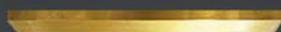




**Гофрированные трубы  
из нержавеющей стали  
и соединительные фитинги  
Neptun IWS**



**NEPTUN**<sup>TM</sup>

**INTELLECTUAL  
WATER SYSTEMS**

# Содержание

---

|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Производство гофрированных труб Neptun IWS .....</b>           | <b>4</b>  |
| <b>Гофрированные трубы из нержавеющей стали Neptun IWS .....</b>  | <b>6</b>  |
| Области применения .....                                          | 6         |
| Преимущества гофрированных труб Neptun IWS .....                  | 8         |
| Технические характеристики гофрированной трубы без оболочки ..... | 8         |
| Таблица гидравлических потерь .....                               | 9         |
| Уравнение Хазена-Вильямса .....                                   | 9         |
| Труба гофрированная для газопроводных систем .....                | 10        |
| Труба гофрированная под развальцовку .....                        | 11        |
| Ассортимент гофрированных труб Neptun IWS .....                   | 12        |
| <b>Фитинги Neptun IWS .....</b>                                   | <b>13</b> |
| Технические характеристики .....                                  | 13        |
| Преимущества .....                                                | 13        |
| Конструкция .....                                                 | 14        |
| Ассортимент фитингов Neptun IWS .....                             | 15        |
| <b>Сертификаты и разрешения .....</b>                             | <b>17</b> |



# ГК «ССТ» – единственный в России производитель гофрированных труб из нержавеющей стали

В 2013 году мы запустили серийное производство гибких гофрированных трубопроводов Neptun IWS из высоколегированной нержавеющей стали SS304. Наш производственный комплекс расположен в Московской области и оснащен современным оборудованием, созданным по нашему заказу.

Neptun IWS – это гофрированные трубы самого высокого качества.

Для производства используется высококачественная нержавеющая сталь. На производственной линии полированная стальная лента формируется в трубу, её края свариваются и после этого труба гофрируется. Абсолютная герметичность сварного шва – основа надежности и долговечности трубы – обеспечивается точной отработанный технологией сварки, высокотехнологичным оборудованием и соблюдением межотраслевых стандартов. Для придания трубе гибкости производится отжиг труб в современной индукционной печи с высокой скоростью подачи.



Подача гофрированной трубы Neptun IWS для отжига



Лента из нержавеющей стали SS304 для производства гофрированной трубы



Линия охлаждения гофрированной трубы Neptun IWS после отжига



Процесс гофрирования трубы



Контроль процесса отжига гофрированной трубы Neptun IWS

Neptun IWS – это широкий ассортимент гофрированных труб и быстросборных фитингов.

---

**Мы выпускаем гофрированные трубы трех типов:**

- отожженные,
- неотожженные
- отожженные в оболочке для газораспределительного оборудования

Для соединения трубопроводов Neptun IWS мы предлагаем широкий ассортимент высококачественных латунных фитингов уникальной быстросборной конструкции, которая обеспечивает удобство и высокую скорость монтажа.

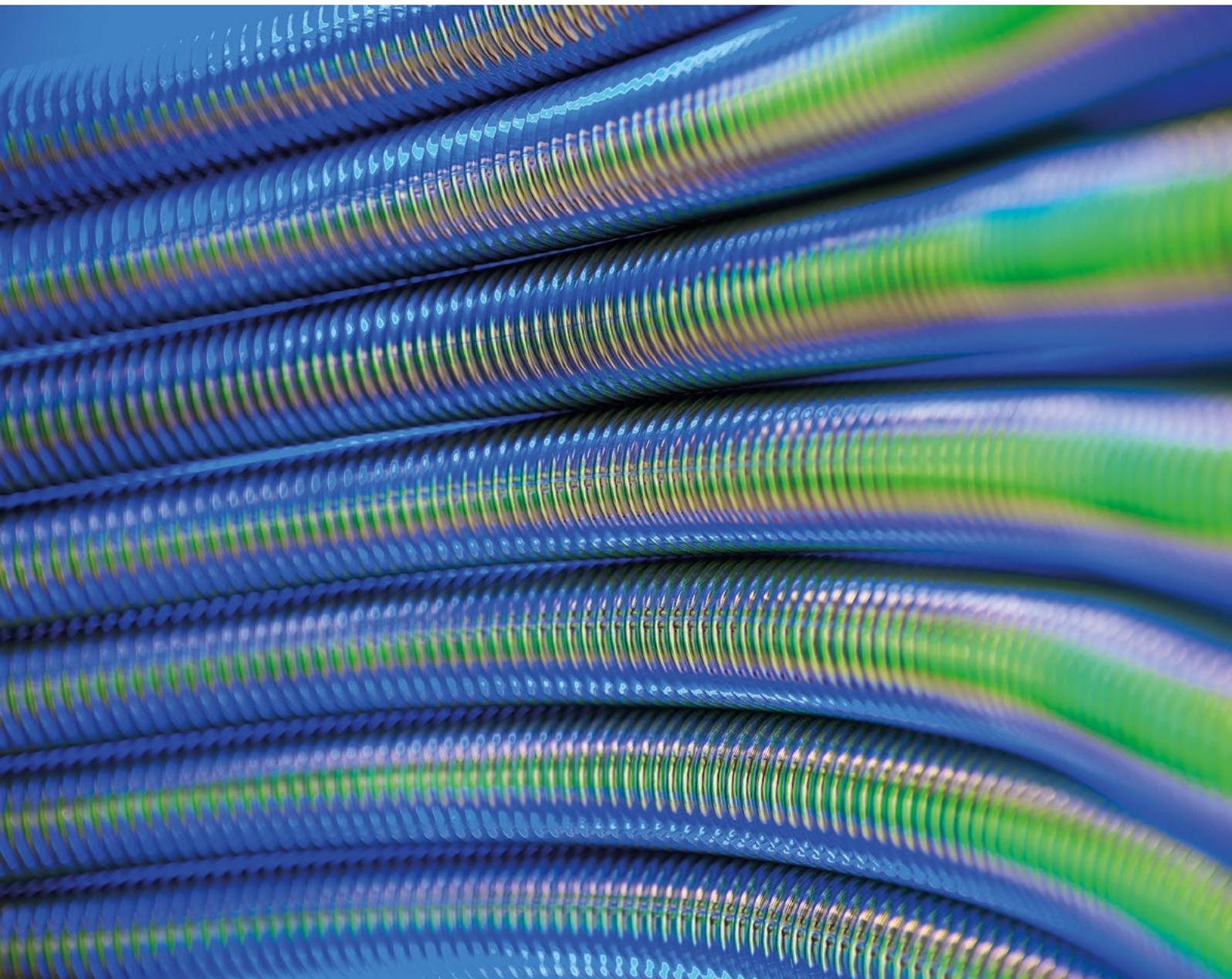
## Подтвержденный уровень качества и надежности

