

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

С условиями хранения и транспортировки, указаниями по эксплуатации латунных обжимных фитингов NEPTUN IWS, условиями предоставления гарантии ознакомлен(а), претензий к внешнему виду изделия не имею:

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ г.  
подпись покупателя расшифровка подписи дата покупки

Продавец \_\_\_\_\_ штамп ОТК

Адрес продавца \_\_\_\_\_

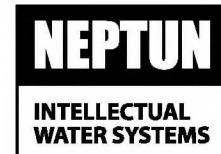
Телефон продавца \_\_\_\_\_

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

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Yuhuan Yoko Yoku Fluid Control Co., Ltd., China

ПО ЗАКАЗУ: ООО «Специальные системы и технологии»

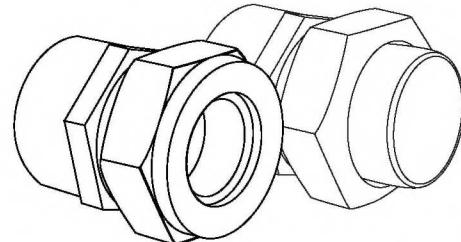


## ФИТИНГИ СОЕДИНТЕЛЬНЫЕ

# NEPTUN IWS

ДЛЯ ГОФРИРОВАННЫХ ТРУБ  
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
(СОВМЕЩЁННОЕ С ПАСПОРТОМ)  
АКС.00040.02РЭ(П)

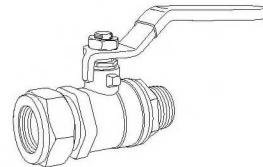


BY.70.06.01.013.E.001063.04.16  
НСОПБ.СН.ПР207.Н.00054  
РОСС СН.АГ66.Н04048  
РОСС СН.АГ66.Н04049  
С-РТЭ.002.ТУ.00560

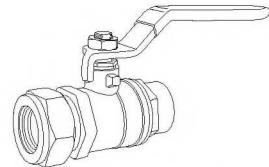


## СОДЕРЖАНИЕ

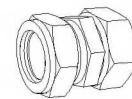
1. Назначение изделия.....	3
2. Устройство фитингов .....	5
3. Монтаж фитингов .....	7
4. Технические характеристики изделия .....	9
5. Условия эксплуатации и техническое обслуживание .....	11
6. Гарантия .....	11
Гарантийный талон .....	16



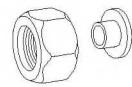
Шаровой кран Neptun IWS (M)



Шаровой кран Neptun IWS (F)

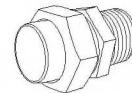


Муфта Neptun IWS (F) 15x3/4 EF  
евроконус



Гайка накидная Neptун IWS  
и прокладка силиконовая  
для гаек Neptun IWS

Перечень фитингов для систем газоснабжения:



Муфта Neptun IWS (M) газ



Муфта Neptun IWS (F) газ

## Перечень фитингов для систем водоснабжения:



Муфта Neptun IWS (M)



Муфта Neptun IWS (F)



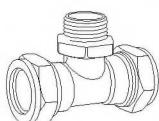
Муфта Neptun IWS



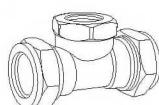
Муфта Neptun IWS (F)  
с проточкой



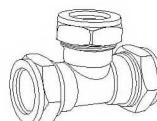
Редукционная муфта Neptun IWS



Тройник Neptun IWS (M)



Тройник Neptun IWS (F)



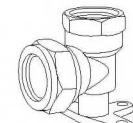
Тройник Neptun IWS



Угольник Neptun IWS



Угольник Neptun IWS (M)



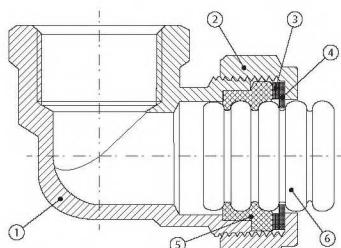
Угольник Neptun IWS  
с креплением

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

### Фитинги для систем водоснабжения.

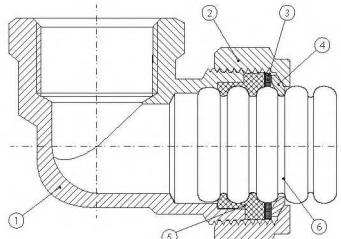
Латунные фитинги «Neptun IWS» предназначены для присоединения гибких гофрированных труб из нержавеющей стали «Neptun IWS» к приборам, имеющим входные соединения, а также для соединения гофрированных труб между собой.

