Методика

* 13 - ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ
* 1301 - Трубы стальные круглые
* 130101 - Трубы стальные бесшовные
* 13010101 - Трубы стальные бесшовные по ГОСТ 8732, ГОСТ 8734
* 13010199 - Трубы стальные бесшовные прочие
* 130102 - Трубы стальные сварные
* 13010202 - Трубы стальные сварные по ГОСТ 3262
* 13010201 - Трубы стальные сварные по ГОСТ 20295
* 13010299 - Трубы стальные сварные прочие
* 1302 - Трубы стальные других сечений

# Признаки

## 130101 - Трубы стальные бесшовные

* Шаблон краткого наименование

[&Вид продукции] [Диаметр трубы, мм]х[Толщина стенки трубы, мм]х[Длина,кратность трубы, мм][&Точность изготовления трубы]/[&Группа качества трубы] [Марка стали] [&Стандарт сортамента] [&Стандарт технических требований]

* Перечень признаков класса МТР

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование признака | Тип признака |
| Вид продукции | Текстовый |
| Диаметр трубы, мм | Числовой |
| Толщина стенки трубы, мм | Числовой |
| Длина,кратность трубы, мм | Числовой |
| Точность изготовления трубы | Текстовый |
| Группа качества трубы | Текстовый |
| Марка стали | Текстовый |
| Стандарт сортамента | Текстовый |
| Стандарт технических требований | Текстовый |
| Тип трубы стальной | Текстовый |
| Назначение трубы | Текстовый |
| Мерность | Текстовый |

## 13010101 - Трубы стальные бесшовные по ГОСТ 8732, ГОСТ 8734

* Шаблон краткого наименование

[&Вид продукции] [Диаметр трубы, мм]х[Толщина стенки трубы, мм]х[Длина,кратность трубы, мм][&Точность изготовления трубы]/[&Группа качества трубы] [Марка стали] [&Стандарт сортамента] [&Стандарт технических требований]

* Перечень признаков класса МТР

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование признака | Тип признака |
| Вид продукции | Текстовый |
| Диаметр трубы, мм | Числовой |
| Толщина стенки трубы, мм | Числовой |
| Длина,кратность трубы, мм | Числовой |
| Точность изготовления трубы | Текстовый |
| Группа качества трубы | Текстовый |
| Марка стали | Текстовый |
| Стандарт сортамента | Текстовый |
| Стандарт технических требований | Текстовый |
| Тип трубы | Текстовый |
| Назначение трубы | Текстовый |
| Мерность | Текстовый |

* Список значений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование признака | Значение | Обозначение |
| Вид продукции | Труба стальная | Труба |
| Диаметр трубы, мм | 159 |  |
| Диаметр трубы, мм | 219 |  |
| Диаметр трубы, мм | 60 |  |
| Диаметр трубы, мм | 40 |  |
| Диаметр трубы, мм | 76 |  |
| Диаметр трубы, мм | 146 |  |
| Диаметр трубы, мм | 114 |  |
| Диаметр трубы, мм | 38 |  |
| Диаметр трубы, мм | 32 |  |
| Диаметр трубы, мм | 20 |  |
| Диаметр трубы, мм | 25 |  |
| Диаметр трубы, мм | 51 |  |
| Диаметр трубы, мм | 42 |  |
| Диаметр трубы, мм | 57 |  |
| Диаметр трубы, мм | 530 |  |
| Диаметр трубы, мм | 108 |  |
| Диаметр трубы, мм | 325 |  |
| Диаметр трубы, мм | 89 |  |
| Диаметр трубы, мм | 168 |  |
| Диаметр трубы, мм | 45 |  |
| Диаметр трубы, мм | 245 |  |
| Диаметр трубы, мм | 377 |  |
| Диаметр трубы, мм | 133 |  |
| Диаметр трубы, мм | 426 |  |
| Диаметр трубы, мм | 194 |  |
| Диаметр трубы, мм | 273 |  |
| Диаметр трубы, мм | 28 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 18 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 20 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 4 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 36 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 14 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 11 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 32 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 16 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 30 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 17 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 7 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 3.5 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 2.5 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 4.5 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 12 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 5 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 8 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 9 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 10 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 6 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 2 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 3 |  |
| Длина,кратность трубы, мм | 6000 |  |
| Длина,кратность трубы, мм | 2600 |  |
| Длина,кратность трубы, мм | 2800 |  |
| Длина,кратность трубы, мм | 2100 |  |
| Длина,кратность трубы, мм | 1600 |  |
| Длина,кратность трубы, мм | Не требуется | Не требуется |
| Точность изготовления трубы | обычная |  |
| Группа качества трубы | с нормированием механических свойств и химического состава | В |
| Марка стали | Ст3пс | Ст3пс |
| Марка стали | 20 | ст.20 |
| Марка стали | 15ХМ | 15ХМ |
| Марка стали | Ст3сп | Ст3сп |
| Стандарт сортамента | ГОСТ 8732 | 8732 |
| Стандарт сортамента | ГОСТ 8734 | 8734 |
| Стандарт технических требований | ГОСТ 8731 | 8731 |
| Стандарт технических требований | ГОСТ 8733 | 8733 |
| Тип трубы | бесшовная горячедеформированная | г/д б/ш |
| Тип трубы | бесшовная холоднодеформированная | х/д б/ш |
| Назначение трубы | общего назначения |  |
| Мерность | мерная длина | МД |
| Мерность | немерная | НД |

