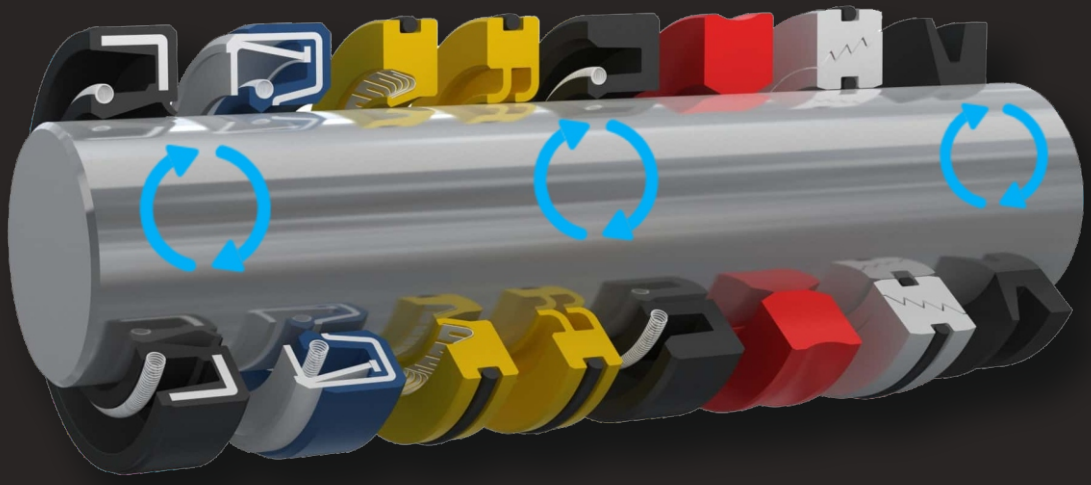
ЗАВОД УПК

Каталог стандартных уплотнений



www.upkomplekt.ru

Завод РТИ «УралПолимерКомплект» образован в 2004 году. Расположенный в самом сердце Урала - городе Первоуральск, завод является надежным партнером в области производства уплотнительных изделий из полиуретана различных марок и других высококачественных материалов.

Мы предлагаем Вам

Производство уплотнений согласно Вашим требованиям и условиям среды эксплуатации. Сотрудничество с момента разработки до производства серии. Своевременное производство уплотнений диаметром до 2000 мм. Производство уплотнений и компонентов методом высокоточного точения и литья. Производство изделий из эластомеров и термопластов

Наша главная миссия

Предоставление услуг по изготовлению резинотехнических изделий высокого качества для нефтегазодобывающей, химической, металлургической, электротехнической, горнодобывающей, пищевой и легкой промышленности, машиностроения и фармацевтики.

Качество

Основой нашей деятельности является качество! Наша компания постоянно работает над повышением стандартов в производстве уплотнений. Для того, чтобы добиться успеха на рынке с высоким уровнем конкуренции, мы предлагаем нестандартные решения в производстве уплотнений высокого качества. Простои производства, связанные с изношенными и поврежденными уплотнениями могут нанести значительный ущерб производству. Поэтому мы делаем все возможное для того, чтобы поставлять уплотнительные элементы самого высокого качества, которые соответствуют потребностям наших заказчиков.

Сотрудничество

Мы объединили специалистов, занимающихся исследованиями и производством уплотнений различных профилей и размеров, включая поршневые, штоковые, роторные уплотнения, а также гидравлические и пневматические уплотнения для узлов высокого давления. Работая с нами, вы получаете не только качественную продукцию, но и выгодные условия поставки в сжатые сроки.

Технологии

“УралПолимерКомплект” удерживает свою позицию на рынке благодаря современному оборудованию и новым технологиям. Мы принимаем в работу как стандартные, так и специализированные нестандартные проекты, включая изделия для импортных и отечественных производителей оборудования.
Постоянно меняющееся экономическое окружение требует новых, гибких концепций производства, которые опережают требования заказчика, а именно:

- поставка изделий на заказ с коротким сроком исполнения
- отсутствие ограничений в обработке
- наличие разнообразной заготовки на складе
- производство уплотнений в соответствии с требования заказчика.

Чтобы выполнить эти условия мы используем передовое оборудование и методы обработки, что позволяет нам изготавливать детали с высокой степенью точности по индивидуальным проектам наших клиентов и удовлетворяет специфические требования каждого заказчика в любой отрасли промышленности.

www.upkomplekt.ru

www.upkomplekt.ru

Наш рынок – весь мир

Завод РТИ «УралПолимерКомплект» - Ваш надежный партнер в производстве качественных уплотнений!
Мы предлагаем инновационные решения в изготовлении уплотнений, обеспечиваем полный спектр технических услуг, и готовы предоставить комплексное решение каждому клиенту. Наше местоположение и сотрудничество с крупными перевозчиками такими как: СДЭК, КИТ, Деловые линии и прочие транспортные компании, позволяет нам поставлять уплотнения по всей России в сжатые сроки.

Поддержка:

Индивидуальный подход к каждому заказу: Мы уделяем особое внимание разработке уплотнений, учитывая специфические требования заказчика и условия эксплуатации.
Соблюдение сроков: Время для нас — ключевой фактор.
Мы прилагаем все усилия для того, чтобы доставка вашего заказа была выполнена в строго установленные сроки.
Высокое качество используемых материалов: Изготавливаем уплотнения из износостойких материалов отечественного и зарубежного производства, проверенных временем.
Выгодное местоположение: Мы располагаемся на границе Европы и Азии, в 50 км от г. Екатеринбурга, что позволяет нам производить отгрузку продукции всеми видами транспорта в любую точку на карте России.

Уплотнительные материалы высокой стойкости

Специалисты “УралПолимерКомплект” постоянно изучают рынок материалов, внедряют новинки и используют только качественные материалы высокой стойкости, способные соответствовать требованиям рынка сегодня и в будущем.

Классификация материалов

В технологии производства уплотнений в основном используются представители двух главных групп макромолекулярных (полимерных), материалов, а именно материалы группы эластомеров и термопластов. Макромолекупярные материалы - это органические соединения, молекулы которых состоят из нескольких сотен или нескольких тысяч, часто даже из миллионов атомов, они известны как макро, большие или цепочные молекулы. Они получаются путем преобразования высокомолекулярных натуральных продуктов (например, натурального каучука) или из низкомолекулярных элементов (так называемых мономеров) в ходе различных химических реакций (синтетические материалы, пластмассы).

Эластомеры

PU, NBR, SILICONE ….

Эластомеры - это материалы, которые при относительно небольшом усилии могут очень сильно растягиваться.Благодаря своей структуре эластомеры обладают высокой эластичностью и гибкостью, что вследствие наделяет материалы очень низкой конечной деформацией. Принципиально эластомеры можно разделить на две главные группы, а именно на химически связанные эластомеры (на основе резины) и термопластичные эластомеры.
Термопластичные эластомеры (например PU, TPU) - это материалы, которые сохраняют характерные признаки эластомеров в широком температурномдиапазоне.Они имеют перекрестнуюсвязь физическую, но не химическую, и поэтому могут плавиться при высоких температурах и обрабатываться с использованием традиционной технологии обработки термопластов. Термопластичные эластомеры растворимы и в основном отличаются меньшей склонностью к разбуханию по сравнению с их химически связанными эквивалентами.

Материалы на основе резины или эластомеры (например NBR, FPM, EPDM) - это высшие полимеры, макромолекупы которых имеют широкие ячейки, связанные путем добавления вулканизирующих средств. Вследствие этой связи они не склонны к плавлению и разлагаются при высоких температурах. Кроме того данная связь способствует тому, что материалы на основе резины нерастворимы и в зависимости от среды более или менее сильно разбухают или усыхают.

Термопласты

ПА, Ф4, ECOTAL, PEEK ....

Термопласты - это полимерные материалы, которые по сравнению с эластомерами гораздо более твердые и прочные в диапазоне их температурного применения. В зависимости от химического состава профиль их характеристик распространяется от твердого и хрупкого до вязкого и гибкого. Вследствие их морфологической структуры остается пластическая деформация детали после расширения и штамповки. Поэтому термопласты также называют пластомерами.

Размерные ограничения

Оборудование Завода РТИ “УралПолиМерКомплект"” позволяет производить уплотнения диаметром от 4 мм до 2000мм.

Пищевая промышленность

Продукцию завода «УралПолимерКомплект» с успехом используют многие организации в разных отраслях промышленности по всей России. Наш многолетний опыт позволяет производить изделия, отличающиеся своей долговечностью и высокими техническими характеристиками по сравнению с традиционными уплотнениями. Эти факторы всегда высоко ценятся специалистами, работающими в пищевой промышленности и изготовлении фармацевтического оборудования. Уплотнения, работающие в пищевой и фармацевтической промышленности, должны выдерживать обработку широкого спектра пищевых продуктов, а также жесткие условия очистки и стерилизации. Кроме того, обязательно соблюдение правил контакта с пищевыми продуктами и высоких требований к гигиене труда. Данные отрасли развиваются в направлении повышения производительности, сокращения времени простоя и повышения требований к санитарным нормам, поэтому важно использовать только качественные материалы.

Материалы для пищевой и фармацевтической промышленности

PU 001-96
EPDM
SIL-001-85
Фторопласт 4
Tecapeek

Применение

Присосы, уплотнение изгиба консервных банок, направляющие втулки, уплотнение шпинделя клапана, уплотнение бутылочных пробок, роликов, уплотнение насосов, О-образные кольца, уплотнение центрирующей балки, уплотнение заливочной головки, пневматические U-образные манжеты, уплотнения дозирующего оборудования, уплотнение распределителей, уплотнение трубопроводов, седла шаровых клапанов, уплотнительные комплекты и т.п.

Нефтегазовая промышленность

Нефтегазовая промышленность одна из главных отраслей тяжелой индустрии. Отрасль добычи нефти и газа, известна своими сложными операциями, связанными с высоким давлением и высокими

температурами, поэтому предъявляет к оборудованию высокие требования. На условия работы техники влияют нагрузки и воздействие агрессивной среды - это может привести к деформации и коррозии установок, и как следствие - выведение оборудования из строя, а это в свою очередь - дополнительные расходы на эксплуатацию из-за простоя. Каждый компонент, используемый в узлах, имеет решающее значение для обеспечения бесперебойной и точной работы. Износостойкие уплотнения от завода “УралПолимерКомплект” в этом случае обеспечивают эксплуатационную эффективность, безопасность и устойчивость на всех стадиях нефтегазовых процессов. Правильное решение для производства уплотнений может существенно повлиять на безопасность, эксплуатационную эффективность и общий успех проекта в такой узкоспециализированной и требовательной отрасли - важной составляющей топливно-энергетического комплекса.

Материалы для нефтегазовой промышленности

T-Ecopur TPU
PU 001-96
FPM
H-NBR
PE-1000
PE-9000
Ф4
Ф4К15М5
Ф4К15УВ5
Ф4К20
Ф4КС2
Ф4С15
Ф4С15М5
Ф4УВ15
Ф4Бр40
TECAPEEK (PEEK)
POM (Ecotal)
ПА-6
PET

*В зависимости от концентрации агрессивных веществ возможности применения материалов варьируются.

Применение:

Уплотнения нефтяных и газовых трубопроводов; сальники для вала насосов, компрессоров и редукторов; манжеты, герметизирующие участки скважин; X-образные кольца для уплотнения валов или рабочих колес насосов; V-образные кольца для защиты первичных уплотнений от грязи, пыли и жира; уплотнения клапанов и прочие уплотнительные элементы оборудования для бурения скважин и добычи сырья.

Почему выбирают нас?

Российские производители
Имеем большой опыт работы, более 20 лет на рынке
Собственное производство: токарный цех и участок литья.
Используем качественные европейские и российские материалы, проверенные временем
Имеем опыт работы с государственными контрактами
Своевременное исполнение заказов, благодаря большому наличию заготовки на складе
Срочное производство
Единичное исполнение
Изготовление сложных, составных, нестандартных уплотнений
Изготовление уплотнений по ГОСТам, чертежам, эскизам, образцам и по размерам посадочных мест в металле
Изготовление изделий от 4мм до 2000мм.
Помощь в подборе профиля уплотнения
Подбор материала с учетом среды эксплуатации
Предоставляем гарантию на изделия
Удобная и быстрая доставка с учетом пожеланий клиента
Импортозамещение (изготовление уплотнений по каталогам других производителей)

Завод РТИ «УралПолимерКомплект» - Ваш надежный партнер в производстве качественных уплотнений!

www.upkomplekt.ru

Сведения о материалах

Свойства	Единица измерения	Полиуретан для точения		Полиуретан для литьевых изделий		Эластомеры на основе резины						Полиэтилены	
		T-Ecopur TPU	PU 001-96	PU-228+U107	PU 009-80	NBR 001-85	NBR 004-85	EPDM	FPM	H-NBR	SIL 001-85	PE-1000	PE-9000
Цвет		Синий	Оранжевый/красный	Малиновый	Бордовый	Черный	Черный	Черный	Коричневый	Черный/темно-серый/зеленый	Красно-коричневый	Черный/белый	Черный/белый
Твердость	Shore A	96±2	96±2	75±3	80±5	85±5	85±5	85±5	85±5	85±5	85±5		
Твердость	Shore D	48±3	48±3									60	65
Плотность	г/см^3	1,17±0,01						1,22±0,02	2,50±0,03	1,22±0,02		0,93	0,94
Водопоглощение	%												
Условное напряжение при 100% -ном удлинении	МПа				⩾4,1								
Условная прочность при растяжении	МПа	⩾20			⩾20	⩾15	⩾7,8	⩾12	⩾8	⩾18	⩾7		
Прочность при растяжении	МПа		⩾48	⩾30									
Прочность при разрыве	МПа												27
Прочность на сжатие при температуре -70°С до +50°С	МПа												
Относительное удлинение при разрыве	%	⩾400	⩾390	⩾590	⩾530	⩾130	⩾110		⩾90	⩾180	⩾130		230
Относительная остаточная деформация после разрыва	%				⩽10								
Модуль упругости при растяжении	МПа												
Модуль упругости при изгибе	МПа												700
Модуль упругости при сжатии	МПа												260
Предел текучести при сжатии	МПа												19
Напряжение при удлинении 100%	МПа			4									
Напряжение при удлинении 300%	МПа			7									
Напряжение при растяжении	МПа											19	
Напряжение при относительной деформации сжатия, равной 25%	МПа												
Разрушающее напряжение при растяжении	МПа												
Относительная остаточная деформация сжатия	%			⩾30									
Удлинение при растяжении	%											11	
Интенсивность износа	г/ч												
Сопротивление раздиру	кН/м		⩾99	⩾62							⩾8		
Истираемость	мм^3/м												2,6
Коэффициент трения по стали													
Мин. эксплуатационная температура	°С	-50	-20	-20	-40	-30	-50	-50	-20	-25	-60	-260	-250
Макс. эксплуатационная температура	°С	+110	+110	+110	+110	+100	+100	+150	+200	+150	+200	+80	+100

