

## МАНЖЕТЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ — ОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ



Гидравлические полиуретановые манжеты применяются для уплотнения зазора между поршнем и цилиндром в гидравлических устройствах. Эти манжеты широко используются в качестве замены резиновых манжет, особенно в таких гидравлических системах, где применение обычных резиновых невозможно не только из-за химической нестойкости резины. Это обусловлено рядом уникальных свойств полиуретана: водостойкость, кислотостойкость, маслостойкость, прочность, эластичность при твердости 93-95 по Шору, широкий диапазон рабочих температур от -30 °С до + 100 °С.

Манжеты из полиуретана имеют большой ресурс работоспособности, т. к. условная износостойкость полиуретана в 3 раза выше, чем у резины, а прочность на растяжение у полиуретана больше, чем у резины в 2,5 раза (12,7 МПа для резины и 35 МПа для полиуретана). Ещё одно полезное свойство полиуретана - механическая память, т. е. способность восстанавливать первоначальную форму после сжатия, а также хорошие диэлектрические свойства.

Формовые РТИ требуют особых условий хранения, подвержены старению, портятся от воздействия солнечных лучей. Всех этих недостатков лишены полиуретановые манжеты, которые кроме всего прочего сохраняют весь комплекс своих свойств при низких температурах.

Все эти эксплуатационные свойства и низкие цены делают использование полиуретановых манжет целесообразным и экономически выгодным.

Большое количество наименований гидравлических манжет из полиуретана позволит Вам подобрать нужную манжету, если это допустимо по техническим условиям эксплуатации гидроагрегата.



Пример условного обозначения: 4x11x5, где  
4 - внутренний диаметр манжеты(мм)  
11 - наружный диаметр манжеты (мм)  
5 - высота манжеты (мм)