---

Гибкие гофрированные трубопроводы из нержавеющей стали и фитинги Neptun IWS имеют все необходимые сертификаты и разрешения.

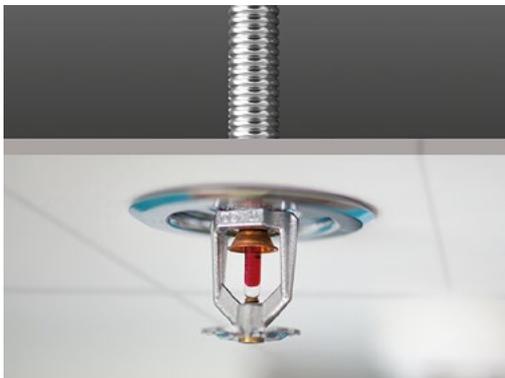
Гофрированные трубы прошли испытания на соответствие установленным требованиям в области пожарной и промышленной безопасности. По результатам испытаний трубопроводы и фитинги Neptun IWS рекомендованы для применения в установках водяного и пенного пожаротушения.

Вся продукция проходит 100% контроль качества.



# Гофрированные трубы из нержавеющей стали Neptun IWS

Области применения:



## Пожаротушение

Прокладка трасс и подводок к спринклерам или для переноса уже установленных спринклеров. Использование гофрированной трубы и креплений позволит смонтировать систему в помещениях с любой планировкой, в кратчайшие сроки, без дополнительного оборудования. Потребуется только роликовый труборез и два ключа.



## Кабель-каналы

Гофрированная труба идеально подходит для использования в качестве герметичного металлорукава при прокладке электрических и коммуникационных сетей. Она надежно защитит кабель от механических и температурных воздействий.



## Подвод газа

Монтаж гибких подводок для газа. Для работы с газом в ассортименте есть гофрированная труба в желтой оболочке и линейка специальных фитингов.



## Водоснабжение

Прокладка трубопроводов для водоснабжения и обвязка котельных. Гибкие подводки для подключения оборудования. Труба не подвержена коррозии, не боится гидроударов и имеет все необходимые сертификаты для использования с питьевой водой.



## Отопление

Прокладка трубопроводов и подводки систем отопления. Труба устойчива к перепадам температур, не подвержена коррозии, не боится гидроударов, имеет повышенную теплоотдачу. Удобна для монтажа в ограниченном пространстве.