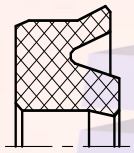
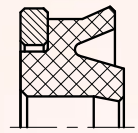
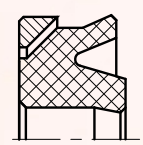
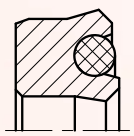
Сведения о материалах

Свойства	Единица измерения	Фторопласты									ТЕСАРЕЕК (PEEK)	POM (Ecotal)	ПА-6	PET
		Ф4	Ф4К15М5	Ф4К15УВ5	Ф4К20	Ф4КС2	Ф4Ф4	Ф4С15М5	Ф4УВ15	Ф4Бр40				
Цвет		Черный/ белый	Черный	Черный	Черный	Серый	Белый	Серый	Черный	Коричневый	Бежевый	Белый	Белый	Белый
Твердость	Shore A													
Твердость	Shore D									68				84
Плотность	г/см^3	2,14-2,26	2,1-2,18	2,19	2,17	2,17	2,21	2,22	2	3,1		1,425	1,15-1,16	
Водопоглощение	%											0,25		
Условное напряжение при 100% -ном удлинении	МПа													
Условная прочность при растяжении	МПа													
Прочность при растяжении	МПа	19-30									116	68,6		
Прочность при разрыве	МПа		13-15	18	14,6	24	17,1	14	18					
Прочность на сжатие при температуре -70°С до +50°С	МПа							⩾90						
Относительное удлинение при разрыве	%	350-500	150-200	⩾50	⩾160	320	300		⩾60	⩾270	15	⩾15	⩾15	15
Относительная остаточная деформация после разрыва	%													
Модуль упругости при растяжении	МПа				1500	360	1500							300
Модуль упругости при изгибе	МПа													
Модуль упругости при сжатии	МПа				805	430	250							
Предел текучести при сжатии	МПа													
Напряжение при удлинении 100%	МПа													
Напряжение при удлинении 300%	МПа													
Напряжение при растяжении	МПа													
Напряжение при относительной деформации сжатия, равной 25%	МПа												100-110	
Разрушающее напряжение при растяжении	МПа												64-70	
Относительная остаточная деформация сжатия	%													
Удлинение при растяжении	%													
Интенсивность износа	г/ч		1,2-10 (-3)											
Сопротивление раздиру	кН/м													
Истираемость	мм^3/м													
Коэффициент трения по стали					0,3	0,16	0,3		0,2					
Мин. эксплуатационная температура	°С	-269	-269	-269	-200	-250	-60	-269	-120	-200		-50	-40	-20
Макс. эксплуатационная температура	°С	+260	+260	+260	+260	+250	+250	+260	+250	+260	+260 (кратк. +300)	+100	+100	+115 (кратк. +170)

Уплотнения поршня

Линейное | С вращением | С осциляцией | По винтовой линии | Статическое

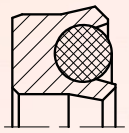
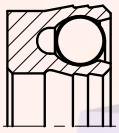
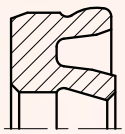
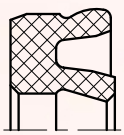
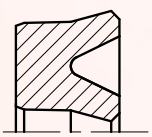
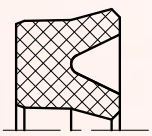
Символы, напечатанные тонким шрифтом: уплотнение используется ограниченно. За консультацией обращайтесь к представителям компании «УралПолимерКомплект».

Применение	Профиль	Описание	Температура мин. °C	Температура макс. °C	Скорость (V) макс. м/с	Давление (P) макс. бар (фунт/дюйм^2)	Материал	
	K01-P	**Гидросистема, простого действия**						
		Асимметричное уплотнение поршня для стандартного применения. Исполнение обеспечивает стабильную посадку в монтажной полости и безупречное уплотнение в широком температурном диапазоне. Расположение задними сторонами друг к другу с направляющим кольцом посередине или для поршней двойного действия или для отделения двух разных жидкостей	−20 −50	+110 +110	0,7 0,5	400 (5800) 400 (5800)	PU 001-96 T-Ecopur TPU	
	K01-R	**Гидросистема, простого действия**						
		Такое же, как для профиля K01-P, но с большими возможностями приспособления к различным температурам и средам, благодаря выбору подходящего материала уплотнения	−30 −20 −50 −25 −60	+100 +200 +150 +150 +200	0,5 0,5 0,5 0,5	160 (2300) 160 (2300) 160 (2300) 160 (2300) -	NBR 001-85 FPM EPDM H-NBR SIL 001-85	
	K02-P	**Гидросистема, простого действия**					**Уплотнительный элемент**	**Опорное кольцо**
		Асимметричное уплотнение поршня для стандартного применения, также как K01-P но благодаря конструкции с активным опорным кольцом более подходит для повышенного давления или увеличенных экструзионных зазоров	−20 −40	+100 +100	0,7 0,5	700 (10000) 700 (10000)	PU 001-96 T-Ecopur TPU	POM (Ecotal) / ПА-6 POM (Ecotal) / ПА-6
	K02-PD	**Гидросистема, простого действия**					**Уплотнительный элемент**	**Опорное кольцо**
		Асимметричное уплотнение поршня для стандартного применения, также как K01-P но благодаря конструкции с активным опорным кольцом более подходит для повышенного давления или увеличенных экструзионных зазоров. K02-PD для узких монтажных полостей.	−20 −40	+100 +100	0,7 0,5	700 (10000) 700 (10000)	PU 001-96 T-Ecopur TPU	POM (Ecotal) / ПА-6 POM (Ecotal) / ПА-6
	K02-R	**Гидросистема, простого действия**					**Уплотнительный элемент**	**Опорное кольцо**
		Аналогичный профилю K02-P, но с большими возможностями приспособления к различным температурам и средам благодаря выбору подходящего материала уплотнения. K02-R для использования в обычных конструкциях.	−30 −30 −20 −50 −40 −50 −25 −25 −25	+100 +100 +200 +100 +100 +150 +100 +100 +150	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	250 (3600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600)	NBR 001-85 NBR 001-85 FPM EPDM EPDM EPDM H-NBR H-NBR H-NBR	POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5 POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5 POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5
	K02-RD	**Гидросистема, простого действия**					**Уплотнительный элемент**	**Опорное кольцо**
		Аналогичный профилю K02-P, но с большими возможностями приспособления к различным температурам и средам благодаря выбору подходящего материала уплотнения. K02-R для укороченных монтажных полостей.	−30 −30 −20 −50 −40 −50 −25 −25 −25	+100 +100 +200 +100 +100 +150 +100 +100 +150	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	250 (3600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600)	NBR 001-85 NBR 001-85 FPM EPDM EPDM EPDM H-NBR H-NBR H-NBR	POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5 POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5 POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5
	K03-P	**Гидросистема, простого действия**					**Уплотнительный элемент**	**О-образные копы**
		Асимметричное уплотнение поршня с опорой на О-образное кольцо. Жесткая посадка на внутреннем диаметре обеспечивает стабильную фиксацию в монтажной полости. Исполнение обеспечивает безупречное исполнение, особенно рекомендуется для применения при коротком ходе (например, уплотнение шпинделя, управления муфтой...)	−30 −20 −50	+100 +100 +100	0,5 0,7 0,5	400 (5800) 400 (5800) 400 (5800)	T-Ecopur TPU PU 001-96 T-Ecopur TPU	NBR 001-85 NBR 001-85 SIL 001-85

Уплотнения поршня

Линейное | С вращением | С осциляцией | По винтовой линии | Статическое

Символы, напечатанные тонким шрифтом: уплотнение используется ограниченно. За консультацией обращайтесь к представителям компании «УралПолимерКомплект».

Применение	Профиль	Описание	Температура мин. °C	Температура макс. °C	Скорость (V) макс. м/с	Давление (P) макс. бар (фунт/дюйм^2)	Материал		
							Уплотнительный элемент	Опорное кольцо	
	K03-F	**PTFE- Уплотнение поршня простого действия**							
		Асимметричное PTFE уплотнение поршня с опорой на О-образное кольцо, низкое трение и отсутствие эффекта скачкообразного движения. Хорошие возможности приспособления к различной температуре и среде при помощи подбора надлежащего материала О-образного кольца. Применение в соответствии с требованиями в пищевой и фармацевтической промышленности	−20 −20 −25 −25 −60 −60	+200 +200 +150 +150 +200 +200	1 1 1 1 1 1	100 (1450) 160 (2300) 100 (1450) 160 (2300) 100 (1450) 160 (2300)	Ф4 Ф4С15М5 Ф4 Ф4С15М5 Ф4 Ф4С15М5	FPM/FKM FPM/FKM H-NBR H-NBR SIL 001-85 SIL 001-85	
	K03-S	**PTFE- Уплотнение поршня простого действия**					**Уплотнительный элемент**	**Пружина**	
		Асимметричное PTFE-уплотнение поршня с опорой на спиральную пружину, низкое трение и отсутствие эффекта скачкообразного движения. Отличная химическая и термическая стойкость. Применение в основном в химической, фармацевтической и пищевой промышленности или в клапанах.	−200 −200	+260 +260	1 1	100 (1 450) 160 (2 300)	Ф4 Ф4С15М5	1.4310 1.4310	
	K04-P	**Гидросистема, простого действия**					**Уплотнительный элемент**	**Опорное кольцо**	**О-образное кольцо**
		Асимметричное уплотнение поршня для стандартного применения, также как K03-P. Но благодаря конструкции с активным опорным кольцом более подходит для повышенного давления или увеличенных экструзионных зазоров. K04-P - для использования в обычных конструкциях	−30 −20	+100 +100	0,5 0,5	700 (10 000) 700 (10 000)	T-Ecopur TPU PU 001-96	ПА-6 POM (Ecotal)	NBR 001-85 NBR 001-85
	K04-PD	**Гидросистема, простого действия**					**Уплотнительный элемент**	**Опорное кольцо**	**О-образное кольцо**
		Асимметричное уплотнение поршня для стандартного применения подобно K03-P, но благодаря конструкции с активным опорным кольцом более подходит для повышенного давления или увеличенных экструзионных зазоров. K04-PD для укороченных монтажных полостей.	−30 −20	+100 +100	0,5 0,5	700 (10 000) 700 (10 000)	T-Ecopur TPU PU 001-96	ПА-6 POM (Ecotal)	NBR 001-85 NBR 001-85
	K05-P	**Пневматика простого действия**							
		Асимметричное уплотнение поршня. Обладает исключительной износостойкостью при использовании в пневмосистемах со смазкой или без неё. Специальное исполнение кромки уплотнения позволяет сохранить исходную смазочную масляную пленку.	−50 −20	+110 +110	1 1	25 (360) 25 (360)	T-Ecopur TPU PU 001-96		
	K05-R	**Пневматика простого действия**							
		Асимметричное уплотнение поршня, очень высокая износостойкость, для использования со смазкой или всухую в пневмосистемах. Хорошие возможности приспособления к различной температуре и среде при помощи подбора надлежащего материала уплотнения. Специальное исполнение кромки уплотнения для сохранения исходного тонкого слоя смазки.	−30 −20 −50 −25	+80 +200 +150 +150	1 1 1 1	25 (360) 25 (360) 25 (360) 25 (360)	NBR 001-85 FPM EPDM H-NBR		
	K06-P	**Гидросистема, простого действия**							
		Симметричное уплотнение поршня для стандартного применения. Не рекомендуется для новых конструкций (предпочтительнее профиль K01-P). Подходит для уплотнений с большим поперечным сечением, что обеспечивает простой монтаж.	−20 −50	+110 +110	0,7 0,5	400 (5 800) 400 (5 800)	PU 001-96 T-Ecopur TPU		
	K06-R	**Гидросистема, простого действия**							
		Такое же, как для профиля K06-P, но с большими возможностями приспособления к различным температурам и средам благодаря подбору надлежащего материала уплотнения. Подходит для большего поперечного сечения, простой монтаж.	−30 −20 −50 −25 −60	+100 +200 +150 +150 +200	0,5 0,5 0 0,5 -	160 (2 300) 160 (2 300) 160 (2 300) 160 (2 300) -	NBR 001-85 FPM EPDM H-NBR SIL 001-85		

www.upkomplekt.ru

Уплотнения поршня

Линейное | С вращением | С осциляцией | По винтовой линии | Статическое

Символы, напечатанные тонким шрифтом: уплотнение используется ограниченно. За консультацией обращайтесь к представителям компании «УралПолимерКомплект».

