

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по экономическим вопросам
ОАО «Белпромимпэкс»

«14» августа 2026 г. К.К.Масловская

«24» августа 2026 г.

г. Минск

ДОКУМЕНТАЦИЯ О ЗАКУПКЕ

I. ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ В ПРОЦЕДУРЕ ЗАКУПКИ

Вид процедуры закупки	Процедура запроса ценовых предложений
Сведения о закупающей организации	
Наименование	Открытое акционерное общество «Белпромимпэкс»
Место нахождения	220026, Минск, ул. Бехтерева, 10
Учетный номер плательщика	100088681
Фамилия, имя, отчество представителя, контактный телефон	Рубанов М.С., тел. +375 29 307-57-65
Сведения о процедуре запроса ценовых предложений	
Дата истечения срока для подготовки и подачи предложений	<u>02</u> . <u>08</u> .2026
Срок размещения запроса о разъяснении документации о закупке	<u>31</u> .08.2026 до <u>12</u> .00
Требования к участникам, документы и (или) сведения, предоставляемые участниками для подтверждения их соответствия установленным требованиям	1. К участникам процедур закупок устанавливаются следующие требования: 1.1. юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, на дату подачи предложения не должно быть включено в реестр поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к закупкам (далее - реестр) (подтверждается путем проверки оператором электронной торговой площадки реестра). 1.2. физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, - участник процедуры закупки, лицо, осуществляющее полномочия единоличного исполнительного органа юридического лица - участника процедуры закупки, и лицо, имеющее право давать такому юридическому лицу обязательные для исполнения указания на основании учредительных документов или заключенного договора, не должны считаться подвергавшимися административному взысканию за административные правонарушения, предусмотренные в частях 1, 7, 8 и 10 статьи 14.4, частях 4 и 5 статьи 14.5 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях. Соответствие данному требованию подтверждается

заявлением участника. Такое заявление подается по форме, установленной регламентом оператора электронной торговой площадки.

1.3. отсутствие у участника процедуры закупки - физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя, не снятой или не погашенной в установленном порядке судимости за преступления, предусмотренные в статьях 209 - 212, 216, 235, 243 - 243-3, 424 - 426, 429 - 432 и 455 Уголовного кодекса Республики Беларусь.

Соответствие данному требованию подтверждается заявлением участника. Такое заявление подается по форме, установленной регламентом оператора электронной торговой площадки.

1.4. отсутствие у лица, осуществляющего полномочия единоличного исполнительного органа юридического лица - участника процедуры закупки, и лица, имеющего право давать такому юридическому лицу обязательные для исполнения указания на основании учредительных документов или заключенного договора, не снятой или не погашенной в установленном порядке судимости за преступления, предусмотренные в статьях 209 - 212, 216, 235, 243 - 243-3, 424 - 426, 429 - 432 и 455 Уголовного кодекса Республики Беларусь.

Соответствие данному требованию подтверждается заявлением участника. Такое заявление подается по форме, установленной регламентом оператора электронной торговой площадки.

1.5. юридическое лицо не должно считаться подвергавшимся административному взысканию за административное правонарушение, предусмотренное в статье 24.59 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях.

Соответствие данному требованию подтверждается заявлением участника. Такое заявление подается по форме, установленной регламентом оператора электронной торговой площадки.

1.6. физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, не должно быть включено в перечень граждан Республики Беларусь, иностранных граждан или лиц без гражданства, причастных к экстремистской деятельности.

Соответствие данному требованию подтверждается заявлением участника. Такое заявление подается по форме, установленной регламентом оператора электронной торговой площадки.

1.7. юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, не должно быть включено в перечень организаций и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, причастных к террористической деятельности.

Соответствие данному требованию подтверждается заявлением участника. Такое заявление подается по

	форме, установленной регламентом оператора электронной торговой площадки. 1.8. юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, не должно быть включено в перечень организаций, формирований, индивидуальных предпринимателей, причастных к экстремистской деятельности. Соответствие данному требованию подтверждается заявлением участника. Такое заявление подается по форме, установленной регламентом оператора электронной торговой площадки. 1.9. юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, с учетом положений пунктов 12 и 13 Положения о порядке осуществления закупок товаров (работ, услуг) за счет собственных средств, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 07.04.2026 №168 (далее – Положение №168) не должно быть аффилировано с закупающей организацией, организатором. Соответствие данному требованию подтверждается заявлением участника. Такое заявление подается по форме, установленной регламентом оператора электронной торговой площадки. 2. Участнику необходимо предоставить (подтвердить): 2.1. свидетельство о государственной регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя для резидентов Республики Беларусь или выписку из торгового реестра страны регистрации лица или иное эквивалентное доказательство юридического статуса в соответствии с законодательством страны регистрации для нерезидентов Республики Беларусь;			
Требование о предоставлении обеспечения исполнения обязательств по договору	Не установлены.			
Сведения о предмете закупки				
Лот, №	Наименование предмета закупки	Описание, технические характеристики предмета закупки требования к нему, нормативно-техническая документация	Объем (количество)	Код по ОК РБ 007-2012 (подвид)
1	Уплотнение штока согласно перечня из приложения 1	согласно приложения 1	20 686 шт.	22.29.29.900
2	Уплотнение поршня согласно перечня из приложения 2	согласно приложения 2	19 016 шт.	22.29.29.900
3	Уплотнение статистическое	согласно приложения	21 190 шт.	22.29.29.900

	согласно перечня из приложения 3	3		
4	Грязсъемник согласно перечня из приложения 4	согласно приложения 4	19 405 шт.	22.29.29.900
5	Кольца опорные – согласно перечня из приложения 5	согласно приложения 5	95 500 шт.	22.29.29.900
6	«О» кольца согласно перечня из приложения 6	согласно приложения 6	42 900 шт.	22.19.73.230
7	Лента направляющая согласно перечня из приложения 7	согласно приложения 7	1 080 м	22.29.29.900
Место и условия поставки товаров		220026, Минск, ул. Бехтерева, 10; на условиях DDP г. Минск (склад ОАО «Белпромимпэкс»); рассматриваются иные условия поставки		
Сроки поставки		Поставки товара производится по заявкам покупателя в следующие сроки: первая партия поставки – не более 45 календарных дней с момента письменного размещения покупателем заявки поставщику на первую партию; все последующие партии – не более 30 дней с момента письменного размещения покупателем заявки поставщику на партию товара		
Форма, сроки и порядок оплаты товаров		Оплата в течение не менее 30 календарных дней со дня поставки Товара на склад Покупателя. Рассматриваются различные условия оплаты. Форма оплаты – безналичный расчет.		
Критерий оценки		Наименьшая цена		
Ориентировочная стоимость предмета закупки		875 980,00 бел. рублей с НДС 20% белорусских рублей		
Гарантийные обязательства		не менее 12 месяцев с момента поставки товара на склад покупателя		
Источник финансирования закупки		Собственные средства закупающей организации		

II. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ И (ИЛИ) СВЕДЕНИЙ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИХ СООТВЕТСТВИЕ ПРЕДМЕТУ ЗАКУПКИ И ТРЕБОВАНИЯМ К ПРЕДМЕТУ ЗАКУПКИ.

Сведениями, подтверждающими соответствие предмету закупки и требованиям к предмету закупки, являются потребительские, функциональные, технические, качественные и эксплуатационные показатели (характеристики) предлагаемого к поставке товара.

Участник в своем предложении указывает полное описание предлагаемого товара в точном соответствии с описанием, техническими характеристиками требованиями, указанным в разделе 1 документации о закупке в графе «Сведения о предмете закупки».

Предложение участника обязательно должно содержать наименование товара (типоразмер, марку, стандарт, дополнительные требования (при их наличии), единицы измерения и предполагаемый к поставке объем (количество).

Производство предмета закупки должна соответствовать требованиям какого-либо из сертификатов ISO 9001:2015 или выше.

