



Общество с ограниченной
ответственностью

ТЕЛЛЕВ
TELLLEV

ЭЛЕМЕНТЫ ТРУБОПРОВОДА



1. ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ



ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 17380-2001

Отводы крутоизогнутые бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали радиусомгиба $R=1,5 D_n$ с углом изгиба 45° , 60° , 90° , наружным диаметром D_n 45-426 мм, предназначены для соединений труб при строительстве трубопроводов различного назначения, включая подконтрольные органы Госгортехнадзора с условным давлением до 16 МПа и температуре от -70°C до $+450^\circ\text{C}$
Материал: сталь марок 10, 20, 09Г2С, 10Г2, 20ЮЧ, 15ГС

Метод изготовления: горячая протяжка.

ГОСТ 30753-2001, ГОСТ 17380-2001

Отводы крутоизогнутые бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали радиусомгиба $R=1 D_n$, наружным диаметром D_n 325, 530, 630 мм, с углом изгиба 45° , 60° , 90° , 180° , с наружным диаметром D_n 108 мм, предназначены для соединений труб при строительстве трубопроводов различного назначения, включая подконтрольные органы Госгортехнадзора с условным давлением до 16 МПа и температуре от -70°C до $+450^\circ\text{C}$
Материал: сталь марок 10, 20, 09Г2С, 10Г2, 20ЮЧ, 15ГС

Метод изготовления: горячая протяжка.

ТУ 36.48.00.05-020-95

Отводы крутоизогнутые бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной, высоколегированной коррозионно-стойкой, жаростойкой и жаропрочной стали, предназначены для соединений труб при строительстве трубопроводов различного назначения, в том числе для химической промышленности с условным давлением до 16 МПа и температуре от -70°C до $+600^\circ\text{C}$

Конструкция и размеры отводов соответствуют требованиям ГОСТ 17375-2001, ГОСТ 30753-2001
Материал: сталь марок 10, 20, 09Г2С, 10Г2, 15Х5М, 15Х5ВФ, 12Х1МФ, 15ХМ, 15Х1М1Ф, 08Х18Н12Т, 10Х17Н13М2Т, 12Х18Н9Т, 12Х18Н9, 12Х18Н12Т, 12Х18Н10Т

Метод изготовления: горячая протяжка.

ТУ 36.48.00.05-008-93

Отводы бесшовные приварные из углеродистой и коррозионно-стойкой стали радиусомгиба $R=2 D_n$ с углом изгиба 45° , 60° , 90° , с наружным диаметром D_n 45 мм, предназначены для соединений труб при строительстве трубопроводов различного назначения, в том числе для химической промышленности с условным давлением до 4 МПа и температуре от -70°C до $+600^\circ\text{C}$

Материал: сталь марок Ст 2сп, Ст 3сп, Ст 4сп, 10, 15, 20, 30, 09Г2С, 10Г2, 12Х18Н9Т, 12Х18Н9, 12Х18Н10Т

Метод изготовления: шолодная штамповка.

ТУ 1468-029-20872280-97

Отводы секционные сварные из углеродистой стали с радиусомгиба $R=1,5 D_n$ с углом изгиба 45° , 60° , 90° , наружным диаметром D_n 720-820 мм, предназначены для соединения труб при строительстве трубопроводов различного назначения, с условным давлением до 2,5 МПа
Материал: сталь марок Ст 2сп, Ст 3сп, 10, 15, 20.



По заказу потребителей выпускаются:

- отводы из коррозионностойкой стали (типа 12X18H10T) для химической промышленности;
- отводы для объектов с повышенной температурой;
- отводы диаметром 152x10 с углом 180 градусов и R=137,5 мм;
- латунные, титановые отводы;
- отводы диаметром 45X5 с радиусомгиба 80 мм по ТУ;
- отводы диаметром 325X8 с радиусомгиба 300 мм ГОСТ 30753-2001

2. ФЛАНЦЫ

Фланцы (от немецкого слова Flansch) - соединительные части труб, резервуаров, валов и так далее. Как правило, фланцы выполняются заодно с основной деталью и представляют из себя плоское стальное кольцо или диск, в котором имеется отверстия под болты или шпильки. Фланцы обеспечивают прочность и герметичность соединения.

