

# ФЛАНЦЫ ПО СТАНДАРТАМ РФ

**Начиная с 1992 года Завод «РЕКОМ»** специализируется на производстве фланцевых соединений по различным стандартам, а также по чертежам заказчика. Значительную часть производимой продукции занимают фланцевые соединения, изготовленные по стандартам РФ — по ГОСТ, ОСТ, АТК, ТУ. Предлагаем Вам ознакомиться с пользующимися наибольшим спросом фланцами производства завода «РЕКОМ» по отечественным стандартам:

## **ГОСТ 12820-80 Фланцы стальные плоские приварные**

**Диаметр:** Ду 10 - 2400

**Давление:** 1-25 кгс/см<sup>2</sup>

**Исполнение:** 1-5, 8, 9 по ГОСТ 12815-80

**Материал:** Ст. 20, 09Г2С, 12(08)Х18Н10Т



**Описание:** Фланцы используются для соединения двух участков трубы, а также для присоединения оборудования к трубе. При монтаже плоский фланец одевается на трубу и приваривается двумя сварными швами. Наиболее распространены фланцы из стали 20 с исполнением уплотнительной поверхности 1 – соединительный выступ.

## **ГОСТ 12821-80 Фланцы стальные приварные встык**

**Диаметр:** Ду 10 - 1600

**Давление:** 1-200 кгс/см<sup>2</sup>

**Исполнение:** 1-9 по ГОСТ 12815-80

**Материал:** Ст. 20, 09Г2С, 12(08)Х18Н10Т, 15Х5М, 20ФА, 13ХФА, 10Х17Н13М2Т и др.



**Описание:** Приварной встык фланец за счет конструктивных особенностей выдерживает давление до 20 МПа. Монтаж такого фланца, по сравнению с плоским приварным фланцем, предусматривает только один соединительный сварной шов, что упрощает работу и сокращает временные затраты, а также позволяет контролировать качество сварного шва по месту монтажа.

## **ГОСТ 12822-80 Фланцы свободные на приварном кольце**

**Диаметр:** Ду 10 - 500

**Давление:** 1-25 кгс/см<sup>2</sup>

**Исполнение:** 1-5, 8, 9 по ГОСТ 12815-80

**Материал:** Ст. 20, 09Г2С, 12(08)Х18Н10Т



**Описание:** Соединительная деталь состоит из двух частей – фланца и кольца. Такие фланцы отличаются удобством монтажа, поскольку к трубе приваривается только кольцо, что обеспечивает легкую стыковку болтовых отверстий свободного фланца с болтовыми отверстиями фланца арматуры или оборудования без поворота трубы. Они часто используются при монтаже в труднодоступных местах или при частом ремонте (проверке) фланцевых соединений (например, в химической промышленности).

Кроме того, положительным является то, что при подборе свободных фланцев под трубу из нержавеющей стали, в целях экономии, допускается использование кольца из нержавеющей стали, а фланца – из углеродистой.



ЗАВОД ДЕТАЛЕЙ Трубопроводов

**РЕКОМ**

**от качества каждой детали  
к надежности всей системы**

## ГОСТ 28759.2-4-90 Фланцы сосудов и аппаратов

**28759.2-90** — стальные плоские приварные

**28759.3-90** — стальные приварные встык

**28759.4-90** — стальные приварные встык под прокладку восьмиугольного сечения



**Диаметр:** Ду 400-4000 по ГОСТ 28759.2-3, Ду 400-1600 по ГОСТ 28759.4

**Давление:** 3–16 кгс/см<sup>2</sup> по ГОСТ 28759.2, 6-63 кгс/см<sup>2</sup> по ГОСТ 28759.3, 63-160 кгс/см<sup>2</sup> по ГОСТ 28759.4

**Исполнение:** 1-5 по ГОСТ 28759.2, 1-4 по ГОСТ 28759.3, 1 по ГОСТ 28759.4

**Материал:** Ст. 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 15Х5М

**Описание:** Фланцы используются для сосудов и аппаратов в химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей и других отраслях промышленности.

## ГОСТ 28919-91 Фланцы устьевого оборудования

**Диаметр:** Ду 50 - 680

**Давление:** 140-1400 кгс/см<sup>2</sup>

**Исполнение:** 1,2 по ГОСТ 28919-91

**Материал:** Ст. 20, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т

**Описание:** Фланцы предназначены для соединения составных частей устьевого нефтепромыслового оборудования. В качестве уплотнения фланцевого соединения используются стальные прокладки восьмиугольного сечения, которые также производятся на заводе «РЕКОМ».



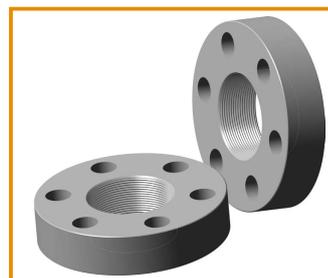
## ГОСТ 9399-81 Фланцы стальные резьбовые

**Диаметр:** Ду 6-200

**Давление:** 200-1000 кгс/см<sup>2</sup>

**Материал:** Ст. 35, 40Х, 30ХМА, 25Х1МФ

**Описание:** Фланцы применяются в химической и нефтехимической промышленности для соединительных частей и арматуры с линзовым уплотнением. Заготовки фланцев обязательно подвергаются термической обработке, после чего проводится контроль механических свойств.



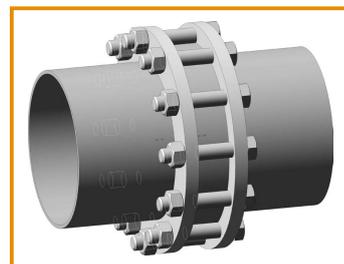
## ОСТ 34.10.756-97 Соединения фланцевые для камерных измерительных диафрагм трубопроводов

**Диаметр:** Ду 50 - 500

**Давление:** 6,3-25 кгс/см<sup>2</sup>

**Материал:** Ст. 20, 09Г2С

**Описание:** В комплект поставки фланцевого соединения входят фланцы, патрубки, прокладки, набор крепежа и монтажное кольцо, заменяющееся впоследствии камерной диафрагмой по ГОСТ 26969.



Завод Деталей Трубопроводов

**РЕКОМ**

Россия, 192019, г. Санкт-Петербург,  
ул. Профессора Качалова, д.11  
Тел./Факс: +7 (812) 777-50-10  
e-mail: [rekom@zavod-rekom.ru](mailto:rekom@zavod-rekom.ru)  
Подробности на сайте: [www.zavod-rekom.ru](http://www.zavod-rekom.ru)