Приложением к предложению участнику требуется предоставить следующие документы и сведения, подтверждающие соответствие предмету закупки и требованиям к предмету закупки:

каталог производителя с указанием технических характеристик соответствующих необходимым требованиям; сертификат ISO 9001:2015 или выше;

В случае не предоставления участником требуемых документов и информации предложение участника будет расценено как не соответствующее техническим требованиям и будет отклонено.

III. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СТАТУСА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ИЛИ ЕГО СБЫТОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОФИЦИАЛЬНОГО ТОРГОВОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ) (ПРИ НАЛИЧИИ):

- статус производителя, подтверждается следующими документами:

сертификаты продукции собственного производства, иные документы или сведения, из которых можно однозначно установить производителя товара (маркировка, эксплуатационная или иная документация на товар, декларация о соответствии продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза либо иные документы, в которых имеются сведения о производителе товара);

- статус сбытовой организации (официального торгового представителя), подтверждается следующими документами, удостоверяющими что юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, уполномочены на реализацию товаров:

договор (соглашение)* с их производителем;

договор (соглашение)* с государственным объединением, ассоциацией (союзом), в состав которых входят производители;

устав государственного объединения, ассоциаций (союзов), в состав которых входят производители;

договор (соглашение)* с управляющей компанией холдинга, участником которого является производитель.

*срок действия такого договора (соглашения) должен составлять не менее срока исполнения обязательств, предусмотренного настоящей документацией о закупке.

IV. УСЛОВИЯ ДОПУСКА ТОВАРОВ (ИНОСТРАННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ПОСТАВЩИКОВ (ПОДРЯДЧИКОВ, ИСПОЛНИТЕЛЕЙ), ПРЕДЛАГАЮЩИХ ТАКИЕ ТОВАРЫ, К УЧАСТИЮ В ЗАПРОСЕ ЦЕНОВЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ: на общих основаниях.

Справочно: предмет закупки не назван в приложениях 1, 2 Положения о порядке осуществления закупок товаров (работ, услуг) за счет собственных средств, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 07.04.2026 N 168 (далее – постановление № 168) (пункты 15, 16 17 постановления).

V. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ СУММЫ ДОГОВОРА НА ЗАКУПКУ (ЦЕНЫ ПРЕДЛОЖЕНИЯ) С УЧЕТОМ ИЛИ БЕЗ УЧЕТА РАСХОДОВ НА ПЕРЕВОЗКУ, СТРАХОВАНИЕ, УПЛАТУ ТАМОЖЕННЫХ ПОШЛИН, НАЛОГОВ И ДРУГИХ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПЛАТЕЖЕЙ

Цена предложения должна формироваться участником с учетом всех затрат, включая налог на добавленную стоимость и другие налоги, сборы (пошлины), иные обязательные платежи, а также иные расходы, уплачиваемые участником в связи с исполнением договора, в случае признания его участником-победителем.

Цена предложения участника определяется на основании действующего законодательства Республики Беларусь.

VI. НАИМЕНОВАНИЕ ВАЛЮТЫ, В КОТОРОЙ ДОЛЖНА БЫТЬ ВЫРАЖЕНА ЦЕНА ПРЕДЛОЖЕНИЯ. НАИМЕНОВАНИЕ ВАЛЮТЫ, КОТОРАЯ БУДЕТ ИСПОЛЬЗОВАНА ДЛЯ ОЦЕНКИ И СРАВНЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЙ. ВАЛЮТА ПЛАТЕЖА И ДОГОВОРА.

1. Цена на предмет закупки должна быть зафиксирована на срок не менее 90 календарных дней со дня истечения срока подготовки и подачи предложений.

Цена предложения и валюта договора должна быть представлена:

- для резидентов Республики Беларусь – белорусские рубли;

- для нерезидентов Республики Беларусь – евро, доллар США, российский рубль, китайский юань.

Для резидентов Республики Беларусь не допускается указание валютного эквивалента предложения.

Цена предложения участников-нерезидентов Республики Беларусь при сравнении с ценами предложений участников-резидентов Республики Беларусь определяется с учетом всех затрат заказчика (в частности, расходов на транспортировку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей).

Оценка предложений участников осуществляется в белорусских рублях по курсу Национального Банка Республики Беларусь на дату истечения срока для подготовки и подачи предложений. Стоимость предложений участников, которые уплачивают НДС по различным

ставкам или не являются плательщиками НДС, оценивается без учета НДС (в случае применения зачетной системы взимания НДС у заказчика).

Валюта платежа и договора - белорусский рубль, форма оплаты - безналичный расчет.

Если участник подал предложение на часть объема предмета закупки (лота) и допущен к оценке, при оценке предложения такого участника на не предложенную часть объема предмета закупки берется максимальная цена участника, подавшего предложение на соответствующую позицию.

VII. ПОРЯДОК И СРОК НАПРАВЛЕНИЯ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ РАЗЪЯСНЕНИЙ В ОТНОШЕНИИ ДОКУМЕНТАЦИИ О ЗАКУПКЕ

Юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, вправе обратиться посредством электронной торговой площадки за разъяснениями в отношении документации о закупке в срок, указанный в приглашении. Ответ на запрос участника закупающая организация предоставляет не позднее одного рабочего дня до истечения срока для подготовки и подачи предложений.

VIII. АКТЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ЗАКУПКАХ И ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ПРОВОДИТСЯ ПРОЦЕДУРА ЗАКУПКИ

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 07.04.2026 №168 «О порядке осуществления закупок товаров (работ, услуг) за счет собственных средств», Порядок осуществления закупок за счет собственных средств, утвержденный протоколом наблюдательного совета ОАО «Белпромимпэкс» от 10.07.2026 № 12-296, регламентом оператора электронной торговой площадки.

IX. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ПОПРАВКИ

Не применяется.

X. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ НА ЧАСТЬ ОБЪЁМА (КОЛИЧЕСТВА) ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ ЛИБО ЕГО ЧАСТИ (ЛОТА)

Предложение участника должно содержать не менее, чем 70 % позиций по лоту предмета закупки, по которому подается предложение. Предложение участника, содержащее менее 70% позиций лота предмета закупки, будет отклонено.

XI. ПРИЗНАНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕМ ЕДИНСТВЕННОГО УЧАСТНИКА КОНКУРЕНТНОЙ ПРОЦЕДУРЫ

Комиссия вправе признать победителем единственного участника процедуры запроса ценовых предложений, в том числе в отношении части (лота) предмета процедуры закупки.

XII. ПОРЯДОК СНИЖЕНИЯ СТОИМОСТИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ УЧАСТНИКОМ

Комиссия вправе посредством электронной торговой площадки обратиться к участнику с запросом о снижении предложенной им цены, в порядке, предусмотренном регламентом ЭТП.

К участию в процедуре снижения цены предложений допускаются все участники процедуры закупки, предложения которых соответствуют требованиям документации о закупке, в том числе те, которые не являются производителями или их сбытовыми организациями (официальными торговыми представителями).

Ответ на запрос о снижении цены размещается путем заполнения экранной формы ЭТП. Участник вправе отказаться от снижения цены, в том числе, с использованием функциональных возможностей ЭТП.

В случае непредставления участником нового ценового предложения действительным признается его первоначальное предложение.

Предложение участника об увеличении первоначальной цены не рассматривается. Указанный участник признается не принимавшим участия в процедуре снижения цены предложений, а его предложение остается действующим с первоначально предложенной ценой.

В случае, если несколькими участниками предложена наименьшая цена, победителем признается участник, предложение которого подано ранее других таких предложений.

XIII. ПОРЯДОК НАПРАВЛЕНИЯ ЗАПРОСОВ УЧАСТНИКУ

При рассмотрении, оценке и сравнении предложений участников комиссия по закупкам посредством инструментария ЭТП вправе обратиться к участнику за разъяснением предложения, а также для исправления ошибок, включая арифметические, и (или) устранения неточностей, запроса недостающих документов и (или) сведений.