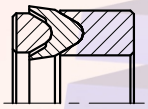
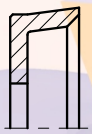
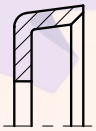
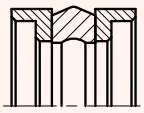
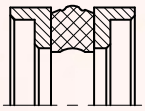
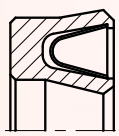
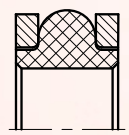
Применение	Профиль	Описание	Температура мин. °C	Температура макс. °C	Скорость (V) макс. м/с	Давление (P) макс. бар (фунт/дюйм²)	Материал		
	K07-P	**Гидросистема, простого действия** Симметричное уплотнение поршня для простого стандартного применения с опорой на О-образное кольцо; не рекомендуется для новых конструкций (предпочтительнее профиль K03-P)					**Уплотнительный элемент**	**О-образное кольцо**	
			–20 –30	+100 +100	0,7 0,5	400 (5 800) 400 (5 800)	PU 001-96 T-Ecopur TPU	NBR 001-85 NBR 001-85	
	K08-E	**Гидросистема, простого действия** Уплотнительный элемент из PTFE с опорой на О-образное кольцо; низкое трение; для исключительно низких или высоких скоростей.					**Скользящее кольцо**	**О-образное кольцо**	
			–30 –20 –50 –60	+100 +200 +150 +200	10 10 10 10	400 (5 800) 400 (5 800) 400 (5 800) 400 (5 800)	Ф4 Ф4С15М5 Ф4Бр40 Ф4К20	NBR 001-85 FPM/FKM EPDM SIL 001-85	
	K08-D	**Гидросистема, двойного действия** Симетричное уплотнение поршня PU с опорой на О-образное кольцо с отличным статическим и динамическим уплотнительным эффектом и исключительной износоустойчивостью.					**Скользящее кольцо**	**О-образное кольцо**	
			–30 –20 –50 –60	+100 +200 +150 +200	10 10 10 10	400 (5 800) 400 (5 800) 400 (5 800) 400 (5 800)	Ф4 Ф4С15М5 Ф4Бр40 Ф4К20	NBR 001-85 FPM/FKM EPDM SIL 001-85	
	K08-P	**Гидросистема, двойного действия** Уплотнение поршня PU с опорой на О-образное кольцо с отличным статическим и динамическим уплотнительным эффектом. Обладает очень высокой износостойкостью.					**Скользящее кольцо**	**О-образное кольцо**	
			–20 –30	+100 +100	1,4 1,0	250(3600) 250 (3600)	PU 001-96 T-Ecopur TPU	NBR 001-85 NBR 001-85	
	K08-ES	**Гидросистема, простого действия** Асимметричное PTFE уплотнение поршня с опорой на фасонное кольцо, подобно K08-E, в специальном исполнении для сложных условий эксплуатации. Для тяжёлой гидравлики или при специальных размерах монтажной полости.					**Скользящее кольцо**	**О-образное кольцо**	
			–30 –20 –50 –25	+100 +200 +150 +150	10 10 10 10	400 (5 800) 400 (5 800) 400 (5 800) 400 (5 800)	Ф4 Ф4С15М5 Ф4Бр40 Ф4К20	NBR 001-85 FPM EPDM H-NBR	
	K08-DS	**Гидросистема, двойного действия** Симметричное PTFE уплотнение поршня с опорой на фасонное кольцо, подобно S08-D, но в специальном исполнении для сложных условий эксплуатации. Для тяжёлой гидравлики или при специальных размерах монтажной полости.					**Скользящее кольцо**	**О-образное кольцо**	
			–30 –20 –50 –25	+100 +200 +150 +150	10 10 10 10	400 (5 800) 400 (5 800) 400 (5 800) 400 (5 800)	Ф4 Ф4С15М5 Ф4Бр40 Ф4К20	NBR 001-85 FPM EPDM H-NBR	
	K09-N	**Гидросистема, двойного действия** Компактное уплотнение поршня с интегрированными направляющими элементами с опорой на фасонное кольцо. Отличный статический уплотнительный эффект.					**Уплотнительный элемент**	**Пружинное кольцо**	**Опорное кольцо**
			–30 –20	+100 +100	0,5 0,7	400 (5 800) 400 (5 800)	T-Ecopur TPU PU 001-96	NBR 001-85 NBR 001-85	POM (Ecotal) ПА-6
	K09-D	**Гидросистема, двойного действия** Компактное уплотнение поршня с интегрированными направляющими элементами с опорой на фасонное кольцо. Отличный статический и динамический уплотнительный эффект.					**Уплотнительный элемент**	**Пружинное кольцо**	**Опорное кольцо**
			–30 –20	+100 +100	0,5 0,7	400 (5 800) 400 (5 800)	T-Ecopur TPU PU 001-96	NBR 001-85 NBR 001-85	POM (Ecotal) ПА-6
	K09-H	**Гидросистема, двойного действия** Компактное уплотнение поршня с интегрированными направляющими элементами с опорой на фасонное кольцо. Данная конструкция может применяться при высоком давлении, а также обладает отличным статическим и динамическим уплотнительным эффектом. Походит для применения в оборудовании для горной промышленности.					**Уплотнительный элемент**	**Пружинное кольцо**	**Опорное кольцо**
			–20 –30	+100 +100	0,3 0,3	1500 (21700) 1500 (21700)	PU 001-96 T-Ecopur TPU	NBR 001-85 NBR 001-85	POM (Ecotal) ПА-6
	K09-F	**Гидросистема, двойного действия** Компактное уплотнение поршня из PTFE с интегрированными направляющими элементами с опорой на фасонное кольцо. Низкое трение. Отличная химическая и температурная стойкость.					**Уплотнительный элемент**	**Пружинное кольцо**	**Опорное кольцо**
			–30 –30 –20 –20	+100 +100 +200 +200	1,5 1,5 1,5 1,5	500 (7 200) 500 (7 200) 400 (5 800) 400 (5 800)	Ф4С15М5 Ф4С15М5 Ф4С15М5 Ф4С15М5	NBR 001-85 NBR 001-85 FPM FPM	POM (Ecotal) ПА-6 TECAPEEK (PEEK) Ф4К20

www.upkomplekt.ru

Уплотнения поршня

Линейное | С вращением | С осциляцией | По винтовой линии | Статическое

Символы, напечатанные тонким шрифтом: уплотнение используется ограниченно. За консультацией обращайтесь к представителям компании «УралПолимерКомплект».

Применение	Профиль	Описание	Температура мин. °C	Температура макс. °C	Скорость (V) макс. м/с	Давление (P) макс. бар (фунт/дюйм^2)	Материал		
	K1012-T	**Гидросистема, простого действия**					**K10–A**	**K11–T**	**K12–T**
		Шевронное уплотнение V-образное. Расположение задними сторонами друг к другу с одной промежуточной манжетой для использования в двухстороннем применении. При применении простого действия возможно использование нескольких промежуточных манжет. Для гидравлики в тяжелой промышленности	–20 –40	+100 +100	0,7 0,5	500 (7 200) 500 (7 200)	POM (Ecotal) ПА-6	PU 001-96 T-Ecopur TPU	POM (Ecotal) ПА-6
			–30 –20 –50 –25	+100 +200 +150 +150	0,5 0,5 0,5 0,5	250 (3 600) 250 (3 600) 250 (3 600) 250 (3 600)	Ф4С15М5	NBR 001-85 FPM EPDM H-NBR	Ф4С15М5
	K1012-M	**Гидросистема, простого действия**					**K10–A**	**K11–M**	**K12–M**
		Шевронное уплотнение V-образное. Расположение задними сторонами друг к другу с одной промежуточной манжетой для использования в двухстороннем применении При применении простого действия возможно использование нескольких промежуточных манжет. Для гидравлики в тяжелой промышленности	–20 –40	+100 +100	0,7 0,5	500 (7 200) 500 (7 200)	POM (Ecotal) ПА-6	PU 001-96 T-Ecopur TPU	POM (Ecotal) ПА-6
			–30 –20 –50 –25	+100 +200 +150 +150	0,5 0,5 0,5 0,5	250 (3 600) 250 (3 600) 250 (3 600) 250 (3 600)	Ф4С15М5	NBR 001-85 FPM EPDM H-NBR	Ф4С15М5
	K1315-T	**Гидросистема, простого действия**					**K13–T**	**K14–T**	**K15–T**
		Манжетное уплотнение V-образное, исполнение с гибкими уплотнительными манжетами, отличный уплотнительный эффект при повышенном давлении. Для гидравлики в тяжелой промышленности и водных гидравлических системах.	–20 –40	+100 +100	0,5 0,7	600 (8 700) 600 (8 700)	POM (Ecotal) ПА-6	PU 001-96 T-Ecopur TPU	POM (Ecotal) ПА-6
	K16-A	**Гидро/Пневмосистема, простого действия**							
		Простая уплотнительная манжета, обычно крепится на поршне крепежной пластинкой. Используется главным образом для замены уплотнения в старых гидравлических и пневматических цилиндрах или в несложном второстепенном применении. Также используется в оборудовании заливки или дозировки продуктов питания.	–50 –20 –30 –25 –20 –50	+110 +110 +100 +150 +200 +150	0,5 0,7 0,5 0,5 0,5 0,5	160 (2300) 160 (2300) 160 (2300) 160 (2300) 160 (2300) 160 (2300)	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM		
	K16-B	**Гидро/Пневмосистема, простого действия**							
		Простая уплотнительная манжета, обычно крепится на поршне крепежной пластинкой. Используется главным образом для замены уплотнения в старых гидравлических и пневматических цилиндрах или в несложном второстепенном применении. Также используется в оборудовании заливки или дозировки продуктов питания.	–50 –20 –30 –25 –20 –50	+110 +110 +100 +150 +200 +150	0,5 0,7 0,5 0,5 0,5 0,5	160 (2300) 160 (2300) 160 (2300) 160 (2300) 160 (2300) 160 (2300)	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM		
	K17-P	**Гидросистема, двойного действия**					**Уплотнительный элемент**	**Опорное кольцо**	
		Компактное экономящее место уплотнение поршня с интегрированными направляющими элементами. Отличный статический уплотнительный эффект. Пригодно для малых размеров полости монтажа	–40 –20	+100 +100	0,5 0,7	250 (3600) 250 (3600)	T-Ecopur TPU PU 001-96	POM (Ecotal) ПА-6	
	K17-R	**Гидросистема, двойного действия**					**Уплотнительный элемент**	**Опорное кольцо**	
		Компактное уплотнение поршня на основе резины с интегрированными направляющими элементами; отличный уплотнительный эффект; при выборе соответствующего материала хорошая возможность адаптации к разным температурам и средам успехом применяется при малых размерах полости монтажа.	–30 –30 –20 –20	+100 +100 +200 +200	0,5 0,5 0,5 0,5	250 (3600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600)	NBR 001-85 NBR 001-85 FPM FPM	POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5 TECAPEEK (PEEK)	
	K19-F	**Уплотнение поршня из PTFE, простого действия**					**Уплотнительный элемент**	**Пружина**	
		Асимметричное уплотнение поршня из PTFE с опорой на направляющую пружину Конструкция обеспечивает работу с минимальным трением, а также показывает высокие рабочие характеристики при работе всухую. Отличная химическая и тем пературная стойкость. Возможно применение в химической, фармацевтической и пищевой промышленности.	–200 –200 –200	+260 +260 +260	15 15 15	100 (1450) 160 (2300) 160(2300)	Ф4 Ф4С15М5 Ф4Бр40	1.4310 1.4310 1.4310	
	K20-R	**Гидросистема, двойного действия**					**Уплотнительный элемент**	**Опорное кольцо**	
		Компактное, экономящее место уплотнение поршня пригодно для полостей для О-образного кольца. Преимущества по сравнению с О-образным кольцом: интегрированные опорные кольца для высокого давления, исполнение с жёсткой посадкой на внешнем диаметре предотвращает прокручивание при динамическом применении.	–30 –25 –20 –25	+100 +100 +200 +150	0,5 0,5 0,5 0,5	700 (10000) 700 (10000) 700 (10000) 700 (10000)	NBR 001-85 H-NBR FPM H-NBR	POM (Ecotal) ПА-6 TECAPEEK (PEEK) Ф4	

Уплотнения поршня

Линейное | С вращением | С осциляцией | По винтовой линии | Статическое

Символы, напечатанные тонким шрифтом: уплотнение используется ограниченно. За консультацией обращайтесь к представителям компании «УралПолимерКомплект».

