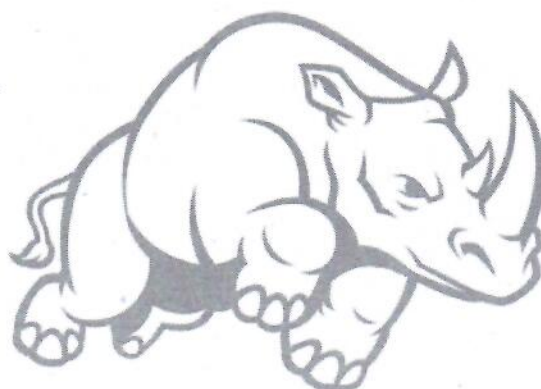




KOFULSO®

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ТРУБА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

AISI 304/316 (08X18H10)
Артикул: А, М, П, ПМ



Генеральный директор
ООО «ПАЙП»

МАЙ Д.К.

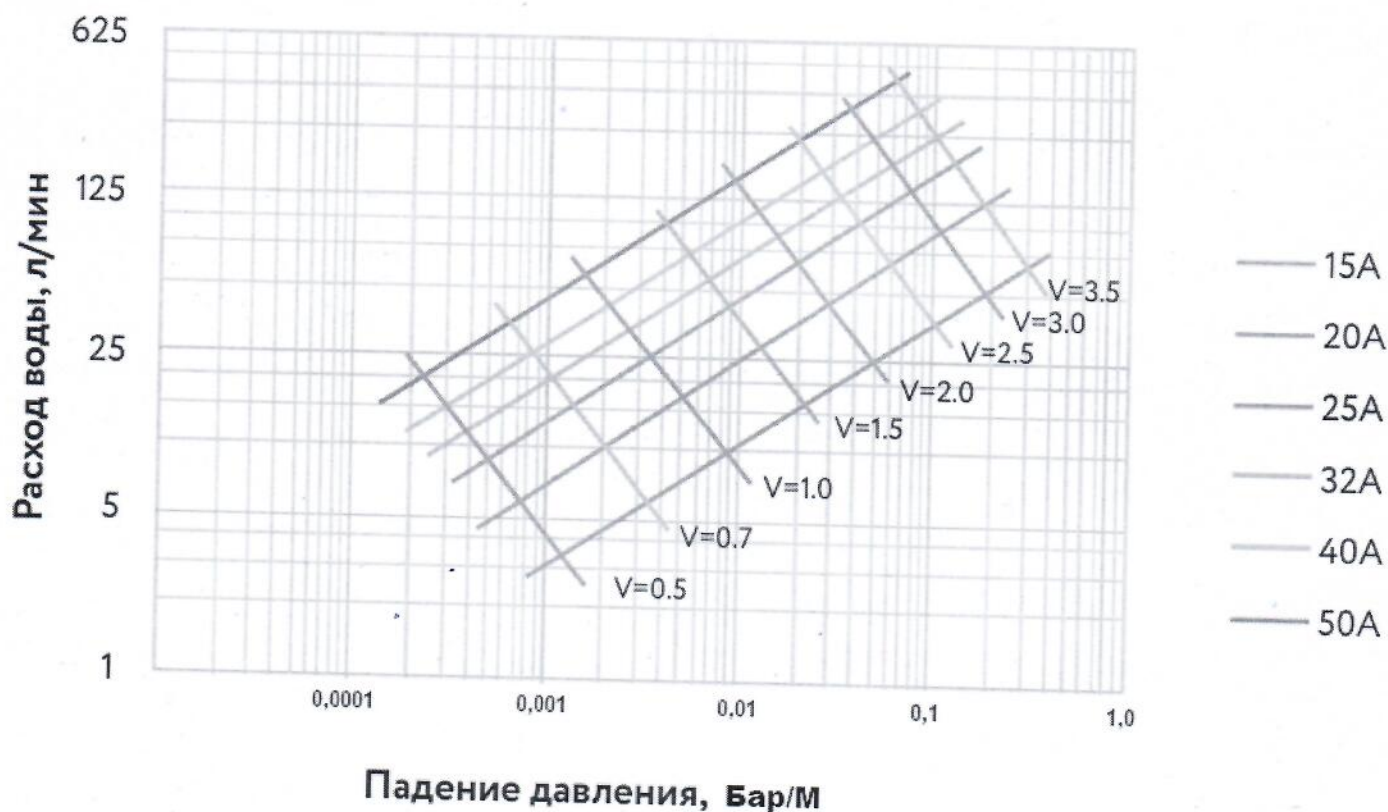
**КОПИЯ
ВЕРНА**

Назначение и область применения

Гибкие гофрированные трубы из нержавеющей стали **KOFULSO** выпускается на основании ТУ 24.20.13-001-66431233-2017 и применяется в системах хозяйственно-питьевого назначения, горячего и холодного водоснабжения, отопления, газоснабжения, спринклерных системах пожаротушения, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалу трубы. Наружная окружающая среда также не должна быть агрессивной к материалу трубы.

Основные типоразмеры и технические характеристики трубы указаны в *таблице 1*.

Рис. 1 Диаграмма гидравлических потерь в гофрированных трубах



Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Гофрированные трубопроводы Kofulso не допускаются к применению: - при рабочей температуре транспортируемой жидкости и газов свыше 150°C и давлении, превышающем 16 Бар;

Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.