Участник посредством инструментария ЭТП формирует с использованием ЭЦП ответ на запрос в срок, установленный в запросе организатора, с приложением (при необходимости)

недостающих документов и (или) сведений.

XIV. ДОГОВОР

Неотъемлемой частью настоящей документации о закупке является проект договора, разработанный закупающей организацией (Приложения 8) в соответствии с требованиями законодательства и особенностями предмета закупки.

Договор между закупающей организацией и участником-победителем, заключается на условиях, указанных в настоящей документации, предложении этого участника и протоколе выбора участника-победителя.

Допускается выбор участника-победителя по части объема (количества) предмета закупки либо его части (лота) и заключение договоров на закупку с несколькими участниками-победителями, в том числе если предмет закупки разделен на части (лоты), - с несколькими участниками-победителями по одной части (лоту).

В случае выбора победителем процедуры закупки участника – нерезидента Республики Беларусь в договор включаются обязательные условия в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь, регулирующего отношения в сфере валютного регулирования и валютного контроля.

В случае, если участником-победителем по результатам проведения процедуры закупки (участником в случае проведения процедуры закупки из одного источника) выбран участник, с которым организацией ранее заключен договор на закупку товаров (выполнение работ, оказание услуг), являющихся предметом закупки, организация вправе на условиях процедуры закупки заключить с таким участником договор на закупку в форме дополнительного соглашения к действующему договору на закупку.

Срок заключения договора: не более трех рабочих дней с момента направления договора участнику-победителю.

XV. Участники, подавшие предложение в целях участия в закупке по настоящему заданию на закупку, считаются ознакомленными с Порядком закупок товаров (работ, услуг) за счет собственных средств ОАО «Белпромимпэкс», размещенного в открытом доступе в информационной системе «Тендеры» на сайте информационного республиканского унитарного предприятия «Национальный центр маркетинга и конъюнктуры цен» <https://icetrade.by/buying/view/10579>.

Приложение 1 Лот 1 на 3-ех листах.
Приложение 2 Лот 2 на 3-ех листах.
Приложение 3 Лот 3 на 1-ех листах.
Приложение 4 Лот 4 на 2-ех листах.
Приложение 5 Лот 5 на 3-ех листах.
Приложение 6 Лот 6 на 6-ех листах.
Приложение 7 Лот 1 на 1-ех листах.
Приложение 8. Проект договора на 4 л. в 1 экз.

Начальник отдела гидравлических цилиндров



М.С.Рубанов

Наименование	Диаметр внутренний, рабочий (уплотняющей поверхности), мм	Наружный диаметр канавки, мм	ширина манжеты, мм	шт.
Уплотнение штока (воротниковый тип)	16	22	5	20
Уплотнение штока (воротниковый тип)	18	22	4	20
Уплотнение штока (воротниковый тип)	18	26	5,7	50
Уплотнение штока (воротниковый тип)	20	26	5	20
Уплотнение штока (воротниковый тип)	20	28	5,7	250
Уплотнение штока (воротниковый тип)	22	29	5	50
Уплотнение штока (воротниковый тип)	22	30	5,7	50
Уплотнение штока (воротниковый тип)	22	30	7	30
Уплотнение штока (воротниковый тип)	25	33	5,7	1500
Уплотнение штока (воротниковый тип)	25	35	8	20
Уплотнение штока (воротниковый тип)	28	36	5,7	150
Уплотнение штока (воротниковый тип)	28	38	7,3	100
Уплотнение штока (воротниковый тип)	28	38	8	20
Уплотнение штока (воротниковый тип)	28	40	10	10
Уплотнение штока (воротниковый тип)	30	38	5,7	2000
Уплотнение штока (воротниковый тип)	30	38	8	100
Уплотнение штока (воротниковый тип)	30	40	7,3	200
Уплотнение штока (воротниковый тип)	30	40	10	100
Уплотнение штока (воротниковый тип)	32	40	5,7	1200
Уплотнение штока (воротниковый тип)	32	40	8	50
Уплотнение штока (воротниковый тип)	32	42	7,3	50
Уплотнение штока (воротниковый тип)	35	43	5,7	500
Уплотнение штока (воротниковый тип)	35	45	6	50
Уплотнение штока (воротниковый тип)	35	45	7	50
Уплотнение штока (воротниковый тип)	35	45	7,3	50
Уплотнение штока (воротниковый тип)	35	45	8	50
Уплотнение штока (воротниковый тип)	35	45	10	50
Уплотнение штока (воротниковый тип)	36	44 5,7 (5,8)		100
Уплотнение штока (воротниковый тип)	38	48	8	100
Уплотнение штока (воротниковый тип)	40	48	5,7	400
Уплотнение штока (воротниковый тип)	40	48	8	100
Уплотнение штока (воротниковый тип)	40	50	6	400
Уплотнение штока (воротниковый тип)	40	50	7	100
Уплотнение штока (воротниковый тип)	40	50	10	2000
Уплотнение штока (воротниковый тип)	45	53	8	30
Уплотнение штока (воротниковый тип)	45	55	7,3	40
Уплотнение штока (воротниковый тип)	45	55	10	350
Уплотнение штока (воротниковый тип)	50	58	8	50
Уплотнение штока (воротниковый тип)	50	60	6	500
Уплотнение штока (воротниковый тип)	50	60	7	50
Уплотнение штока (воротниковый тип)	50	60	7,3	300
Уплотнение штока (воротниковый тип)	50	60	10	3000
Уплотнение штока (воротниковый тип)	55	65	6	20
Уплотнение штока (воротниковый тип)	55	65	7,3	20
Уплотнение штока (воротниковый тип)	55	65	10	100
Уплотнение штока (воротниковый тип)	56	66	7,3	100
Уплотнение штока (воротниковый тип)	56	66	10	400
Уплотнение штока (воротниковый тип)	56	71	10	50
Уплотнение штока (воротниковый тип)	60	68	8	300
Уплотнение штока (воротниковый тип)	60	70	6	50
Уплотнение штока (воротниковый тип)	60	70	8	20
Уплотнение штока (воротниковый тип)	60	70	10	1000
Уплотнение штока (воротниковый тип)	60	70	12	100
Уплотнение штока (воротниковый тип)	63	73	10	140
Уплотнение штока (воротниковый тип)	63	73	12	20
Уплотнение штока (воротниковый тип)	63	75	8,6	20
Уплотнение штока (воротниковый тип)	63	78	11,5	30
Уплотнение штока (воротниковый тип)	65	73	8	20
Уплотнение штока (воротниковый тип)	65	75	10	50
Уплотнение штока (воротниковый тип)	65	80	10	100
Уплотнение штока (воротниковый тип)	70	78	8	50
Уплотнение штока (воротниковый тип)	70	80	7,3	50
Уплотнение штока (воротниковый тип)	70	80	10	100

Уплотнение штока (воротниковый тип)	70	80	12	800
Уплотнение штока (воротниковый тип)	70	85	11,5	20
Уплотнение штока (воротниковый тип)	70	90	10	10
Уплотнение штока (воротниковый тип)	70	90	12	15
Уплотнение штока (воротниковый тип)	80	90	10	250
Уплотнение штока (воротниковый тип)	80	90	12	30
Уплотнение штока (воротниковый тип)	80	95	10	50
Уплотнение штока (воротниковый тип)	80	95	11,5	400
Уплотнение штока (воротниковый тип)	85	100	9	10
Уплотнение штока (воротниковый тип)	90	100	10	20
Уплотнение штока (воротниковый тип)	90	105	10	20
Уплотнение штока (воротниковый тип)	90	105	11,4 (11,5)	20
Уплотнение штока (воротниковый тип)	90	105	12	20
Уплотнение штока (воротниковый тип)	90	110	12	10
Уплотнение штока (воротниковый тип)	95	110	10	10
Уплотнение штока (воротниковый тип)	100	108	11,5	10
Уплотнение штока (воротниковый тип)	100	110	10	30
Уплотнение штока (воротниковый тип)	100	115	9	20
Уплотнение штока (воротниковый тип)	100	115	12	20
Уплотнение штока (воротниковый тип)	100	120	12	20
Уплотнение штока (воротниковый тип)	100	120	15	10
Уплотнение штока (воротниковый тип)	105	115	11,5	10
Уплотнение штока (воротниковый тип)	110	125	12	10
Уплотнение штока (воротниковый тип)	115	135	12	20
Уплотнение штока (воротниковый тип)	120	130	11,5	50
Уплотнение штока (воротниковый тип)	120	140	12	10

18 895

Итого

материал TPU

Максимальная скорость не менее 0,5м/с

Рабочая температура от -35 до +100

Максимальное рабочее давление не менее 400 бар.

