

ПОЛИМЕРПРОМ

ООО ПОЛИМЕРПРОМ

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ

ПРОДУКЦИЯ

- Протекторы резьбовые для защиты резьбы обсадных, насосно-компрессорных и бурильных труб и муфт к ним
- Предохранительные детали для защиты труб трубопроводов
- Ложементы металлополимерные для хранения и транспортировки обсадных, насосно-компрессорных и бурильных труб
- Кольца герметизирующие для резьбовых соединений обсадных и насосно-компрессорных труб

КОНТАКТЫ



О КОМПАНИИ

Общество с ограниченной ответственностью “ПОЛИМЕРПРОМ”, г.Таганрог, образовано в 2003 году. Основным направлением деятельности общества является производство полимерных изделий.

С 2005 года ООО “ПОЛИМЕРПРОМ” занимается разработкой и производством протекторов защитных резьбовых для обсадных, насосно-компрессорных и бурильных труб, предохранительных элементов для труб трубопроводов.

Являясь производственно-ориентированным предприятием, мы располагаем квалифицированными специалистами и собственным парком современного и эффективного оборудования импортного и отечественного производства, что позволяет проводить весь комплекс работ по подготовке и осуществлению серийного производства, включая проектно-конструкторские работы, изготовление оснастки (литьевых форм) в сотрудничестве с ведущими машиностроительными предприятиями.

Производство полимерных деталей на современных термопласт-автоматах позволяет изготавливать детали любой категории сложности весом до 2,8кг.

Окраска изделий выполняется методами электростатического и трибостатического напыления и является экологически безопасной.





Оборудование по производству протекторов соответствует современному уровню развития техники. Использование станков с числовым программным управлением позволяет унифицировать производство заготовок и обеспечить получение высокоточной резьбы необходимого профиля.

На предприятии разработана и внедрена современная система менеджмента качества, отвечающая требованиям международного стандарта ISO 9001. Основными принципами ООО «ПОЛИМЕРПРОМ» в области качества являются:

Ориентация на потребителя, понимание его потребностей и задач; стремление превзойти ожидания заказчика.

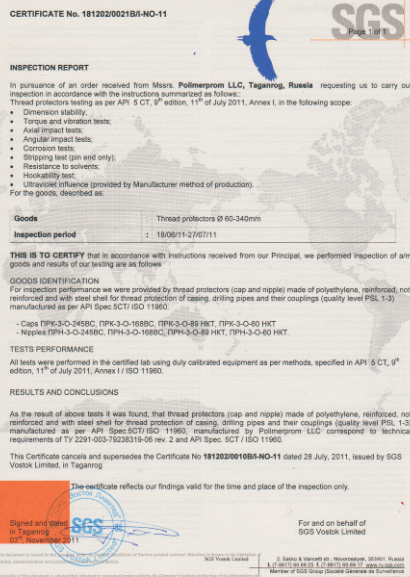
Непрерывное и постоянное увеличения показателей качества продукции.

Непрерывное повышение эффективности производства за счет применения процессного подхода к управлению деятельностью предприятия, а так же системного подхода к контролю над производственными процессами.





Продукция ООО “ПОЛИМЕРПРОМ” является авторскими разработками и защищена международными патентами. Высокие показатели качества продукции предприятия позволили нам добиться внесения в реестр одобренных поставщиков предприятий “Группы “ТМК” как поставщика резьбовых протекторов и сопутствующей продукции. Качество выпускаемой продукции соответствует требованиям стандарта API Spec.5CT/ISO 11960 и подтверждено сертификатом SGS (Société Générale de Surveillance).





ПРОДУКЦИЯ

Протекторы защитные резьбовые (колпак и ниппель) из полиэтилена армированные, неармированные и со стальной обечайкой для защиты резьбы обсадных, насосно-компрессорных труб и муфт к ним, уровней качества PSL-1, PSL-2 и PSL-3, выпускаемых по ТУ, ГОСТ и API Spec.5CT редакция 9., выпускаемые по ТУ 22910003-7923819-06.