Применение	Профиль	Описание	Температура мин. °C	Температура макс. °C	Скорость (V) макс. м/с	Давление (P) макс. бар (фунт/дюйм^2)	Материал: Уплотнительный элемент	Материал: О-образное кольцо
	K21-P	**Гидросистема, простого действия** Уплотнение поршня с острыми уплотнительными кромками с опорой на о-образное кольцо; хороший уплотнительный эффект с жидкостями с повышенной вязкостью; не рекомендуется для новых конструкций (предпочтительнее профиль K-03P)	–30 –20	+100 +100	0,5 0,7	400 (5800) 400 (5800)	T-Ecopur TPU PU 001-96	NBR 001-85 NBR 001-85
	K22-P	**Гидросистема, простого действия** Симметричное уплотнение поршня со вспомогательным кольцом для простого применения при ремонте, не используйте для новых конструкций (предпочтительнее профиль K01-P) возможно придерживающие кольцо со скошенным исполнением.	–40 –20	+100 +100	0,5 0,7	400 (5800) 400 (5800)	T-Ecopur TPU PU 001-96	POM (Ecotal)/ ПА-6 POM (Ecotal)/ ПА-6
	K22-R	**Гидросистема, простого действия** Симметричное уплотнение поршня подобное K22-P , но со вспомогательным кольцом для простого применения при ремонте, не используйте для новых конструкций (предпочтительнее профиль K01-P). Возможно придерживающее кольцо со скошенным исполнением.	– 30 – 30 – 20 – 50 – 40 – 50 – 25 – 25 – 25	+100 +100 +200 +100 +100 +150 +100 +100 +150	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	160 (2300) 160 (2300) 160 (2300) 160 (2300) 160 (2300) 160 (2300) 160 (2300) 160 (2300) 160 (2300)	NBR 001-85 NBR 001-85 FPM EPDM EPDM EPDM H-NBR H-NBR H-NBR	POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5 POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5 POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5
	K23-N	**Гидросистема, двойного действия** Компактное уплотнение поршня с интегрированными активными кольцами, опирающимися на фасонное кольцо. Обеспечивает отличный статический и динамический уплотнительный эффект. При использовании данного профиля конструкция поршня должна предусматривать дополнительные направляющие элементы.	–30 –20	+100 +100	0,5 0,7	400 (5800) 400 (5800)	T-Ecopur TPU PU 001-96	NBR 001-85 NBR 001-85	POM (Ecotal)/ ПА-6 POM (Ecotal)/ ПА-6
	K23-D	**Гидросистема, двойного действия** Компактное уплотнение поршня с интегрированными активными кольцами, опирающимися на фасонное кольцо. Обеспечивает отличный статический и динамический уплотнительный эффект. При использовании данного профиля конструкция поршня должна предусматривать дополнительные направляющие элементы.	–30 –20	+100 +100	0,5 0,7	400 (5800) 400 (5800)	T-Ecopur TPU PU 001-96	NBR 001-85 NBR 001-85	POM (Ecotal)/ ПА-6 POM (Ecotal)/ ПА-6
	K23-H	**Гидросистема, двойного действия** Компактное уплотнение поршня с интегрированными активными кольцами, опирающимися на фасонное кольцо. Исполнение для высокого давления. Обеспечивает отличный статический уплотнительный эффект. Для применения в горной промышленности и строительстве туннелей, необходимы дополнительные направляющие элементы.	–20 –30	+100 +100	0,3 0,3	1500 (21000) 1500 (21000)	PU 001-96 T-Ecopur TPU	NBR 001-85 NBR 001-85	POM (Ecotal)/ ПА-6 POM (Ecotal)/ ПА-6
	K23-F	**Гидросистема, двойного действия** Компактное уплотнение поршня из PTFE с интегрированными опорными кольцами, опирающимися на фасонное кольцо. Низкое трение. Отличная химическая и температурная стойкость. При использовании данного профиля конструкция поршня должна предусматривать дополнительные направляющие элементы.	–30 –30 –20 –20 –20	+100 +100 +200 +200 +200	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	500 (7200) 500 (7200) 400 (5800) 400 (5800) 400 (5800)	Ф4С15М5 Ф4С15М5 Ф4С15М5 Ф4С15М5 Ф4К20	NBR 001-85 NBR 001-85 FPM FPM FPM	POM (Ecotal) ПА-6 TECAPEEK (PEEK) Ф4К20 Ф4К20
	K24-P	**Гидросистема, простого действия** Манжетное V-образное уплотнение. Исполнение с гибкими уплотнительными манжетами, запасная часть для стандартной полости монтажа (в основном наворачиваемые и вворачивыемые металлические штуцеры)	–50 –20 –30 –20 –50 –25	+110 +110 +100 +200 +150 +150	0,5 0,7 0,5 0,5 0,5 0,5	500 (7200) 500 (7200) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600)	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 FPM EPDM H-NBR		
	K32-P	**Гидросистема, простого действия** Манжетное V-образное уплотнение, исполнение с гибкими уплотнительными манжетами, для сложных условий эксплуатации, например плохие направляющие, широкий диапазон допусков. Предлагается в качестве комплектного набора манжет или только в виде промежуточных манжет (в случае использования запасная часть для стандартной полости монтажа (в основном наворачиваемые и выворачиваемые металлические штуцеры)	–40 –20	+100 +100	0,5 0,7	500 (7200) 500 (7200)	T-Ecopur TPU PU 001-96	POM (Ecotal)/ ПА-6 POM (Ecotal)/ ПА-6	POM (Ecotal)/ ПА-6 POM (Ecotal)/ ПА-6

www.upkomplekt.ru

Уплотнения штока

Линейное | С вращением | С осциляцией | По винтовой линии | Статическое

Символы, напечатанные тонким шрифтом: уплотнение используется ограниченно. За консультацией обращайтесь к представителям компании «УралПолимерКомплект».

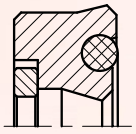
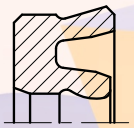
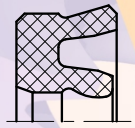
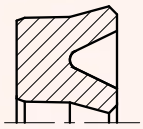
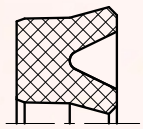
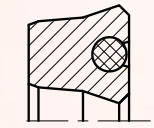
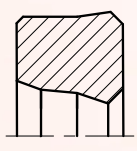
Применение	Профиль	Описание	Температура мин. °C	Температура макс. °C	Скорость (V) макс. м/с	Давление (P) макс. бар (фунт/дюйм^2)	Материал	
	K35-P	**Гидросистема, двойного действия** Компактное уплотнение поршня, практически отсутствует утечка, согласно требованиям для использования в фармацевтической и пищевойпромышленности. Также используется в качествезамены О-образных колец, так как их исполнение с жесткой посадкой на внешнем диаметрепредотвращает прокручивание в динамическом применении.					**Уплотнительный элемент**	
			–50	+110	0,4	400 (5800)	T-Ecopur TPU	
			–20	+110	0,5	400 (5800)	PU 001-96	
	S01-P	**Гидросистема, простого действия** Ассиметричное уплотнение штока для стандартного применения; жёсткая посадка на наружном диаметре обеспечивает стабильную фиксацию в монтажной полости; отличный уплотнительный эффект в широком температурном в диапазоне; хорошие характеристики по обратной подаче; комбинации с уплотнением из PTFE типа S09 с опорой на о-образное кольцо также может использоваться как вторичное уплотнение.						
			–20	+110	0,7	400 (5800)	PU 001-96	
			–50	+110	0,5	400 (5800)	T-Ecopur TPU	
	S01-R	**Гидросистема, простого действия** Такое же как профиль S01-P, но с большими возможностями приспособления к различным температурам и средам благодаря подбору надлежащего материала уплотнения.						
			–30	+100	0,5	160 (2300)	NBR 001-85	
			–20	+200	0,5	160 (2300)	FPM	
			–50	+150	0,5	160 (2300)	EPDM	
			–25	+150	0,5	160 (2300)	H-NBR	
			–60	+200	-	-	SIL 001-85	
	S02-P	**Гидросистема, простого действия** Ассиметричное уплотнение штока для стандартного применения подобно S01-P, но благодаря конструкции с активным опорным кольцом более подходит для повышенного давления или увеличенных экструзионных зазоров S02-P для использования в обычных конструкциях.					**Уплотнительный элемент**	**Опорное кольцо**
			–20	+100	0,7	700 (10000)	PU 001-96	POM (Ecotal)/ ПА-6
			–40	+100	0,5	700 (10000)	T-Ecopur TPU	POM (Ecotal)/ ПА-6
	S02-PD	**Гидросистема, простого действия** Ассиметричное уплотнение штока для стандартного применения подобно S01-P, но благодаря конструкции с активным опорным кольцом более подходит для повышенного давления или увеличенных эксклюзионных зазоров S02-PD для узких монтажных полостей					**Уплотнительный элемент**	**Опорное кольцо**
			–20	+100	0,7	700 (10000)	PU 001-96	POM (Ecotal)/ ПА-6
			–40	+100	0,5	700 (10000)	T-Ecopur TPU	POM (Ecotal)/ ПА-6
	S02-R	**Гидросистема, простого действия** Такое же как профиль S02-P, но с большими возможностями приспособления к различным температурам и средам благодаря выбору подходящего материала уплотнения S02-R для использования в обычных конструкциях.					**Уплотнительный элемент**	**Опорное кольцо**
			–30	+100	0,5	250 (3600)	NBR 001-85	POM (Ecotal)
			–30	+100	0,5	250 (3600)	NBR 001-85	ПА-6
			–20	+200	0,5	250 (3600)	FPM	Ф4С15М5
			–50	+100	0,5	250 (3600)	EPDM	POM (Ecotal)
			–40	+100	0,5	250 (3600)	EPDM	ПА-6
			–50	+150	0,5	250 (3600)	EPDM	Ф4С15М5
			–25	+100	0,5	250 (3600)	H-NBR	POM (Ecotal)
			–25	+100	0,5	250 (3600)	H-NBR	ПА-6
			–25	+150	0,5	250 (3600)	H-NBR	Ф4С15М5
	S02-RD	**Гидросистема, простого действия** Такое же как профиль S02-P, но с большими возможностями приспособления к различным температурам и средам благодаря выбору подходящего материала уплотнения. S02-R для узких монтажных полостей.					**Уплотнительный элемент**	**Опорное кольцо**
			–30	+100	0,5	250 (3600)	NBR 001-85	POM (Ecotal)
			–30	+100	0,5	250 (3600)	NBR 001-85	ПА-6
			–20	+200	0,5	250 (3600)	FPM	Ф4С15М5
			–50	+100	0,5	250 (3600)	EPDM	POM (Ecotal)
			–40	+100	0,5	250 (3600)	EPDM	ПА-6
			–50	+150	0,5	250 (3600)	EPDM	Ф4С15М5
			–25	+100	0,5	250 (3600)	H-NBR	POM (Ecotal)
			–25	+100	0,5	250 (3600)	H-NBR	ПА-6
			–25	+150	0,5	250 (3600)	H-NBR	Ф4С15М5
	S03-P	**Гидросистема, простого действия** Асимметричное уплотнение штока с опорой на О-образное кольцо. Жёсткая посадка на внешнем диаметре обеспечивает стабильную фиксацию в монтажной полости. Исполнение обеспечивает безупречное уплотнение, особенно рекомендуется для применения при коротком ходе, например уплотнение шпинделя, управления муфтой...					**Уплотнительный элемент**	**О-образное кольцо**
			–30	+100	0,5	400 (5800)	T-Ecopur TPU	NBR 001-85
			–20	+100	0,7	400 (5800)	PU 001-96	NBR 001-85
	S03-F	**PTFE - уплотнение штока простого действия** Асимметричное PTFE - уплотнение штока с опорой на О-образное кольцо, низкое трение и хороший эффект при работе всухую. Хорошие возможности приспособления к различной температуре и среде при помощи подбора надлежащего материала О-образного кольца, почти полное отсутствие отрицательных свойств, применение в соответствии с требованиями в пищевой и фармацевтической промышленности.					**Уплотнительный элемент**	**О-образное кольцо**
			–20	+200	1	100 (1450)	Ф4	FPM/FKM
			–20	+200	1	160 (2300)	Ф4С15М5	FPM/FKM
			–25	+150	1	100 (1450)	Ф4	H-NBR
			–25	+150	1	160 (2300)	Ф4С15М5	H-NBR
			–60	+200	1	100 (1450)	Ф4	SIL 001-85
			–60	+200	1	160 (2300)	Ф4С15М5	SIL 001-85

www.upkomplekt.ru

Уплотнения штока

Линейное | С вращением | С осциляцией | По винтовой линии | Статическое

Символы, напечатанные тонким шрифтом: уплотнение используется ограниченно. За консультацией обращайтесь к представителям компании «УралПолимерКомплект».

Применение	Профиль	Описание	Температура мин. °C	Температура макс. °C	Скорость (V) макс. м/с	Давление (P) макс. бар (фунт/дюйм^2)	Материал		
	S03-S	**Уплотнение штока PTFE, одностороннего действия**					**Уплотнительный элемент**	**Пружина**	
		Асимметричное PTFE-уплотнение штока с опорой на спиральную пружину, низкое трение и хороший эффект при работе в сухую. Отличная химическая и термическая стойкость. Применение в основном в химической, фармацевтической и пищевой промышленности или в клапанах.	−200 −200	+260 +260	1 1	100 (1450) 160 (2300)	Ф4 Ф4С15М5	1.4310 1.4310	
	S04-P	**Гидросистема, простого действия**					**Уплотнительный элемент**	**О-образное кольцо**	**Опорное кольцо**
		Асимметричное уплотнение штока для стандартного применения, также как S03-P. Комплектуется активным опорным кольцом, поэтому может применяться при увеличенном экструзионном зазоре и повышенном давлении. S04-P подходит для установки в стандартную канавку.	−30 −20	+100 +100	0,5 0,7	700 (10000) 700 (10000)	T-Ecopur TPU PU 001-96	NBR 001-85 NBR 001-85	POM (Ecotal) ПА-6
	S04-PD	**Гидросистема, простого действия**					**Уплотнительный элемент**	**О-образное кольцо**	**Опорное кольцо**
		Асимметричное уплотнение штока для стандартного применения подобно S03-P, но благодаря конструкции с активным опорным кольцом более подходит для повышенного давления или увеличенных экструзионных зазоров. S04-PD для укороченных монтажных полостей	−30 −20	+100 +100	0,5 0,7	700 (10000) 700 (10000)	T-Ecopur TPU PU 001-96	NBR 001-85 NBR 001-85	POM (Ecotal) ПА-6
	S05-P	**Пневмосистема, простого действия**							
		Асимметричное уплотнение штока, исключительная износостойкость, для использования со смазкой или всухую в пневмосистемах. Специальное исполнение кромки уплотнения для сохранения исходного тонкого слоя смазки.	−20 −50	+110 +110	2 1	25 (360) 25 (360)	PU 001-96 T-Ecopur TPU		
	S05-R	**Пневмосистема, простого действия**							
		Асимметричное уплотнение штока, очень высокая износостойкость, хорошие возможности приспособления к различной температуре и среде благодаря подбору надлежащего материала уплотнения. Специальное исполнение кромки уплотнения для сохранения исходного тонкого слоя смазки.	−30 −20 −50 −25	+80 +200 +150 +150	1 1 1 1	25 (360) 25 (360) 25 (360) 25 (360)	NBR 001-85 FPM EPDM H-NBR		
	S06-P	**Гидросистема, простого действия**							
		Симметричное уплотнение штока для стандартного применения. Не рекомендуется для новых конструкций (предпочтительнее профиль S01-P).	−20 −50	+110 +110	0,7 0,5	400 (5800) 400 (5800)	PU 001-96 T-Ecopur TPU		
	S06-R	**Гидросистема, простого действия**							
		Такого же как для профиля S06-P, но с большими возможностями приспособления к различным температурам и средам благодаря подбору надлежащего материала уплотнения.	−30 −20 −50 −25 −60	+100 +200 +150 +150 +200	0,5 0,5 0,5 0,5 -	160 (2300) 160 (2300) 160 (2300) 160 (2300) -	NBR 001-85 FPM EPDM H-NBR SIL 001-85		
	S07-P	**Гидросистема, простого действия**					**Уплотнительный элемент**	**О-образное кольцо**	
		Симметричное уплотнение штока с опорой на О-образное кольцо для простого стандартного применения. Не рекомендуется для новых конструкций (предпочтительнее профиль S03-P).	−20 −30	+100 +100	0,7 0,5	400 (5800) 400 (5800)	PU 001-96 T-Ecopur TPU	NBR 001-85 NBR 001-85	
	S08-P	**Гидросистема, простого действия**							
		Асиметричное компактное уплотнение штока со стабильным креплением в монтажной полости, компактное исполнение используется главным образом для уплотнения жидкостей с высокой вязкостью или очень узкой монтажной полостью, не подходит для применения с высокими скоростями. Компактное исполнение S08-P без полости.	−20 −50	+110 +110	0,4 0,3	400 (5800) 400 (5800)	PU 001-96 T-Ecopur TPU		

www.upkomplekt.ru

Уплотнения штока

Линейное | С вращением | С осциляцией | По винтовой линии | Статическое

Символы, напечатанные тонким шрифтом: уплотнение используется ограниченно. За консультацией обращайтесь к представителям компании «УралПолимерКомплект».

