

# Штуцеры

## Технические характеристики

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

сайт: [www.metcon.nt-rt.ru](http://www.metcon.nt-rt.ru) || эл. почта: [kso@nt-rt.ru](mailto:kso@nt-rt.ru)

# Штуцеры приварные Ш



Приварной штуцер – элемент на толстостенном трубопроводе.

Одна сторона имеет наружную резьбу, другая предназначена

для приварки. Конструктивно штуцер Ш – закладная

конструкция, необходимая для установки контрольно-

измерительного оборудования трубопровода. Посредством

штуцера монтируются отборные устройства, измеряющие

давление и разрежение рабочей среды в магистрали. Штуцер предназначен для технологического трубопровода или аппаратов, работающих под давлением (в составе автоматизированных систем). Предельное значение давления определяется техническими параметрами штуцера и аппарата.



Разновидности штуцеров – цилиндрические и конические. Обозначаются Шц и Шк

соответственно. Целевое назначение приварного штуцера Ш – размещение на трубопроводе

приваркой. Возможно размещение как различных отборных устройства, так и разветвлений

технологической линии. Различия материалов и конструкции штуцеров определяются

запланированными условиями эксплуатации. Существует несколько видов климатического

исполнения, основным материалом может быть сталь марок ст20, 09Г2С, 12Х18Н10Т

(нержавеющая сталь).

Допустимые рабочие среды, транспортируемые трубопроводом со штуцером Ш:

- нейтральная жидкость или газ;
- вода и водяной пар;
- нефть, продукты нефтепереработки;
- кислотные или щелочные жидкости (главное условие – отсутствие агрессивного химического воздействия среды на штуцер).

Материалом исполнения штуцера определяется большинство эксплуатационных параметров – предельно допустимое давление среды, рабочая температура и т.д. Возможны низкотемпературные и высокотемпературные исполнения. Все габаритные и эксплуатационные параметры приварного штуцера указываются в маркировке приспособления.

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие штуцера ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев.

Средний срок службы: не менее 10 лет.

Штуцеры изготавливаются согласно ТУ 4218-048-01395839-2007

Наименование	Резьба d, мм
Ш-К1/8	Ш-К1/8
Ш-К1/4	К1/4
Ш-R1/4	R1/4
Ш-К1/2	К1/2
Ш-R1/2	R1/2
Ш-M20*1,5	M20*1,5

Изделия могут быть изготовлены из стали 20, 12х18н10т, 09г2с

# Штуцеры приварные Шц

## Штуцеры Шц

Назначение приварного штуцера Шц – формирование места на трубопроводе, предназначенного для монтажа отборного устройства (измеряющего давление, разрежение, некоторые другие параметры среды). Монтаж осуществляется на технологическом трубопроводе, ответвлениях коллекторов, вентилях. Возможна установка на автоматизированном оборудовании, работающем под давлением.



Обозначение Шц – цилиндрическая конструкция штуцера (существуют также конические исполнения Шк). Особенности изготовления штуцера определяются климатическими условиями предстоящей эксплуатации и требованиями автоматизированной технологической линии (требования к изготовлению изложены в отраслевом стандарте 36.7-74). Штуцер Шц – закладная конструкция, необходимая для установки контрольно-измерительного оборудования трубопровода. Ключевые параметры штуцера:

Основная высота приспособления – 80/100 миллиметров.

Допустимое рабочее давление – 16 МПа.

Востребованные виды резьбы - G1/2, R1/2, M20x1,5.

Правилами монтажа предусматривается необходимость проверки приспособления на соответствие материалу магистрали. Проверка выполняется согласно маркировке штуцера (указывается используемая резьба, тип материала, допустимое давление). По маркировке определяют допустимые виды рабочей среды – жидкости, пар, газы, смеси щелочного или кислотного состава, продукты переработки нефти. Основное условие – отсутствие разрушительного химического воздействия рабочей среды на материал штуцера.

Перед выбором рекомендуется собрать все рабочие параметры технологической системы. Данные параметры позволят подобрать устройство, максимально приближенное к необходимым критериям – давлению, температуре, коррозионной устойчивости.

Транспортировка и последующее хранение штуцеров зависят от климатического исполнения

устройства (разработаны соответствующие требования ГОСТ). Перед поступлением в продажу штуцеры проходят проверку пригодности к эксплуатации на гидравлических стендах. Цель – испытание герметичности, способности поддерживать заданное давление в течение определенного промежутка времени.

Приспособление признается пригодным к эксплуатации, если при работе не появилось разрывов, подтеков, а контрольно-измерительные приборы фиксировали заданные в системе параметры давления/разрежения.

#### ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие штуцера ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев.

Средний срок службы: не менее 10 лет.

Штуцеры изготавливаются согласно ТУ 4218-048-01395839-2007

Наименование
Шц-G1/2
Шц-G1/4
Шц-G2
Шц-M20*1,5
Штуцер для укрепления отверстий Ш10*25

Изделия могут быть изготовлены из стали 20, 12х18н10т, 09г2с

# Штуцер для укрепления отверстий

Штуцер для укрепления отверстий Ш10\*25 025-200

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие штуцера ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев.

Средний срок службы: не менее 10 лет.

Изделия могут быть изготовлены из ст.20, ст.12х18н10т, ст.09г2с

Штуцеры изготавливаются согласно ТУ 4218-048-01395839-2007

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