



Опоры трубопроводов Техническое описание

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

Опоры трубопроводов подвижные. Настоящий стандарт распространяется на стальные подвижные (скользящие) опоры стальных технологических трубопроводов различного назначения с наружным диаметром от 18 до 1620 мм, транспортирующих рабочую среду температурой от 0 до 450°C и давлением P_u до 10 МПа. Стандарт не распространяется на опоры магистральных трубопроводов, трубопроводов с хладагентом, внутристанционных трубопроводов электрических станций, трубопроводов тепловых сетей, а также трубопроводов, прокладываемых на вечномёрзлых и пучинистых грунтах и в сейсмических районах.

ГОСТ 14911-82 включает следующие опоры трубопроводов типа: ОПП1, ОПП2, ОПП3, ОПХ1, ОПХ2, ОПХ3, ОПБ1, ОПБ2.

Условные диаметры, на которые распространяется ГОСТ 14911-82:

Ду-18; 21.3; 23; 25; 26.8; 32; 33.5; 38; 42.3; 44.5; 45; 45.48; 48; 57; 60; 75.5; 76; 88.5; 89; 108; 114; 127; 133; 140; 159; 165; 194; 219; 273; 325; 377; 426; 480; 530; 630; 720; 820; 920; 1020; 1420; 1620.

СЕРИЯ 4.903-10

Опоры трубопроводов подвижные. Подвижные (скользящие) опоры предназначены для трубопроводов тепловых сетей подземной и надземной прокладок и охватывают весь диапазон диаметров труб тепловых сетей в пределах условных проходов Ду от 25 до 1400мм согласно "Сортаменты труб для наружных тепловых сетей на P_u до 64 кгс/см², t до 440 градусов по Цельсию, утвержденному Главтехстройпроектом Минэнерго СССР, решением №50 от 27.01.1971 г;

- Выпуск 4: опоры тип Т3, Т4, Т5, Т6, Т7, Т8, Т9, Т10, Т11, Т12, Т44, Т46.
- Выпуск 5: опоры тип Т13, Т14, Т15, Т16, Т17, Т18, Т19, Т20,
- Выпуск 6: опоры тип Т22, Т23, Т24, Т25, Т26, Т27, Т28, Т29, Т41, Т42, Т43.

Условные диаметры, на которые распространяется ОСТ 4.903-10: Ду-32, 38, 45, 57, 76, 89, 108, 133, 159, 219, 273, 325, 377, 426, 480, 530, 630, 720, 820, 920, 1020, 1220, 1420.

ОСТ 36-146-88

Опоры стальных технологических трубопроводов на P_u до 10 МПа. Опоры подвижные-"скользящие", неподвижные-"приварные" предназначены для крепления труб из углеродистой и низколегированной стали при строительстве технологических трубопроводов с наружным диаметром от 18 до 1420 мм, транспортирующих вещества с температурой от 0 до 450 оС и условным давлением P_u до 10 МПа при температуре окружающей среды до минус 70оС.

ОСТ 36-146-88 включает опоры трубопроводов следующих типов: ТП, ТХ, КП, КХ, ХБ, ТО, ТР, УП, ШП, ВП, КН.

Условные диаметры, на которые распространяется ОСТ 36-146-88: 18, 25, 32, 38, 45, 57, 76, 89, 108, 133, 159, 219, 273, 325, 377, 426, 530, 630, 820, 1020, 1220, 1420.

ГОСТ 16127-78

Настоящий стандарт распространяется на подвески стальных трубопроводов различного назначения с условным диаметром Ду от 25 до 500 мм, транспортирующих рабочую среду с температурой от 0 до плюс 450 градусов Цельсия и давлением до 100 кгс/см². Стандарт не распространяется на подвески магистральных трубопроводов, трубопроводов с хладагентом, а также внутристанционных трубопроводов электрических станций.

СЕРИЯ 5.903-13

Опоры трубопроводов подвижные. Подвижные (скользящие) опоры предназначены для трубопроводов тепловых сетей подземной и надземной прокладок и охватывают весь диапазон диаметров труб тепловых сетей в пределах условных проходов Ду от 25 до 1400мм согласно "Сортаменты труб для наружных тепловых сетей на P_u до 64 кгс/см², t до 440 градусов по Цельсию,

- Выпуск 7: опоры тип ТС659, ТС660, ТС661, ТС662, ТС663, ТС664, ТС665, ТС666, ТС667, ТС668, ТС669, ТС670, ТС671.
- Выпуск 8: опоры тип ТС623, ТС624, ТС625, ТС626, ТС628, ТС630, ТС631, ТС632,

Условные диаметры, на которые распространяется серия 5.903-13: Ду-32, 38, 45, 57, 76, 89, 108, 133, 159, 219, 273, 325,

ОПОРЫ ТРУБОПРОВОДОВ ПО ОСТ 36-146-88

ОСТ 36-146-88 "Опоры стальных технологических трубопроводов на P_u до 10 МПа. Технические условия".