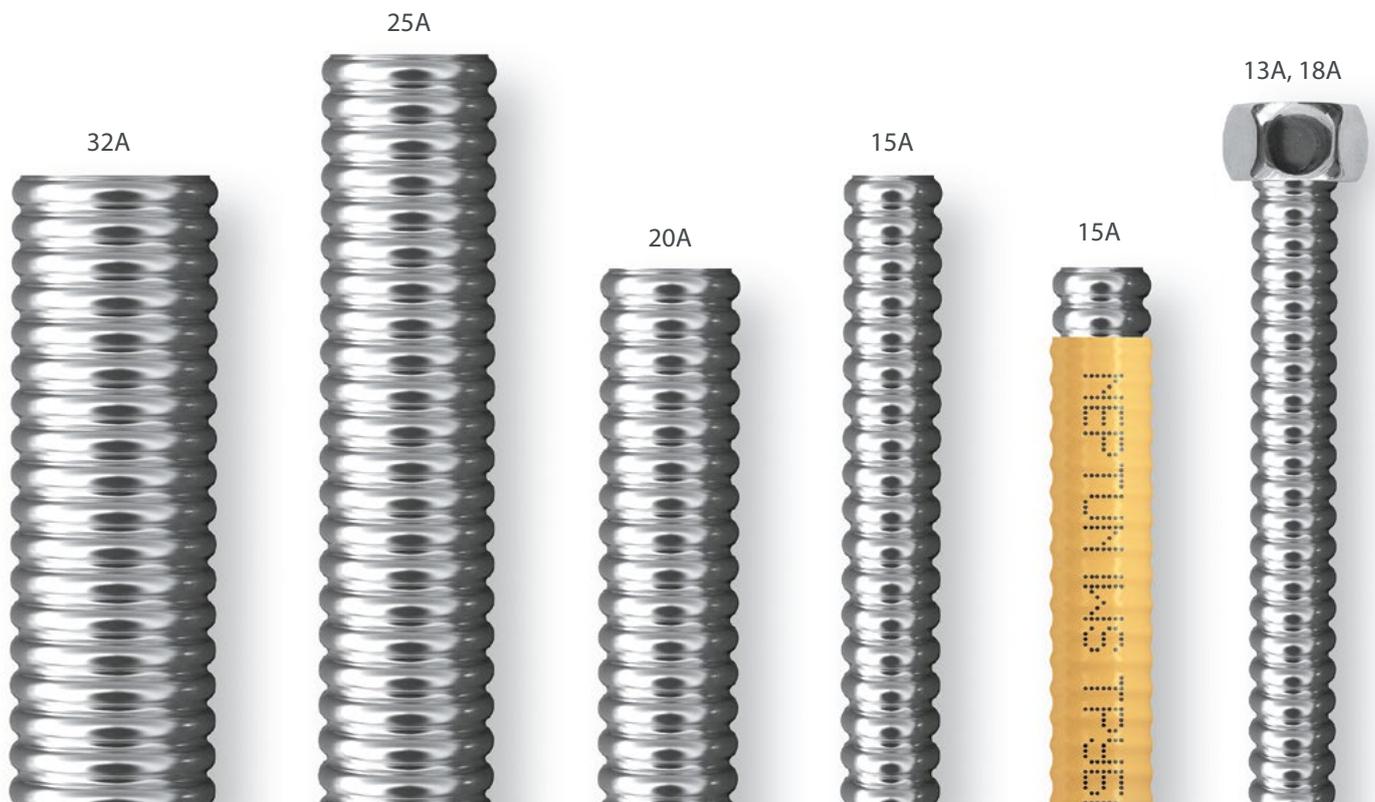
## Водяные теплые полы

За счет высокой теплопроводности труба идеально подходит для использования в теплых полах. Благодаря высокой гибкости материала удастся собирать сложные трассы с минимальным усилием. Трубы не боятся разморозки и не требуют дополнительной промывки, имеют низкий коэффициент линейного расширения.



## Вентиляция и кондиционирование

Обвязка фанкойлов и приточных установок. Отожженные гофрированные трубы обеспечивают быстрый монтаж и надежное соединение.



## Преимущества

- **Универсальный продукт** для обустройства инженерных коммуникаций.
- **Легко режется и гнется**, что обеспечивает легкий монтаж.
- При изгибах **не нарушается проходное сечение**, не образуются микротрещины и не возникает механическое напряжение металла.
- Отожженная труба **имеет повышенную пластичность и гибкость**, а также большой запас прочности при многократном сгибании.
- **Устойчива к воздействию агрессивных сред.**
- **Выдерживает линейные расширения** и сжатия под циклическим воздействием температур.
- **Высокая надежность.** Труба герметична, устойчива к воздействию высоких и низких температур, выдерживает воздействие огня, искр, грызунов, грибка, плесени.

сени. Обладает большой устойчивостью к оседанию земли и землетрясениям.

- **Экологичность** по сравнению с другими материалами, которые применяются при изготовлении каналов для кабеля и электропроводки.



### Отличительные особенности отожженных гофрированных труб

Гибкость отожженных гофрированных труб обеспечивает легкость монтажа без напряжения металла на сгибах. Идеально подходят для монтажа в сложных условиях.

### Отличительные особенности неотожженных гофрированных труб

Идеально подходит для прямых участков протяженных трасс за счет большей жесткости по сравнению с отожженными трубами.