Применение	Профиль	Описание	Температура мин. °C	Температура макс. °C	Скорость (V) макс. м/с	Давление (P) макс. бар (фунт/дюйм^2)	Материал		
	S08-PE	**Гидросистема, простого действия** Асимметричное компактное уплотнение штока со стабильным креплением в монтажной полости, компактное исполнение используется главным образом для уплотнения жидкости с высокой вязкостью или очень узкой монтажной полостью, не подходит для применения с высокими скоростями. Компактное исполнение S08-P, с малой полостью	−20 −50	+110 +110	0,4 0,3	400(5800) 400(5800)	PU 001-96 T-Ecopur TPU		
	S08-R	**Гидросистема, простого действия** Такое же как для профиля S08-P, но с хорошими возможностями приспособления к различным температурам и средам благодаря подбору надлежащего материала.	−30 −20 −50 −25	+100 +200 +150 +150	0,3 0,3 0,3 0,3	160(2300) 160(2300) 160(2300) 160(2300)	NBR 001-85 FPM EPDM H-NBR		
	S09-E	**Гидросистема, простого действия** Асимметричное PTFE- уплотнение штока с опорой на O-образное кольцо с низким трением. В сдвоенном исполнении с двойными грязесъёмниками, для чрезвычайно высоких или чрезвычайно низких скоростей или для функции позиционирования. В качестве первичного уплотнения комбинации с уплотнением S01-P с хорошей стойкостью против скачков давления, используется в мобильной гидравлике, обрабатывающих станках, инженерных прессах и тяжёлой гидравлике.	− 30 − 20 − 50 − 60	+100 +200 +150 +200	10 10 10 10	400 (5800) 400 (5800) 400 (5800) 400 (5800)	**Скользящее кольцо** Ф4, Ф4С15М5, Ф4Бр40, Ф4К20 Ф4, Ф4С15М5, Ф4Бр40, Ф4К20 Ф4, Ф4С15М5, Ф4Бр40, Ф4К20 Ф4, Ф4С15М5, Ф4Бр40, Ф4К20	**O-образное кольцо** NBR 001-85 FPM /FKM EPDM SIL 001-85	
	S09-D	**Гидросистема, двойного действия** Симметричное PTFE -уплотнение штока с опорой на O-образное кольцо, низкое трение, для чрезвычайно высоких или чрезвычайно низких скоростей, подходит для функции позиционирования.	− 30 − 20 − 50 − 60	+100 +200 +150 +200	10 10 10 10	400 (5800) 400 (5800) 400 (5800) 400 (5800)	**Скользящее кольцо** Ф4, Ф4С15М5, Ф4Бр40, Ф4К20 Ф4, Ф4С15М5, Ф4Бр40, Ф4К20 Ф4, Ф4С15М5, Ф4Бр40, Ф4К20 Ф4, Ф4С15М5, Ф4Бр40, Ф4К20	**O-образное кольцо** NBR 001-85 FPM /FKM EPDM SIL 001-85	
	S09-P	**Гидросистема, простого действия** Асимметричное PU- уплотнение штока с опорой на O-образное кольцо с отличным динамическим уплотнительным эффектом. Как правило, используется в качестве вторичного уплотнения в сдвоенном исполнении (с основным уплотнением S09-E) для уменьшения остаточной масляной пленки. Для мобильной гидравлики, обрабатывающих станков, инжекторных прессов и тяжелой гидравлики.	−30 −20	+100 +100	1 1,4	250(3600) 250(3600)	**Скользящее кольцо** T-Ecopur TPU PU 001-96	**O-образное кольцо** NBR 001-85 NBR 001-85	
	S09-ES	**Гидросистема, простого действия** Асимметричное PTFE-уплотнение штока с опорой на фасонное кольцо, подобно S09-E, в специальном исполнении для сложного применения для гидравлики в тяжелом машиностроении или для специальных размеров монтажной полости	− 30 − 20 − 50 − 25	+100 +200 +150 +150	10 10 10 10	400 (5800) 400 (5800) 400 (5800) 400 (5800)	**Скользящее кольцо** Ф4С15М5, Ф4Бр40, Ф4К20 Ф4С15М5, Ф4Бр40, Ф4К20 Ф4С15М5, Ф4Бр40, Ф4К20 Ф4С15М5, Ф4Бр40, Ф4К20	**Пружинное кольцо** NBR 001-85 FPM EPDM H-NBR	
	S09-DS	**Гидросистема, двойного действия** Симметричное PTFE-уплотнение штока с опорой на фасонное кольцо, подобно S09-D, в специальном исполнении для сложного применения для гидравлики в тяжелом машиностроении или для специальных размеров монтажной полости	− 30 − 20 − 50 − 25	+100 +200 +150 +150	10 10 10 10	400 (5800) 400 (5800) 400 (5800) 400 (5800)	**Скользящее кольцо** Ф4С15М5, Ф4Бр40, Ф4К20 Ф4С15М5, Ф4Бр40, Ф4К20 Ф4С15М5, Ф4Бр40, Ф4К20 Ф4С15М5, Ф4Бр40, Ф4К20	**Пружинное кольцо** NBR 001-85 FPM EPDM H-NBR	
	S1012-M	**Гидросистема, простого действия** Шевронное уплотнение V-образное. Исполнение комплекта обеспечивает и в чрезвычайных условиях, таких как скачки давления, вибрации, отклонения соосности и легкое загрязнение, безотказное и долговременное функционирование. Для гидравлики в тяжелой промышленности.	−40 −20 −30 −20 −50 −25	+100 +100 +100 +200 +150 +150	0,5 0,7 0,5 0,5 0,5 0,5	500(7200) 500(7200) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600)	**S10–A** POM (Ecotal) / ПА-6 Ф4С15М5	**S11–M** T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 FPM EPDM H-NBR	**S12–M** POM (Ecotal) / ПА-6 Ф4С15М5
	S1012-T	**Гидросистема, простого действия** Шевронное уплотнение V-образное. Исполнение комплекта обеспечивает и в чрезвычайных условиях, таких как скачки давления, вибрации, отклонения соосности и легкое загрязнение, безотказное и долговременное функционирование. Для гидравлики в тяжелой промышленности.	−40 −20 −30 −20 −50 −25	+100 +100 +100 +200 +150 +150	0,5 0,7 0,5 0,5 0,5 0,5	500(7200) 500(7200) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600)	**S10–A** POM (Ecotal) / ПА-6 Ф4С15М5	**S11–T** T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 FPM EPDM H-NBR	**S12–T** POM (Ecotal) / ПА-6 Ф4С15М5

www.upkomplekt.ru

Уплотнения штока

Линейное | С вращением | С осциляцией | По винтовой линии | Статическое

Символы, напечатанные тонким шрифтом: уплотнение используется ограниченно. За консультацией обращайтесь к представителям компании «УралПолимерКомплект».

Применение	Профиль	Описание	Температура мин. °C	Температура макс. °C	Скорость (V) макс. м/с	Давление (P) макс. бар (фунт/дюйм^2)	Материал		
	S1315-T	**Гидросистема, простого действия** Шевронное уплотнение V-образное. Исполнение с гибкими уплотнительными манжетами, отличный уплотнительный эффект при повышенном давлении. Для гидравлики в тяжелой промышленности и водных гидравлических систем.	−40 −20	+100 +100	0,5 0,7	600(8700) 600(8700)	S13–T POM (Ecotal) / ПА-6	S14–T T-Ecopur TPU PU 001-96	S15–T POM (Ecotal) / ПА-6
	S16-A	**Гидро-/Пневмосистема, простого действия** Простая уплотнительная манжета, обычно крепится при помощи крепёжной пластинки. Используется главным образом для замены уплотнения в старых гидравлических и пневматических цилиндрах или во второстепенном применении.	−50 −20 −30 −25 −20 −50	+110 +110 +100 +150 +200 +150	0,5 0,7 0,5 0,5 0,5 0,5	160(2300) 160(2300) 160(2300) 160(2300) 160(2300) 160(2300)	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM		
	S16-B	**Гидро-/Пневмосистема, простого действия** Простая уплотнительная манжета, обычно крепится при помощи крепежной пластинки. Используется главным образом для замены уплотнения в старых гидравлических и пневматических цилиндрах или во вторичном применении.	−50 −20 −30 −25 −20 −50	+110 +110 +100 +150 +200 +150	0,5 0,7 0,5 0,5 0,5 0,5	160(2300) 160(2300) 160(2300) 160(2300) 160(2300) 160(2300)	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM		
	S17-P	**Гидросистема, простого действия** Асимметричное уплотнение штока с дополнительной уплотнительной или стабилизирующий манжетой. Жёсткая посадка на внешнем диаметре обеспечивает стабильное крепление в монтажной полости. Исполнение главным образом используется в телескопических цилиндрах, мобильный гидравлики или для монтажной полости специальных размеров.	−50 −20	+110 +110	0,5 0,7	400(5800) 400(5800)	T-Ecopur TPU PU 001-96		
	S17-R	**Гидросистема, простого действия** Аналогичный профилю S17-P, но с большими возможностями приспособления к разным температурам и средам благодаря подбору надлежащего материала уплотнения.	−30 −20 −50 −25	+100 +110 +150 +150	0,5 0,5 0,5 0,5	160 (2300) 160 (2300) 160 (2300) 160 (2300)	NBR 001-85 FPM EPDM H-NBR		
	S18-P	**Гидросистема, простого действия** Асимметричное уплотнение штока такое же как S17-P, но благодаря исполнению с активным опорным кольцом больше подходит для повышенного давления или больших экструзионных зазоров.	−40 −20	+100 +100	0,5 0,7	600(8700) 600(8700)	**Уплотнительный элемент** T-Ecopur TPU PU 001-96	**Опорное кольцо** POM (Ecotal) / ПА-6 POM (Ecotal) / ПА-6	
	S18-R	**Гидросистема, простого действия** Асимметричное уплотнение штока с дополнительной уплотнительной или стабилизирующей манжетой и опорным кольцом. Хорошие возможности приспособления к различным температурам и средам благодаря подбору надлежащего материала уплотнения. Благодаря исполнению с активным опорным кольцом больше подходит для повышенного давления или больших экструзионных зазоров.	−30 −30 −20 −40 −40 −50 −20 −20 −20	+100 +100 +200 +100 +100 +150 +100 +100 +150	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	250(3600) 250(3600) 250(3600) 250(3600) 250(3600) 250(3600) 250(3600) 250(3600) 250(3600)	**Уплотнительный элемент** NBR 001-85 NBR 001-85 FPM EPDM EPDM EPDM H-NBR H-NBR H-NBR	**Опорное кольцо** POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5 POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5 POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5	
	S19-F	**PTFE-уплотнение штока, простого действия** Асимметричное PTFE-уплотнение штока с опорой на направляющую пружину. Конструкция обеспечивает работу с минимальным трением, а также показывает высокие рабочие характеристики при работе всухую. Отличная химическая и температурная стойкость. Возможно применение в химической, фармацевтической и пищевой промышленности.	− 200 − 200 − 200	+260 +260 +260	15 15 15	100 (1450) 160 (1450) 160 (2300)	**Уплотнительный элемент** Ф4С15М5 Ф4Бр40 Ф4К20	**Пружина** 1.4310 1.4310 1.4310	
	S20-R	**Гидросистема, двойного действия** Компактное, экономящее место уплотнение штока. Пригодно для полостей рассчитанных на установку О-образного кольца. Преимущества по сравнению с О-образным кольцом: интегрированные опорные кольца позволяют применять данный профиль для высокого давления. Исполнение с жесткой посадкой на внешнем диаметре предотвращает прокручивание при динамическом применении.	−30 −20 −20 −25	+100 +100 +200 +150	0,5 0,5 0,5 0,5	700(10000) 700(10000) 700(10000) 700(10000)	**Уплотнительный элемент** NBR 001-85 H-NBR FPM H-NBR	**Опорное кольцо** POM (Ecotal) /ПА-6 POM (Ecotal) /ПА-6 TECAPEEK (PEEK) / Ф4 TECAPEEK (PEEK) / Ф4	

www.upkomplekt.ru

Уплотнения штока

Линейное | С вращением | С осциляцией | По винтовой линии | Статическое

Символы, напечатанные тонким шрифтом: уплотнение используется ограниченно. За консультацией обращайтесь к представителям компании «УралПолимерКомплект».

