



Гофрированные трубы  
из нержавеющей стали  
и соединительные  
фитинги Stahlmann



# ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ STAHLMANN ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ SS316L

Области применения:



## В промышленных и бытовых теплообменниках

За счет своей высокой коррозионной стойкости, повышенной жаропрочности и высокой теплоотдачи идеально подходит для производства промышленных и бытовых теплообменников различной конструкции.



## В бассейнах, в зданиях, расположенных в прибрежной зоне

Прокладка инженерных коммуникации в морском климате благодаря повышенной коррозионной стойкости к соединениям хлора, где невозможно применять трубу из нержавеющей стали SS304.



## На промышленных объектах, включая объекты энергетики, пищевые, фармацевтические и химические производства

Отлично подходит для применения в качестве трубопроводов в производстве за счет высокой коррозионной стойкости к широкому спектру химических веществ.



## Для прокладки оптоволоконна и сетевых кабелей в дата-центрах и туннелях

Идеально подходит для использования в качестве герметичного металлорукава при прокладке электрических и коммуникационных сетей. Гофротруба надежно защитит кабель от механических и температурных воздействий, а также от воздействий агрессивных сред.

## Преимущества

- Благодаря молибдену, сталь более устойчива к коррозии в морской воде, в пищевых кислотах, едком хлоре.
- Повышенная жаропрочность - сталь 316L не теряет своих свойств даже при температурах до 600 °С и обладает лучшим сопротивлением ползучести при высоких температурах.
- Улучшенные механические свойства при отрицательных температурах.



## Технические характеристики

Показатель	Типоразмер трубы (условный проход)			
	15A	20A	25A	32A
Внутренний диаметр, мм	14,1	21,0	27,0	32,0
Толщина стенки трубы, мм	0,3			
Минимальное количество пиков гофры, шт. на 100 мм	20	19	18	18
Наружный диаметр, мм	18,1	25,6	32,0	37,6
Рабочая температура при давлении 1,5 МПа, °С	150			
Максимальная кратковременно допустимая температура, °С	400			
Рабочее давление, МПа	1,5			
Минимальный радиус изгиба неотожженной трубки, мм	40	50	60	90
Максимальное (разрушающее) давление при температуре 20 °С, МПа	21			
Коэффициент линейного расширения 10 <sup>-6</sup> , 1/°С	17			
Коэффициент теплопроводности, Вт/м°К	17			
Срок службы	30 лет			