Фланцы в зависимости от способа приварки к трубопроводу разделяются на:

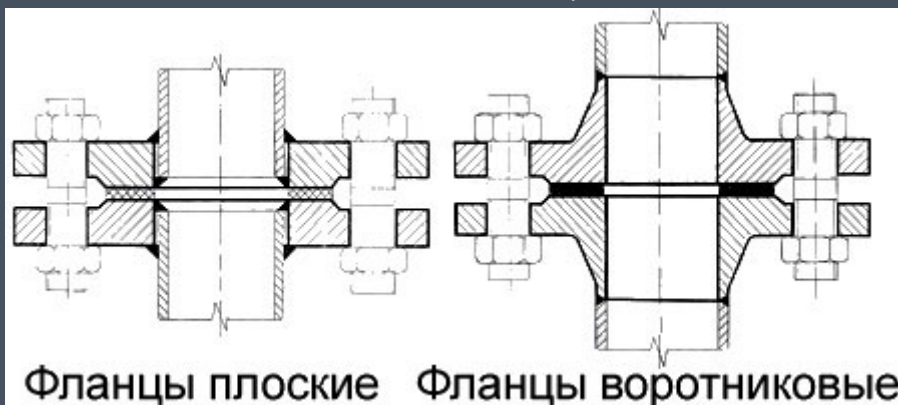
- Плоские - соответствуют требованиям ГОСТ 12820-80 и применяются в диапазоне давлений от 1кгс/см² до 25кгс/см².
- Воротниковые - соответствуют требованиям ГОСТ 12821-80 и применяются в диапазоне давлений от 1кгс/см² до 200кгс/см².



Фланец плоский



Фланец воротниковый



Обозначение типов фланцев

В технической документации типы фланцев обозначаются следующим образом:

Фланец 1-65-25 ст.09Г2С ГОСТ 12821-80

1 - исполнение фланца;

65 - условный проход "Ду";

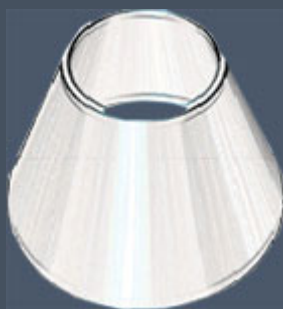


25 - условное давление "Ру";
ст. 09Г2С - марка стали, из которой изготовлено изделие.

Применение

Фланцы применяются для соединения изделий арматуры с трубопроводами, соединения отдельных участков трубопроводов между собой и для присоединения трубопроводов к различному оборудованию. Фланцевые соединения обеспечивают герметичность и прочность конструкций, а также простоту изготовления, разборки и сборки.

3. ПЕРЕХОДЫ



ГОСТ 17378-2001 Переходы концентрические стальные приварные бесшовные от ДN 40 до ДN 400 предназначены для соединения труб двух различных диаметров трубопроводов на условное давление до 16МПа (160кгс/см²)

Материал: Сталь 10, 20, 09Г2С, 10Г2

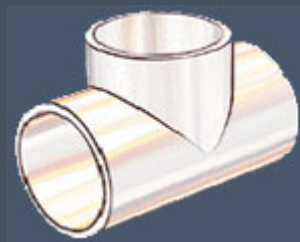
По согласованию с потребителем возможно изготовление переходов из других марок сталей (в том числе 12Х18Н10Т) с геометрией по ГОСТ 17378-2001

ГОСТ 17378-2001 Переходы эксцентрические стальные приварные бесшовные предназначены для соединения труб двух различных диаметров трубопроводов на условное давление до 16МПа (160кгс/см²)

Материал: Сталь 10, 20, 09Г2С, 10Г2

По согласованию с потребителем возможно изготовление переходов из других марок сталей (в том числе 12Х18Н10Т) с геометрией по ГОСТ 17378-2001

4. ТРОЙНИКИ



Тройники ГОСТ 17376-2001 из бесшовной трубы равнопроходные и переходные от Ду 40 до Ду 350 предназначены для установки на технологические трубопроводы под давлением до 16МПа (160кгс/см²).

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЮ.42.Н00291

Материал: сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Г2, 10.

Возможен выпуск тройников из других марок сталей.



5. ЗАГЛУШКИ ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ



ГОСТ 17379-2001 Заглушки эллиптические стальные бесшовные приварные от Ду 45 до Ду 500 предназначены для заглушения концов труб, используются для изготовления запорной арматуры, сосудов и т.п. на условное давление до 16 МПа (160кгс/см²).

Материал: сталь 10, 20, 09Г2С, 10 Г2

По согласованию с потребителем возможно изготовление заглушек из других марок сталей (в том числе 12Х18Н10Т) с геометрией по ГОСТ 17379-2001