки GPZB состоят из верхнего кольца, внутреннего нижнего и наружного колец. Три кольца разделены так, чтобы нагрузка каждого



ряда была точно распределена, и они могли выдерживать осевую силу, крутящий момент и значительную радиальную силу одновременно. Данная серия имеет максимальную несущую способность из всех четырех серий. Данные ОПУ компакты по своей конструкции.



ОПУ тонкого сечения

Обычно конструкция подшипников для ветряных турбин – однорядные шариковые ОПУ с 4х точечным контактом.

Подшипники рыскания устанавливаются между башней и кабиной крана, подшипник тангажа устанавливается между лопастями и ступицами. Каждая ветряная турбина имеет один комплект подшипника рыскания и три комплекта подшипника тангажа.

Двухрядное ОПУ с шариками разного диаметра

Двухрядные ОПУ с шариками разного диаметра марки GPZB состоит главным образом из внутреннего верхнего круга, внутреннего нижнего круга и наружного круга, чтобы шарики и прокладки могли поступать в верхнюю и нижнюю дорожки качения. Согласно нагрузке подшипники получают два ряда шариков разного диаметра. Такая конструкция очень удобна. Угол верхней и нижней дорожек качения составляет 90°, чтобы подшипник мог выдерживать большую осевую нагрузку и крутящий момент.



Шарико-роликовые ОПУ

ОПУ смешанного типа марки GPZB состоит внутреннего и наружного кругов. В верхнем ряду находятся ролики, в нижнем шариками. Данные ОПУ подходят для высокоточной установки и выдерживают максимальную осевую нагрузку, крутящий момент и радиальную нагрузку.

Однорядное ОПУ с перекрестными роликами

Однорядное ОПУ с перекрестными роликами марки GPZB состоит из внутреннего и наружного кругов. Оно достаточно компактное и легкое по весу, имеет малый установочный зазор и высокую точность при установке. Так как ролики установлены 1:1 устройства подходит для высокоточной установки и способно выдерживать одновременно осевую нагрузку, радиальную нагрузку и крутящий момент.



Шариковое ОПУ с четырехточечным контактом

Однорядные шариковые ОПУ с четырехточечным контактом марки GPZB состоят из двух установочных кругов, имеющих компактную конструкцию и небольших по весу. Контакт стальных шариков с круговой дорожкой качения в четырех точках. Данное ОПУ выдерживает одновременно осевую нагрузку, радиальную нагрузку и опрокидывающий момент.

four points; it can bear the axial force, radial force and the tilting moment at the same time.