Применение	Профиль	Описание	Температура мин. °C	Температура макс. °C	Скорость (V) макс. м/с	Давление (P) макс. бар (фунт/дюйм^2)	Материал		
	S21-P	**Гидросистема, простого действия** Уплотнение штока с опорой на О-образное кольцо с заострёнными уплотнительными кромками; хороший уплотнительный эффект при жидкостях с высокой вязкостью; не рекомендуется для новых конструкций (предпочтительней профиль S03-P)					**Уплотнительный элемент**	**О-образное кольцо**	
			–30	+100	0,5	400(5800)	T-Ecopur TPU	NBR 001-85	
			–20	+100	0,7	400(5800)	PU 001-96	NBR 001-85	
	S22-P	**Гидросистема, простого действия** Симметричное уплотнение штока со вспомогательным кольцом для простой установки в случае ремонта оборудования. Не рекомендуется для новых конструкций (предпочтительнее профиль S01-P). Возможно придерживающее кольцо со скошенным исполнением					**Уплотнительный элемент**	**Направляющее кольцо**	
			–40	+100	0,5	400(5800)	T-Ecopur TPU	POM (Ecotal) / ПА-6	
			–20	+100	0,7	400(5800)	PU 001-96	POM (Ecotal) / ПА-6	
	S22-R	**Гидросистема, простого действия** Симметричное уплотнение штока подобное S22-P, но с большими возможностями приспособления к разным температурам и средам благодаря подбору надлежащего материала. Возможно придерживающее кольцо со скошенным исполнением.					**Уплотнительный элемент**	**Направляющее кольцо**	
			–30	+100	0,5	160(2300)	NBR 001-85	POM (Ecotal)	
			–30	+100	0,5	160(2300)	NBR 001-85	ПА-6	
			–20	+200	0,5	160(2300)	FPM	Ф4С15М5	
			–50	+100	0,5	160(2300)	EPDM	POM (Ecotal)	
			–40	+100	0,5	160(2300)	EPDM	ПА-6	
			–50	+150	0,5	160(2300)	EPDM	Ф4С15М5	
			–25	+100	0,5	160(2300)	H-NBR	POM (Ecotal)	
			–25	+100	0,5	160(2300)	H-NBR	ПА-6	
			–25	+150	0,5	160(2300)	H-NBR	Ф4С15М5	
	S24-P	**Гидросистема, простого действия** Уплотнение штока с опорой на О-образное кольцо, с дополнительными стабилизирующими кромками и интегрированным активным опорным кольцом для увеличенного экструзионного зазора. Применяется, в основном, в горной промышленности					**Уплотнительный элемент**	**О-образное кольцо**	**Опорное кольцо**
			–30	+100	0,5	700(10000)	T-Ecopur TPU	NBR 001-85	POM (Ecotal) / ПА-6
			–20	+100	0,7	700(10000)	PU 001-96	NBR 001-85	POM (Ecotal) / ПА-6
	S2527-F	**PTFE шевронный комплект, простого действия** Оптимизировано для низкого давления, не регулярное исполнение V-манжет обеспечивает отличное контактное давление и при низких значениях давления. Необходимо предварительное напряжение посредством наружной пружины. Применяется, в основном, в химической, фармацевтической и пищевой промышленности.	–200	+260	1,5	100(1450)	**S25–F**	**S26–F**	**S27–F**
							Ф4С15М5	Ф4	Ф4С15М5
	S2931-F	**PTFE шевронный комплект, простого действия** Оптимизировано для высокого давления. Регулярное исполнение V-манжет подходит и для высоких значений давления. Необходимо предварительное напряжение посредством наружной пружины. Применяется, как правило, в химической, фармацевтической и пищевой промышленности.	–200	+260	1,5	315(4500)	**S29–F**	**S30–F**	**S31–F**
							Ф4С15М5	Ф4	Ф4С15М5
	S32-P	**Гидросистема, простого действия** Манжетное V-образное уплотнение. Исполнение с гибкими уплотнительными манжетами для тяжелых условий эксплуатации, таких как плохие направляющие, широкий диапазон допусков. Предлагается в качестве комплектного набора манжет или только в виде промежуточных манжет (в случае использованиянаворачиваемых и вворачиваемых металлических штуцеров)					**Прижимное кольцо**	**Уплотнение**	**Опорное кольцо**
			–40	+100	0,5	500(7200)	POM (Ecotal) / ПА-6	T-Ecopur TPU	POM (Ecotal) / ПА-6
			–20	+100	0,7	500(7200)	POM (Ecotal) / ПА-6	PU 001-96	POM (Ecotal) / ПА-6
	S35-P	**Гидросистема, двойного действия** Компактное уплотнение штока, позволяющее практически исключить утечку. Согласно требованиям для использования в химической, фармацевтической и пищевой промышленности. Данный профиль возможно использовать в качестве замены О-образных колец, так как их исполнение с жесткой посадкой на внешнем диаметре предотвращает прокручивание в динамическом применении.							
			–50	+110	0,4	400(5800)	T-Ecopur TPU		
			–20	+110	0,5	400(5800)	PU 001-96		

www.upkomplekt.ru

Грязесъёмники

Линейное | С вращением | С осциляцией | По винтовой линии | Статическое

Символы, напечатанные тонким шрифтом: уплотнение используется ограниченно. За консультацией обращайтесь к представителям компании «УралПолимерКомплект».

Применение	Профиль	Описание	Температура мин. °C	Температура макс. °C	Скорость (V) макс. м/с	Материал	Стирающая часть	Крепление
	A01-A	**Гидросистема, простого действия** Грязесъёмник. Форма внешней части обеспечивает жесткую посадку в монтажной полости и предотвращает проникание загрязнения и влажности на внешнем диаметре. Кромка грязесъемника обеспечивает надёжную защиту от проникновения грязи и пыли, одновременно позволяя остаткам масла стекать обратно. Задняя опора жесткости предотвращает нежелательную деформацию грязесъёмника. Для посадки согласно ISO 6195-Тип A.	–50 –20 –30 –25 –20 –50	+110 +110 +100 +150 +200 +150	4 5 4 4 4 4	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM		
	A01-B	**Гидросистема, простого действия** Аналогичный профилю A01-A, но без задней опоры жесткости. Для посадки согласно ISO 6195-Тип A.	–50 –20 –30 –25 –20 –50	+110 +110 +100 +150 +200 +150	4 5 4 4 4 4	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM		
	A02-A	**Гидросистема, простого действия** Грязесъёмник. Форма внешней части обеспечивает жесткую посадку в монтажной полости и предотвращает проникание загрязнения и влажности на внешнем диаметре. Кромка грязесъемника обеспечивает надёжную защиту от проникновения грязи и пыли, одновременно позволяя остаткам масла стекать обратно. Задняя опора жесткости предотвращает нежелательную деформацию грязесъёмника.	–50 –20 –30 –25 –20 –50	+110 +110 +100 +150 +200 +150	4 5 4 4 4 4	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM		
	A02-B	**Гидросистема, простого действия** Грязесъёмник. Форма внешней части обеспечивает жесткую посадку в монтажной полости и предотвращает проникание загрязнения и влажности на внешнем диаметре. Кромка грязесъемника обеспечивает надёжную защиту от проникновения грязи и пыли, одновременно позволяя остаткам масла стекать обратно.	–50 –20 –30 –25 –20 –50	+110 +110 +100 +150 +200 +150	4 5 4 4 4 4	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM		
	A02-I	**Гидросистема, простого действия** Аналогичный профилю A02-A, но без задней опоры жесткости. Специальное исполнение крепления согласно ISO 6195-Тип C.	–50 –20 –30 –25 –20 –50	+110 +110 +100 +150 +200 +150	4 5 4 4 4 4	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM		
	A03-A	**Гидросистема, простого действия** Грязесъёмник с сепаратором для запрессовки в аксиально-открытые монтажные полости. Кромка грязесъёмника обеспечивает надёжную защиту от проникновения загрязнений и пыли. Применение пластмассового сепаратора предотвращает коррозию в месте запрессовки. Для посадки согласно ISO 6195-Тип B.	– 40 – 20 – 30 – 25 – 20 – 50	+ 80 + 80 + 80 + 80 + 200 + 150	4 5 4 4 4 4	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM	**Стирающая часть** POM (Ecotal) / ПА-6 TECAPEEK (PEEK)	**Крепление** POM (Ecotal) / ПА-6 TECAPEEK (PEEK)
	A04-A	**Пневмосистема, простого действия** Грязесъёмник. Форма внешней части обеспечивает жесткую посадку в монтажной полости и предотвращает проникание загрязнения и влажности на внешнем диаметре. Специальное исполнение кромки грязесъёмника обеспечивает сохранение исходного слоя смазки. Задняя опора жесткости предотвращает нежелательную деформацию грязесъёмника. Для посадки согласно ISO 6195-Тип A.	–50 –20 –30 –25 –20 –50	+110 +110 +100 +150 +200 +150	4 5 4 4 4 4	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM		
	A04-B	**Пневмосистема, простого действия** Аналогичный профилю A04-A, но без задней опоры жесткости. Для посадки согласно ISO 6195-Тип A.	–50 –20 –30 –25 –20 –50	+110 +110 +100 +150 +200 +150	4 5 4 4 4 4	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM		

www.upkomplekt.ru

Грязесъёмники

Линейное | С вращением | С осциляцией | По винтовой линии | Статическое

Символы, напечатанные тонким шрифтом: уплотнение используется ограниченно. За консультацией обращайтесь к представителям компании «УралПолимерКомплект».

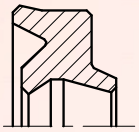
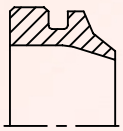
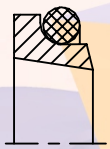
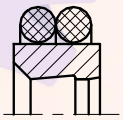
Применение	Профиль	Описание	Температура мин. °C	Температура макс. °C	Скорость (V) макс. м/с	Материал	Стирающая часть	Крепление
	A05-A	**Пневмосистема, простого действия** Грязесъёмник с жесткой посадкой на внешнем диаметре, специальное исполнение кромки грязесъёмника обеспечивает сохранение исходного слоя смазки. Задняя опора жесткости предотвращает нежелательную деформацию грязесъёмника.	−50 −20 −30 −25 −20 −50	+110 +110 +100 +150 +200 +150	4 5 4 4 4 4	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM		
	A05-B	**Пневмосистема, простого действия** Грязесъёмник с жесткой посадкой на внешнем диаметре, специальное исполнение кромки грязесъёмника обеспечивает сохранение исходного слоя смазки.	−50 −20 −30 −25 −20 −50	+110 +110 +100 +150 +200 +150	4 5 4 4 4 4	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM		
	A05-I	**Пневмосистема, простого действия** Такой же профиль, как A05-A, но без задней опоры жесткости. Специальное исполнение крепления согласно ISO 6195-Тип C.	−50 −20 −30 −25 −20 −50	+110 +110 +100 +150 +200 +150	4 5 4 4 4 4	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM		
	A06-A	**Пневмосистема, простого действия** Грязесъёмник с сепаратором для запрессовки в аксиально-открытые монтажные полости. Специальное исполнение кромки грязесъёмника обеспечивает сохранение исходного слоя смазки. Применение пластмассового сепаратора предотвращает коррозию в месте запрессовки. Для посадки согласно ISO 6195-Тип B.	− 40 − 20 − 30 − 25 − 20 − 50	+ 80 + 80 + 80 + 80 + 200 + 150	4 5 4 4 4 4	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM	POM (Ecotal) / ПА-6 TECAPEEK (PEEK)	
	A07-A	**Гидросистема, простого действия** Грязесъёмник для изогнутых под углом 30 град. монтажных полостей; исполнение используется в основном в английских конструкциях; можно получить как в дюймовых, так и в метрических размерах	−50 −20 −30 −25 −20 −50	+110 +110 +100 +150 +200 +150	4 5 4 4 4 4	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM		
	A08-A	**Гидро-/Пневмоосистема, простого действия** Грязесъёмник фиксируется в монтажной полости крепежным фланцем. Используется, в основном, как запасное уплотнение в старых гидро- и пневмо-цилиндрах или при второстепенном применении.	−50 −20 −30 −25 −20 −50	+110 +110 +100 +150 +200 +150	4 5 4 4 4 4	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM		
	A08-B	**Гидро-/Пневмоосистема, простого действия** Грязесъёмник обычно фиксируется в монтажной полости зажимным фланцем; применение в основном как запасное уплотнение в старых гидро- и пневмоцилиндрах или при второстепенном применении.	−50 −20 −30 −25 −20 −50	+110 +110 +100 +150 +200 +150	4 5 4 4 4 4	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM		
	A09-A	**Гидросистема, простого действия** Исполнение в соответствии со стандартными типами, применяющимися в США. Для монтажных полостей по ANSI 6231 и ANSI/B93.35.	−50 −20 −30 −25 −20 −50	+110 +110 +100 +150 +200 +150	4 5 4 4 4 4	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM		
	A10-A	**Гидросистема, простого действия** Исполнение в соответствии со стандартными типами, применяющимися в США. Жесткое соотношение между диаметром и высотой грязесъёмника. Для монтажной полости по AN6231 и ANSI/B93.35.	−50 −20 −30 −25 −20 −50	+110 +110 +100 +150 +200 +150	4 5 4 4 4 4	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM		
	A11-A	**Гидро-/Пневмоосистема, простого действия** Грязесъёмник с дополнительной уплотнительной кромкой. Применение в сочетании с уплотнениями из PTFE с опорой на O-образное кольцо (тандем) позволяет сократить остатки масляной пленки. При малых размерах также как комплектное решение в пневматических системах. Максимально допустимое давление: 16 бар.	−50 −20 −30 −25 −20 −50	+110 +110 +100 +150 +200 +150	4 5 4 4 4 4	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM		

Грязесъёмники
www.upkomplekt.ru

Грязесъёмники

Линейное | С вращением | С осциляцией | По винтовой линии | Статическое

Символы, напечатанные тонким шрифтом: уплотнение используется ограниченно. За консультацией обращайтесь к представителям компании «УралПолимерКомплект».