На трубы приходится значительная доля эксплуатационных затрат нефтяных компаний. Во время транспортировки, при погрузочно-разгрузочных работах и хранении в течение периода от выпуска с завода до поступления на буровую трубы нефтяного сортамента подвергаются воздействию различных опасных факторов, которые могут привести к их повреждению. Такие опасные ситуации возникают, например, при перегрузке труб из железнодорожных вагонов на суда или автотранспорт, они могут быть вызваны неправильным закреплением при перевозке, коррозией при хранении. Повреждения на резьбовых и уплотнительных поверхностях соединений труб обходятся промышленности ежегодно в сотни миллионов долларов.

Для того чтобы надёжно защищать трубу от неблагоприятного воздействия внешних факторов, применяют резьбовые протекторы, поскольку наиболее серьёзные повреждения возникают на концах труб. Хорошо спроектированный и правильно изготовленный протектор обеспечивает надёжную защиту резьбы и уплотнительных концов труб и муфт к ним.

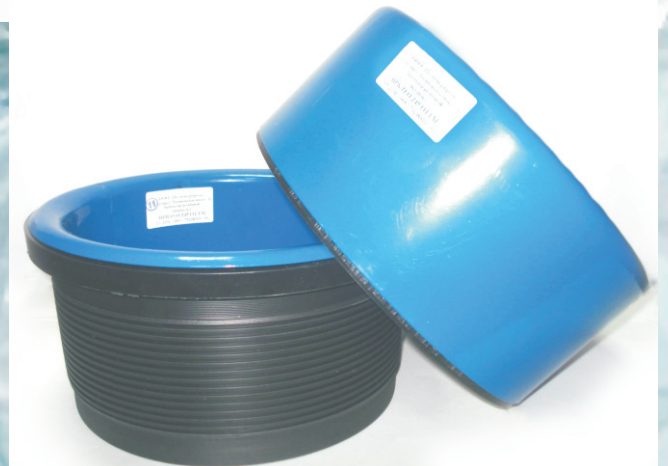
Он должен поглощать осевые и боковые удары при температурах от минус 46 до плюс 66°С, сохранять от механических повреждений уплотняющие поверхности и защищать их от влаги, быть стойким к воздействию растворителей и солнечного света, должен быть вибростойким и выдерживать осевое растяжение, так как иногда используется для подъёма и подтаскивания трубы. Осевые удары возможны при манипулировании трубой в ограниченном пространстве, например, в вагоне, на судне, автотранспорте или при любом ином горизонтальном перемещении трубы. Боковые удары могут возникнуть при подъёме трубы или её падении, например, при укладке на стеллаж буровой, на грунт или другие трубы. Вибрационные нагрузки во время перевозки железнодорожным или автомобильным транспортом могут вызвать ослабление посадки и снятие протектора с последующим повреждением резьбы и уплотняющих поверхностей трубы.

Выбор резьбовых протекторов производится по усмотрению металлургической компании-производителя труб или заказчика труб, которые руководствуется рекомендациями API 5CT/ISO 11960.

ООО «Полимерпром» выпускает предохранители резьбовые наружные (колпаки) и внутренние (ниппели) полимерные без обечайки, со стальной обечайкой, армированные открытого и закрытого типа, предназначенные для защиты от повреждений механически обработанных поверхностей труб и муфт к ним при обычных погрузочно-разгрузочных операциях и перевозки, попадания пыли и влаги на резьбу во время перевозки и в течение периода хранения для рабочих температур от -46°С до +66°С. По требованию заказчика (по отдельному договору) возможно согласование других рабочих параметров. Конструкция и материал предохранителей соответствуют требованиям API 5CT/ISO 11960. Наружные предохранители закрывают резьбу на всей длине, а внутренние предохранители - эквивалентную полную длину внутренней резьбы муфты.