Рабочая жидкость: гидравлические жидкости на основе минеральных масел

Наименование	Диаметр уплотняющей поверхности, мм	Диаметр канавки под уплотнение наружный, мм	ширина канавки, мм	Кол-во
Уплотнение штока 2ух компонентное	16	24	5,7	10
Уплотнение штока 2ух компонентное	20	30,7	4,2	10
Уплотнение штока 2ух компонентное	22	32,7	4,2	20
Уплотнение штока 2ух компонентное	25	35,7	4,2	40
Уплотнение штока 2ух компонентное	28	35,3	3,2	20
Уплотнение штока 2ух компонентное	28	38,7	4,2	70
Уплотнение штока 2ух компонентное	30	40,7	4,2	60
Уплотнение штока 2ух компонентное	32	42,7	4,2	100
Уплотнение штока 2ух компонентное	36	46,7	4,2	20
Уплотнение штока 2ух компонентное	40	55,1	6,3	70
Уплотнение штока 2ух компонентное	45	60,1	6,3	100
Уплотнение штока 2ух компонентное	50	60,7	4,2	20
Уплотнение штока 2ух компонентное	50	65,1	6,3	250
Уплотнение штока 2ух компонентное	55	70,1	6,3	50
Уплотнение штока 2ух компонентное	56	71,1	6,3	50
Уплотнение штока 2ух компонентное	60	75,1	6,3	30
Уплотнение штока 2ух компонентное	63	78,1	6,3	100
Уплотнение штока 2ух компонентное	65	80,1	6,3	30
Уплотнение штока 2ух компонентное	70	80,7	4,2	50
Уплотнение штока 2ух компонентное	70	85,1	6,3	345
Уплотнение штока 2ух компонентное	75	90,1	6,3	40
Уплотнение штока 2ух компонентное	80	90,7	4,2	40
Уплотнение штока 2ух компонентное	80	95,1	6,3	150
Уплотнение штока 2ух компонентное	85	100,1	6,3	10
Уплотнение штока 2ух компонентное	90	105,1	6,3	120
Уплотнение штока 2ух компонентное	95	110,1	6,3	10
Уплотнение штока 2ух компонентное	100	115,1	6,3	25
Уплотнение штока 2ух компонентное	110	125,1	6,3	20
Уплотнение штока 2ух компонентное	115	130,1	6,3	20
Уплотнение штока 2ух компонентное	120	135,1	6,3	31
Уплотнение штока 2ух компонентное	140	155,1	6,3	10
Уплотнение штока 2ух компонентное	160	175,1	6,3	10
Уплотнение штока 2ух компонентное	220	240,5	8,1	10
Уплотнение штока 2ух компонентное				1941

Материал PTFE бронзонаполненная для рабочего кольца, NBR для "О" кольца

Максимальная скорость не менее 15м/с

Рабочая температура от -35 до +100

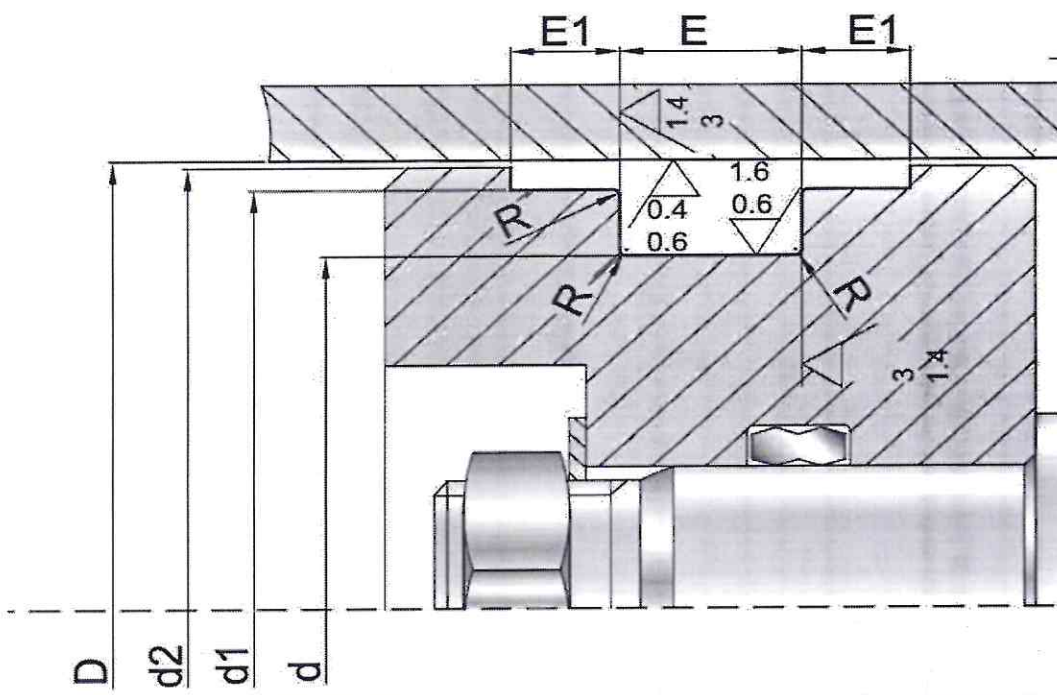
Максимальное рабочее давление не менее 600 бар.

Рабочая жидкость: гидравлические жидкости на основе минеральных масел

Наименование	D, мм	d, мм	E, мм	E1, +0,1, мм	d1, мм	Кол-во
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	32	22	15,5	2,60	28,00	100
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	40	30	12,5	4,00	36,00	30
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	40	30	16,4	6,35	35,40	500
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	45	31	15,5	2,60	41,00	10
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	50	34	18,4	6,35	45,40	30
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	50	34	20,5	6,35	46,00	3000
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	50	38	20,5	4,20	46,00	30
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	55	39	18,4	6,35	50,36	100
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	60	44	20,5	3,10	56,00	50
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	60	44	18,4	6,35	55,40	500
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	63	47	18,4	6,35	58,40	1000
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	65	49	20,5	3,10	61,00	200
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	70	50	22,4	6,35	64,20	1000
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	70	54	20,5	3,10	66,00	50
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	70	58	20,5	4,20	66,00	50
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	75	59	20,5	3,10	71,00	1000
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	80	60	22,4	6,35	74,15	3000
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	80	62	22,5	3,60	76,00	180
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	90	70	22,4	6,35	84,15	1000
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	100	75	22,4	6,35	93,15	1000
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	100	82	22,5	3,60	96,00	20
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	110	85	22,4	6,35	103,10	1500
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	115	90	22,4	6,35	108,10	50
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	120	95	22,4	6,35	113,10	500
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	125	100	25,4	6,35	118,10	500
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	130	105	25,4	6,35	123,10	20
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	140	115	25,4	6,35	133,00	300
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	160	130	25,4	6,35	153,00	30
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	160	130	25,4	9,50	152,60	30
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	180	150	35,4	6,35	172,95	50
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	180	155	25,4	12,70	171,70	50
Уплотнение поршня 5-ти компонентное	200	175	25,4	12,70	191,60	50

Итого

15930



Размеры см. в таблице

Уплотнение 5-ти компонентное

Материал NBR+TPE+POM

Максимальная скорость не менее 0,5м/с

Рабочая температура от -35 до +100

Максимальное рабочее давление не менее 400 бар.