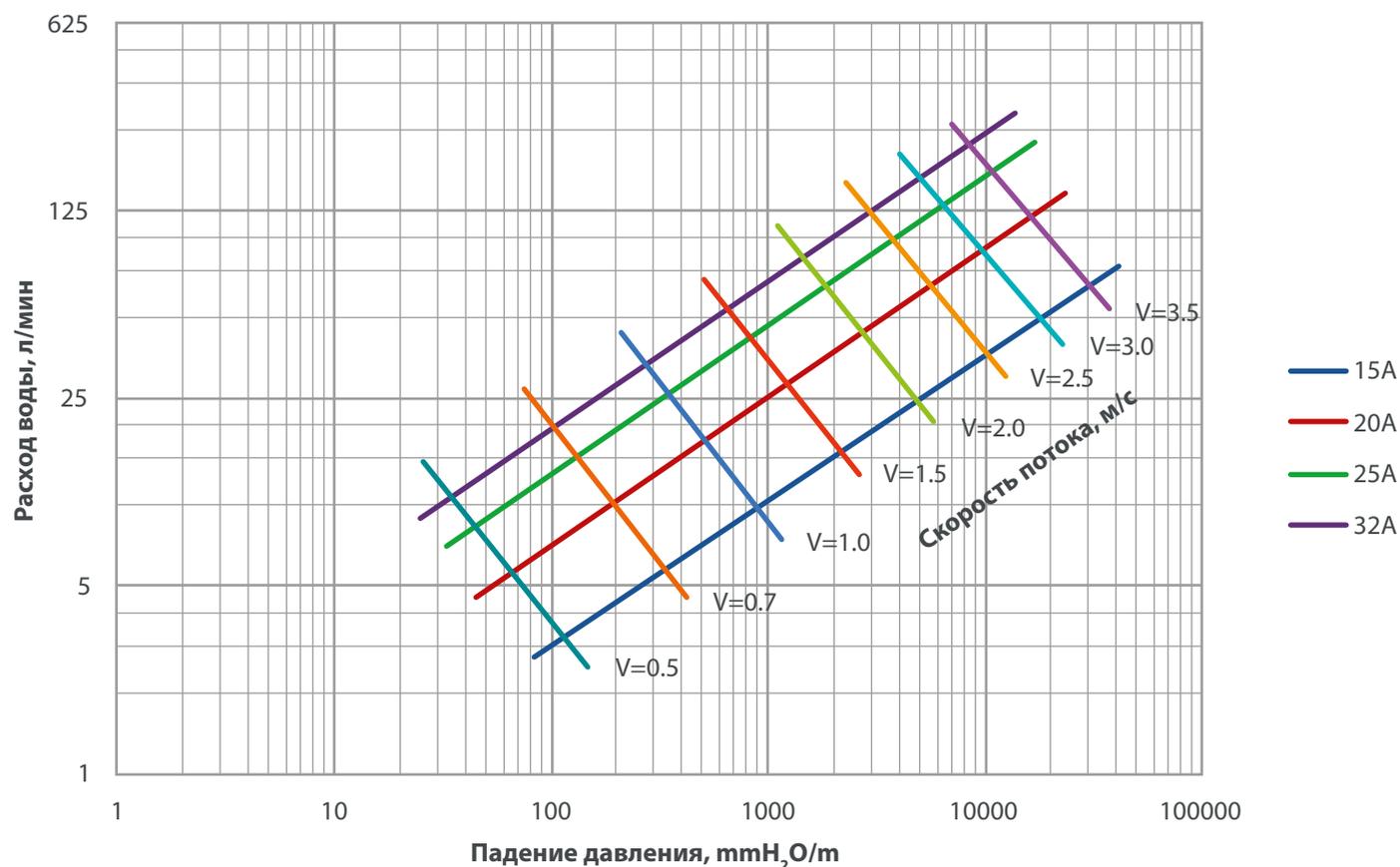
## Технические характеристики

| Показатель                                                     | Типоразмер трубы (условный проход) |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|------|------|
|                                                                | 15A                                | 20A  | 25A  | 32A  |
| Внутренний диаметр, мм                                         | 14,1                               | 21,0 | 27,0 | 32,0 |
| Толщина стенки трубы, мм                                       | 0,3                                |      |      |      |
| Минимальное количество пиков гофры, шт. на 100 мм              | 20                                 | 19   | 18   | 18   |
| Наружный диаметр, мм                                           | 18,1                               | 25,6 | 32,0 | 37,6 |
| Рабочая температура при давлении 1,5 МПа, °С                   | 150                                |      |      |      |
| Максимальная кратковременно допустимая температура, °С         | 400                                |      |      |      |
| Рабочее давление, МПа                                          | 1,5                                |      |      |      |
| Минимальный радиус изгиба отожженной трубки, мм                | 30                                 | 40   | 50   | 80   |
| Минимальный радиус изгиба неотожженной трубки, мм              | 40                                 | 50   | 60   | 90   |
| Максимальное (разрушающее) давление при температуре 20 °С, МПа | 21                                 |      |      |      |
| Коэффициент линейного расширения 10 <sup>-6</sup> , 1/°С       | 17                                 |      |      |      |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К                           | 17                                 |      |      |      |
| Срок службы                                                    | 30 лет                             |      |      |      |

## Таблица гидравлических потерь для гофрированных труб из нержавеющей стали Neptun IWS

| Диаметр условного прохода | 15A          |                | 20A          |                | 25A          |                | 32A          |                |
|---------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|
|                           | Расход, м³/ч | Падение, бар/м |
| 15A                       | 0,3          | 0,002          | 0,8          | 0,017          | 1,4          | 0,0441         | 2            | 0,0834         |
|                           | 2,5          | 0,1471         | 3            | 0,1863         | 3,5          | 0,2648         | 4            | 0,3138         |
| 20A                       | 0,4          | 0,0007         | 1,2          | 0,0064         | 2,3          | 0,0196         | 3,4          | 0,0343         |
|                           | 4,5          | 0,0637         | 5,5          | 0,0932         | 6,6          | 0,1471         | 7,7          | 0,1863         |
| 25A                       | 0,5          | 0,0004         | 2,2          | 0,0059         | 3,8          | 0,0177         | 5,4          | 0,0324         |
|                           | 8,7          | 0,0765         | 10,4         | 0,1177         | 11,7         | 0,1471         | 13,6         | 0,1667         |
| 32A                       | 0,8          | 0,0004         | 2,7          | 0,0042         | 4,6          | 0,0137         | 6,5          | 0,0206         |
|                           | 8,5          | 0,0343         | 10,4         | 0,0539         | 12,3         | 0,0686         | 14,2         | 0,0883         |
|                           |              |                |              |                |              |                | 16,4         | 0,1275         |

## Уравнение Хазена-Вильямса для гофрированных труб Neptun IWS



## Труба гофрированная из нержавеющей стали Neptun IWS для газопроводных систем

Трубопровод Neptun IWS легко гнется без специального оборудования, не нарушая своего проходного сечения, не создавая микротрещин и механического напряжения металла.

Гофрированные трубы Neptun IWS в ПЭ оболочке желтого цвета предназначены для применения в системах газоснабжения. Их используют в качестве трубопроводов в системах внутреннего газораспределения или для присоединения газопотребляющего оборудования.

Neptun IWS легко монтируется за считанные минуты даже в стесненных условиях, без потери качества и надежности. Для полной сборки трубопровода понадобится обыкновенный труборез и два накидных ключа.

Для монтажа соединений мы предлагаем диэлектрические газовые латунные муфты Neptun IWS, которые снабжены изолирующим кольцом. Кольцо предотвращает контакт металлических частей фитинга и трубы, обеспечивая безопасность использования трубопровода.



