

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

С условиями хранения и транспортировки, указаниями по эксплуатации гофрированной трубы из нержавеющей стали Neptun IWS под развальцовку, условиями предоставления гарантии ознакомлен(а), претензий к внешнему виду изделия не имею:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
подпись покупателя      расшифровка подписи      дата покупки

Продавец \_\_\_\_\_      штамп ОТК

Адрес продавца \_\_\_\_\_

Телефон продавца \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_      штамп продавца

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Интеллектуальные Водяные Системы»  
141280, Московская область, г. Ивантеевка, Фабричный проезд, д. 1,  
Тел./факс: +7 (495) 926-04-55, www.iws-neptune.ru



# ГОФРИРОВАННАЯ ТРУБА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ SS304 ПОД РАЗВАЛЬЦОВКУ NEPTUN IWS

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
(СОВМЕЩЕННОЕ С ПАСПОРТОМ)

АКС.00039.01 РЭ(П)



## СОДЕРЖАНИЕ

Назначение изделия .....	2
Технические характеристики изделия .....	3
Указания по монтажу и эксплуатации .....	4
Условия хранения и транспортировки .....	5
Гарантия .....	5
Сертификаты .....	7
Гарантийный талон .....	8

## НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Гофрированные трубы из нержавеющей стали SS304 Neptun IWS под развальцовку производятся без оболочки.

Гофрированные трубы из нержавеющей стали SS304 Neptun IWS под развальцовку предназначены для применения в системах горячего и холодного водоснабжения хозяйственно-питьевого назначения, отопления, в системах пожаротушения, в водяных теплых полах, в системах вентиляции и кондиционирования, в качестве кабель-каналов при прокладке электрических и слаботочных сетей, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости и негорючие газы, неагрессивные к материалам трубы.

Гофрированные трубы из нержавеющей стали производятся в соответствии с ТУ 1371-001-48774975-2013.

Подписано в печать 05.08.2016 г.

Изготовитель или его представитель ни при каких условиях не несет ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибылей, прерывания деловой активности либо других денежных потерь), связанных с использованием или невозможностью использования купленного изделия. В любом случае возмещение согласно данным гарантийным условиям не может превышать стоимости, фактически уплаченной покупателем за изделие, приведшую к убыткам.

**Для исполнения гарантийных обязательств Покупателю необходимо отправить Изготовителю или его представителю следующие документы:**

- паспорт на изделие со штампом ОТК;
- претензия покупателя с указанием характера неисправности и условий эксплуатации;
- документ с указанием даты продажи.

### **СЕРТИФИКАТЫ**

- Добровольный ГОСТ Р № РОСС RU.AG19.H00837;
- Экспертное заключение МЧС № 35-106-2014;
- Заключение о соответствии санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям № 77.01.12.П.000750.03.15;
- Сертификат соответствия требованиям промышленной безопасности № С-РТЭ.002.ТУ.00448.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Основные технические характеристики и типоразмеры труб указаны в таблице:

Показатель:	Типоразмер трубы (условный проход)	
	13А	18А
Внутренний диаметр, мм	12,4	16,0
Толщина стенки трубы, мм	0,3	
Минимальное кол-во пиков гофры на 100 мм, шт	21,5	20,5
Наружный диаметр, мм	16,1	20,0
Рабочая температура при давлении 1,5 МПа, °С	150	
Минимальная температура без давления, °С	-60	
Рабочее давление, МПа	1,5	
Минимальный радиус изгиба, мм	33	45
Длина трубы в бухте, м	10, 20, 30, 50, 100, 200	10, 20, 30, 50, 100, 150
Максимальное (разрушающее) давление при температуре 20 °С, МПа	21	
Коэффициент линейного расширения 10-6, 1/°С	17	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	17	
Срок службы, не менее, лет	30	

## УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж гофрированных труб под развальцовку выполняют с применением вальцевателя Neptun IWS и гаек Neptun IWS. Температура монтажа ограничена -40 °С.

Не допускаются сплющивания и переломы трубы при монтаже. При возникновении «заломов», испорченный участок должен быть удален.

Не допускается растягивание трубы при монтаже. Свободные концы трубы необходимо закрывать во избежание попадания грязи, мусора и посторонних предметов в трубу.

При монтаже трубопровода напольного отопления перед заливкой бетоном или настила напольного покрытия проводится пробная подача жидкости под рабочим давлением. При заливке бетоном труба должна находиться под рабочим давлением трубопровода.

**Не допускается добавление в цементные растворы или бетон, которые будут иметь контакт с трубой из нержавеющей стали, соли, солевых растворов или иных химических соединений, агрессивных к нержавеющей стали.**

**Не допускается контакт гофрированных труб из нержавеющей стали с конструкциями из низколегированных, углеродистых сталей.**

Для присоединения труб Neptun IWS под развальцовку не применяются компрессионные (самозажимные) фитинги. Для этих целей применимы только гайки Neptun IWS соответствующих диаметров вместе с прокладками к ним. Концы труб подготавливаются вальцевателем Neptun IWS.

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

Тип трубы (условный диаметр):	Расстояние между опорами, не менее мм:
13	250
18	250

Монтаж трубопровода следует вести так, чтобы расстояние между трубами и строительными конструкциями было не менее 10 мм.

## 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. Сбрасывание труб с транспортных средств не допускается.

Хранение труб должно проводиться в проветриваемых навесах или помещениях.

Бухты с трубами допускается хранить в штабелях высотой до трех метров.

## ГАРАНТИЯ

**Гарантийный срок – на протяжении всего срока службы изделия.**

Срок службы труб под развальцовку не менее 30 лет при соблюдении потребителем условий прокладки, эксплуатации и хранения.

Изготовитель гарантирует сохранение всех потребительских свойств гофрированных труб из нержавеющей стали Neptun IWS под развальцовку при условии соблюдения правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

**Гарантийное обслуживание предусматривает замену изделия в течение всего гарантийного срока при соблюдении следующих условий:**

- изделие использовалось по назначению;
- эксплуатация изделия осуществлялись в соответствии с настоящим паспортом;
- изделие не имеет механических повреждений, явившихся причиной неисправностей;