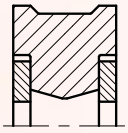
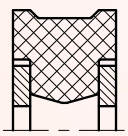
Применение	Профиль	Описание	Температура мин. °C	Температура макс. °C	Скорость (V) макс. м/с	Давление (P) макс.	Материал	
	A11-I	**Гидро-/Пневмоосистема, простого действия**						
		Аналогичный профилю A11-A. Специальное исполнение для монтажных полостей по ISO 6195-Тип C.	–50	+110	4		T-Ecopur TPU	
			–20	+110	5		PU 001-96	
			–30	+100	4		NBR 001-85	
			–25	+150	4		H-NBR	
			–20	+200	4		FPM	
			–50	+150	4		EPDM	
	A12-A	**Гидро-/Пневмоосистема, простого действия**						
		Грязесъёмник с вторичной кромкой; технически точное уплотнение на цилиндре обеспечивает надежную защиту даже при сильном загрязнении.	–50	+110	4		T-Ecopur TPU	
			–20	+110	5		PU 001-96	
	A13-A	**Гидро-/Пневмоосистема, простого действия**	**T мин.**	**макс.**	**Скорость (V) макс.**		**Материал**	
		Грязесъёмник; применяется в основном в комбинации с грязесъёмником A01 или A02. Прилипшая грязь и сильное загрязнение (шлам, лёд, смола) снимаются грязесъёмником,следующий эластомерный грязесъёмник остаётся защищённым от повреждений. Рекомендуемые материалы обеспечивают хорошую работу без смазки, высокую жёсткость и прочность.	–50	+80	1	-	POM (Ecotal)	
			–40	+80	1	-	ПА-6	
			–50	+260	1	-	TECAPEEK (PEEK)	
	A25-F	**Гидро-/Пневмоосистема, простого действия**					**Скользящее кольцо**	**Пружинное кольцо**
		Грязесъёмник из PTFE с O-образным кольцом, в качестве элемента преднатяга. O-образное кольцо обеспечивает равномерное контактное давление. Хорошие показатели при работе без смазки. Работу без прерывистого скольжения. При выборе соответствующего материала O-образного кольца можно обеспечить отличную термическую и химическую стойкость.	–30	+100	10	-	Ф4С15М5	NBR 001-85
			–20	+200	10	-	Ф4С15М5	FPM
			–30	+100	10	-	Ф4Бр40	NBR 001-85
			–20	+200	10	-	Ф4Бр40	FPM
			–30	+100	10	-	Ф4К20	NBR 001-85
			–20	+200	10	-	Ф4К20	FPM
	A26-F	**Гидро-/Пневмоосистема, двойного действия**					**Скользящее кольцо**	**Пружинное кольцо**
		Двойные грязесъёмники из PTFE с двумя O-образными кольцами, в качестве элементов преднатяга. Кромка грязесъёмника обеспечивает надёжную защиту от проникновения грязи и пыли. Дополнительная уплотняющая кромка служит для сокращения остатков масляной пленки в комбинации с уплотнением из PTFE типа S09 (тандем). При выборе соответствующего материала O-образного кольца можно обеспечить отличную термическую и химическую стойкость.	–30	+100	10	16 (230)	Ф4С15М5	NBR 001-85
			–20	+200	10	16 (230)	Ф4С15М5	FPM
			–30	+100	10	16 (230)	Ф4Бр40	NBR 001-85
			–20	+200	10	16 (230)	Ф4Бр40	FPM
			–30	+100	10	16 (230)	Ф4К20	NBR 001-85
			–20	+200	10	16 (230)	Ф4К20	FPM
	A27-F	**Гидро-/Пневмоосистема, двойного действия**					**Скользящее кольцо**	**Пружинное кольцо**
		Двойные грязесъёмники из PTFE с O-образным кольцом, в качестве элементов преднатяга. Кромка грязесъёмника обеспечивает надёжную защиту от проникновения грязи и пыли. Дополнительная уплотняющая кромка служит для сокращения остатков масляной пленки в комбинации с уплотнением из PTFE типа S09 (тандем). При выборе соответствующего материала O-образного кольца можно обеспечить отличную термическую и химическую стойкость.	–30	+100	10	16 (230)	Ф4С15М5	NBR 001-85
			–20	+200	10	16 (230)	Ф4С15М5	FPM
			–30	+100	10	16 (230)	Ф4Бр40	NBR 001-85
			–20	+200	10	16 (230)	Ф4Бр40	FPM
			–30	+100	10	16 (230)	Ф4К20	NBR 001-85
			–20	+200	10	16 (230)	Ф4К20	FPM

www.upkomplekt.ru

Вращающиеся уплотнения

Линейное | С вращением | С осциляцией | По винтовой линии | Статическое

Символы, напечатанные тонким шрифтом: уплотнение используется ограниченно. За консультацией обращайтесь к представителям компании «УралПолимерКомплект».

Применение	Профиль	Описание	Температура мин. °C	Температура макс. °C	Скорость (V) макс. м/с	Давление (P) макс. бар (фунт/дюйм^2)	Материал	
	R01-P	**Вращающееся уплотнение вала, простого действия**					**Уплотнительный элемент**	**Пружинное кольцо**
		Пружинное уплотнение с манжетами с фиксирующим кольцом для запрессовки в аксиально - открытые монтажные полости. Широкий диапазон применения в каждой отрасли промышленности, в особенности в качестве защитного элемента подшипников.	–40 –20	+80 +80	5 6	0,5 (7) 0,5 (7)	T-Ecopur TPU PU 001-96	POM (Ecotal) / ПА-6 POM (Ecotal) / ПА-6
	R01-R	**Вращающееся уплотнение вала, простого действия**					**Уплотнительный элемент**	**Пружинное кольцо**
		Пружинное уплотнение с манжетами с фиксирующим кольцом для запрессовки в аксиально - открытые монтажные полости. Хорошие возможности приспособления к различным температурам и средам благодаря подбору подходящего материала. Широкий диапазон применения в каждой отрасли промышленности, в особенностив качестве защитного элемента подшипников.	–30 –25 –20 –50 –50 –50 –60	+80 +80 +200 +80 +150 +80 +200	10 10 15 10 10 5 5	0,5 (7) 0,5 (7) 0,5 (7) 0,5 (7) 0,5 (7) 0,2 (3) 0,2 (3)	NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM EPDM SIL 001-85 SIL 001-85	POM (Ecotal) / ПА-6 POM (Ecotal) / ПА-6 Metal POM (Ecotal) Metal POM (Ecotal) Metal
	R01-AF	**Вращающееся уплотнение вала, простого действия**						
		Пружинное уплотнение с манжетами с жёсткой наружной частью для аксиально - открытых монтажных полостей с креплением крепёжной пластиной. Применение, в основном, в прокатных станах, крупных механизмах передачи в тяжёлом машиностроении, судостроении и инженерном строительстве.	–50 –20 –30 –25 –20 –50 –60	+110 +110 +100 +150 +200 +150 +200	5 6 10 10 15 10 5	0,5 (7) 0,5 (7) 0,5 (7) 0,5 (7) 0,5 (7) 0,2 (3) 0,2 (3)	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM SIL 001-85	
	R01-AS	**Вращающееся уплотнение вала, простого действия**						
		Разъёмное исполнение пружинного уплотнения с манжетами и жёсткой наружной частью для аксиально - открытых монтажных полостей с креплением крепёжной пластиной. Применение, в основном, в прокатных станах, крупных механизмах передачи в тяжёлом машиностроении, судостроении и инженерном строительстве.	–50 –20 –30 –25 –20 –50 –60	+110 +110 +100 +150 +200 +150 +200	5 6 10 10 15 10 5	0,5 (7) 0,5 (7) 0,5 (7) 0,5 (7) 0,5 (7) 0,2 (3) 0,2 (3)	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM SIL 001-85	
	R02-P	**Вращающееся уплотнение вала, простого действия**					**Уплотнительный элемент**	**Пружинное кольцо**
		Аналогичный профилю R01-P, но с дополнительной пылевой манжетой для ограничения проникновения грязи и пыли.	–40 –20	+80 +80	5 6	0,5 (7) 0,5 (7)	T-Ecopur TPU PU 001-96	POM (Ecotal) / ПА-6 POM (Ecotal) / ПА-6
	R02-R	**Вращающееся уплотнение вала, простого действия**					**Уплотнительный элемент**	**Пружинное кольцо**
		Аналогичный профилю R01-R, но с дополнительной пылевой манжетой для ограничения проникновения грязи и пыли.	–30 –25 –20 –50 –50 –50 –60	+80 +80 +200 +80 +150 +80 +200	10 10 15 10 10 5 5	0,5 (7) 0,5 (7) 0,5 (7) 0,5 (7) 0,5 (7) 0,2 (3) 0,2 (3)	NBR 001-85 H-NBR FPM EPDM EPDM SIL 001-85 SIL 001-85	POM (Ecotal) / ПА-6 POM (Ecotal) / ПА-6 Metal POM (Ecotal) Metal POM (Ecotal) Metal
	R03-P	**Вращающееся уплотнение вала, двойного действия**					**Уплотнительный элемент**	**Опорное кольцо**
		Пружинное уплотнение с интегрированными опорными кольцами для вращательного движения в гидросистемах. Жесткая посадка на внешнем диаметре обеспечивает стабильную фиксацию в монтажной полости. Опорные кольца позволяют использовать профиль при увеличенном экструзионном зазоре и повышенном давлении. Применяется, как правило на вращающихся цапфах в экскаваторах и грейферах.	40 20	+100 +100	0,2 0,3	400 (5800) 400 (5800)	T-Ecopur TPU PU 001-96	POM (Ecotal) / ПА-6 POM (Ecotal) / ПА-6
	R03-R	**Вращающееся уплотнение вала, двойного действия**					**Уплотнительный элемент**	**Опорное кольцо**
		Аналогичный профилю R03-P, но с большими возможностями приспособления к различным средам и температурам, благодаря подбору подходящего материала уплотнения	–30 –30 –25 –25 –20	+100 +100 +100 +100 +200	0,2 0,2 0,2 0,2 0,2	250 (3600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600)	NBR 001-85 NBR 001-85 H-NBR H-NBR FPM	POM (Ecotal) ПА-6 POM (Ecotal) ПА-6 Ф4

www.upkomplekt.ru

Вращающиеся уплотнения

Линейное | С вращением | С осциляцией | По винтовой линии | Статическое

Символы, напечатанные тонким шрифтом: уплотнение используется ограниченно. За консультацией обращайтесь к представителям компании «УралПолимерКомплект».

Применение	Профиль	Описание	Температура мин. °C	Температура макс. °C	Скорость (V) макс. м/с	Давление (P) макс. бар (фунт/дюйм^2)	Материал
	R04-A	**Вращающееся уплотнение вала, двойного действия** Экономящее место уплотнение для вращательного движения в гидросистемах. Жесткая посадка на внешнем диаметре обеспечивает стабильную фиксацию в монтажной полости. Динамические уплотнительные манжеты на внутреннем диаметре обеспечивают высокую плотность.	–50	+110	0,2	160 (2300)	T-Ecopur TPU
			–20	+110	0,3	160 (2300)	PU 001-96
			–30	+100	0,2	100 (1450)	NBR 001-85
			–25	+150	0,2	100 (1450)	H-NBR
			–20	+200	0,2	100 (1450)	FPM
			–50	+150	0,2	100 (1450)	EPDM
	R05-A	**Вращающееся уплотнение вала, двойного действия** Экономящее место уплотнение для вращательного движения в гидросистемах. Жесткая посадка на внешнем диаметре обеспечивает стабильную фиксацию в монтажной полости. Динамические уплотнительные манжеты на внутреннем диаметре обеспечивают высокую плотность.	–50	+110	0,2	160 (2300)	T-Ecopur TPU
			–20	+110	0,3	160 (2300)	PU 001-96
			–30	+100	0,2	100 (1450)	NBR 001-85
			–25	+150	0,2	100 (1450)	H-NBR
			–20	+200	0,2	100 (1450)	FPM
			–50	+150	0,2	100 (1450)	EPDM
	R06-P	**Вращающееся уплотнение вала, осевого действия** Эластичное V-образное кольцо с отличной износостойкостью, с жёсткой посадкой на валу. Вращается вместе с валом и обеспечивает уплотнение в осевом направлении и пояскам вала, аксиальным подшипникам или внешнему кольцу роликовых подшипников. Предназначено для защиты подшипника от пыли, грязи, проникновения масла, воды и прочих веществ. Выполняет функцию уплотнения и маслоотражателя.	–50	+110	25	–	T-Ecopur TPU
			–20	+110	25	–	PU 001-96
	R06-R	**Вращающееся уплотнение вала, осевого действия** Эластичное V-образное кольцо с отличной износостойкостью. Аналогичный профилю R06-P, но с большими возможностями приспособления к различным средам и температурам, благодаря подбору подходящего материала уплотнения.	–30	+100	25	–	NBR 001-85
			–20	+200	25	–	FPM
			–50	+150	25	–	EPDM
			–25	+150	25	–	H-NBR
	R07-P	**Вращающееся уплотнение вала, осевого действия** Эластичное V-образное кольцо с отличной износостойкостью, с жёсткой посадкой на валу. Вращается вместе с валом и обеспечивает уплотнение в осевом направлении к пояскам вала, аксиальным подшипникам или внешнему кольцу роликовых подшипников. Предназначено для защиты подшипника от пыли, грязи, проникновения масла, воды и прочих веществ. Свойства уплотнения и маслоотражателя.	–50	+110	25	–	T-Ecopur TPU
			–20	+110	25	–	PU 001-96
	R07-R	**Уплотнение, осевого действия** Эластичное V-образное кольцо с отличной износостойкостью. Аналогичный профилю R07-P, но с большими возможностями приспособления к различным средам и температурам, благодаря подбору подходящего материала уплотнения.	–30	+100	25	–	NBR 001-85
			–20	+200	25	–	FPM
			–50	+150	25	–	EPDM
			–25	+150	25	–	H-NBR
	R08-A	**Вращающееся уплотнение вала, простого действия** Вращающееся манжетное уплотнение без пружины с предварительным напряжением на внешнем или внутреннем диаметре по выбору, для возможности сконструировать уплотнения для разных специфических целей.	по запросу		по запросу	по запросу	Возможны все материалы