### Технические характеристики

|                                                          |            |
|----------------------------------------------------------|------------|
| Типоразмер трубы (условный проход)                       | 15         |
| Внутренний диаметр, мм                                   | 14,1       |
| Наружный диаметр, мм                                     | 19,1       |
| Толщина стенки трубы, мм                                 | 0,3        |
| Материал изоляции                                        | полиэтилен |
| Толщина изоляционного слоя, мм                           | 0,5        |
| Мин. количество пиков гофры, шт. на 100 мм               | 20         |
| Рабочая температура при давлении 1,5 МПа, °C             | 90         |
| Мин. температура без давления, °C                        | -40        |
| Макс. кратковременно допустимая температура, °C          | 110        |
| Толщина изоляционного слоя, мм                           | 0,5        |
| Рабочее давление, МПа                                    | 1,5        |
| Мин. радиус изгиба, мм                                   | 40         |
| Длина трубы в бухте, м                                   | 50         |
| Макс. (разрушающее) давление при температуре 20 °C, МПа  | 21         |
| Коэффициент линейного расширения 10 <sup>-6</sup> , 1/°C | 17         |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м·K                     | 17         |
| Срок службы                                              | 20 лет     |

## Труба гофрированная из нержавеющей стали Neptun IWS под развальцовку

Гибкие подводки из гофрированных труб Neptun IWS обеспечивают надежное и герметичное подключение водопотребляющего оборудования.

Трубы гофрированные Neptun IWS применяются для изготовления гибких подводок для водопотребляющего оборудования.

Гибкие подводки из гофрированной трубы обеспечивают высокую надежность соединений с длительным сроком службы. Использование фирменных накидных гаек и прокладок Neptun IWS обеспечивают абсолютную герметичность.



### Технические характеристики

| Показатель                                                     | Типоразмер трубы (условный проход) |      |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|
|                                                                | 13A                                | 18A  |
| Внутренний диаметр, мм                                         | 12,4                               | 16,0 |
| Толщина стенки трубы, мм                                       | 0,3                                |      |
| Минимальное количество пиков гофры, шт. на 100 мм              | 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 отожженной трубки, мм                | 33                                 | 45   |
| Максимальное (разрушающее) давление при температуре 20 °С, МПа | 21                                 |      |
| Коэффициент линейного расширения 10 <sup>-6</sup> , 1/°С       | 17                                 |      |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К                           | 17                                 |      |
| Срок службы                                                    | 30 лет                             |      |

# Ассортимент гофрированных труб Neptun IWS

- Отожженная
- Неотожженная
- Отожженная в оболочке (желтая)
- Под развальцовку

Диаметр условного прохода: 13А, 15А, 18А, 20А, 25А, 32А,  
 Форма поставки: удобные бухты по 10, 20, 30, 50, 100,  
 200 м

## Информация для заказа

Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 15А,  
 неотожженная, 10м

тип трубы

длина бухты

диаметр условного прохода

| Наименование                                                                       | Номенклатурный номер |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 15А, неотожженная, 10м                 | 4305921000010        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 15А, неотожженная, 20м                 | 4305921000011        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 15А, неотожженная, 30м                 | 4305921000012        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 15А, неотожженная, 50м                 | 4305921000013        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 15А, неотожженная, 100м                | 4305921000001        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 15А, отожженная, 10м                   | 4305921000015        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 15А, отожженная, 20м                   | 4305921000018        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 15А, отожженная, 30м                   | 4305921000023        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 15А, отожженная, 50м                   | 4305921000024        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 15А, отожженная, 100м                  | 4305921000014        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 15А, отожженная, 200м                  | 4305921000068        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 20А, неотожженная, 10м                 | 4305921000026        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 20А, неотожженная, 20м                 | 4305921000027        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 20А, неотожженная, 30м                 | 4305921000028        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 20А, неотожженная, 50м                 | 4305921000029        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 20А, отожженная, 10м                   | 4305921000031        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 20А, отожженная, 20м                   | 4305921000032        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 20А, отожженная, 30м                   | 4305921000033        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 20А, отожженная, 50м                   | 4305921000034        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 20А, отожженная, 100м                  | 4305921000030        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 25А, неотожженная, 10м                 | 4305921000036        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 25А, неотожженная, 20м                 | 4305921000037        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 25А, неотожженная, 30м                 | 4305921000038        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 25А, отожженная, 10м                   | 4305921000041        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 25А, отожженная, 20м                   | 4305921000042        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 25А, отожженная, 30м                   | 4305921000043        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 32А, неотожженная, 10м                 | 4305921000046        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 32А, неотожженная, 20м                 | 4305921000047        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 32А, отожженная, 10м                   | 4305921000051        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 32А, отожженная, 20м                   | 4305921000052        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 15А, отожженная в оболочке желтая, 50м | 4305921000058        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 13А, отожженная, 20м                   | 4305921000080        |
| Труба гофр. из нерж. стали SS304 Neptun IWS 18А, отожженная, 20м                   | 4305921000084        |

## Навигация по ассортименту

| Длина бухты | Диаметр условного прохода | 15А       |   |   | 20А        |              | 25А        |              | 32А        |              | 13А              | 18А |
|-------------|---------------------------|-----------|---|---|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------------|-----|
|             |                           | Тип трубы |   |   | отожженная | неотожженная | отожженная | неотожженная | отожженная | неотожженная | под развальцовку |     |
| 10 м        |                           |           |   |   |            |              |            | +            | +          | +            | +                |     |
| 20 м        |                           | +         |   |   | +          |              |            | +            | +          | +            | +                | +   |
| 30 м        |                           | +         | + |   | +          | +            |            | +            | +          |              |                  |     |
| 50 м        |                           | +         | + | + | +          | +            |            |              |            |              |                  |     |
| 100 м       |                           | +         | + |   | +          |              |            |              |            |              |                  |     |
| 200 м       |                           | +         |   |   |            |              |            |              |            |              |                  |     |

# Фитинги Neptun IWS

Специально разработанная конструкция на основе самозажимного кольца повышенной прочности.