## 13010199 - Трубы стальные бесшовные прочие

* Шаблон краткого наименование

[&Вид продукции] [Диаметр трубы, мм]х[Толщина стенки трубы, мм]х[Длина,кратность трубы, мм][&Точность изготовления трубы] [Марка стали] [&Стандарт сортамента]

* Перечень признаков класса МТР

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование признака | Тип признака |
| Вид продукции | Текстовый |
| Диаметр трубы, мм | Числовой |
| Толщина стенки трубы, мм | Числовой |
| Длина,кратность трубы, мм | Числовой |
| Точность изготовления трубы | Текстовый |
| Марка стали | Текстовый |
| Стандарт сортамента | Текстовый |
| Тип трубы | Текстовый |
| Назначение трубы | Текстовый |
| Мерность | Текстовый |

* Список значений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование признака | Значение | Обозначение |
| Вид продукции | Труба стальная | Труба |
| Диаметр трубы, мм | 273 |  |
| Диаметр трубы, мм | 25 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 20 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 3 |  |
| Длина,кратность трубы, мм | Не требуется | Не требуется |
| Точность изготовления трубы | повышенная | П |
| Точность изготовления трубы | обычная |  |
| Марка стали | 08Х18Н10Т | 08Х18Н10Т |
| Марка стали | 15ГС | 15ГС |
| Стандарт сортамента | ГОСТ 9941 | 9941 |
| Стандарт сортамента | ТУ 14-3Р-55 | 14-3Р-55 |
| Тип трубы | бесшовная горячедеформированная | г/д б/ш |
| Тип трубы | бесшовная холоднодеформированная | х/д б/ш |
| Назначение трубы | общего назначения |  |
| Назначение трубы | котельная | КВД |
| Мерность | немерная | НД |

## 13010202 - Трубы стальные сварные по ГОСТ 3262

* Шаблон краткого наименование

[&Вид продукции] [&Покрытие трубы]-[&Наличие резьбы]-[&Наличие муфты]-[Проход условный трубы, мм]х[Толщина стенки трубы, мм]х[Длина,кратность трубы, мм] [&Стандарт сортамента]

* Перечень признаков класса МТР

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование признака | Тип признака |
| Вид продукции | Текстовый |
| Покрытие трубы | Текстовый |
| Наличие резьбы | Текстовый |
| Наличие муфты | Текстовый |
| Проход условный трубы, мм | Числовой |
| Толщина стенки трубы, мм | Числовой |
| Длина,кратность трубы, мм | Числовой |
| Стандарт сортамента | Текстовый |
| Тип трубы | Текстовый |
| Назначение трубы | Текстовый |
| Мерность | Текстовый |

* Список значений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование признака | Значение | Обозначение |
| Вид продукции | Труба стальная | Труба |
| Покрытие трубы | без покрытия |  |
| Покрытие трубы | оцинкованная | Ц |
| Наличие резьбы | без резьбы |  |
| Наличие резьбы | с резьбой | Р |
| Наличие муфты | без муфты |  |
| Проход условный трубы, мм | 159 |  |
| Проход условный трубы, мм | 40 |  |
| Проход условный трубы, мм | 32 |  |
| Проход условный трубы, мм | 25 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 4.5 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 3.5 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 3.2 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 2.8 |  |
| Длина,кратность трубы, мм | Не требуется | Не требуется |
| Стандарт сортамента | ГОСТ 3262 | 3262 |
| Тип трубы | сварная | св |
| Назначение трубы | водогазопроводная | ВГП |
| Мерность | немерная | НД |

## 13010201 - Трубы стальные сварные по ГОСТ 20295

* Шаблон краткого наименование

[&Вид продукции] [Тип шва трубы]-[&Вид термической обработки] [Диаметр трубы, мм]х[Толщина стенки трубы, мм]-[Класс прочности трубы] [Марка стали] [Длина,кратность трубы, мм]мм [&Стандарт сортамента]

* Перечень признаков класса МТР

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование признака | Тип признака |
| Вид продукции | Текстовый |
| Тип шва трубы | Текстовый |
| Вид термической обработки | Текстовый |
| Диаметр трубы, мм | Числовой |
| Толщина стенки трубы, мм | Числовой |
| Класс прочности трубы | Текстовый |
| Марка стали | Текстовый |
| Длина,кратность трубы, мм | Числовой |
| Стандарт сортамента | Текстовый |
| Тип трубы | Текстовый |
| Назначение трубы | Текстовый |
| Мерность | Текстовый |

