



ГОФРИРОВАННАЯ ТРУБА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ПАСПОРТ

Руководство по эксплуатации



Производитель:

LAVITA CO., LTD
РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

2022

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Легко сгибаемые гофрированные трубы из нержавеющей стали Lavita применяются в различных инженерных системах: отопление, холодоснабжение, в хозяйственно-питьевом водоснабжении, в системах газораспределения, спринклерном пожаротушении, а также как трубопровод для перекачки жидкостей и газов, не агрессивных к нержавеющей трубе и соединительным фитингам. Также легко сгибаемая гофрированная труба из нержавеющей стали Lavita используется как Герметичный кабель-канал для защиты электропроводки и телекоммуникационных сетей внутри деревянных домов, мостов, туннелей и других инженерных сооружений. Гофрированная труба может поставляться с протягивающей омедненной проволокой для облегчения электромонтажных работ.

2. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

Монтаж легко сгибаемого гофрированного трубопровода из нержавеющей стали Lavita должен осуществляться при температуре окружающей среды от -30 до +50°C. Резку трубы рекомендуется производить роликовым трубрезом для стальных труб. Рез необходимо делать строго между волн в плоскости перпендикулярной оси трубы. Не допускается сплющивание или заломы трубы в процессе реза и монтажа. При заломе, испорченный участок трубы должен быть отрезан и удален. Прокладку трубы следует вести, не допуская растягивающих или сдавливающих напряжений. В месте реза трубы не должно быть заусенцев, в случае наличия, требуется их удалить. Свободные концы трубы необходимо закрыть заглушками во избежание попадания грязи и мусора. Расстановку неподвижных опор при горизонтальной прокладке трубы следует проектировать с соответствии с таблицей:

Показатель	Типоразмер, мм									
	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 большего диаметра. Трубопровод не должен примыкать вплотную к стене. Расстояние между трубой и строительными конструкциями не должно быть менее 10 мм, если иное не определено конструкцией опоры. Рекомендуется при заливке трубы бетонным раствором, использовать трубу в ПЭ оболочке. Основным способом соединения и монтажа гофрированных труб из нержавеющей стали Lavita является использование оригинальных соединительных фитингов Lavita.

3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок службы нержавеющей трубы Lavita при использовании с оригинальными соединительными фитингами или гайками Lavita не менее 30 лет при условии соблюдения условий монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок: 24 месяцев с момента продажи конечному потребителю.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине производителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- Незначительные механические повреждения, не влияющие на потребительские свойства трубы, такие как мелкие вмятины, шероховатости и потертости, которые возникли вследствие транспортировки и погрузо-разгрузочных работ
- Механические повреждения при эксплуатации, хранении или транспортировке
- Наличие следов воздействия веществ, агрессивных к материалам подводки
- Нарушение правил монтажа
- Наличие повреждений вследствие действия пожара, различных стихий или форс-мажорных обстоятельств.

4. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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 транспортирование гибкой подводки допускается только в крытом подвижном составе.

Во избежание повреждения гофрированной трубы, погрузо-разгрузочные работы и хранение рекомендуется осуществлять на ровной поверхности, без острых выступов. Не допускается сбрасывание подводки с транспортного средства.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Труба гофрированная нержавеющая LAVITA											
Характеристики	Типоразмер (Ду, мм)										
	8	10	12	15	18	20	25	32	40	50	
Материал	AISI304 (08X18H10)										
	Химически состав стали										
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Fe		
	<0,08	<1,0	<2,0	<0,04 5	<0,03	18,0- 20,0	8,0- 10,5	Осталь ные			
Внешний диаметр, мм	12,8	15,2	16,2	18,1	20,3	25,8	32,0	37,6	48,0	59,8	
Внутренний диаметр, мм	9,7	12,0	12,9	14,7	17,0	22,0	28,0	33,2	42,0	53,5	
Толщина стенки, мм	0,3 (0,25)							0,4(0,3)			
Толщина ПЭ-оболочки, мм	0,5							0,6			
Шаг гофры, мм	4,0	4,3	4,2	4,3	4,8	5,3	5,6	5,6	7,1	7,7	
Кол-во пиков гофры на 100 мм, (±1)	25	23	24	23	21	19	18	18	14	13	
Минимальный радиус изгиба, мм	20	30	30	30	40	40	50	80	120	150	
Стандартная длина бухты, м	60	60	60	50	40	30	30	20	10	10	

Вес п.м. трубы, г	92	108	115	140	150	220	269	315	457	605
Максимальная температура для трубы, °C	400									
Коэффициент линейного расширения 10 ⁻⁶ , 1/°C	17									
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	17									
Коэффициент теплоотдачи для границы труба/воздух, Вт/(м ² *К)	11,3									
Диффузия кислорода, мг/л	0									
Объем жидкости в п.м. трубы, л	0,1 01	0,1 46	0,1 65	0,2 05	0,2 67	0,4 31	0,68 6	0,9 57	1,59 4	2,5 26
Площадь поверхности п.м. трубы, м ²	0,0 46	0,0 55	0,0 61	0,0 71	0,0 76	0,1 00	0,12 9	0,1 60	0,19 0	0,2 38
Гидравлические характеристики	Расширенный отчет предоставляется по запросу									
Срок службы трубы	не ограничен									

*геометрические параметры трубы носят справочный характер и могут отличаться от реальных в пределах, не влияющих на потребительские свойства продукции при ее применении.

6. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

С условиями хранения и транспортировки, указаниями по монтажу и эксплуатации гибкой подводки из нержавеющей стали, условиями предоставления гарантии ознакомлен (а), претензий к внешнему виду изделия не имею:

Наименование продукции:

Количество:

Дата продажи:

Продавец: ООО Метафлекс

Подпись: _____

Покупатель: _____

Подпись: _____

Производитель: 1-6, 115, Jungang-daero, Jung-gu, Busan, Korea.

Тел: 82-51-469-9888, info@lavita-russia.ru

М.П.