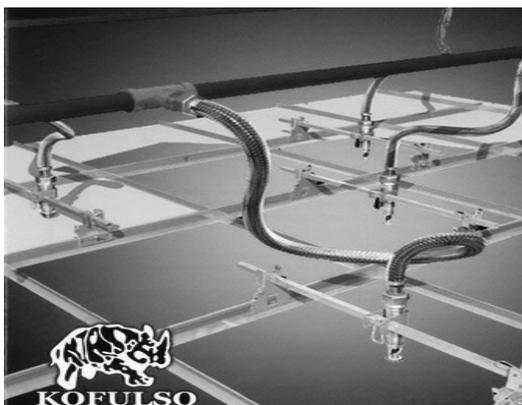


ГОФРОТРУБА: срок службы не ограничен

Сергей Иванович НЕСТЕРКИН, технический директор ООО «Винерст»

Появление легко гнущейся гофрированной трубы из нержавеющей стали, соединяемой быстромонтируемыми латунными фитингами (муфтами), коренным образом изменило монтаж трубопроводных систем.

Данная система трубопроводов впервые была разработана, испытана и внедрена в Японии. Более 15 лет назад эта технология была освоена и успешно внедрена и в Южной Корее компанией **KOFULSO Ltd.**, которая в настоящее время является одним из мировых лидеров по производству гофрированных гибких трубопроводов из нержавеющей стали SUS 304 (08X18H10) и фитингов из латуни. На российском рынке данные трубы поставляются уже более 8 лет. За это время трубопроводы **KOFULSO** прошли успешную апробацию в частном секторе строительства, при ремонте трубопроводов в ЖКХ и производственных зданиях, монтаже гибких подводок автоматических систем водяного и пенного пожаротушения.



Области применения трубопровода:

- для горячей и холодной воды, систем отопления, теплого пола, теплых стен, обвязки котельных, подключения счетчиков для воды, производства теплообменников, фанкойлов и смесительных узлов;
- в качестве системы трубопроводов внутреннего газораспределения, а также как гиб-

кая газовая подводка для соединения со стационарными газовыми магистралями широкого спектра потребителей газа, таких как: газовые плиты, водонагревательные колонки, газовые котлы, мини-печи и пр.;

- в качестве герметичного металлоуказа для прокладки электропроводки, оптоволоконного кабеля компьютерных сетей и прочих коммуникаций, СКУД и систем видеонаблюдения, особенно там, где необходима защита кабеля от влияния внешних факторов;

- в качестве гибких подводок для монтажа автоматических систем водяного и пенного пожаротушения.

Преимущества перед другими трубопроводами:

- **долговечность:** срок службы высоколегированной нержавеющей трубы и латунных фитингов не ограничен, срок службы уплотнительных колец не менее 30 лет;

- **устойчивость к высоким температурам** (-40 °C — +150 °C) и давлению (до 60 атм.);

- **очень легко гнется** без помощи других приспособлений, не нарушая своего проходного сечения, не вызывая микротрещин и механических напряжений в металле;

- труба изготавливается из высоколегированной полированной стальной ленты, поэтому она **не подвергается коррозии** и на ее стенках **не задерживаются осадочные материалы**, также данный трубопровод экологичен;

- **устойчивость к «заморозке»** в зимнее время (отогревается как обычная стальная труба);

- **не требует наблюдения после монтажа**, поэтому его можно укладывать в бетонные стяжки и под штукатурку на стене;

- гофротруба сама компенсирует линейные расширения и сжатия под циклическим воздействием температур, поэтому не требует специальных мер для их компенсации;

- **простота монтажа:** трубопровод очень легко монтировать в стесненных условиях, на его монтаж уходят считанные минуты при высокой надежности и качестве

работ. Не требуется никакого специального инструмента;

- **гибкость:** благодаря ей монтаж сложных трасс осуществляется с минимальным количеством фитингов;

- **многофункциональность.**

Трубопроводы **KOFULSO** из нержавеющей стали и латунных фитингов идеально подходят и используются в системах автоматического пожаротушения в качестве гибких концевиков (подводок) для монтажа спринклеров (дренчеров).

Изделие представляет собой отрезок гофрированной трубы из нержавеющей стали с толщиной стенки 0,3 мм любой необходимой длины и двух латунных фитингов. Один фитинг с внутренней резьбой служит для подсоединения спринклера/дренчера, другой, с наружной резьбой, — для подсоединения к питающему трубопроводу (магистралу).

Основным преимуществом использования гибкой подводки для систем пожаротушения является система крепления трубы — фитинг (обжимное фторопластовое коронобразное кольцо и силиконовый уплотнитель). Данная система, в отличие от аналогов, обеспечивает исключительно надежное соединение, устойчивое к высокому давлению (рабочее 15 атм.) и гидроударам (до 60 атм.), что полностью исключает любые протечки. Незаменимы при монтаже спринклерной системы пожаротушения в подвесных потолках, в местах со сложными условиями монтажа, а также в помещениях, где по регламенту работ запрещены любые сварочные работы. Не требуется никаких дополнительных инструментов, кроме обыкновенного трубореза или болгарки.

Крепление гибкой подводки сертифицировано по международным стандартам FM (Американский) и UL (Европейский) и обладает существенными преимуществами: обеспечивает надежную фиксацию гибкой подводки, возможность перемещать ороситель в любом направлении (в том числе и по высоте), в отличие от аналогов позволяет выполнять легкое обслуживание системы пожаротушения (монтаж/замена) самого водяного замка (спринклера), что является очень важным при сопровождении объекта после сдачи.

Более подробную информацию об области применения гофрированной трубы из нержавеющей стали, соединяемой быстромонтируемыми латунными фитингами (муфтами), и инженерные решения Вы найдете на сайте www.vinerst.deal.by



Республика Беларусь,
220039, г. Минск,
ул. Авакяна, 30а, оф. 11
Тел./факс: (017) 224-55-49,
GSM: (029) 635-76-50,
(029) 862-18-02
E-mail: oro.bel@rambler.ru
www.vinerst.deal.by,
Icq: 240-590-055,
Skype: [Sergey.Nesterkin.by](https://www.skype.com/name/Sergey.Nesterkin.by)