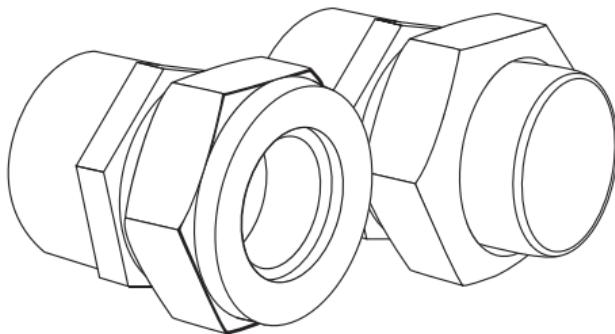




**Фитинги соединительные
Stahlmann
для гофрированных труб
из нержавеющей стали**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
(СОВМЕЩЕННОЕ С ПАСПОРТОМ)
АКС.00040.03РЭ(П)**



СОДЕРЖАНИЕ

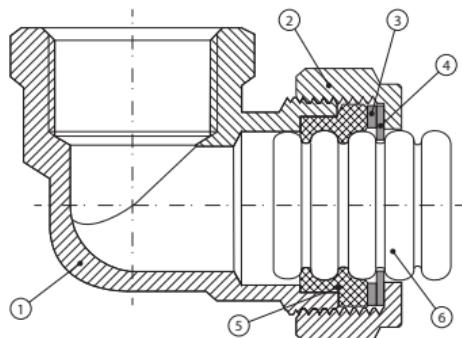
1. Назначение изделия	3
2. Устройство фитингов	5
3. Монтаж фитингов	7
4. Технические характеристики изделия	9
5. Условия эксплуатации и техническое обслуживание	11
6. Гарантия	11
Гарантийный талон	16

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Фитинги для систем водоснабжения

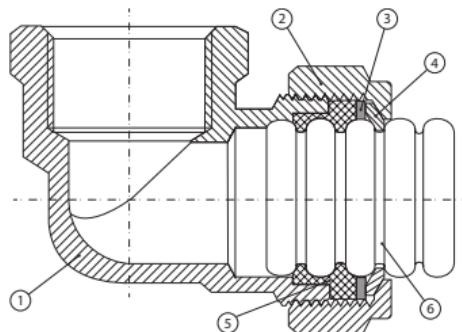
Латунные фитинги Stahlmann предназначены для присоединения гибких гофрированных труб из нержавеющей стали Stahlmann к приборам, имеющим входные соединения, а также для соединения гофрированных труб между собой.

а) обжимной фитинг



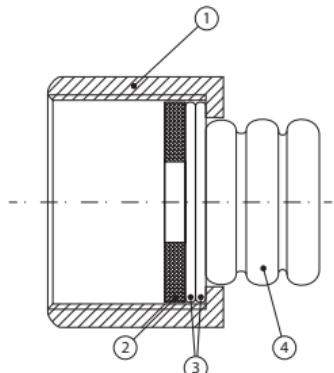
1. Корпус
2. Накидная гайка
3. Прижимное кольцо
4. Фиксирующее кольцо
5. Силиконовый уплотнитель
6. Гофротруба из нержавеющей стали

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

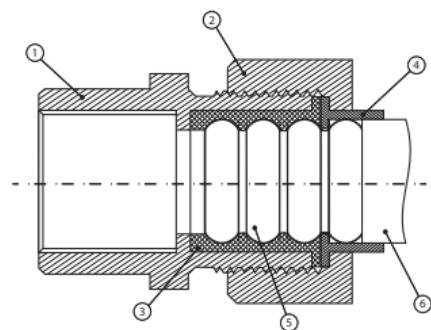
в) Накидная гайка для гофрированных труб под развалцовку



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

Фитинги для систем газоснабжения

Латунные фитинги Stahlmann предназначены для присоединения гибких гофрированных труб из нержавеющей стали Stahlmann к приборам, имеющим входные соединения.

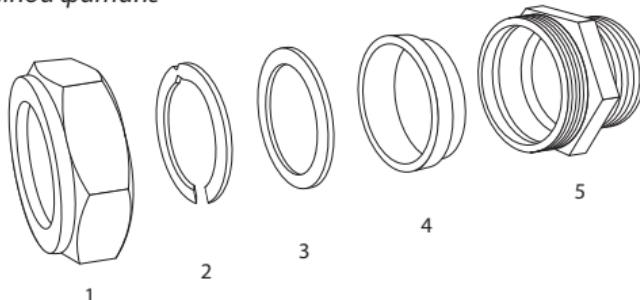


1. Корпус
2. Накидная гайка
3. Уплотнительное кольцо из фторкаучука (FPM)
4. Диэлектрическое стопорное кольцо из полиамида PA66 (нейлон) с добавлением стекловолокна (30 %)
5. Гофротруба из нержавеющей стали без оболочки
6. Гофротруба из нержавеющей стали в полиэтиленовой оболочке

2. УСТРОЙСТВО ФИТИНГОВ

для систем водоснабжения:

a) обжимной фитинг



1. Накидная гайка

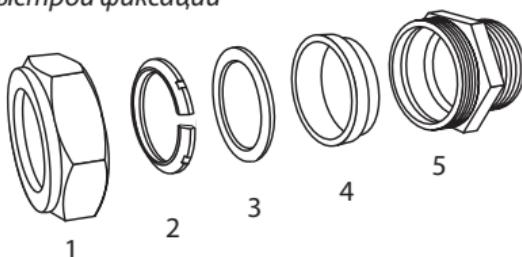
2. Фиксирующее кольцо из нержавеющей стали SS304