Рабочая жидкость: гидравлические жидкости на основе минеральных масел

Наименование	Диаметр канавки под уплотнение внутренний, мм	Диаметр уплотняющей поверхности, наружный мм	Приложение 2	
			ширина канавки, мм	Кол-во
уплотнение поршня 2-ух компонентное	17,5	25	3,2	40
уплотнение поршня 2-ух компонентное	22,5	30	3,2	20
уплотнение поршня 2-ух компонентное	24,5	32	3,2	100
уплотнение поршня 2-ух компонентное	29	40	4,2	60
уплотнение поршня 2-ух компонентное	34	45	4,2	20
уплотнение поршня 2-ух компонентное	34,5	50	6,3	34
уплотнение поршня 2-ух компонентное	39	50	4,2	350
уплотнение поршня 2-ух компонентное	44	55	4,2	20
уплотнение поршня 2-ух компонентное	49	60	4,2	70
уплотнение поршня 2-ух компонентное	47,5	63	6,3	20
уплотнение поршня 2-ух компонентное	52	63	4,2	120
уплотнение поршня 2-ух компонентное	49,5	65	6,3	20
уплотнение поршня 2-ух компонентное	54	65	4,2	40
уплотнение поршня 2-ух компонентное	54,5	70	6,3	120
уплотнение поршня 2-ух компонентное	59	70	4,2	85
уплотнение поршня 2-ух компонентное	64,5	80	6,3	300
уплотнение поршня 2-ух компонентное	64	85	8,1	10
уплотнение поршня 2-ух компонентное	74,5	90	6,3	20
уплотнение поршня 2-ух компонентное	79	100	8,1	10
уплотнение поршня 2-ух компонентное	84,5	100	6,3	232
уплотнение поршня 2-ух компонентное	89	110	8,1	80
уплотнение поршня 2-ух компонентное	94,5	110	6,3	40
уплотнение поршня 2-ух компонентное	94	115	8,1	10
уплотнение поршня 2-ух компонентное	99	120	8,1	10
уплотнение поршня 2-ух компонентное	104	125	8,1	50
уплотнение поршня 2-ух компонентное	109,5	125	6,3	100
уплотнение поршня 2-ух компонентное	109	130	8,1	30
уплотнение поршня 2-ух компонентное	119	140	8,1	50
уплотнение поршня 2-ух компонентное	139	160	8,1	35
уплотнение поршня 2-ух компонентное	199	220	8,1	10
Итого				2106

Материал PTFE бронзонаполненная для рабочего кольца, NBR для "О" кольца
 Максимальная скорость не менее 15м/с
 Рабочая температура от -35 до +100
 Максимальное рабочее давление не менее 600 бар.
 Рабочая жидкость: гидравлические жидкости на основе минеральных масел

Наименование	Диаметр внутренний канавки, мм	Диаметр наружный, рабочий, мм	ширина манжеты, мм	Кол-во
Уплотнение поршня воротниковое	40	50	5	20
Уплотнение поршня воротниковое	53	63	12	20
Уплотнение поршня воротниковое	60	70	7	300
Уплотнение поршня воротниковое	70	80	7	200
Уплотнение поршня воротниковое	90	100	8	200
Уплотнение поршня воротниковое	100	110	8	200
Уплотнение поршня воротниковое	105	125	11	20
Уплотнение поршня воротниковое	140	160	11,5	20
Итого				980

Материал TPU

Максимальная скорость не менее 0,5м/с

Рабочая температура от -35 до +100

Максимальное рабочее давление не менее 400 бар.

Рабочая жидкость: гидравлические жидкости на основе минеральных масел

Наименование	Диаметр канавки внутренний, мм	Диаметр канавки наружный, мм	ширина канавки, мм	шт.
Статическое уплотнение	11,4	14	3,8	100
Статическое уплотнение	26	30	5	200
Статическое уплотнение	28	32	5	100
Статическое уплотнение	32	36	5	100
Статическое уплотнение	36	40	5	200
Статическое уплотнение	38	42	5	200
Статическое уплотнение	40	45	5,4	600
Статическое уплотнение	44,4	50	5,3	1 500
Статическое уплотнение	45,4	50	5,4	200
Статическое уплотнение	49,6	55	6,2	50
Статическое уплотнение	49,9	55	5,3	3 000
Статическое уплотнение	56	60	5	600
Статическое уплотнение	57,4	63	4,8	110
Статическое уплотнение	58,4	63	5,3	1 000
Статическое уплотнение	60	65	5	300
Статическое уплотнение	65	70	5	1 000
Статическое уплотнение	69,4	75	5,3	1 000
Статическое уплотнение	69,6	75	6,2	50
Статическое уплотнение	73,6	80	6,4	3 000
Статическое уплотнение	79,4	85	5,3	30
Статическое уплотнение	79,6	85	6,2	100
Статическое уплотнение	83	90	6,5	1 500
Статическое уплотнение	86,4	95	9	100
Статическое уплотнение	91,4	100	9	1 500
Статическое уплотнение	94,3	100	5,3	200
Статическое уплотнение	101,4	110	9	2 000
Статическое уплотнение	104,5	110	4,5	400
Статическое уплотнение	106,4	115	9	100
Статическое уплотнение	111,4	120	9	500
Статическое уплотнение	116,4	125	9	500
Статическое уплотнение	121,4	130	9	100
Статическое уплотнение	131,4	140	9	400
Статическое уплотнение	148,4	160	12,4	200
Статическое уплотнение	168,4	180	12,4	200
Статическое уплотнение	188,4	200	12,4	50
Итого				21 190

материал TPU

Рабочая температура от -35 до +100

Максимальное рабочее давление не менее 400 бар.

Рабочая жидкость: гидравлические жидкости на основе минеральных масел

Лот 4

Приложение 4

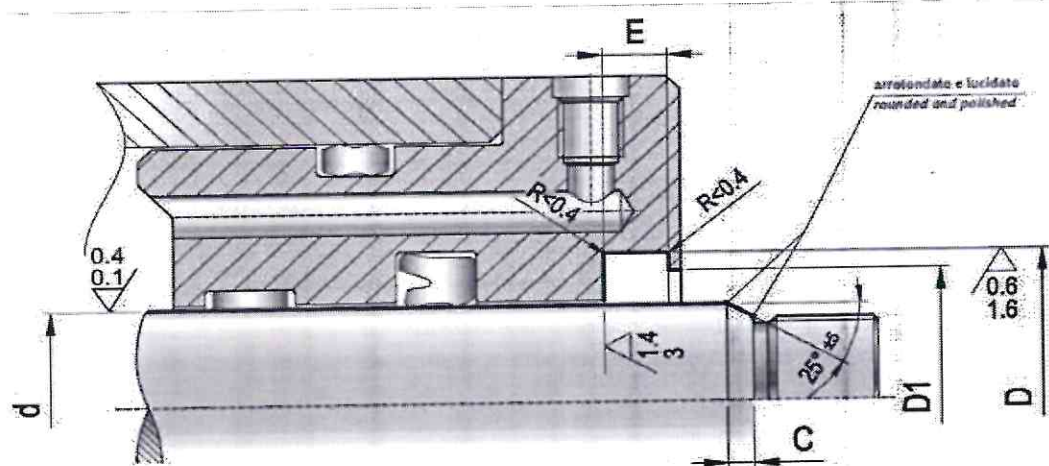
Наименование	d, мм	D, мм	E, мм	D1, мм	Кол-во
Грязесъемник	10	16,6	3,8	13	20
Грязесъемник	16	22,6	3,8	19	10
Грязесъемник	18	24,6	3,8	21	50
Грязесъемник	20	28,6	5,3	23	100
Грязесъемник	22	30,6	5,3	25	80
Грязесъемник	25	33,6	5,3	28	2 000
Грязесъемник	28	36,6	5,3	31	450
Грязесъемник	30	38,6	5,3	33	2 000
Грязесъемник	32	40,6	5,3	35	1 500
Грязесъемник	35	43,6	5,3	38	500
Грязесъемник	36	44,6	5,3	39	200
Грязесъемник	38	46,6	5,3	41	200
Грязесъемник	40	48,6	5,3	43	3 000
Грязесъемник	45	53,6	5,3	48	510
Грязесъемник	45	55,6	5,3	48	60
Грязесъемник	50	58,6	5,3	53	4 000
Грязесъемник	50	60,6	5,3	53	30
Грязесъемник	55	63,6	5,3	58	200
Грязесъемник	56	64,6	5,3	59	500
Грязесъемник	56	66,6	5,3	59	30
Грязесъемник	60	68,6	5,3	63	1 000
Грязесъемник	60	68,6	5,3	63	300
Грязесъемник	63	71,6	5,3	66	50
Грязесъемник	63	73,6	5,3	66	300
Грязесъемник	70	78,6	5,3	73	1 000
Грязесъемник	70	80,6	5,3	73	50
Грязесъемник	80	88,6	5,3	83	500
Грязесъемник	80	92,6	7,1	83	20
Грязесъемник	90	100	6,3	96	20
Грязесъемник	90	102,2	7,1	96	80
Грязесъемник	100	108,6	5,3	103	40
Грязесъемник	100	112,2	7,1	106	100
Грязесъемник	110	122,2	7,1	116	10
Грязесъемник	115	127,2	7,1	121	20
Грязесъемник	120	128,6	5,3	123	20
Грязесъемник	120	132,2	7,1	126	30
Итого					18 980