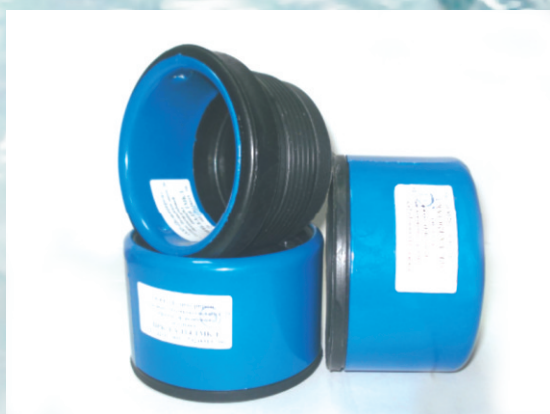
Протекторы защитные резьбовые (колпак и ниппель) для защиты резьбовых соединений обсадных труб общего назначения.

Обозначение размера трубы, дюйм	Условный диаметр трубы, мм	Тип соединения					
		ОТТМ	ВС	LC	STC	ОГ-1М	ВМЗ-1
4 1/2	114	+	+	+	+		
5	127	+	+	+	+		
5 1/2	140	+	+	+	+	+	
5 3/4	146	+	+	+	+		+
6 5/8	168	+	+	+	+		+
7	178	+	+	+	+		
7 5/8	194	+	+	+	+	+	
8 5/8	219	+	+	+	+		
9 5/8	245	+	+	+	+		
10 3/4	273	+	+	+	+		
11 3/4	299	+	+	+	+		
12 3/4	324	+	+	+	+		
13 3/8	340	+	+	+	+		



Протекторы защитные резьбовые (колпак и ниппель) для защиты резьбовых соединений обсадных труб класса “Премиум”.

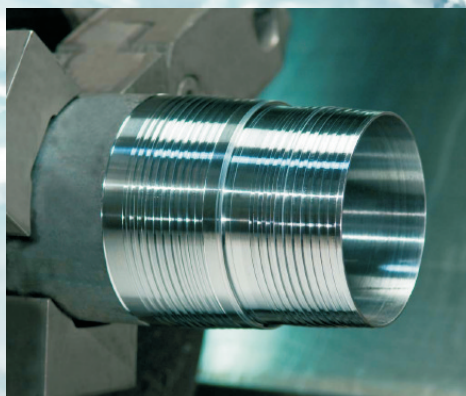
Обозначение размера трубы, дюйм	Условный диаметр трубы, мм	Тип соединения								
		ОТТГ	ТМК GF	ТМК PF	ТМК FMC	ТМК TTL-01	ТМК PF ET	ТМК CS	ТМК 1	ТМК-2
4	102								+	
4 1/2	114		+	+	+			+	+	+
5	127	+	+	+	+			+	+	
5 1/2	140	+	+	+	+			+	+	+
5 3/4	146	+	+	+	+					
6 5/8	168	+	+	+	+			+		+
7	178	+	+	+	+			+		
7 5/8	194		+	+	+			+		+
8 5/8	219	+	+	+	+	+	+			
9 5/8	245	+	+	+	+	+				
10 3/4	273		+	+		+				
11 3/4	299									
12 3/4	324	+	+	+	+	+				
13 3/8	340		+	+	+					



Протекторы защитные резьбовые (колпак и ниппель) для защиты премиальных резьбовых соединений “ULTRA тм”.

Обозначение размера трубы, дюйм	Условный диаметр трубы, мм	Тип соединения				
		ULTRA FJ	ULTRA SF	ULTRA QX	ULTRA DQX	ULTRA FX
4	102	+				+
4 1/2	114	+	+	+	+	+
5	127	+	+	+	+	+
5 1/2	140	+	+	+	+	+
6 5/8	168	+	+	+	+	
7	178	+	+	+	+	
7 5/8	194	+	+	+	+	
8 5/8	219	+	+	+	+	
9 5/8	245	+	+	+	+	
10 3/4	273	+	+	+	+	
11 3/4	299	+	+	+	+	
11 7/8	302	+	+	+		
13 3/8	340	+	+	+	+	

ООО “Полимерпром” является единственным предприятием в России, которому предоставлено право изготавливать протекторы защитные для труб с премиальными резьбами, линейки “ULTRA тм”.