Для обеспечения герметичного монтажа систем на основе гофрированных труб Neptun IWS мы поставляем широкий ассортимент оригинальных фитингов.

Фитинги производятся из высококачественной латуни CW 617 N.

Особенность фитингов заключается в их индивидуальной конструкции, разработанной специалистами «ССТ», которая позволяет смонтировать фитинг на трубе за считанные секунды.

Для монтажа фитинга достаточно вставить в него трубу и затянуть гайку. Разбирать фитинг не требуется.

На фитинги Neptun IWS получены все необходимые сертификаты. Благодаря высококачественным материалам, применяемым при производстве фитингов Neptun IWS, они обладают свойствами, обеспечивающими высокую степень пылевлагозащиты, температуростойкость (высокие и низкие температуры), стойкость к воздействию искр, грызунов, грибка, плесени.

## Технические характеристики

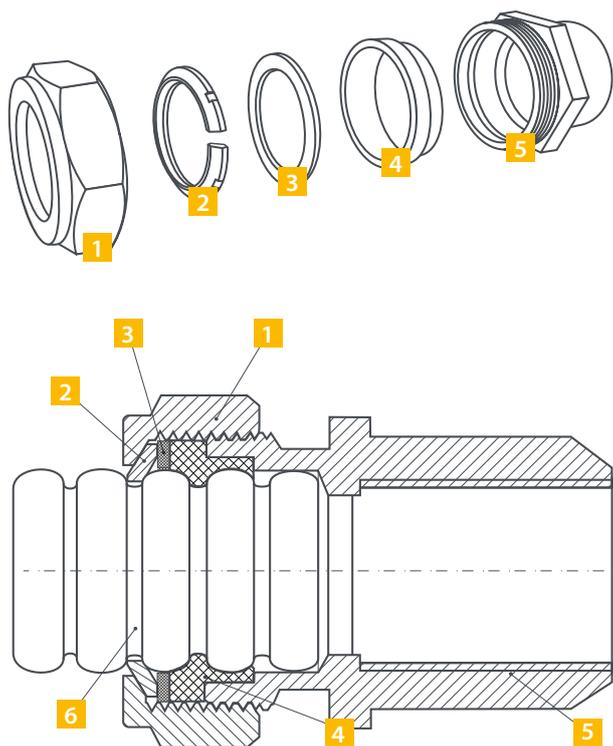
| Показатель                                   | Типоразмер фитинга для водоснабжения |      |      |      | Типоразмер фитинга для газоснабжения |      |      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|------|------|------|--------------------------------------|------|------|
|                                              | 15 А                                 | 20 А | 25 А | 32 А | 15 А                                 | 20 А | 25 А |
| Материал корпуса и гайки                     | Латунь CW617N / LC59-1C              |      |      |      |                                      |      |      |
| Материал покрытия корпуса и гайки*           | Никель                               |      |      |      | -                                    |      |      |
| Размер резьбы, дюйм                          | ½                                    | ¾    | 1    | 1¼   | ½                                    | ¾    | 1    |
| Рабочие температуры, °С                      | -50 ... +110                         |      |      |      | -20 ... +100                         |      |      |
| Рабочее давление, МПа                        | 1,5                                  | 1,2  | 1,0  | 1,0  | 1,5                                  | 1,2  | 1,0  |
| Максимальная кратковременная температура, °С | 150                                  |      |      |      | -                                    |      |      |
| Максимальное кратковременное давление, Мпа   | 5                                    | 4    | 3,5  | 2,5  | -                                    |      |      |
| Срок службы                                  | 30 лет                               |      |      |      |                                      |      |      |
| Гарантия                                     | 2 года                               |      |      |      |                                      |      |      |

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

## Преимущества

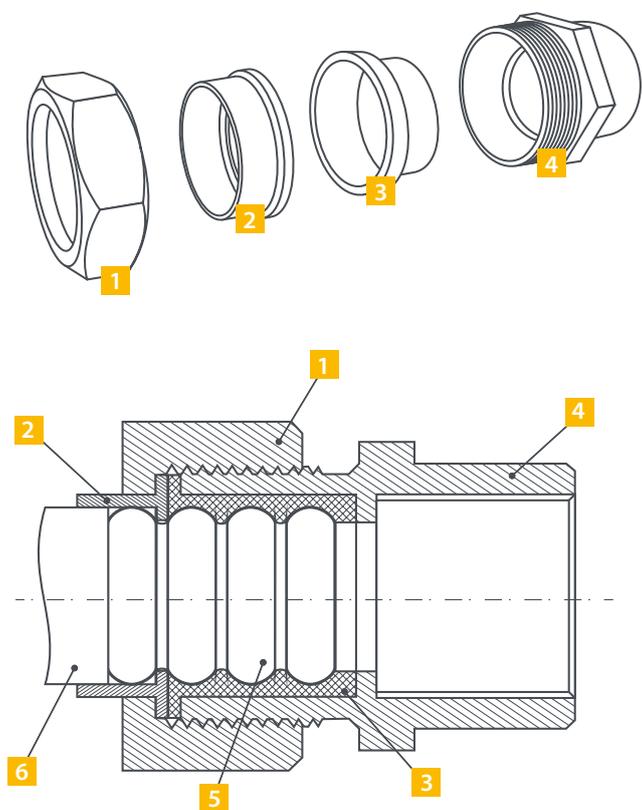
- Способ производства – горячая ковка;
- Материал муфты и фиксирующего кольца – латунь CW617N (58-59% медь, что обеспечивает максимальную прочность и пластичность);
- Прижимное кольцо из нержавеющей стали AISI 304;
- В ассортименте фитинги с никелированным покрытием и без покрытия.