Соответствующие размеры указаны на эскизе
материал ТПУ

Максимальная скорость не менее 0,5м/с

Рабочая температура от -35 до +100

Рабочая жидкость: гидравлические жидкости на основе минеральных масел



Наименование	Диаметр внутренний (рабочий), мм	Диаметр наружный, мм	Ширина канавки, мм	Кол-во
Грязесъемник армированный	28	38	7	15
Грязесъемник армированный	30	40	7	30
Грязесъемник армированный	30	42	6	20
Грязесъемник армированный	32	42	7	40
Грязесъемник армированный	35	45	7	10
Грязесъемник армированный	38	48	7	40
Грязесъемник армированный	40	50	7	80
Грязесъемник армированный	45	55	7	20
Грязесъемник армированный	50	60	7	40
Грязесъемник армированный	60	70	7	20
Грязесъемник армированный	63	75	7	20
Грязесъемник армированный	70	80	7	25
Грязесъемник армированный	70	80	7	10
Грязесъемник армированный	80	90	7	20
Грязесъемник армированный	100	110	7	15
Грязесъемник армированный	110	120	7	10
Грязесъемник армированный	120	130	7	10
Итого				425

Материал TPU+steel

Максимальная скорость не менее 0,5м/с

Рабочая температура от -35 до +100

Рабочая жидкость: гидравлические жидкости на основе минеральных масел

Наименование:	диаметр внутренний, мм	диаметр наружный, мм	ширина канавки, мм	кол-во, шт.
Кольцо опорное	16	20	9,6	50
Кольцо опорное	18	22	9,6	50
Кольцо опорное	20	24	9,4	50
Кольцо опорное	20	25	5,6	300
Кольцо опорное	20	25	9,7	50
Кольцо опорное	22	27	5,6	100
Кольцо опорное	25	28	5,7	1 000
Кольцо опорное	25	29	9,6	1 500
Кольцо опорное	25	30	5,6	100
Кольцо опорное	28	32	9,6	1 000
Кольцо опорное	28	33	5,6	100
Кольцо опорное	30	34	9,7	1 000
Кольцо опорное	30	35	5,6	100
Кольцо опорное	30	35	9,7	5 000
Кольцо опорное	32	36	9,6	4 500
Кольцо опорное	35	39	9,6	200
Кольцо опорное	35	40	5,6	200
Кольцо опорное	35	40	9,7	300
Кольцо опорное	36	40	9,6	100
Кольцо опорное	36	41	5,6	100
Кольцо опорное	36	41	9,7	100
Кольцо опорное	38	42	9,6	500
Кольцо опорное	40	44	9,6	100
Кольцо опорное	40	45	5,6	300
Кольцо опорное	40	45	9,7	5 000
Кольцо опорное	40	50	16	50
Кольцо опорное	45	50	5,6	50
Кольцо опорное	45	50	9,7	2 000
Кольцо опорное	50	55	9,7	8 000
Кольцо опорное	50	56	9,6	500
Кольцо опорное	55	60	5,6	100
Кольцо опорное	55	60	9,7	500
Кольцо опорное	56	61	9,7	800
Кольцо опорное	56	62	12,8	400
Кольцо опорное	58	63	5,4	50
Кольцо опорное	58	63	9,7	250
Кольцо опорное	60	65	9,7	2 000
Кольцо опорное	60	65	15	300
Кольцо опорное	60	66	12,8	1 000
Кольцо опорное	63	69	12,8	1 000
Кольцо опорное	65	70	5,6	200
Кольцо опорное	65	70	9,7	500
Кольцо опорное	70	75	9,7	200
Кольцо опорное	70	75	15	3 000
Кольцо опорное	70	76	12,8	400
Кольцо опорное	75	80	9,7	1 000
Кольцо опорное	80	85	9,7	100

Кольцо опорное	80	85	15	1 200
Кольцо опорное	80	86	12,8	100
Кольцо опорное	85	90	15	100
Кольцо опорное	90	95	9,7	100
Кольцо опорное	90	96	12,8	100
Кольцо опорное	95	100	9,7	300
Кольцо опорное	100	105	9,7	100
Кольцо опорное	105	110	9,7	200
Кольцо опорное	105	110	15	100
Кольцо опорное	115	120	9,7	300
Кольцо опорное	115	120	15	300
Кольцо опорное	120	125	15	250
Кольцо опорное	135	140	9,7	100
Кольцо опорное	140	145	15	50
Кольцо опорное	140	160	7	50
Кольцо опорное	155	160	15	100
Кольцо опорное	175	180	15	100
Итого				47 750

материал POM

Максимальная скорость не менее 0,8м/с

Рабочая температура от -40 до +115

Максимальная несущая радиальная нагрузка не менее 35 Н/мм² при температуре до 60 градусов Цельсия

Рабочая жидкость: гидравлические жидкости на основе минеральных масел

Наименование:	диаметр внутренний, мм	диаметр наружный, мм	ширина канавки, мм	кол-во, шт.
Кольцо опорное	16	20	9,6	50
Кольцо опорное	18	22	9,6	50
Кольцо опорное	20	24	9,4	50
Кольцо опорное	20	25	5,6	300
Кольцо опорное	20	25	9,7	50
Кольцо опорное	22	27	5,6	100
Кольцо опорное	25	28	5,7	1 000
Кольцо опорное	25	29	9,6	1 500
Кольцо опорное	25	30	5,6	100
Кольцо опорное	28	32	9,6	1 000
Кольцо опорное	28	33	5,6	100
Кольцо опорное	30	34	9,7	1 000
Кольцо опорное	30	35	5,6	100
Кольцо опорное	30	35	9,7	5 000
Кольцо опорное	32	36	9,6	4 500
Кольцо опорное	35	39	9,6	200
Кольцо опорное	35	40	5,6	200
Кольцо опорное	35	40	9,7	300
Кольцо опорное	36	40	9,6	100
Кольцо опорное	36	41	5,6	100
Кольцо опорное	36	41	9,7	100
Кольцо опорное	38	42	9,6	500