Протекторы защитные резьбовые (колпак и ниппель) для защиты резьбовых соединений насосно-компрессорных труб общего назначения и класса “Премиум”.

Обозначение размера трубы, дюйм	Условный диаметр трубы, мм	Тип соединения				
		НКТ (NU)	НКВ (EU)	НКМ	ТМК FMT	НКТУ
-	48	+	+			
2 3/8	60	+	+	+	+	+
2 7/8	73	+	+	+	+	+
3 1/2	89	+	+	+	+	+
4	102	+	+	+		+
4 1/2	114	+	+	+	+	



Протекторы защитные резьбовые (колпак и ниппель) из полиэтилена армированные, неармированные и со стальной обечайкой для защиты резьбы замков бурильных труб, выпускаемых по ТУ, ГОСТ и API Spec. 5DP ТУ 2291-004-79238319-07.



Протектора для замков бурильных труб

Обозначение замковой резьбы по ГОСТ 5286	Обозначение замковой резьбы по API Spec 7	Шаг резьбы, мм	Конусность	Форма профиля по ГОСТ 5286	Форма профиля по API Spec 7	
3-65	NC-23	6,35	1:6	1V	V-0,038R	+
3-66	2 3/8Reg	5,08	1:4	1	V-0,40	+
3-73	NC-26	6,35	1:6	1V	V-0,038R	+
3-76	2 7/8Reg	5,08	1:4	1	V-0,40	+
3-86л/п	NC-31	6,35	1:6	1V	V-0,038R	+
3-88	3 1/2Reg	5,08	1:4	1	V-0,40	+
3-94	NC-35	6,35	1:6	1V	V-0,038R	+
3-101	3 1/2Reg	5,08	1:4	1	V-0,40	+
3-102	NC-38	6,35	1:6	1V	V-0,038R	+
3-108	NC-40	6,35	1:6	1V	V-0,038R	+
3-117	4 1/2Reg	5,08	1:4	1	V-0,40	+
3-118	NC-44	6,35	1:6	1V	V-0,038R	+
3-121	4 1/2FH	5,08	1:4	1	V-0,40	+
3-122 Т л/п	NC-46	6,35	1:6	1V	V-0,038R	+
3-133 Тл/п	NC-50	6,35	1:6	1V	V-0,038R	+
3-140	5 1/2Reg	6,35	1:4	II	V-0,50	+
3-147 Тл/п	5 1/2FH	6,35	1:6	III	V-0,50	+
3-149	NC-56	6,35	1:4	V	V-0,038R	+
3-152 л/п	6 5/8Reg	6,35	1:6	III	V-0,50	+
3-163	NC-61	6,35	1:4	V	V-0,038R	+
3-171	6 5/8Reg	6,35	1:6	III	V-0,50	+
3-177	7 5/8Reg	6,35	1:4	II	V-0,50	+



Протектора для высокомоментных замков бурильных труб

Обозначение замковой резьбы по ГОСТ 5286	Шаг резьбы, мм	Конусность	Форма профиля
З-81У	8,4667	1:9,6	V-21/17
З-83	8,4667	1:9,6	V-21/17



