

# VALTEC

ИНЖЕНЕРНАЯ САНТЕХНИКА



Трубопроводы  
из нержавеющей стали

# VALTEC



Трубопроводы из нержавеющей стали VALTEC обладают множеством плюсов по сравнению с трубами других видов. Вот только некоторые из них:

■ **Долговечность**

В отличие от полимерных труб, трубы из нержавеющей стали способны эксплуатироваться при максимальной рабочей температуре 95°C и давлении 16 бар без потери прочности на протяжении всего срока службы (50 лет).

■ **Коррозионная стойкость**

Трубы из нержавеющей стали не ржавеют и не зарастают. Гигиеничность таких систем позволяет применять их для организации питьевого водоснабжения.

■ **Механическая прочность**

Трубы и фитинги из нержавеющей стали благодаря своим прочностным характеристикам отлично переносят как случайное механическое воздействие во время монтажа, так и перепады температурных режимов и давления во время эксплуатации.

■ **Стабильность формы**

Длинные магистрали трубопроводов можно монтировать, не боясь появления нежелательных изгибов и искривлений.

■ **Удобный монтаж**

Трубы из нержавеющей стали монтировать проще и удобнее, чем, например, медь, потому что особенности конструкции систем стальных труб позволяют избежать этапа пайки. Кроме того, их можно монтировать нелинейно - сначала нарезать, собрать и подогнать каждый элемент системы и только потом переходить к опрессовке.

■ **Внешний вид**

Трубопроводы из нержавеющей стали выглядят крайне презентабельно и не нуждаются в покраске или иной обработке.

## Применение

Преимущества систем из нержавеющей стали позволяют использовать их как при обвязке котлов и монтаже внутренних систем отопления, так и при разводке внутридомовых систем холодного и горячего водоснабжения, а также при организации технологических трубопроводов неагрессивных сред.



Используемая марка стали позволяет создавать и применять трубы и фитинги с малой толщиной стенки, а при самом монтаже инженерных систем использовать все современные технологии.

## Фитинги из нержавеющей стали

**VTi.580**



Ниппель переходной

**VTi.582**



Ниппель

**VTi.901**



Соединитель с переходом  
на наружную резьбу

**VTi.902**



Соединитель с переходом  
на внутреннюю резьбу

**VTi.903**



Пресс-муфта

**VTi.904**



Муфта надвижная

**VTi.908**



Соединитель с накладной гайкой

**VTi.931**



Пресс-тройник

**VTi.932**



Пресс-тройник с переходом на внутреннюю резьбу

**VTi.933**



Пресс-тройник с переходом на наружную резьбу

**VTi.950**



Однораструбный пресс-угольник (угол 90°)

**VTi.951**



Двухраструбный пресс-угольник (угол 90°)

**VTi.952**



Пресс-угольник с переходом на внутреннюю резьбу

**VTi.953**



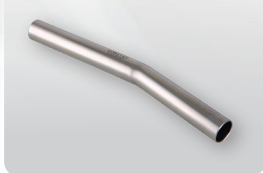
Пресс-угольник с переходом на наружную резьбу

**VTi.954**



Пресс-водорозетка

**VTi.955**



Отвод безраструбный  
15, 30, 45°

**VTi.958**



Однораструбный  
пресс-угольник (угол 45°)

**VTi.959**



Двухраструбный  
пресс-угольник (угол 45°)

**VTi.960**



Отвод (угол 90°)

**VTi.970**



Однораструбный  
пресс-обвод

**VTi.971**



Двухраструбный  
пресс-обвод

**VTi.990, VTi.990.B**



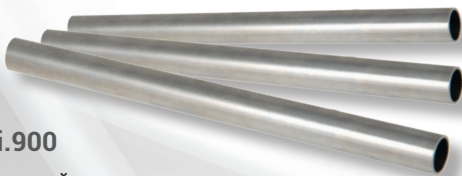
Уплотнительные кольца  
из EPDM и FPM (Viton)

## Технические характеристики

- средний полный срок службы – 50 лет;
- рабочее давление – 1,6 МПа;
- пробное давление – 2,4 МПа;
- температура рабочей среды – 95 °С;
- максимальная температура рабочей среды – до +120 °С;
- при использовании уплотнительных колец Viton – до 140 °С;
- профиль пресс-насадок – «V»;
- материал уплотнительных колец фитингов – EPDM Sh70, FPM (Viton);
- эквивалентная шероховатость внутренней стенки – 0,01 мм.