Кольцо опорное	40	44	9,6	100
Кольцо опорное	40	45	5,6	300
Кольцо опорное	40	45	9,7	5 000
Кольцо опорное	40	50	16	50
Кольцо опорное	45	50	5,6	50
Кольцо опорное	45	50	9,7	2 000
Кольцо опорное	50	55	9,7	8 000
Кольцо опорное	50	56	9,6	500
Кольцо опорное	55	60	5,6	100
Кольцо опорное	55	60	9,7	500
Кольцо опорное	56	61	9,7	800
Кольцо опорное	56	62	12,8	400
Кольцо опорное	58	63	5,4	50
Кольцо опорное	58	63	9,7	250
Кольцо опорное	60	65	9,7	2 000
Кольцо опорное	60	65	15	300
Кольцо опорное	60	66	12,8	1 000
Кольцо опорное	63	69	12,8	1 000
Кольцо опорное	65	70	5,6	200
Кольцо опорное	65	70	9,7	500
Кольцо опорное	70	75	9,7	200
Кольцо опорное	70	75	15	3 000
Кольцо опорное	70	76	12,8	400
Кольцо опорное	75	80	9,7	1 000
Кольцо опорное	80	85	9,7	100
Кольцо опорное	80	85	15	1 200
Кольцо опорное	80	86	12,8	100
Кольцо опорное	85	90	15	100
Кольцо опорное	90	95	9,7	100
Кольцо опорное	90	96	12,8	100
Кольцо опорное	95	100	9,7	300
Кольцо опорное	100	105	9,7	100
Кольцо опорное	105	110	9,7	200
Кольцо опорное	105	110	15	100
Кольцо опорное	115	120	9,7	300
Кольцо опорное	115	120	15	300
Кольцо опорное	120	125	15	250
Кольцо опорное	135	140	9,7	100
Кольцо опорное	140	145	15	50
Кольцо опорное	140	160	7	50
Кольцо опорное	155	160	15	100
Кольцо опорное	175	180	15	100
Итого				47 750

материал Полиэфирная ткань + фенольная смола

Максимальная скорость не менее 1м/с

Рабочая температура от -50 до +150

Максимальная несущая радиальная нагрузка не менее 60 Н/мм² при температуре до 80 градусов Цельсия

Рабочая жидкость: гидравлические жидкости на основе минеральных масел

Наименование	Диаметр внутренний, мм	Диаметр поперечного диаметра, мм	Кол-во
Кольцо "О"	9	1	100
Кольцо "О"	9	1,5	100
Кольцо "О"	10	1,5	100
Кольцо "О"	13	1,5	100
Кольцо "О"	9,25	1,78	50
Кольцо "О"	2,8	1,9	100
Кольцо "О"	5,7	1,9	20
Кольцо "О"	7,7	1,9	100
Кольцо "О"	9,7	1,9	100
Кольцо "О"	10,6	1,9	100
Кольцо "О"	11,6	1,9	100
Кольцо "О"	15,6	1,9	100
Кольцо "О"	18,5	1,9	100
Кольцо "О"	19,5	1,9	100
Кольцо "О"	20,5	1,9	100
Кольцо "О"	4	2	100
Кольцо "О"	7	2	200
Кольцо "О"	8	2	100
Кольцо "О"	9	2	100
Кольцо "О"	10	2	100
Кольцо "О"	11	2	200
Кольцо "О"	12	2	100
Кольцо "О"	12	2	100
Кольцо "О"	13	2	100
Кольцо "О"	13	2	20
Кольцо "О"	14	2	100
Кольцо "О"	16	2	100
Кольцо "О"	17	2	100
Кольцо "О"	18	2	100
Кольцо "О"	19	2	1000
Кольцо "О"	20	2	100
Кольцо "О"	20	2	100
Кольцо "О"	21	2	200
Кольцо "О"	22	2	100
Кольцо "О"	23	2	100
Кольцо "О"	25	2	100
Кольцо "О"	25	2	20
Кольцо "О"	27	2	20
Кольцо "О"	32	2	100
Кольцо "О"	33	2	20
Кольцо "О"	36	2	100
Кольцо "О"	38	2	50
Кольцо "О"	39	2	50
Кольцо "О"	56	2	50
Кольцо "О"	70	2	100
Кольцо "О"	74	2	100

Кольцо "О"	78	2	100
Кольцо "О"	80	2	20
Кольцо "О"	85	2	20
Кольцо "О"	100	2	100
Кольцо "О"	7	2,5	100
Кольцо "О"	8	2,5	100
Кольцо "О"	8,7	2,5	50
Кольцо "О"	9	2,5	100
Кольцо "О"	10	2,5	100
Кольцо "О"	11,6	2,5	100
Кольцо "О"	12	2,5	100
Кольцо "О"	12,6	2,5	100
Кольцо "О"	14	2,5	200
Кольцо "О"	14,6	2,5	1000
Кольцо "О"	15	2,5	200
Кольцо "О"	16	2,5	200
Кольцо "О"	16	2,5	100
Кольцо "О"	17	2,5	100
Кольцо "О"	17,5	2,5	100
Кольцо "О"	18	2,5	1000
Кольцо "О"	18,5	2,5	100
Кольцо "О"	19,5	2,5	1000
Кольцо "О"	20	2,5	200
Кольцо "О"	20,5	2,5	500
Кольцо "О"	21,5	2,5	500
Кольцо "О"	22	2,5	1000
Кольцо "О"	22,5	2,5	100
Кольцо "О"	24	2,5	100
Кольцо "О"	25	2,5	200
Кольцо "О"	27	2,5	100
Кольцо "О"	27,5	2,5	200
Кольцо "О"	28,5	2,5	20
Кольцо "О"	29	2,5	100
Кольцо "О"	30	2,5	200
Кольцо "О"	31	2,5	200
Кольцо "О"	32	2,5	200
Кольцо "О"	33	2,5	100
Кольцо "О"	34	2,5	100
Кольцо "О"	35	2,5	100
Кольцо "О"	36	2,5	100
Кольцо "О"	38	2,5	20
Кольцо "О"	40	2,5	100
Кольцо "О"	47	2,5	20
Кольцо "О"	48	2,5	100
Кольцо "О"	50	2,5	500
Кольцо "О"	50	2,5	200
Кольцо "О"	55	2,5	200
Кольцо "О"	55	2,5	100
Кольцо "О"	60	2,5	100
Кольцо "О"	62	2,5	50

Кольцо "О"	64	2,5	50
Кольцо "О"	65	2,5	100
Кольцо "О"	76,5	2,5	100
Кольцо "О"	80	2,5	100
Кольцо "О"	82	2,5	200
Кольцо "О"	142	2,5	50
Кольцо "О"	7	3	20
Кольцо "О"	10	3	100
Кольцо "О"	11	3	20
Кольцо "О"	14	3	100
Кольцо "О"	15	3	100
Кольцо "О"	15,6	3	100
Кольцо "О"	16,5	3	200
Кольцо "О"	16,6	3	1000
Кольцо "О"	17	3	1000
Кольцо "О"	17,5	3	100
Кольцо "О"	18	3	100
Кольцо "О"	19,5	3	100
Кольцо "О"	20	3	100
Кольцо "О"	20,5	3	100
Кольцо "О"	21	3	100
Кольцо "О"	23	3	50
Кольцо "О"	23,5	3	100
Кольцо "О"	24,5	3	200
Кольцо "О"	25	3	500
Кольцо "О"	26,5	3	500
Кольцо "О"	27	3	1000
Кольцо "О"	27,5	3	100
Кольцо "О"	28	3	100
Кольцо "О"	29	3	500
Кольцо "О"	29,5	3	100
Кольцо "О"	32	3	200
Кольцо "О"	34	3	200
Кольцо "О"	35	3	2000
Кольцо "О"	36	3	100
Кольцо "О"	38	3	1000
Кольцо "О"	39	3	1000
Кольцо "О"	40	3	500
Кольцо "О"	41	3	100
Кольцо "О"	44	3	100
Кольцо "О"	46	3	100
Кольцо "О"	48	3	100
Кольцо "О"	49	3	500
Кольцо "О"	50	3	200
Кольцо "О"	54	3	100
Кольцо "О"	55	3	100
Кольцо "О"	56	3	100
Кольцо "О"	58	3	100
Кольцо "О"	59	3	100
Кольцо "О"	62	3	100