## Конструкция фитинга быстрой фиксации



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

## Конструкция фитинга для систем газоснабжения



1. Накладная гайка
2. Стопорное кольцо из полиамида (нейлон)
3. Диэлектрическое кольцо из фторкаучука (FPM)
4. Корпус
5. Гофротруба из нержавеющей стали без оболочки
6. Гофротруба из нержавеющей стали в полиэтиленовой оболочке

## Ассортимент фитингов Neptun IWS



### Муфта (F)

15x 1/2 EF      20x 3/4 EF  
15x 1/2 НП EF      20x 3/4 НП EF  
15x 3/4 EF      25x1 EF  
32x1 1/4 EF



15x 1/2 groove EF  
фитинг с проточкой для  
систем пожаротушения



15 x 3/4 EF евроконус



### Муфта (M)

15x 1/2 EF      20x 3/4 EF  
15x 1/2 НП EF      20x 3/4 НП EF  
15x 3/4 EF      25x1 EF  
32x1 1/4 EF



### Муфта

15x15 EF      20x15 EF  
20x20 EF      25x15 EF  
25x25 EF      25x20 EF  
32x32 EF



### Тройник Neptun IWS (F)

15 x 1/2 x 15 EF  
20 x 3/4 x 20 EF  
25 x 1 x 25 EF  
32 x 1 1/4 x 32 EF



### Тройник (M)

15 x 1/2 x 15 EF



### Тройник

15 x 15 x 15 EF  
20 x 20 x 20 EF  
25 x 25 x 25 EF



### Угольник

15 x 1/2 EF  
20 x 3/4 EF  
25 x 1 EF



### Гайка накидная

1/2  
3/4



### Угольник (M)

15x 1/2 EF



### Угольник с креплением

15 x 1/2 EF  
20 x 3/4 EF



### Муфта (F) газ

15 x 1/2  
20 x 3/4  
25 x 1



### Муфта (M) газ

15 x 1/2  
20 x 3/4  
25 x 1



### Кольцо фиксирующее из нерж. стали

DN15 DN25  
DN20 DN32

### Прокладка силиконовая

DN15 DN25  
DN20 DN32



### Прокладка силиконовая для гаек

1/2  
3/4



### Шаровой кран (M)

15 x 1/2 NP EF



### Шаровой кран (F)

15 x 1/2 NP EF

## Крепления для монтажа систем автоматического пожаротушения



Крепления для автоматических систем пожаротушения в сборе



Зажим для фиксации трубы Neptun IWS Bracket L



Зажим на направляющие Neptun IWS Bracket S



Рейка для крепления трубы SQR



Фиксатор для фитинга 15x1/2" Neptun IWS

### Информация для заказа

Муфта Neptun IWS (F) 15x1/2 НП EF

тип фитинга

тип резьбы (F-внутренняя, M-наружная)

диаметры соединительных отверстий

никелевое покрытие

маркировка, обозначающая быстросборную конструкцию (EasyFix)