## Труба из нержавеющей стали



**VTi.900**

*Наружный диаметр в мм:*

12, 15, 22, 28, 35, 42



Для профессионального монтажа трубопроводных систем из нержавеющей стали VALTEC INOX-PRESS предлагается эффективный пресс-инструмент и резаки для стальных труб.

**VT.1550**



Пресс-инструмент электрический VALTEC CZ

**VT.572111**



Пресс-инструмент электрический

**VT.EFP203**



Пресс-инструмент электрический VALTEC

**VTi.701**



Труборез для стальных труб

**VTi.735**



Труборез для труб из нержавеющей стали

**VT.5701.V, VT.PB2.V**



Насадки для электрического пресс-инструмента

Сегодня большая часть монтажа систем отопления и водоснабжения частных домов производится при помощи труб из нержавеющей стали.

Основной сферой применения труб из нержавеющей стали является сборка и обвязка котельных. Благодаря своей надежности, трубы из нержавеющей стали могут компенсировать издержки эксплуатации высокотемпературных систем отопления, что особенно важно при обвязке твердотопливных котлов, где велик риск перегрева системы трубопроводов. Использование труб из нержавеющей стали позволяет избежать возникновения зон температурных деформаций трубопроводов и сохранить герметичность всей системы при максимальных нагрузках.

Кроме того, использование в фитингах VT.INOX-PRESS уплотнительных FPM-колец (Viton) вместо стандартных EPDM-уплотнителей, позволяет дополнительно увеличить их запас температурной прочности, а также использовать систему для транспортировки широкого спектра жидких и газообразных углеводородов.

## Основные этапы монтажа

1



2



3



4



5



1. разметка трубы
2. резка трубы
3. зачистка торцов трубы
4. контрольная пометка соединения
5. обжим соединения

## Реализованные объекты



Подключение электрического и газового котла



Узел подключения радиатора



Котельная частного дома



Контуры отопления



Разводка котельной

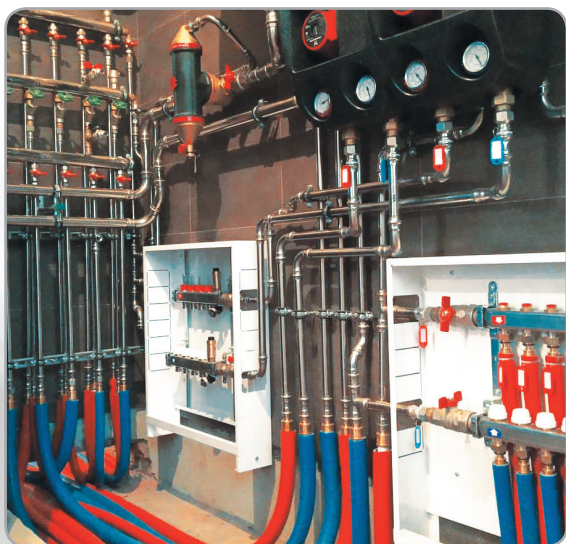


Подключение двухконтурного газового котла





Коллектор системы отопления



Обвязка котельной частного дома



# ПРЕИМУЩЕСТВА VALTEC

- ✔ 10 лет гарантии
- ✔ Широкий ассортимент
- ✔ Надежность
- ✔ Доступность и оперативность
- ✔ Популярность
- ✔ Техническая поддержка
- ✔ Безупречный опыт эксплуатации
- ✔ Вся продукция застрахована



Тел. 8-800-100-03-73  
e-mail: [info@valtec.ru](mailto:info@valtec.ru)  
[www.valtec.ru](http://www.valtec.ru)

 **VALTEC**  
ИНЖЕНЕРНАЯ САНТЕХНИКА