Кольцо "О"	63	3	100
Кольцо "О"	64,5	3	200
Кольцо "О"	65	3	50
Кольцо "О"	68	3	200
Кольцо "О"	68,5	3	100
Кольцо "О"	69,5	3	500
Кольцо "О"	71	3	100
Кольцо "О"	74	3	100
Кольцо "О"	75	3	500
Кольцо "О"	77	3	50
Кольцо "О"	78,5	3	100
Кольцо "О"	80,5	3	100
Кольцо "О"	82	3	20
Кольцо "О"	84	3	20
Кольцо "О"	90	3	100
Кольцо "О"	92	3	20
Кольцо "О"	99,5	3	100
Кольцо "О"	107	3	20
Кольцо "О"	115	3	100
Кольцо "О"	170	3	20
Кольцо "О"	175	3	100
Кольцо "О"	185	3	100
Кольцо "О"	15,6	3,5	100
Кольцо "О"	16	3,5	100
Кольцо "О"	19	3,5	50
Кольцо "О"	20	3,5	100
Кольцо "О"	20	3,5	20
Кольцо "О"	21	3,5	100
Кольцо "О"	22,1	3,5	100
Кольцо "О"	24	3,5	1000
Кольцо "О"	26	3,5	500
Кольцо "О"	28	3,5	100
Кольцо "О"	35	3,5	100
Кольцо "О"	37	3,5	500
Кольцо "О"	39	3,5	100
Кольцо "О"	40	3,5	100
Кольцо "О"	49	3,5	20
Кольцо "О"	52	3,5	100
Кольцо "О"	55	3,5	100
Кольцо "О"	58	3,5	100
Кольцо "О"	60	3,5	200
Кольцо "О"	64	3,5	50
Кольцо "О"	65	3,5	50
Кольцо "О"	74	3,5	100
Кольцо "О"	80	3,5	100
Кольцо "О"	94	3,5	100
Кольцо "О"	100	3,5	100
Кольцо "О"	114	3,5	20
Кольцо "О"	17,04	3,53	100
Кольцо "О"	23,39	3,53	100

Кольцо "О"	24,99	3,53	100
Кольцо "О"	29,75	3,53	20
Кольцо "О"	31,34	3,53	100
Кольцо "О"	39,7	3,53	100
Кольцо "О"	42,86	3,53	20
Кольцо "О"	44,04	3,53	50
Кольцо "О"	49,2	3,53	100
Кольцо "О"	53,97	3,53	500
Кольцо "О"	55,56	3,53	100
Кольцо "О"	56,74	3,53	100
Кольцо "О"	59,92	3,53	50
Кольцо "О"	63,5	3,53	100
Кольцо "О"	65,1	3,53	20
Кольцо "О"	68,26	3,53	20
Кольцо "О"	69,85	3,53	100
Кольцо "О"	69,85	3,53	100
Кольцо "О"	73,02	3,53	20
Кольцо "О"	113,89	3,53	20
Кольцо "О"	129,77	3,53	100
Кольцо "О"	25,8	3,55	200
Кольцо "О"	43,7	3,55	100
Кольцо "О"	77,5	3,55	20
Кольцо "О"	19,5	3,6	50
Кольцо "О"	21,5	3,6	100
Кольцо "О"	23,5	3,6	100
Кольцо "О"	31	3,6	200
Кольцо "О"	34	3,6	100
Кольцо "О"	45	3,6	100
Кольцо "О"	49	3,6	100
Кольцо "О"	54	3,6	100
Кольцо "О"	55	3,6	20
Кольцо "О"	58	3,6	20
Кольцо "О"	59	3,6	100
Кольцо "О"	64,5	3,6	100
Кольцо "О"	67,5	3,6	20
Кольцо "О"	70,5	3,6	100
Кольцо "О"	76,5	3,6	100
Кольцо "О"	84,5	3,6	50
Кольцо "О"	86,5	3,6	50
Кольцо "О"	110	3,6	20
Кольцо "О"	16	4	100
Кольцо "О"	20	4	100
Кольцо "О"	21	4	100
Кольцо "О"	22	4	100
Кольцо "О"	24	4	100
Кольцо "О"	25	4	100
Кольцо "О"	32	4	20
Кольцо "О"	35	4	100
Кольцо "О"	41	4	20
Кольцо "О"	45	4	20

Кольцо "O"	49	4	100
Кольцо "O"	50	4	500
Кольцо "O"	51	4	100
Кольцо "O"	54	4	20
Кольцо "O"	56	4	20
Кольцо "O"	60	4	20
Кольцо "O"	72	4	20
Кольцо "O"	75	4	20
Кольцо "O"	80	4	20
Кольцо "O"	98	4	50
Кольцо "O"	118	4	20
Кольцо "O"	120	4	50
Кольцо "O"	42	4,5	100
Кольцо "O"	48	4,5	100
Кольцо "O"	57	4,5	100
Кольцо "O"	134,5	4,5	20
Кольцо "O"	41	4,6	20
Кольцо "O"	56	4,6	200
Кольцо "O"	20	5	100
Кольцо "O"	21	5	100
Кольцо "O"	22	5	100
Кольцо "O"	25	5	200
Кольцо "O"	37	5	20
Кольцо "O"	80	5	20
Кольцо "O"	115	5	20
Кольцо "O"	49	5,8	100
Кольцо "O"	52	5,8	20
Кольцо "O"	59	5,8	20
Кольцо "O"	78,5	5,8	20
Кольцо "O"	116	5,8	50
Кольцо "O"	147,5	5,8	20
Кольцо "O"	68	6	100
Кольцо "O"	80	6	20
Кольцо "O"	98	6	20
Кольцо "O"	124	6	20
Кольцо "O"	155	6	20
Кольцо "O"	190	6	20
Итого			42900

Материал: NBR 70

Твердость материала 70±5 по Шору А

Рабочая жидкость: гидравлические жидкости на основе минеральных масел

Наименование	ширина канавки, мм	толщина ленты, мм	количество, м
Лента направляющая	5,7	1,5	10
Лента направляющая	8,1	2	20
Лента направляющая	5,7	2,5	100
Лента направляющая	9,7	2,5	100
Лента направляющая	12,8	2,5	20
Лента направляющая	15	2,5	20
Лента направляющая	20	2,5	100
Лента направляющая	9,7	3	20
Лента направляющая	12,8	3	20
Лента направляющая	15	3	20
Лента направляющая	20	3	10
Лента направляющая	9,7	4	20
Итого, м			460

материал указан в наименовании каждой соответствующей таблицы

Технические требования для материала PTFE + bronze

Максимальная скорость не менее 15 м/с

Рабочая температура от -40 до +200

Максимальная несущая радиальная нагрузка не менее 60 Н/мм² при температуре до 80 градусов

Цельсия

Наименование	ширина канавки, мм	толщина ленты, мм	количество, м
Лента направляющая	6,1	2	20
Лента направляющая	9,7	2	30
Лента направляющая	15	2	10
Лента направляющая	5,7	2,5	50
Лента направляющая	8,1	2,5	20
Лента направляющая	9,7	2,5	100
Лента направляющая	12,8	2,5	50
Лента направляющая	15	2,5	100
Лента направляющая	20	2,5	50
Лента направляющая	25	2,5	30
Лента направляющая	9,7	3	30
Лента направляющая	12,8	3	50
Лента направляющая	15	3	50
Лента направляющая	20	3	10
Лента направляющая	25	3	10
Лента направляющая	15	4	10
Итого, м			620

Итого по лоту, метров

1080

Для Полиэфирная ткань + фенольная смола

Максимальная скорость не менее 1 м/с

Рабочая температура от -40 до +115

Максимальная несущая радиальная нагрузка не менее 60 Н/мм² при температуре до 80 градусов

Цельсия

Рабочая жидкость: гидравлические жидкости на основе минеральных масел