Генеральный директор
ООО «ПАЙП»

МАЙ Д.К.

**КОПИЯ
ВЕРНА**

ТРУБА	Типоразмер							
	14	15	18	20	25	32	40	50
Условный диаметр, дюйм	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1_1/4"	1_1/2"	2"
Внешний диаметр D, +/- 1,3 %	16,1	18,1	19,2	25,6	32,0	38,0	50,0	62,0
Внутренний диаметр d, +/- 1,3 %	12,8	14,0	17	21,5	27,0	32,5	42,5	52,0
Толщина стенки трубы, мм	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,3	0,3
Вес погонного метра (без покрытия), гр	120	130	190	200	260	312	488	578
Длина бухты, м	50	50/100/ 150	50	30/60	30	10/20	10	10
Толщина полиэтиленового покрытия, мм	-	0,6	-	0,6			-	
Шаг гофры, мм	4,8	4,8	5,0	5,0	5,3	5,6	10,5	12,3
Диапазон рабочих температур, °C	-50...+180							
Максимальная кратковременно допустимая температура, °C	400							
Максимальное рабочее давление при максимальной рабочей температуре, Бар	16	16	16	16	15	12	8	6
Максимальное разрушающее давление при температуре теплоносителя 20°C, Бар	150				120			
Коэффициент линейного расширения - а, 10 ⁻⁶ , 1/°C	17							
Диффузия кислорода, мг/л	0							
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	17							
Минимальный радиус изгиба, мм	45	45	45	65	80	100	125	160
Срок службы трубы при соблюдении паспортных условий	Не ограничен							



Генеральный директор
ООО «ПАЙП»

МАЙ Д.К.
Не ограничен

КОПИЯ
ВЕРНА

Условный диаметр (ID)							
1/2"		3/4"		1"		1-1/4"	
Расход, м³/ч	Падение, бар/м	Расход, м³/ч	Падение, бар/м	Расход, м³/ч	Падение, бар/м	Расход, м³/ч	Падение, бар/м
0,3	0,002	0,4	0,0007	0,5	0,0004	0,8	0,0004
0,8	0,017	1,2	0,0064	2,2	0,0059	2,7	0,0042
1,4	0,0441	2,3	0,0196	3,8	0,0177	4,6	0,0137
2	0,0834	3,4	0,0343	5,4	0,0324	6,5	0,0206
2,5	0,1471	4,5	0,0637	7,1	0,0461	8,5	0,0343
3	0,1863	5,5	0,0932	8,7	0,0765	10,4	0,0539
3,5	0,2648	6,6	0,1471	10,4	0,1177	12,3	0,0686
4	0,3138	7,7	0,1863	11,7	0,1471	14,2	0,0883
4,6	0,3923	8,8	0,2354	13,6	0,1667	16,4	0,1275

Указания по монтажу (продолжение)

Расстановку неподвижных опор при горизонтальной прокладке трубопровода следует проектировать в соответствии с таблицей 2.

Расстояние между опорами Таблица 2

Наименование показателя	Типоразмер									
	8	10	12	15	18	20	25	32	40	50
Расстояние, мм	300	300	400	400	400	400	600	600	800	800

При проектировании вертикальных трубопроводов опоры устанавливаются не реже чем через 600 мм для труб наружным диаметром до 32 мм и не реже чем через 900 мм для труб большого диаметра.

Трубопровод не должен примыкать вплотную к стене. Расстояние между трубами и строительными конструкциями должно быть не менее 10 мм или определяться конструкцией опоры.

Основным способом соединения гофрированных труб при монтаже является соединение фитингами ТМ Kofulso.



МАЙ Д.К.
**КОПИЯ
ВЕРНА**

Условия хранения и транспортировки

Гофрированные трубы из нержавеющей стали не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При железнодорожных и автомобильных перевозках бухты труб допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе.

Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей. Сбрасывание труб с транспортных средств не допускается.

Хранение гофрированных труб должно проводиться в проветриваемых навесах или помещениях. Трубные бухты допускается хранить в штабелях высотой не более 3 м.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие гофрированных труб из нержавеющей стали **KOFULSO** требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода -изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
 - ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
 - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
 - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
 - наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- Гарантийный срок: 24 месяца с момента продажи конечному потребителю.



Генеральный директор
ООО «ПАЙП»

МАЙ Д.К.

**КОПИЯ
ВЕРНА**

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № (номер) / (дата УПД)

Наименование товара – Гибкая гофрированная труба из нержавеющей стали **KOFULSO**

Марка, артикул, типоразмер «KOFULSO»: _____

Количество: _____

Наименование торгующей организации: **ООО «ПАЙП»**

Дата продажи «__» _____ 20__ г. Подпись продавца: _____

Штамп или печать организации _____ Штамп о приемке: _____

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель:

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в **ООО «ПАЙП»**

Адрес: 115088, г. Москва, ул. Новоостاپовская, д. 3, стр. 3, пом. 6.

Телефон: +7 (916) 605 75-06

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

- ✓ Заявление, в произвольной форме, в котором указывается:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя,
 - фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, проводившей монтаж;
 - основные параметры систем, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта;
- ✓ Документ, подтверждающий покупку изделия (чек, накладная, квитанция).
- ✓ Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
- ✓ Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата «__» _____ 20__ г. Подпись _____



Генеральный директор
ООО «ПАЙП»

МАЙ Д.К.

**КОПИЯ
ВЕРНА**