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

РЕЗЬБОВЫХ ПРОТЕКТОРОВ

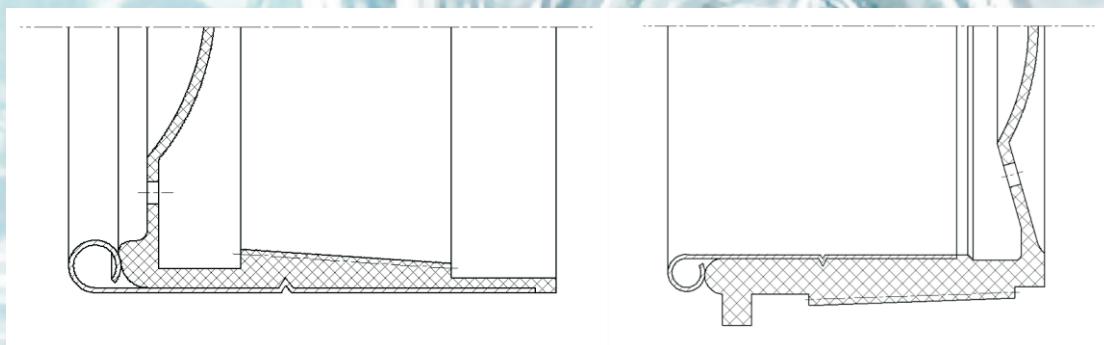
Протекторы защитные резьбовые (колпак и ниппель) любого из представленных в настоящем каталоге типа могут быть выполнены в различных вариантах конструктивного исполнения по желанию заказчика.



Доступно любое сочетание вариантов исполнения, например тип КОРОНА с открытым дном или с дном типа LIFTABLE по желанию заказчика.