Настоящий стандарт распространяется на подвижные и неподвижные опоры стальных технологических трубопроводов с наружным диаметром от 18 до 1420 мм, транспортирующих вещества с температурой от 0 до 450°C и условным давлением P_u до 10 МПа при температуре окружающей среды до -70°C.

Стандарт не распространяется на опоры трубопроводов с хладагентами и хладоносителями, трубопроводов электрических станций, а также трубопроводов, прокладываемых на вечномёрзлых и пучинистых грунтах.

Опоры трубопроводов по ОСТ 24.125-...-01

Настоящие стандарты распространяется на опоры для трубопроводов ТЭС и АЭС:

- из бесшовных труб наружным диаметром от 57 до 920 мм из хромомолибденованадиевых сталей по ОСТ 108.320.103-78 с температурой среды до 560 °С;
- из бесшовных труб наружным диаметром от 57 до 820 мм из углеродистых и кремнемарганцовистых сталей по ОСТ 108.320.102-78 и ОСТ 24.125.30-89 с температурой среды до 440 °С;
- из бесшовных труб наружным диаметром от 57 до 325 мм из аустенитных сталей по ОСТ 24.125.01-89 с температурой среды до 440 °С;
- из электросварных труб наружным диаметром от 530 до 1620 мм из углеродистых сталей по ТУ 14-3-808 с температурой среды до 300 °С.

Опоры неподвижные хомутовые по ОСТ 24.125.151-01Дн, мм Исполнение Эскиз

Трубопроводы из хромомолибденованадиевых сталей с температурой среды до 560 °С
Трубопроводы из углеродистых и кремнемарганцовистых сталей с температурой среды до 440 °С
Трубопроводы из аустенитных сталей с температурой среды до 440 °С

Опоры скользящие хомутовые по ОСТ 24.125.154-01

Трубопроводы из хромомолибденованадиевых сталей с температурой среды до 560 °С
Трубопроводы из углеродистых и кремнемарганцовистых сталей с температурой среды до 440 °С
Трубопроводы из аустенитных сталей с температурой среды до 440 °С

Опоры неподвижные и скользящие приварные по ОСТ 24.125.153-01

Трубопроводы из углеродистых сталей с температурой среды до 300 °С

Опоры скользящие направляющие хомутовые по ОСТ 24.125.156-01

Опора скользящая направляющая хомутовая состоит из:

- опоры скользящей хомутовой по ОСТ 24.125.154-01;
- плиты направляющей по ОСТ 24.125.157-01, которая приваривается к несущей конструкции.

Опоры скользящие направляющие приварные по ОСТ 24.125.158-01

Опора скользящая направляющая приварная состоит из:

- опоры приварной по ОСТ 24.125.153-01;
- плиты направляющей по ОСТ 24.125.157-01, которая приваривается к несущей конструкции.

Опоры катковые по ОСТ 24.125.159-01

Катковая опора является сочетанием скользящей хомутовой опоры по ОСТ 24.125.154-01 и каткового блока. Катковый блок может быть однорядным (направляющим) по ОСТ 24.125.160-01, либо двухрядным по ОСТ 24.125.163-01. Корпус опоры устанавливается симметрично в центре верхней плиты каткового блока и приваривается к ней непрерывным швом при монтаже. Нижнее основание каткового блока приваривается к строительным конструкциям непрерывным швом, либо прерывистым, симметрично относительно осей опоры.

Опоры катковые пружинные по ОСТ 24.125.165-01

Опора катковая пружинная состоит из:

- опоры скользящей хомутовой по ОСТ 24.125.154-01;
- блока каткового направляющего по ОСТ 24.125.160-01, либо блока каткового двухрядного по ОСТ 24.125.163-01;
- блока пружинного для опор трубопроводов ТЭС и АЭС по ОСТ 24.125.166-01.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОПОР

Пример обозначения скользящей хомутовой опоры исполнения 05 по ОСТ 24.125.154-01:

Опора 05 ОСТ 24.125.154

Пример обозначения катковой пружинной опоры исполнения 01 по ОСТ 24.125.165-01:

Опора катковая пружинная 01 ОСТ 24.125.165

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 <http://3trest.nt-rt.ru/> || эл. почта tte@nt-rt.ru