* Список значений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование признака | Значение | Обозначение |
| Вид продукции | Труба стальная | Труба |
| Тип шва трубы | тип 3 | 3 |
| Вид термической обработки | объемная термообработка | Т |
| Вид термической обработки | без термообработки |  |
| Диаметр трубы, мм | 820 |  |
| Диаметр трубы, мм | 530 |  |
| Диаметр трубы, мм | 1020 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 9 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 10 |  |
| Класс прочности трубы | К56 |  |
| Класс прочности трубы | К52 |  |
| Марка стали | 17Г1С-У | 17Г1С-У |
| Длина,кратность трубы, мм | Не требуется | Не требуется |
| Стандарт сортамента | ГОСТ 20295 | 20295 |
| Тип трубы | электросварная прямошовная | эл/св п/ш |
| Назначение трубы | магистральная | маг. |
| Мерность | немерная | НД |

## 13010299 - Трубы стальные сварные прочие

* Шаблон краткого наименование

[&Вид продукции] [Диаметр трубы, мм]х[Толщина стенки трубы, мм]х[Длина,кратность трубы, мм] [&Мерность]/[&Группа качества трубы] [Марка стали] [&Стандарт сортамента] [&Стандарт технических требований]

* Перечень признаков класса МТР

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование признака | Тип признака |
| Вид продукции | Текстовый |
| Диаметр трубы, мм | Числовой |
| Толщина стенки трубы, мм | Числовой |
| Длина,кратность трубы, мм | Числовой |
| Мерность | Текстовый |
| Группа качества трубы | Текстовый |
| Марка стали | Текстовый |
| Стандарт сортамента | Текстовый |
| Стандарт технических требований | Текстовый |
| Тип трубы | Текстовый |
| Назначение трубы | Текстовый |

* Список значений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование признака | Значение | Обозначение |
| Вид продукции | Труба стальная | Труба |
| Диаметр трубы, мм | 57 |  |
| Диаметр трубы, мм | 219 |  |
| Диаметр трубы, мм | 530 |  |
| Диаметр трубы, мм | 820 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 6 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 2.5 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 9 |  |
| Длина,кратность трубы, мм | Не требуется | Не требуется |
| Мерность | немерная | НД |
| Группа качества трубы | с нормированием механических свойств и химического состава | В |
| Марка стали | Ст3сп | Ст3сп |
| Марка стали | 20 | ст.20 |
| Стандарт сортамента | ГОСТ 10704 | 10704 |
| Стандарт технических требований | ГОСТ 10705 | 10705 |
| Тип трубы | электросварная прямошовная | эл/св п/ш |
| Назначение трубы | общего назначения |  |

## 1302 - Трубы стальные других сечений

* Шаблон краткого наименование

[&Вид продукции] [Высота сечения трубы, мм]х[Ширина сечения трубы, мм]х[Толщина стенки трубы, мм]х[Длина,кратность трубы, мм]/[&Группа качества стали] [Марка стали] [&Стандарт сортамента] [&Стандарт технических требований]

* Перечень признаков класса МТР

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование признака | Тип признака |
| Вид продукции | Текстовый |
| Высота сечения трубы, мм | Числовой |
| Ширина сечения трубы, мм | Числовой |
| Толщина стенки трубы, мм | Числовой |
| Длина,кратность трубы, мм | Числовой |
| Группа качества стали | Текстовый |
| Марка стали | Текстовый |
| Стандарт сортамента | Текстовый |
| Стандарт технических требований | Текстовый |
| Тип трубы стальной | Текстовый |
| Тип сечения трубы | Текстовый |
| Мерность | Текстовый |

* Список значений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование признака | Значение | Обозначение |
| Вид продукции | Труба стальная | Труба |
| Высота сечения трубы, мм | 40 |  |
| Высота сечения трубы, мм | 60 |  |
| Ширина сечения трубы, мм | 20 |  |
| Ширина сечения трубы, мм | 40 |  |
| Ширина сечения трубы, мм | 25 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 2 |  |
| Толщина стенки трубы, мм | 3 |  |
| Длина,кратность трубы, мм | Не требуется | Не требуется |
| Группа качества стали | с нормированием механических свойств и химического состава | В |
| Марка стали | 20 | ст.20 |
| Марка стали | Ст2сп | Ст2сп |
| Стандарт сортамента | ГОСТ 8645 | 8645 |
| Стандарт технических требований | ГОСТ 13663 | 13663 |
| Тип трубы стальной | бесшовная горячедеформированная | г/д б/ш |
| Тип сечения трубы | прямоугольная |  |
| Мерность | немерная | НД |