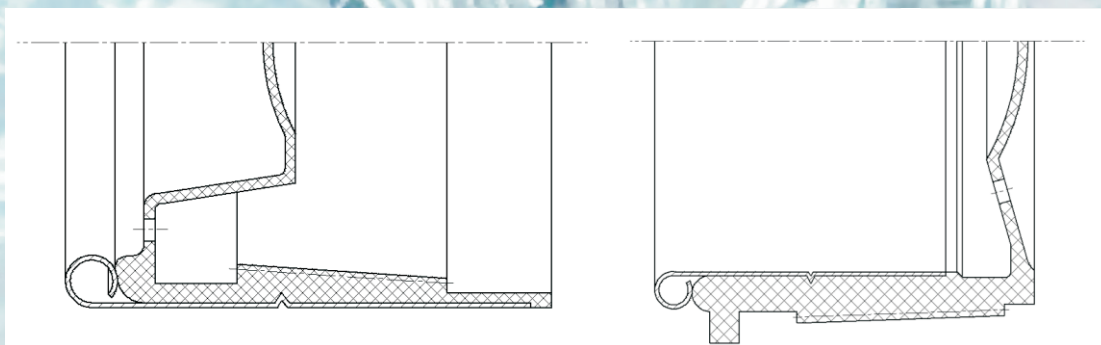
ИСПОЛНЕНИЕ 1

Протектор защитный (колпак и ниппель)
для обсадных труб с вогнутым дном



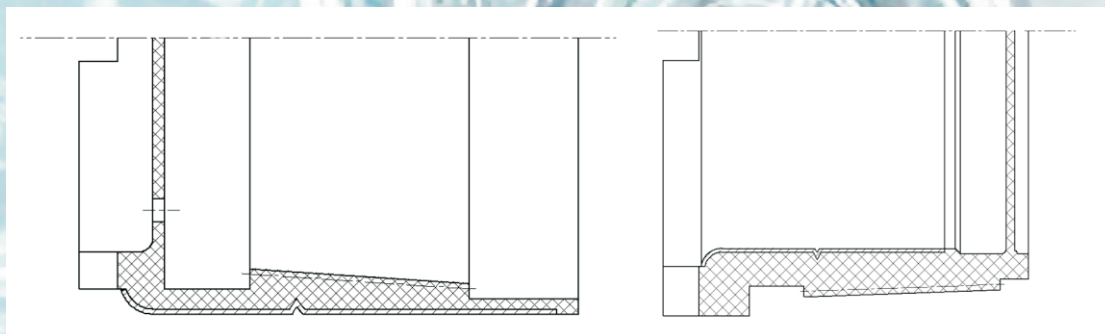
ИСПОЛНЕНИЕ 2

Протектор защитный (колпак и ниппель)
для обсадных труб типа LIFTABLE



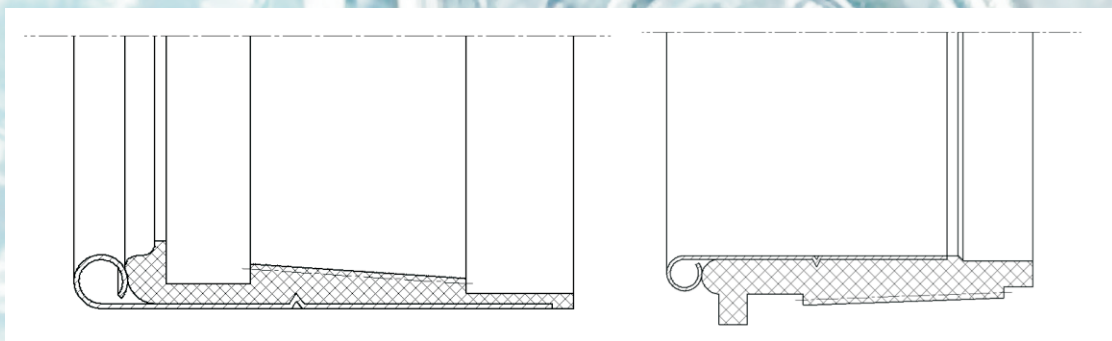
ИСПОЛНЕНИЕ 3

Протектор защитный (колпак и ниппель)
для обсадных труб с плоским дном типа "КОРОНА"



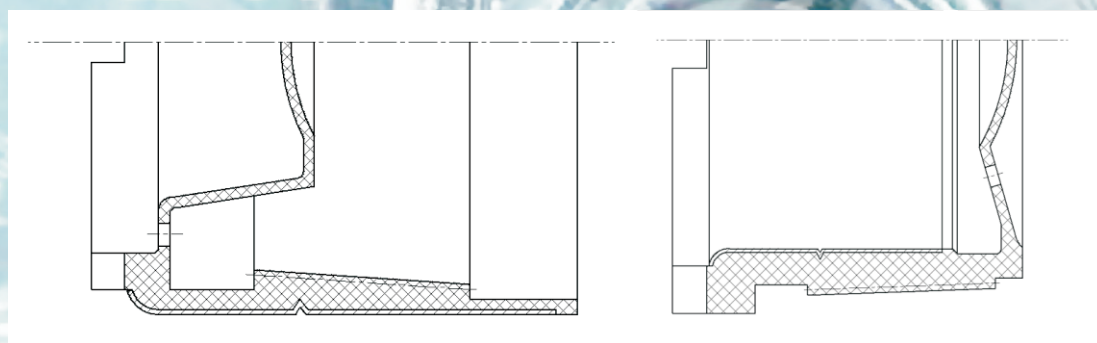
ИСПОЛНЕНИЕ 4

Протектор защитный (колпак и ниппель)
для обсадных труб открытого типа



ИСПОЛНЕНИЕ 5

Протектор защитный (колпак и ниппель)
для обсадных труб типа LIFTABLE + "КОРОНА"

