

АО «НИИРПИ» изготавливает кольца резиновые уплотнительные специального и общего назначения согласно:

Обозначение документа	Наименование документа
Кольца круглого сечения	
ОСТ В 38.052-80	Кольца резиновые круглого сечения для изделий специального назначения
ОСТ В 38.0529-86	Кольца круглого сечения специальные для судостроения
ГОСТ 18829-73 (ГОСТ 9833-73-размеры)	Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения для гидравлических и пневматических устройств
Кольца овального сечения	
ОСТ В 38.0521-85	Кольца резиновые овального сечения специальные
ОСТ В 38.0527-85	Кольца резиновые овального сечения специальные для судостроения
ОСТ В 38.0528-85	Кольца резиновые овального сечения специальные
Кольца прямоугольного сечения	
ОСТ В 38.0523-85	Кольца резиновые прямоугольного сечения специальные
ОСТ В 38.0524-85	Кольца резиновые прямоугольного сечения специальные
ОСТ В 38.0526-85	Кольца резиновые прямоугольного сечения специальные для судостроения

а также по чертежам и образцам Заказчика.

Сроки эксплуатации колец устанавливаются в соответствии с условиями эксплуатации и требованиями, установленными Заказчиком.

Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения для гидравлических и пневматических устройств. ГОСТ 9833-73, ГОСТ 18829-73

Настоящий стандарт распространяется на резиновые уплотнительные кольца круглого сечения для гидравлических, топливных, смазочных и пневматических устройств, предназначенные для работы при температуре от минус 60°С до плюс 200°С в зависимости от группы резины и при давлении:

До 50 МПа - в неподвижных соединениях и до 32 МПа - в подвижных соединениях в минеральных маслах, жидких топливах, эмульсиях, смазках, пресной и морской воде;

До 40 МПа - в неподвижных соединениях и до 10 МПа - в подвижных соединениях в сжатом воздухе.

Пример условного обозначения при заказе: 017-021-25-2-2 ГОСТ 18829-73

XXX - диаметр штока 17 мм;

XXX - диаметр цилиндра 21 мм;

XX - диаметр сечения 2,5 мм умноженный на 10;

X - группа точности;

X - группа резины.

Рабочая среда: Минеральные масла, жидкие топлива, эмульсии, смазки.

В соответствии с условиями и требованиями Заказчика срок службы РТИ могут быть скорректированы.

Кольца резиновые уплотнительные овального сечения ОСТ В 38.0528-85.

Резиновые кольца овального сечения предназначены для уплотнения зазора между цилиндром и поршнем (плунжером, штоком, валом) в соединениях с возвратно-поступательным, винтовым, колебательным (вращательно-реверсивным) и вращательным движениями изделий специального назначения в условиях воздействия жидких и газообразных сред. Допускается применение колец в неподвижных соединениях.

В зависимости от рабочей среды изготавливаются следующие типы колец:

I – кольца овального сечения для газообразных рабочих сред с поверхностью разъема пресс-формы под углом 60 градусов.

II – кольца овального сечения для жидких рабочих сред с поверхностью разъема пресс-формы под углом 180 градусов.

Помимо вышеперечисленных колец, АО «НИИРПИ» изготавливает:

- кольца уплотнительные круглого сечения по другим ОСТам, ТУ;
- кольца уплотнительные круглого сечения по чертежам и образцам заказчика;
- кольца уплотнительные овального сечения;
- кольца уплотнительные прямоугольного сечения;
- кольца фторопластовые;
- кольца скользящие:
- направляющие штока;
- направляющие поршня;
- направляющие штока и поршня;
- кольца МУВП (муфты втулочно-пальцевая);
- X-образные уплотнительные кольца;
- кольца круглые поджимные;
- вискельные кольца;
- стыкованные кольца.

По согласованию с заказчиком возможно изготовление разных типоразмеров колец. Также по согласованию с заказчиком изготавливаются кольца из различных типов резины, которые работают в других средах и при других температурах.

Возможно изготовление стыкованных колец большого диаметра любого сечения. Возможно изготовление колец квадратного, прямоугольного сечения, а также других видов по эскизам заказчика, а также предварительная проработка в части проектирования чертежей пресс-форм и технологической подготовки.