

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mzf@nt-rt.ru | <http://mfz.nt-rt.ru>

Заглушки фланцевые стальные

Заглушка фланцевая – это деталь трубопровода для фланцевого соединения, имеющая дисковую форму с кольцевой опорной уплотнительной поверхностью и радиально симметричными отверстиями под фланцевый крепеж. Отличие стальных заглушек от фланцев состоит в том, что заглушки не имеют центрального отверстия. При монтаже заглушки крепление осуществляется к фланцу, расположенному на конце перекрываемого участка трубопровода.

Применение заглушек фланцевых

Устанавливается фланцевая заглушка в конце магистральных трубопроводов, а также при необходимости перекрытия их отдельных участков. Заглушки фланцевые применяются в нефте- и газопроводах, на нефтеперерабатывающих заводах и водопроводах. Температура применения фланцевых заглушек зависит от марки стали, из которой они изготовлены, и варьируется от -70 до +650°C.

Заглушки фланцевые стандартные

Заглушки стальные фланцевые по отечественным стандартам

Изготавливаем стальные фланцевые заглушки по отечественным стандартам с условным диаметром до 3000 мм (Заглушки Ду ≤ 3000).

- Заглушки поворотные (обтюраторы): Т-ММ-25-01-06, ТТ-8924-6-90, АТК 26-18-5-93, ГОСТ 12826-60, заглушки поворотные ANSI, ASME, DIN, API, а также по чертежам.
- Заглушки ОСТ 26-11-07-85. «Заглушки фланцевые стальные. Конструкция, размеры и технические требования».

Предназначены для фланцевых соединений паровых и газовых турбин, трубопроводов и арматуры с температурой среды до 580 °С. Изготавливаются типоразмерами от Ду 10–1200 Ру 0,6–16 МПа. Метод изготовления: из сортового металлопроката или заготовки полученной методом горячейковки/штамповки, с последующей механической обработкой. Материал: ст.3сп, 20, 09Г2С, 15Х5М, (08)12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т.

Исполнения уплотнительной поверхности:

- исполнение 1 - заглушки фланцевые с соединительным выступом (на Ру 0,4 – 4,0 МПа);
- исполнение 2 - фланцевые заглушки с выступом (на Ру 1,6 – 6,3 МПа);
- исполнение 3 - фланцевые заглушки с шипом (на Ру 0,6 – 6,3 МПа);
- исполнение 4 - заглушки под стальную прокладку овального сечения (на Ру 6,3 – 16 МПа);
- исполнение 5 - фланцевые заглушки с впадиной под прокладку (на Ру ≥ 4,0 МПа).

- Заглушки ОСТ 34-10-428-90. Заглушки с соединительным выступом фланцевые. Конструкция и размеры.

«Детали и сборочные единицы трубопроводов АС Рраб < 2,2 МПа (22 кгс/см²), Т < 300°C. Заглушки с соединительным выступом фланцевые. Конструкция и размеры (взамен ОСТ 34-42-428-78)».

- Заглушки АТК 24.200.02-90. Заглушки фланцевые стальные. Конструкция, размеры и технические требования.

Заглушки стальные АТК 24.200.02-90 применяются в химической, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, газовой, нефтяной и других смежных отраслях промышленности.

Давление от 0,6 МПа (6 кгс/см²) до 16 МПа (160 кгс/см²)

Диапазон рабочих температур: от -70°C до 600°C

Технические требования по АТК 24.200.02-90.

Фланцевые заглушки изготавливаются с уплотнительными поверхностями исполнения 1,2,3,4,5 в номенклатуре АТК 24.200.02-90.

- Заглушки ГОСТ 12836-67 (заменён АТК 24.200.02-90). Стальные фланцевые заглушки с соединительным выступом.
Условное давление, Ру (Условный диаметр, Ду): 0,1-0,25 МПа (10-1600 мм); 0,6 МПа (10-1400 мм); 1,0-1,6 МПа (10-1200 мм); 2,5 МПа (10-800 мм); 4 МПа (10-500 мм).
Температура Т≤330°С.
Стали: сталь 3сп, 20, 25, 09Г2С, 10Г2, 15Х5М, 12Х18Н10Т.

Заклушки стальные DIN 2527, EN 1092-1 (Blind Flanges)

Согласно европейской номенклатуре, стальные фланцевые заглушки называются Blind Flanges (англ. букв. «слепые фланцы»). Стальные фланцевые заглушки производятся по DIN 2527 для диапазона условных давлений PN 6 – 100. Для фланцевых заглушек PN 6 – 40 применяется плоская уплотнительная поверхность без соединительного выступа (тип уплотнительной поверхности В, Т), условные проходы таких заглушек DN 10 – 500 мм. Для условных давлений PN 64 (DN 10 – 400 мм) и PN 100 (DN 10 – 350 мм) заглушки имеют уплотнительную поверхность типа Е по DIN 2526 с соединительным выступом.

Также европейскими нормами регламентировано изготовление фланцевых заглушек по EN 1092-1. В последнем документе заглушки обозначены типом 5 (EN 1092-1 Flange Type 5) и описаны для условных давлений PN 2,5 – 100. Условный диаметр заглушек представлен для каждого условного давления следующим рядом значений: PN 6 – DN 10 ... 2000, PN 10 – DN 10 ... 1200, PN 16 – DN 10 ... 1200, PN 25 – DN 10 ... 600, PN 40 – DN 10 ... 600, PN 63 – DN 10 ... 400, PN 100 – DN 10 ... 350.

Заклушки фланцевые ANSI/ASME B 16.5, B 16.47, API (Blind Flanges)

Согласно американской номенклатуре, стальные фланцевые заглушки также называются Blind Flanges. Заглушки DN 1/2" – 24" производятся по ANSI/ASME B16.5 для давлений классов Class 150 – 2500 lbs. Для фланцевых заглушек больших диаметров DN 26" – 60"(Class 600 – 900 lbs) используется ANSI/ASME B16.47. Для сверхвысоких давлений Class 5000 - 20000 lbs в химической и нефтехимической промышленности применяются заглушки API 6 A.

Изготовление фланцевых заглушек

На нашем производстве заготовки выполняют из поковок и отливок. Заглушки фланцевые изготавливаем с соединительным выступом и без него, практически плоской и коробообразной формы, с канавками под стальные прокладки при высоких давлениях. Заготовки заглушек фланцевых небольших диаметров изготавливаются методом горячей штамповки из сортового металлопроката либо методом газовой вырезки из стального листа. Преимущества такого способа очевидны: отсутствие трещин, пустот в металле, улучшенные механические свойства и лучшая свариваемость. Рабочая кольцевая поверхность фланца заглушки должна иметь высокую чистоту и низкую шероховатость.

Заклушки фланцевые из различных сталей

Заклушки трубы изготавливаются из стали: 20, 09Г2С, 15Х5М, 08Х18Н10Т, 8Х18Н10Т, 12Х18Н10Т, 06ХН28МДТ, 6ХН28МДТ, 10Х17Н13М2Т.

Ознакомьтесь с ценами на заглушки фланцевые стальные в прайсе.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mzf@nt-rt.ru | <http://mfz.nt-rt.ru>