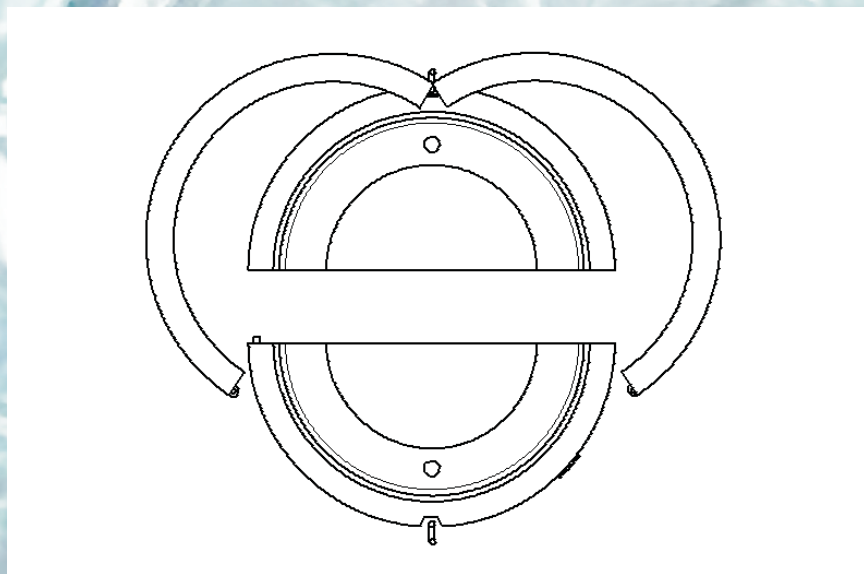


ИСПОЛНЕНИЕ 6

Протектор защитный (колпак) разборной быстросъемный*

Протектор (колпак) быстросъемный разработан с целью сократить время и усилия, затрачиваемые на освобождение резьбового конца трубы. Для снятия разборного протектора достаточно извлечь фиксаторы, удерживающие колпак в собранном состоянии.

Протектор быстросъемный является собственной разработкой ООО «Полимерпром», и защищён патентами Российской Федерации.



* доступен для диаметров от 140мм.



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ

**Предохранительные детали (колпак и заглушка) из полиэтилена для защиты концов труб трубопроводов и труб большого диаметра, выпускаемых по ТУ, ГОСТ и API Spec.5L
ТУ 2292-02-70659485-2005**



Предохранительные детали (колпак и заглушка) для защиты концов труб.

Заглушки указанных типоразмеров выпускаются на весь диапазон толщин стенок труб.

Тип изделия	Условный диаметр трубы													
	89	114	120	127	140	146	168	178	194	219	245	273	324	340
Простой	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+		
Усиленный				+	+		+			+				



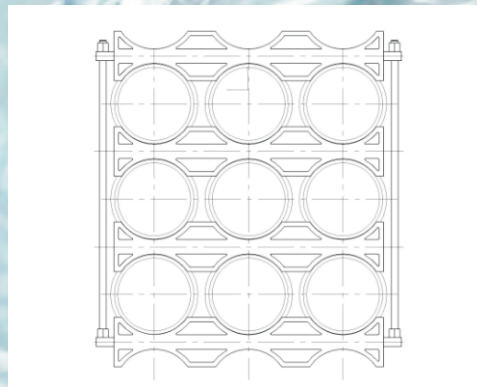


Ложемнты металло-полимерные для упаковки, хранения и транспортировки обсадных, насосно-компрессорных и бурильных труб, выпускаемых по ТУ, ГОСТ, API Spec.5CT and API Spec.5DP



Ложементы металло-полимерные для хранения и транспортировки обсадных, насосно-компрессорных и бурильных труб.

Комплекты ложементов	Условный диаметр трубы													
	73	89	114	120	127	140	168	178	194	219	245	273	324	340
“Эконом”	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
“Норма”	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
“Морской”	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА

Кольца полимерные уплотнительные для герметизации резьбовых соединения обсадных и насосно-компрессорных труб, выпускаемых по ТУ, ГОСТ и API Spec.5CT



Кольца полимерные уплотнительные для герметизации резьбы обсадных и насосно-компрессорных труб.

Тип соединения	Условный диаметр трубы										
	114	120	127	140	146	168	178	194	219	245	273
ОТТМ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ВС	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



ПОЛИМЕРПРОМ

ООО «ПОЛИМЕРПРОМ»

347900, Россия, Ростовская область,
г. Таганрог , ул. Ленина, 214 оф.2

E-mail: mail@Polimerprom.com

www.polimerprom.com



Примечание:

Информация, содержащаяся в данном каталоге, имеет справочный характер и должна быть уточнена при заказе.