| Наименование                                      | Номенклатурный номер |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Муфта Neptun IWS (F) 15x1/2 EF                    | 411066000056         |
| Муфта Neptun IWS (F) 15x1/2 НП EF                 | 411066000059         |
| Муфта Neptun IWS (F) 15x3/4 EF                    | 411066000074         |
| Муфта Neptun IWS (F) 15x3/4 EF евроконус          | 411078000048         |
| Муфта Neptun IWS (F) 20x3/4 EF                    | 411066000057         |
| Муфта Neptun IWS (F) 20x3/4 НП EF                 | 411066000060         |
| Муфта Neptun IWS (F) 25x1 EF                      | 411066000058         |
| Муфта Neptun IWS (F) 32x1 1/4 EF                  | 411066000063         |
| Муфта Neptun IWS (M) 15x1/2 EF                    | 411066000053         |
| Муфта Neptun IWS (M) 15x1/2 НП EF                 | 411066000061         |
| Муфта Neptun IWS (M) 15x3/4 EF                    | 411066000073         |
| Муфта Neptun IWS (M) 20x3/4 EF                    | 411066000054         |
| Муфта Neptun IWS (M) 20x3/4 НП EF                 | 411066000062         |
| Муфта Neptun IWS (M) 25x1 EF                      | 411066000055         |
| Муфта Neptun IWS (M) 32x1 1/4 EF                  | 411066000064         |
| Муфта Neptun IWS 15x15 EF                         | 411066000065         |
| Муфта Neptun IWS 20x20 EF                         | 411066000067         |
| Муфта Neptun IWS 25x25 EF                         | 411066000070         |
| Муфта Neptun IWS 32x32 EF                         | 411066000071         |
| Муфта Neptun IWS 20*15 EF                         | 411066000066         |
| Муфта Neptun IWS 25*15 EF                         | 411066000068         |
| Муфта Neptun IWS 25*20 EF                         | 411066000069         |
| Тройник Neptun IWS (F) 15x1/2x15 EF               | 411068000015         |
| Тройник Neptun IWS (F) 20x3/4x20 EF               | 411068000016         |
| Тройник Neptun IWS (F) 25x1x25 EF                 | 411068000017         |
| Тройник Neptun IWS (F) 32x1 1/4x32 EF             | 411068000018         |
| Тройник Neptun IWS (M) 15x1/2x15 EF               | 411068000023         |
| Тройник Neptun IWS 15x15x15 EF                    | 411068000019         |
| Тройник Neptun IWS 20x20x20 EF                    | 411068000020         |
| Тройник Neptun IWS 25x25x25 EF                    | 411068000021         |
| Угольник Neptun IWS 15x1/2 EF                     | 411069000011         |
| Угольник Neptun IWS 20x3/4 EF                     | 411069000012         |
| Угольник Neptun IWS 25x1 EF                       | 411069000013         |
| Угольник Neptun IWS (M) 15x1/2 EF                 | 411069000016         |
| Угольник Neptun IWS с креплением 15 x 1/2 EF      | 411069000014         |
| Угольник Neptun IWS с креплением 20x3/4 EF        | 411069000015         |
| Муфта Neptun IWS (F) газ 15x1/2                   | 411066000032         |
| Муфта Neptun IWS (F) газ 20x3/4                   | 411066000033         |
| Муфта Neptun IWS (F) газ 25x1                     | 411066000034         |
| Муфта Neptun IWS (M) газ 15x1/2                   | 411066000043         |
| Муфта Neptun IWS (M) газ 20x3/4                   | 411066000044         |
| Муфта Neptun IWS (M) газ 25x1                     | 411066000045         |
| Кольцо фиксирующее из нерж.стали Neptun IWS, DN15 | 411070000001         |
| Кольцо фиксирующее из нерж.стали Neptun IWS, DN20 | 411070000002         |
| Кольцо фиксирующее из нерж.стали Neptun IWS, DN25 | 411070000003         |
| Кольцо фиксирующее из нерж.стали Neptun IWS, DN32 | 411070000004         |
| Прокладка силиконовая Neptun IWS, DN15            | 411071000001         |
| Прокладка силиконовая Neptun IWS, DN20            | 411071000002         |
| Прокладка силиконовая Neptun IWS, DN25            | 411071000003         |
| Прокладка силиконовая Neptun IWS, DN32            | 411071000004         |
| Прокладка силиконовая для гаек Neptun IWS 1/2     | 411071000012         |
| Прокладка силиконовая для гаек Neptun IWS 3/4     | 411071000013         |
| Шаровой кран Neptun IWS (M) 15x1/2 NP EF          | 411075000002         |
| Шаровой кран Neptun IWS (F) 15x1/2 NP EF          | 411075000001         |
| Муфта Neptun IWS (F) 15x1/2 groove EF             | 411066000075         |
| Зажим для фиксации трубы Neptun IWS Bracket L     | 411064000001         |
| Зажим на направляющие Neptun IWS Bracket S        | 10020515002389       |
| Рейка для крепления трубы SQR                     | 10020515002390       |
| Фиксатор для фитинга 15x1/2" Neptun IWS           | 411064000004         |
| Гайка накидная Neptun IWS 1/2                     | 411080000001         |
| Гайка накидная Neptun IWS 3/4                     | 411080000002         |

# Сертификаты и разрешения



Отказное письмо ВНИИПО на гофрированные трубы № 16-1-7-84 от 01.02.2016



Отказное письмо ВНИИПО на фитинги соединительные № 16-1-7-113 от 11.02.2016



Экспертное заключение о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим нормам на гофрированные трубы № 77.01.12.П.000750.03.15 от 04.03.15



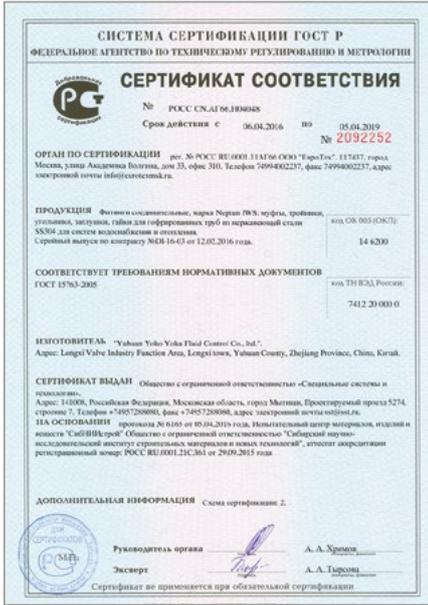
Свидетельство о государственной регистрации о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим нормам на фитинги соединительные № ВУ.70.06.01.013.E.001063.04.16 от 12.04.2016



Экспертное заключение о соответствии гофрированных труб требованиям пожарной и технической безопасности (применение в установках водяного и пенного пожаротушения) № 35-106-2014 от 26.09.2014



Сертификат соответствия ГОСТ Р на фитинги соединительные для систем газоснабжения № РОСС СN.АГ66.Н04049 от 06.04.2016



Сертификат соответствия ГОСТ Р на фитинги соединительные для систем водоснабжения и отопления №РОСС СN.АГ.66.Н04048 от 06.04.2016



Сертификат соответствия ГОСТ Р на гофрированные трубы № РОСС RU.АГ19.Н00837 от 04.03.15



Сертификат соответствия требованиям промышленной безопасности № С-РТЭ.002.ТУ.00448 от 07.12.2015 на гофрированные трубы



Сертификат соответствия нормам пожарной безопасности №ИСОПБ.RU.ПР 207.Н.00053 от 10.02.2016 на гофрированные трубы



Сертификат соответствия нормам пожарной безопасности №ИСОПБ.СН.ПР 207.Н.00054 от 10.02.2016 на фитинги



Отказное письмо ВНИИС на крепления для монтажа систем автоматического пожаротушения № 101-КС/278 от 27.04.2016

**NEPTUN™**

**INTELLECTUAL  
WATER SYSTEMS**

**NEPTUN**<sup>™</sup>

**INTELLECTUAL  
WATER SYSTEMS**

**8 (800) 775-40-42**  
neptun-iws.ru