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

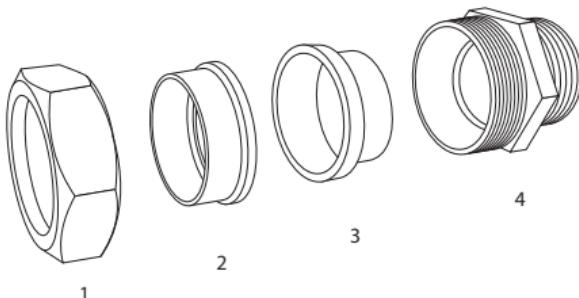
2. Самозажимное кольцо из латуни CW617N

3. Прижимное кольцо

4. Силиконовый уплотнитель

5. Корпус

для систем газоснабжения:



1. Накидная гайка

2. Диэлектрическое стопорное кольцо из полиамида РА66 (нейлон) с добавлением стекловолокна (30 %)

3. Уплотнительное кольцо из фторкаучука (FPM)

4. Корпус фитинга

3. МОНТАЖ ФИТИНГОВ

для систем водоснабжения:

– обжимной фитинг

- a. Аккуратно отрезать роликовым труборезом необходимую длину трубы (по впадине гофры). Проверить кромку трубы, она должна быть ровной, без заусенцев.
- b. Открутить гайку от корпуса фитинга и надеть ее на трубу резьбой к месту соединения.
- c. Аккуратно разжать фиксирующее кольцо и надеть его на трубу (через торец трубы), на третью волну гофры.
- d. Надеть на трубу прижимное кольцо и силиконовый уплотнитель.
- e. Вставить трубу в корпус фитинга и затянуть накидную гайку ключом.

– фитинг быстрой фиксации

- a. Аккуратно отрезать роликовым труборезом необходимую длину трубы (по впадине гофры). Проверить кромку трубы, она должна быть ровной, без заусенцев.
- b. Открутить гайку фитинга (не до конца).
- c. Вставить трубу в корпус фитинга до упора и затянуть гайку ключом.

– накидная гайка для трубы под развалцовку

- a. Аккуратно отрезать роликовым труборезом необходимую длину трубы (по впадине гофры). Проверить кромку трубы, она должна быть ровной, без заусенцев.
- b. Наденьте накидную гайку на трубу резьбой к месту соединения
- c. Используя вальцеватель (для лучшего результата рекомендуется использовать вальцеватели Stahlmann) развалицевывать 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 развальцованные поверхности 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 роликовым труборезом необходимую длину трубы (по впадине гофры). Проверить кромку трубы, она должна быть ровной, без заусенцев.
 - b. Удалить полиэтиленовую оболочку с 5 колец гофрированной трубы.
 - c. Открутить гайку от корпуса фитинга и надеть ее на трубу резьбой к месту соединения.
 - d. Аккуратно разжать стопорное кольцо из полиамида (нейлона) и надеть его на трубу (через торец трубы), на третью волну гофры.
 - e. Надеть на трубу кольцо из фтор-каучука (FPM).
 - f. Вставить трубу в корпус фитинга и затянуть накидную гайку ключом.
- Запрещается прилагать значительные механические усилия, из-за которых может произойти разрушение комплектующих фитингов.**

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 / ЛС59-2			
Материал покрытия корпуса и гайки*	Никель			
Размер резьбы, дюйм	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
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 / ЛС59-2		
Размер резьбы, дюйм	1/2"		
Рабочие температуры, °C	от -20 до +100		
Макс. раб. давление, МПа	1,5	1,2	1,0
Срок службы	30 лет		

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

Показатель	Типоразмер гайки	
	13 A	18 A
Материал корпуса и гайки	латунь CW617N / ЛС59-2	
Материал покрытия	хром	
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 Stahlmann 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.Р.D.М.
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.Р.D.М., 2 кольца Р.T.F.E.
Уплотнение штока	2 кольца из NBR

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

Перечень фитингов для систем водоснабжения:



Муфта
Stahlmann (M)



Муфта
Stahlmann (F)



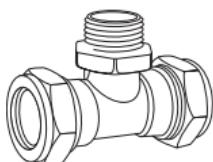
Муфта
Stahlmann



Муфта Stahlmann (F)
с проточкой



Редукционная муфта
Stahlmann



Тройник
Stahlmann (M)



Тройник
Stahlmann (F)



Тройник
Stahlmann



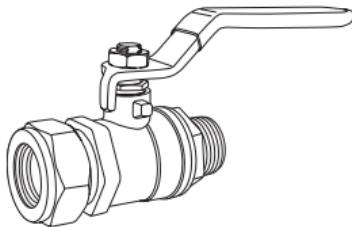
Угольник
Stahlmann



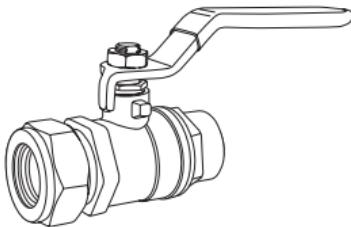
Угольник
Stahlmann (M)



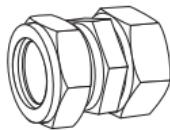
Угольник
Stahlmann
с креплением



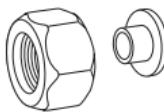
Шаровой кран Stahlmann (M)



Шаровой кран Stahlmann (F)

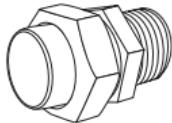


Муфта Stahlmann (F) 15x3/4 EF
евроконус

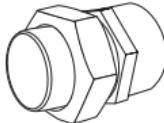


Гайка накидная Stahlmann
и прокладка силиконовая
для гаек Stahlmann

Перечень фитингов для систем газоснабжения:



Муфта Stahlmann (M) газ



Муфта Stahlmann (F) газ

