

# Паспорт, техническое описание и руководство по монтажу

## 1. Назначение и описание легко гнущейся подводки из нержавеющей стали

Универсальный легко гнущийся гофрированный трубопровод из нержавеющей стали и гайки из никелированной латуни CW617N изготовлены на заводе в Южной Кореи.

Производитель гофрированной трубы и гаек из никелированной латуни JOONG-WON FLEXIBLE, 609-56 Panghwa-Dong Kangso-Gu, Seoul, Korea код ТН ВЭД 7412 200000, 8307 100000, производитель готовых подводок торговой марки "ГофраФлекс" ООО "Гофра Труба" Россия.

Применяется в системах тепло, газо-, водоснабжения, спринклерных системах пожаротушения, в качестве герметичного металлорукава, в обвязках климатических и гелио систем, изготовлении теплообменников и смесительных узлов, воздухопроводов, для транспортировки жидкостей не агрессивных к материалу трубы.

Гайки отливаются из латуни и вытачивается резьба, уплотняющие элементы-прокладки резиновые, фторопластовые Ф-4. Надписи на гайках-наименование торговой марки, условный диаметр прохода ХХА (где ХХ-диаметр в мм.) Трубы изготовлены из пищевой нержавеющей стали марки 0,8Х18Н10, соответствующей ГОСТ 5632, международный стандарт AISI 304.

Изделия прошли испытания на соответствие требованиям нормативных документов ТУ 4859-002-88450969-2008 для газа ТУ 4992-001-40162764-2014 для воды требованиям ГОСТ Р 52209-2004(п.п. 2.1, 2.3, 2.6, 2.9.1, 2.9.2, 2.11, 2.12, 4.2, 4.3)

## 2. Технические характеристики

Материал	труба	Нержавеющая сталь SUS 304 (08X18H10)						
	гайки	Никелированная латунь CW617N						
Диаметр гаек в дюймах		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2
Диаметр трубы условные		13мм	18мм	24мм	32мм	38мм	50мм	65мм
Внутренний диаметр(d2)		12,9	16,2	21,8	27,5	34	40,05	55
Наружный диаметр (d1)		16,2	19,9	26,8	35	41,5	47	64,5
Толщина стенки трубы (мм)		0,3						
Стандартная длина бухты		50м	50м	30м	30м	20м	10м	10м
Шаг гофры (мм)		4	4	4,5	5	6	6	7
Вес 1п.м. трубы(кг)		0,117	0,147	0,219	0,317	0,284	0,508	0,74
Рабочая температура (соединения труба-гайка), °С		120°С						
Максимальная температура для соединения труба-гайка (фторопластовая прокладка), °С		от -50 до 250°С						
Рабочая температура для гофра трубы, °С		от -50 до 400°С						
Рабочее гидравлическое давление на соединение труба-гайка МПА		1,6	1,6	1,6	1	1	1	0,6
Рабочее давление пневматическое МПА		до 0,3 (3bar)						
Максимальное давление соединения при 20°С		30 кг/см <sup>2</sup>						
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К		17						
Коэффициент эквивалентной равномерно-зернистой шероховатости		0,008						
Минимальный радиус изгиба (вручную), мм		40	50	65	86	105	120	170

## 3. Химический состав применяемой стали

Материал	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
SUS 304	0,08	1	2	0,04	0,03	18-20	8-11

## 4. Указание по эксплуатации и техническому обслуживанию

Гофрированные трубопроводы из нержавеющей стали предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (УХЛ), согласно ГОСТ 15150-69.

## **5. Руководство по монтажу**

1. Не допускать перегиба гофротрубопровода меньше установленного минимального радиуса
2. Перед закручиванием гаек необходимо придать подводке нужную конфигурацию
3. Не допускается изгибать подводку на участке ближе 7см к накидной гайке, если она присоединена к потребителю
4. Не натягивать
5. Избегать перекручивания гофротрубы
6. Накидные гайки использовать только с плоскими прокладками
7. Под завальцованную часть гофрированной трубы вставить стальное стопорное кольцо
8. Во избежание прорыва прокладок не перетягивать гайки
9. Соблюдать рекомендованное рабочее давление
10. При повреждении заменить целиком
11. Соблюдать инструкцию по изготовлению подводки на месте монтажа

## **6. Гарантии изготовителя**

Срок службы изделия не менее 20 лет при условии соблюдения потребителем условий монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок: 12 месяцев с момента продажи конечному потребителю

Представитель компании "JOONG-WON FLEXIBLE #393-2" Ю.КОРЕЯ в России ООО "ГофраТруба" гарантирует замену товара ненадлежащего качества во время всего гарантийного срока эксплуатации.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по тел. +7(495) 987-45-28

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара: **гибкая подводка из нержавеющей стали**

Количество:

Наименование торговой организации: **ООО "ГофраТруба"**

Дата продажи:

М.П.

Покупатель: \_\_\_\_\_подпись

Гарантийный срок - один год с даты продажи конечному потребителю

Рекламации и претензии на качество товара принимаются по адресу:

107143, Москва, 1-ый Иртышский проезд, д.4, стр.4; Тел: +7-495-987-45-28, e-mail: [info@gofraflex.ru](mailto:info@gofraflex.ru)

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указывается: название организации или (Ф.И.О.) покупателя, адрес, телефон, название и адрес организации, производившей монтаж, основные параметры системы, в которой использовалось изделие краткое описание дефекта
2. Документ подтверждающий покупку изделия (накладная)
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие
4. Настоящий заполненный гарантийный талон

Отметка о возврате или обмене товара

Дата " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_подпись