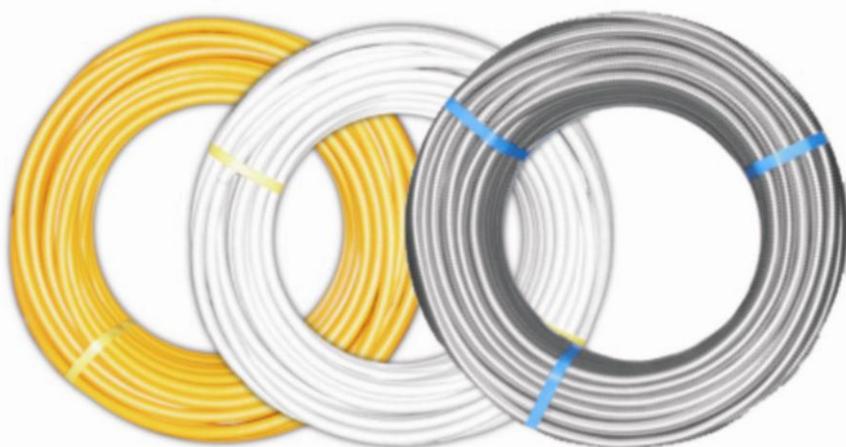




Производитель: "LAVITA CO., LTD"



**ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ТРУБА
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
(08X18H10)**

Артикул: GF, HF, GFP, HFP, HFPY

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Назначение и область применения

Гибкие гофрированные трубы из нержавеющей стали “Lavita”, 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.

Основные типоразмеры и технические характеристики трубы указаны в таблице 1.

Технические характеристики

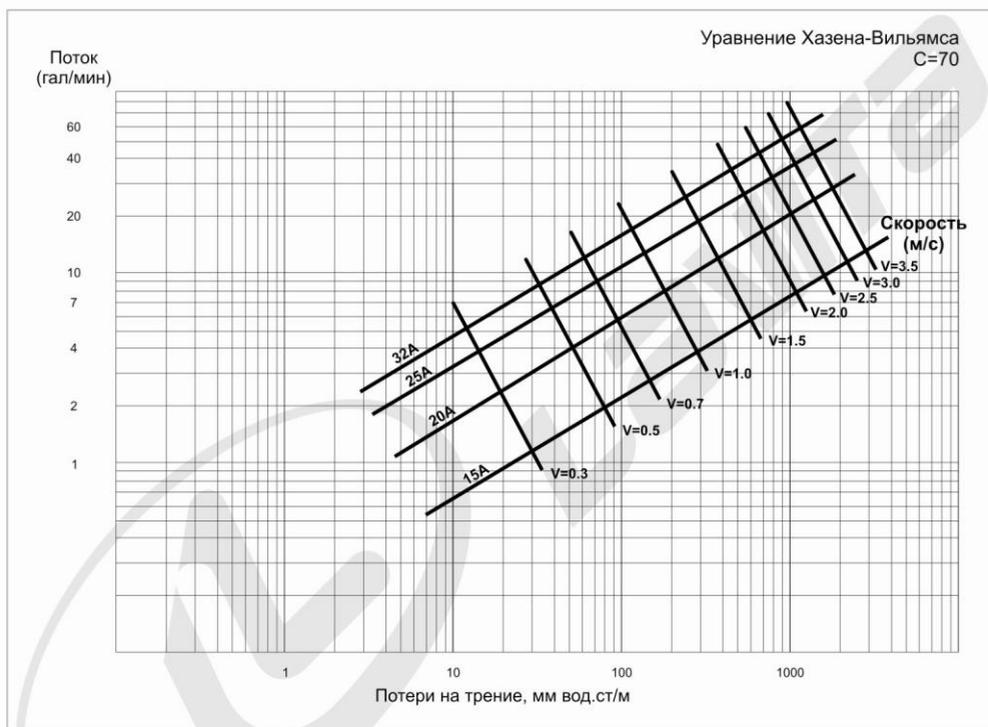
Таблица 1

Показатель	Типоразмер									
	8	10	12	15	18	20	25	32	40	50
Внешний диаметр, мм	12,1	14,1	16,2	17,9	20,0	25,2	31,5	37,6	51,0	63,0
Внутренний диаметр, мм	7,8	9,6	11,8	14,5	17,8	21,2	26,5	32,0	40,0	50,0
Толщина стенки трубы, мм	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5
Длина бухты, м	60	60	60	50	40	30	30	20	10	10
Шаг гофры, мм	3,75	4,00	4,25	4,76	5,00	5,00	5,26	5,6	10,5	12,3
Диапазон рабочих температур, °C	-50... +110									
Максимальная кратковременно допустимая температура, °C	150									
Максимальное рабочее давление при максимальной рабочей температуре, бар	15									
Максимальное (разрушающее) давление при температуре 20°C	210									
Коэффициент линейного расширения, а 10 ⁶ , 1/°C	17									
Коэффициент эквивалентной равномерно-зернистой шероховатости	0,008									
Диффузия кислорода, мг/л	0									
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	17									
Минимальный радиус изгиба вручную, мм	25	30	35	45	54	60	75	95	120	150
Срок службы трубы при соблюдении паспортных условий, лет	Не ограничен									

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Гидравлический расчет гофрированных трубопроводов из нержавеющей стали заключается в определении потерь напора на преодоление гидравлических сопротивлений, возникающих в трубе, в стыковых соединениях и соединительных деталях, в местах резких поворотов и изменений диаметра трубопровода.

Рис.1 Гидравлические потери



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

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 в свету между трубами и строительными конструкциями должно быть не менее 10 мм или определяться конструкцией опоры.

Основным способом соединения гофрированных труб при монтаже является соединение с накидной гайкой.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Гофрированные трубопроводы “**Lavita**” не допускаются к применению: - при рабочей температуре транспортируемой жидкости и газов свыше 150°C и давлении, превышающем 15 Бар;

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.

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Хранение гофрированных труб должно проводиться в проветриваемых навесах или помещениях.

Трубные бухты допускается хранить в штабелях высотой не более 3 м.

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.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие гофрированных труб из нержавеющей стали “**Lavita**” 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.

Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно в офисах, в которых была осуществлена покупка.