#### a) обжимной фитинг



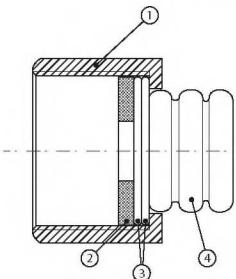
1. Корпус
2. Накидная гайка
3. Прижимное кольцо
4. Фиксирующее кольцо
5. Силиконовый уплотнитель
6. Гофротруба из нержавеющей стали

#### б) фитинг быстрой фиксации



1. Корпус
2. Накидная гайка
3. Прижимное кольцо
4. Самозажимное кольцо из латуни CW617N
5. Силиконовый уплотнитель
6. Гофротруба из нержавеющей стали

*в) Накидная гайка для гофрированных труб под разводку*



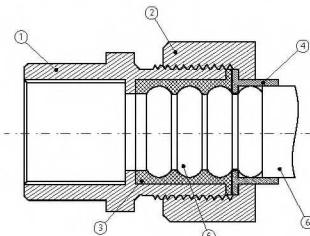
1. Накидная гайка Neptun IWS
2. Силиконовая прокладка Neptun IWS
3. Развальцованные волны гофрированной трубы
4. Гофрированная труба Neptun IWS

**6.7.** Для исполнения гарантийных обязательств Исполнителю или его представителю необходимо направить следующие документы:

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

**Фитинги для систем газоснабжения.**

Латунные фитинги «Neptun IWS» предназначены для присоединения гибких гофрированных труб из нержавеющей стали «Neptun IWS» к приборам, имеющим входные соединения.



1. Корпус
2. Накидная гайка
3. Дизлектрическое кольцо из фтор-каучука (FPM)
4. Стопорное кольцо из полiamида (нейлон)
5. Гофротруба из нержавеющей стали без оболочки
6. Гофротруба из нержавеющей стали в полиэтиленовой оболочке

- если были нарушены условия гарантийных обязательств, что в каждом конкретном случае определяет технический специалист Исполнителя или его представитель;
- если изделие имеет следы постороннего вмешательства или была попытка несанкционированного ремонта.

**6.3.** Гарантия и другие обязательства не распространяются на следующие неисправности:

- механические повреждения: сколы, трещины, вмятины и др., полученные вследствие ударов, падений, либо царапин;
- повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних веществ и предметов;
- повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией, либо использованием нестандартного или не прошедшего проверку на совместимость оборудования, работающего или подключаемого в сопряжении с данным;
- повреждения, вызванные стихией, пожаром и другими внешними факторами, климатическими и иными условиями.

**6.4.** Во всех случаях, когда изделие не подлежит гарантийному ремонту, может быть рассмотрен вопрос о его платном ремонте, по усмотрению Исполнителя или его представителя.

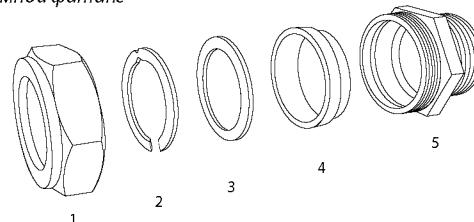
**6.5.** Исполнитель или его представитель ни при каких условиях не несут ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибылей, прерывания деловой активности либо других денежных потерь), связанных с использованием или невозможностью использования купленного изделия.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

**6.6.** Замена или ремонт любой части изделия в течение гарантийного срока не продлевает его.

## 2. УСТРОЙСТВО ФИТИНГОВ

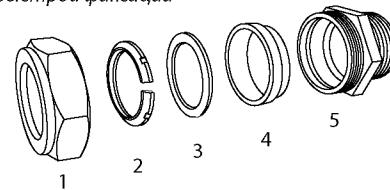
для систем водоснабжения:

a) обжимной фитинг



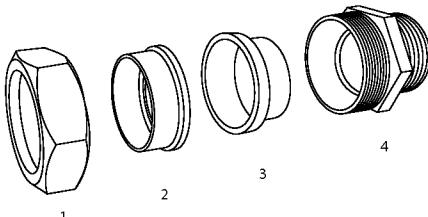
1. Накидная гайка
2. Фиксирующее кольцо из нержавеющей стали SS304
3. Прижимное кольцо из нержавеющей стали SS304
4. Уплотнительное кольцо из кремний-органической резины (силикона)
5. Корпус фитинга

б) фитинг быстрой фиксации



1. Накидная гайка
2. Самозажимное кольцо из латуни CW617N
3. Прижимное кольцо
4. Силиконовый уплотнитель
5. Корпус

для систем газоснабжения:



1. Накидная гайка
2. Стопорное кольцо из полиамида (нейлона)
3. Диэлектрическое кольцо из фтор-каучука (FPM)
4. Корпус фитинга

## 5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Фитинги эксплуатируются при давлениях и температурах указанных в п. 4 настоящего паспорта.

## 6. ГАРАНТИЯ

Изготовитель гарантирует соответствие латунных соединительных фитингов «Neptun IWS» техническим характеристикам, указанным в данном паспорте, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

### Гарантийный срок – 2 года с даты продажи

**6.1.** Гарантийное обслуживание предусматривает бесплатный ремонт или замену изделия в течение всего гарантийного срока при соблюдении следующих условий:

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

**6.2.** Если в момент диагностики или после её проведения будет установлено, что какое-либо из перечисленных условий не соблюдено, Изготовитель или его представитель вправе отказать в гарантийном обслуживании, выдав соответствующее заключение.