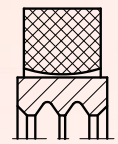
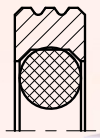
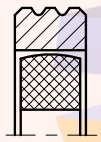
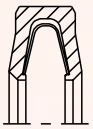
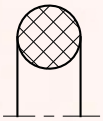
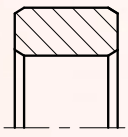
Применение	Профиль	Описание	Температура мин. °C	Температура макс. °C	Скорость (V) макс. м/с	Давление (P) макс. бар (фунт/дюйм^2)	Скользящее кольцо	Пружинное кольцо
	R09-F	**Вращающееся уплотнение вала, двойного действия** Вращающееся уплотнение PTFE с опорой на О-образное кольцо. Обладает низким коэффициентом трения. Применяется, в основном, при воздействии на уплотнение разного давления с разных сторон, например, в поворотных шарнирах, поворотных винтовых соединениях, гидравлике инструментов станков. Хорошая химическая и температурная стойкость обеспечивается подбором надлежащего материала О-образного кольца	–30	+100	0,4	350 (5000)	Ф4, Ф4К20, Ф4Бр40, Ф4С15М5	NBR 001-85

Вращающиеся уплотнения
www.upkomplekt.ru

Вращающиеся уплотнения

Линейное | С вращением | С осциляцией | По винтовой линии | Статическое

Символы, напечатанные тонким шрифтом: уплотнение используется ограниченно. За консультацией обращайтесь к представителям компании «УралПолимерКомплект».

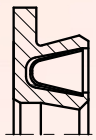
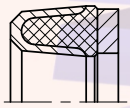
Применение	Профиль	Описание	Температура мин. °C	Температура макс. °C	Скорость (V) макс. м/с	Давление (P) макс. бар (фунт/дюйм^2)	Материал	
	R09-FS	**Вращающееся уплотнение вала, двойного действия**					**Скользящее кольцо**	**Пружинное кольцо**
		Аналогичный профилю R09-F, но с активирующим фасонным кольцом вместо О-образного кольца. Для сложного применения и нестандартных размеров монтажных полостей	–30	+100	0,4	350 (5000)	Ф4, Ф4К20, Ф4Бр40, Ф4С15М5	NBR 001-85
	R10-F	**Вращающееся уплотнение вала, двойного действия**					**Скользящее кольцо**	**Пружинное кольцо**
		Вращающееся уплотнение PTFE с опорой на О-образное кольцо. Обладает низким коэффициентом трения. Применяется, в основном, при воздействии на уплотнение разного давления с разных сторон, например, в поворотных шарнирах, поворотных винтовых соединениях, гидравлике инструментов станков. Хорошая химическая и температурная стойкость обеспечивается подбором надлежащего материала О-образного кольца	–30	+100	0,4	350 (5000)	Ф4, Ф4К20, Ф4Бр40, Ф4С15М5	NBR 001-85
	R10-FS	**Вращающееся уплотнение вала, двойного действия**					**Скользящее кольцо**	**Пружинное кольцо**
		Аналогичный профилю R10-F, но с активирующим фасонным кольцом вместо О-образного кольца. Для сложного применения и нестандартных размеров монтажных полостей	–30	+100	0,4	350 (5000)	Ф4, Ф4К20, Ф4Бр40, Ф4С15М5	NBR 001-85
	R11-F	**Вращающееся уплотнение PTFE, простого действия**						
		Экономящее место, вращающееся уплотнение, деформируемая уплотнительная манжета сама приспосабливается к увеличению температуры. Для посадки открыта в направлении оси с креплением зажимной пластиной, эластичное вторичное уплотнение или интегрированное О-образное кольцо необходимо для статического уплотнения на месте. Исключительная химическая и температурная стойкость, пригодно для высокоскоростного применения.	–200	+260	20	5 (70)	Ф4, Ф4К20, Ф4Бр40, Ф4С15М5	
	R12-F	**Фланцевое уплотнение PTFE, простого действия**					**Уплотнение**	**Пружина**
		Фланцевое уплотнение с опорой на пружину. Исключи тельная химическая и температурная стойкость, пригодно для высокоскоростного применения. Используется, как правило, на фланцах, арматуре, поворотных винтовых соединениях, в химической промышленности.	–200	+260	15	300 (4300)	Ф4, Ф4К20, Ф4Бр40, Ф4С15М5	1.4310
	R13	**О-образное кольцо**						
		Общеизвестное простое О-образное кольцо с проверенной надёжностью и применяемое в каждой отрасли промышленности. Отличные свойства по приспособлению к разным температурам и средам благодаря подбору подходящего материала. Используется, в основном, как статическое уплотнение или как активирующий элемент для уплотнения PTFE. Для большинства динамических применений рекомендуем отдать предпочтение таким профилям, как S20/K20 или S35/K35.	–50 –20 –30 –20 –50 –25 –200	+110 +110 +100 +200 +150 +150 +260	– – – – – – –	600 (8700) 600 (8700) 160 (2300) 160 (2300) 160 (2300) 160 (2300) 160 (2300)	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 FPM EPDM H-NBR Ф4	
	R14	**Кольцо с прямоугольным сечением**						
		Общеизвестное простое кольцо с прямоугольным сечением, используется главным образом для статического применения или как уплотнительный вкладыш. Исключительные свойства по приспособлению к разным температурам и средам, благодаря подбору подходящего материала уплотнения.	по запросу		по запросу	по запросу	Возможны все материалы	

Вращающиеся уплотнения
www.upkomplekt.ru

Вращающиеся уплотнения

Линейное | С вращением | С осциляцией | По винтовой линии | Статическое

Символы, напечатанные тонким шрифтом: уплотнение используется ограниченно. За консультацией обращайтесь к представителям компании «УралПолимерКомплект».

Применение	Профиль	Описание	Температура мин. °C	Температура макс. °C	Скорость (V) макс. м/с	Давление (P) макс. бар (фунт/дюйм^2)	Материал		
	R19-F	**Вращающееся фланцевое уплотнение PTFE, простого действия**					**Уплотнение**		**Пружина**
		Уплотнение PTFE с опорой на пружину, с интегрированным зажимным патроном на задней стороне уплотнения для фиксации крепления, функционирует как оборудование против прокручивания. Исключительная химическая и температурная стойкость. Пригодно для относительно высокого давления и высокой скорости, тем не менее, допустимые давление и скорость зависят друг от друга, поэтому не рекомендуется использовать оба максимальных значения одновременно.	–200 по запросу	+260 по запросу	2 по запросу	150 (2100) по запросу	Ф4, Ф4К20, Ф4Бр40, Ф4С15М5 Возможны все материалы		1.4310 1.4310
	R20-P	**Фланцевое уплотнение PTFE, простого действия**							
		Фланцевое уплотнение для статического применения, подходит для высоких значений давления. При заказе данного уплотнения необходимо указывать направление воздействия давления (изнутри или снаружи).	–50 –20	+110 +110	- -	800 (11600) 800 (11600)	T-Ecopur TPU PU 001-96		
	R30-A	**Уплотнение шпинделя клапана с упаковкой из PTFE**					**Уплотнение**	**Кожух**	**Резерв**
		Для низкого трения. Резиновый активизирующий элемент автоматически увеличивает предварительное напряжение, как только обнаруживается утечка. Наибольшее применение в качестве уплотнения клапана в нефтяной промышленности.	-20 -25 -20 -25	+100 +100 +200 +200	0,5 0,5 0,5 0,5	500 (7200) 500 (7200) 1000 (14500) 1000 (14500)	FPM H-NBR FPM H-NBR	Ф4 Ф4 Ф4 Ф4	POM (Ecotal) POM (Ecotal) TECAPEEK (PEEK) TECAPEEK (PEEK)
	R35-A	**Фланцевое уплотнение PTFE, простого действия**							
		Фланцевое уплотнение для статического применения, подходит для высоких значений давления. При заказе данного уплотнения необходимо указывать направление воздействия давления (изнутри или снаружи).	–50 –20 –30 –20 –50 –25 –60	+110 +110 +100 +200 +150 +150 +200	- - - - - - -	800 (11600) 800 (11600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600) 250 (3600)	T-Ecopur TPU PU 001-96 NBR 001-85 FPM EPDM H-NBR SIL 001-85		

www.upkomplekt.ru

Направляющие кольца

Линейное | С вращением | С осциляцией | По винтовой линии | Статическое

Символы, напечатанные тонким шрифтом: уплотнение используется ограниченно. За консультацией обращайтесь к представителям компании «УралПолимерКомплект».

Применение	Профиль	Описание	Температура мин. °C	Температура макс. °C	Скорость (V) макс. м/с	Давление (P) макс. N/mm²	Материал
	F01	**Направляющее кольцо** Направляющее кольцо, наиболее часто используемое в поршне или штоке. Применяется во многих стандартных цилиндрах. В большинстве случаев требуется разъёмное исполнение для монтажа в закрытые монтажные полости, предлагается и неразъёмное исполнение.	–50 –40 –200	+100 +100 +200	4 4 4	25 25 3	POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5
	F02	**Направляющее кольцо** Для применения в поршнях или штоках. Возможны разъёмное и неразъёмное исполнения. Применяется не только как направляющее кольцо, но и как плоская прокладка или распорное кольцо.	–50 –40 –200	+100 +100 +200	4 4 4	25 25 3	POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5
	F03	**Направляющее кольцо** Для применения в поршнях. Скошенное исполнение объединяет функцию направляющего и опорного колец. Возможны разъёмное и неразъёмное исполнения.	–50 –40 –200	+100 +100 +200	4 4 4	25 25 3	POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5
	F04	**Направляющее кольцо** Аналогичный профилю F03, но для применения в штоках.	–50 –40 –200	+100 +100 +200	4 4 4	25 25 3	POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5
	F05	**Направляющее кольцо** С интегрированной манжетой на внутреннем диаметре. Для применения в поршнях. Возможны разъёмное и неразъёмное исполнения.	–50 –40 –200	+100 +100 +200	4 4 4	25 25 3	POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5
	F06	**Направляющее кольцо** С интегрированной манжетой на внешнем диаметре. Для применения в штоках. Возможны разъёмное и неразъёмное исполнения.	–50 –40 –200	+100 +100 +200	4 4 4	25 25 3	POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5
	F07	**Направляющее кольцо** С канавкой на нутреннем диаметре. Для применения в поршнях. Возможны разъёмное и неразъёмное исполнения.	–50 –40 –200	+100 +100 +200	4 4 4	25 25 3	POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5
	F08	**Направляющее кольцо** С канавкой на внешнем диаметре. Для применения в штоках. Возможны разъёмное и неразъёмное исполнения.	–50 –40 –200	+100 +100 +200	4 4 4	25 25 3	POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5

Направляющие кольца
www.upkomplekt.ru

Опорные кольца

Линейное | С вращением | С осциляцией | По винтовой линии | Статическое

Символы, напечатанные тонким шрифтом: уплотнение используется ограниченно. За консультацией обращайтесь к представителям компании «УралПолимерКомплект».

Применение	Профиль	Описание	Температура мин. °C	Температура макс. °C	Скорость (V) макс. м/с	Материал
	ST08	**Опорное кольцо** Обычное неактивное опорное кольцо. Главным образом применяется с О-образными кольцами для предотвращения экструзии. Возможны разъёмное и неразъёмное исполнения.	–50 –40 –200 –200 –50	+100 +100 +260 +260 +110	- - - - -	POM (Ecotal) ПА-6 Ф4 Ф4С15М5 T-Ecopur TPU
	ST09	**Опорное кольцо** Обычное неактивное опорное кольцо. Главным образом применяется с О-образными кольцами для предотвращения экструзии. Возможны разъёмное и неразъёмное исполнения.	–200 –50	+260 +110	- -	Ф4 T-Ecopur TPU
	ST10	**Опорное кольцо** Стандартное активное опорное кольцо для уплотнений поршня типа PD. Обычно уже установлено в уплотнительных профилях -PD. Сконструировано для автоматической активации давления. Возможны разъёмное и неразъёмное исполнения.	–50 –40 –200	+100 +100 +260	- - -	POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5
	ST11	**Опорное кольцо** Стандартное активное опорное кольцо для уплотнений штока типа PD. Обычно уже установлено в уплотнительных профилях -PD. Сконструировано для автоматической активации давления. Возможны разъёмное и неразъёмное исполнения.	–50 –40 –200	+100 +100 +260	- - -	POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5
	ST12	**Опорное кольцо** Треугольное опорное кольцо для использования в в штоке. Предназначено для монтажных полостей специальной формы. Так же применяется как интегрированное активное опорное кольцо в специальных профилях уплотнения с низким трением или высоким давлением. Возможны разъёмное и не разъёмное исполнения.	–50 –40 –200	+100 +100 +260	- - -	POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5
	ST13	**Опорное кольцо** Треугольное опорное кольцо для использования в в поршне. Предназначено для монтажных полостей специальной формы. Так же применяется как интегрированное активное опорное кольцо в специальных профилях уплотнения с низким трением или высоким давлением. Возможны разъёмное и не разъёмное исполнения.	–50 –40 –200	+100 +100 +260	- - -	POM (Ecotal) ПА-6 Ф4С15М5

www.upkomplekt.ru