



# ПРОКЛАДКА САНТЕХНИЧЕСКАЯ

каталог



Уплотнительные прокладки используются для герметизации в системах газо- и водоснабжения, отопления и канализации. Эти детали предотвращают возникновение протечек в трубе и отличается долговечностью.

Уплотнительные прокладки ДТРД изготавливаются из резины, фторопласта, паронита, силикона и пластикатов (ТЭП, ПВХ). Размерный ряд соответствует наиболее популярным диаметрам труб, используемых в бытовых и промышленных целях. В комплектах собраны прокладки наиболее востребованных видов.

Выбор изделия зависит от параметров трубы, к которым они подбираются.

## 1. Уплотнительные прокладки из паронита ПОН-Б

Прокладки выполнены из материала паронит ПОН-Б. Паронит ГОСТ 481-80 марка «ПОН-Б» – общественного назначения. Асбестовый прокладочный материал применяется для уплотнения разъемов в условиях воздействия агрессивных сред, высоких температур и давления.

Используется для уплотнения в системах, предназначенных для транспортировки пресной перегретой воды, насыщенного и перегретого пара, сухих нейтральных и инертных газов, воздуха, водных растворов солей, жидкого и газообразного аммиака, спиртов, жидких кислорода и азота, тяжелых и легких нефтепродуктов. Прокладки из паронита наиболее часто применяются для уплотнения редукторов газовых баллонов и газовых подводок, соединений котлов и радиаторов отопления.

Изделия из паронита ПОН-Б пригодны для эксплуатации при температурах от -50°C до +450°C.

Размер в дюймах	D x d x S (мм)
3/8"	15 x 8 x 2
1/2"	19 x 10 x 2
3/4"	24 x 14 x 2
3/4"	24 x 14 x 4
1"	30 x 19 x 2
1 1/4"	42 x 30 x 2
1 1/2"	54 x 42 x 2

## 2. Уплотнительные прокладки из фторопласта

Прокладки выполнены из материала фторопласт (Ф-4) политетрафторэтилен. По химической стойкости фторопласт Ф-4 превосходит благородные металлы, эмали, специальные стали. Большинство наиболее агрессивных химических веществ (кислоты, щелочи, окислители, растворители) не оказывают на изделия из фторопласта разрушающего воздействия даже при высокой температуре. Данный материал непригоден только при условии контакта с расплавами щелочных металлов и их растворов в аммиаке, трехфтористого хлора и элементарного хлора при высоких температурах.

Фторопласт эксплуатируется при температурах от  $-269^{\circ}\text{C}$  до  $+260^{\circ}\text{C}$ , причем верхний предел ограничивается не потерей химической стойкости, а снижением физико-механических свойств.

Высокая стойкость и универсальность фторопласта Ф-4 позволяет использовать изделия из него для уплотнения в любых точках соединения большинства бытовых и промышленных систем. Фторопласт-4 разрешен для применения в пищевой промышленности приказом Минздрава СССР №177 от 23.02.1976г.

Наименование дюймовое	Наименование российское	D x d x S
1/2"	Ду15	19 x 10 x 2
3/4"	Ду20	24 x 14 x 2
1"	Ду25	30 x 19 x 2

## 3. Уплотнительные прокладки из силикона

Прокладки выполнены из материала силикон. Силикон – кремнийорганический полимер, который обладает высокой стойкостью к температурам и имеет малую электропроводность. Его также называют полиорганосилоксан. Прокладки из силикона предназначены для уплотнения трубопроводных неподвижных резьбовых соединений: в подводках, смесителях, кранах и др., для сливных шлангов стиральных машин, подводок, фитингов, американок при подключении полотенцесушителей.

Благодаря своим физическим свойствам и отсутствию токсичного воздействия на организм человека, силиконовые прокладки могут быть использованы в различных системах, включая применение в пищевой и фармацевтической промышленности.

Изделия из силикона пригодны для эксплуатации при температурах от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+240^{\circ}\text{C}$ .

Наименование дюймовое	Наименование российское	D x d x S
1/2"	Ду15	19 x 10 x 2
3/4"	Ду20	24 x 14 x 2
1"	Ду25	30 x 19 x 3

#### 4. Уплотнительные прокладки из пластика

Прокладки выполнены из пластика (ТЭП, ПВХ). Термоэластопласты представляют собой синтетические полимеры, обладающие при обычных температурах свойствами резины, а при повышенных способны размягчаться подобно термопластичным полимерам. Пластикат ПВХ представляет собой термопластичный материал, получаемый путем переработки композиции, полученной на основе смолы поливинилхлорида с использованием пластификаторов, стабилизаторов и модификаторов.

Общего назначения по ТУ. Прокладки из пластика предназначены для уплотнения трубопроводных неподвижных резьбовых соединений типа: накидная гайка, американка, штуцер, заглушка и т. п., работающих в тяжелых условиях, при повышенных температурах. Используются в трубопроводах, предназначенных для перекачки водопроводной воды и бытового газа.

Данные прокладки эксплуатируются при температурах от -40°C до +60°C.

Наименование дюймовое	Наименование российское	D x d x S
1/2"	Ду15	19 x 10 x 2
3/4"	Ду20	24 x 14 x 2
1"	Ду25	30 x 19 x 2

#### 5. Уплотнительные прокладки из резины

Прокладки выполнены из материала резина (ТМКЩ). Тепломорозокислотощелочестойкая (ГОСТ7338-90). То есть эксплуатироваться она может в достаточно неблагоприятных условиях. Можно сказать, что это продукт универсального назначения, которые не теряет своих свойств в: воздушной среде с обширным диапазоном температур (от -60°C до +80°C – нижний предел зависит от степени твердости изделия), обычной и морской воде, промышленных растворах (без масел и нефтепродуктов), рассолах (в том числе высокой концентрации), неорганических кислотах и щелочи (до 20% концентрации) при показателях давления 0.05-10.0 Мпа, инертных газах и азоте (при давлении 0.05-0.4 МПа).

Прокладки из резины предназначены для подводок, американок при подключении полотенцесушителей, для пробки алюминиевого радиатора и некоторых оцинкованных радиаторов, для пробки в чугунных радиаторах, тэнов и оцинкованной американки.

Наименование дюймовое	Наименование российское	D x d x S
3/8"	Ду10	15 x 8 x 2
1/2"	Ду15	19 x 10 x 2
3/4"	Ду20	24 x 14 x 2
1"	Ду25	30 x 19 x 2
1 ¼"	Ду32	42 x 30 x 2
1 ½"	Ду40	54 x 42 x 2