Изделие снимается с гарантии и бесплатный ремонт/ замена изделия не производится в следующих случаях:

- если истек срок гарантии;
- если изделие было повреждено при транспортировке после получения товара (при хранении, если изделие не вводилось в эксплуатацию), или нарушены правила монтажа и эксплуатации, транспортировки и хранения;

**Основные технические характеристики и типоразмеры накидных гаек и силиконовых прокладок для гофрированных труб под развалицовку:**

Показатель	Типоразмер гайки	
	15 A	20 A
Материал корпуса и гайки	Латунь CW617N / ЛС59-1С	
Материал покрытия	Никель	
Размер резьбы, дюйм	1/2"	3/4"
Рабочие температуры, °C	от -50 до +110	
Максимальная кратковременная температура, °C	150	
Макс. рабочее давление, МПа	1,5	1,2
Срок службы	10 лет	

**Основные технические характеристики и типоразмеры шаровых кранов Neptun IWS для гофрированных труб:**

Диаметр условного прохода, DN	1/2"
Условное нормативное давление, PN	15 бар
Рабочие жидкости	вода или любая жидкость, совместимая с Р.T.F.E и Е.P.D.M.
Макс. температура рабочей среды	до 90 °C
Класс по типу проточной части затворного органа	полнопроходный
Тип концевой резьбы	трубная G1/2"
Материал корпуса	латунь CW617N
Материал шара	латунь CW617N
Материал штока	латунь CW617N
Уплотнение шара	2 кольца из Е.P.D.M., 2 кольца Р.T.F.E.
Уплотнение штока	2 кольца из NBR

### 3. МОНТАЖ ФИТИНГОВ

для систем водоснабжения:

– обжимной фитинг

- Аккуратно отрезать необходимую длину трубы (по впадине гофры). Проверить кромку трубы, она должна быть ровной, без заусенцев.
- Открутить гайку от корпуса фитинга и надеть её на трубу.
- Аккуратно разжать фиксирующее кольцо и надеть его на трубу (через торец трубы), на третью волну гофры.
- Надеть на трубу прижимное кольцо и силиконовый уплотнитель.
- Вставить трубу в корпус фитинга и затянуть накидную гайку ключом.

– фитинг быстрой фиксации

- Аккуратно отрезать необходимую длину трубы (по впадине гофры).
- Открутить гайку фитинга (не до конца).
- Вставить трубу в корпус фитинга до упора и затянуть гайку ключом.

– накидная гайка для трубы под развалицовку

- Аккуратно отрезать необходимую длину трубы (по впадине гофры). Проверить кромку трубы, она должна быть ровной, без заусенцев.
- Наденьте накидную гайку на трубу резьбой к месту соединения
- используя вальцеватель (для лучшего результата рекомендуется использовать вальцеватели Neptun IWS) развалицовывать сначала одну волну гофрированной трубы, затем вторую. Для надежного и герметичного соединения необходимо развалицовывать не менее двух волн гофрированной трубы. При вальцевании двух волн сразу развалицованная поверхность трубы получится неровной и соединение будет менее надежным.

- d. Вставить силиконовую прокладку в трубу.  
e. Затяните гайку на трубе используя ключ. Усилие затягивания необходимо рассчитать таким образом, чтобы не прорезать силиконовую прокладку.

**для систем газоснабжения:**

- a. Аккуратно отрезать необходимую длину трубы (по впадине гофры). Проверить кромку трубы, она должна быть ровной, без заусенцев.  
b. Удалить полиэтиленовую оболочку с 4 колец гофрированной трубы.  
c. Открутить гайку от корпуса фитинга и надеть ее на трубу.  
d. Аккуратно разжать стопорное кольцо из полиамида (нейлона) и надеть его на трубу (через торец трубы), на третью волну гофры.  
e. Надеть на трубу диэлектрическое кольцо из фтор-каучука (FPM).  
f. Вставить трубу в корпус фитинга и затянуть накидную гайку ключом.

#### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

Основные технические характеристики и типоразмеры фитингов для систем водоснабжения:

Показатель	Типоразмер фитинга			
	15 A	20 A	25 A	32 A
Материал корпуса и гайки	Латунь CW617N / ЛС59-1С			
Материал покрытия корпуса и гайки*	Никель			
Размер резьбы, дюйм	½"	¾"	1"	1 ¼"
Рабочие температуры, °C	от -50 до +110 (от -50 до +160)**			
Максимальная кратковременная температура, °C	150 (270)**			
Макс. раб. давление, МПа	1,5	1,2	1,0	1,0
Максимальное кратковременное давление, МПа	5	4	3,5	2,5
Срок службы	30 лет			

\* – фитинги могут быть как с покрытием, так и без него.

\*\* – при использовании высокотемпературных прокладок из силиконовой резины (поставляются отдельно)

Основные технические характеристики и типоразмеры фитингов для систем газоснабжения:

Показатель	Типоразмер фитинга		
	15 A	20 A	25 A
Материал корпуса и гайки	Латунь CW617N / ЛС59-1С		
Размер резьбы, дюйм	½"		
Рабочие температуры, °C	от -20 до +100		
Макс. раб. давление, МПа	1,5	1,2	1,0
Срок службы	30 лет		