



Instrumentation Solutions

[www.qlaps.ru](http://www qlaps.ru)

Фитинги для труб 60 серии

60000 psi (4137 бар)



ZHEJIANG FANGDUN INSTRUMENT VALVE CO.,LTD

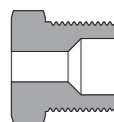
446205, Самарская область г. Новокуйбышевск  
ул. Монтажная д.13, строение 3

Сайт: [www.qlaps.ru](http://www.qlaps.ru)  
Телефон: 8 (846) 973 58 50  
E-mail: [sales@qlaps.ru](mailto:sales@qlaps.ru)

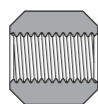
ZHEJIANG FANGDUN INSTRUMENT VALVE CO., LTD

## Содержание

**02** Уплотнитель (G)



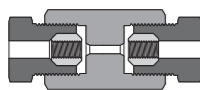
**02** Уплотнительное кольцо (CO)



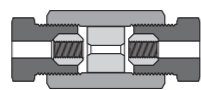
**02** Заглушка (TP)



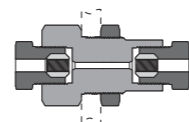
**02** Соединительные муфты (U)



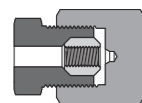
**03** Соединительные муфты (скользящего типа) (SU)



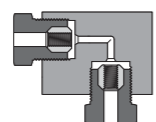
**03** Переборочное соединение (BU)



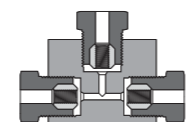
**03** Крышки (TC)



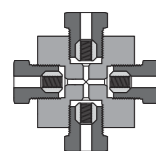
**04** Угловой (LU)



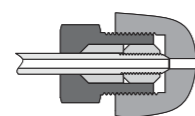
**04** Треугольник (ТТТ)



**05** Крестовина (C)



**06** Антивибрационный уплотнительный набор (AVGA)



**06** Конические и резьбовые ниппели (CTN)

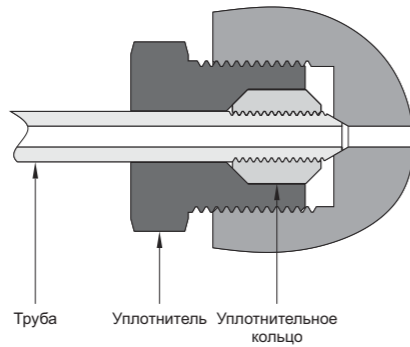


**07** Трубы 60 серии

## Особенности

- Конусно-резьбовое соединение
- Уплотнение металл-металл обеспечивает полную герметичность при работе от критического вакуума до высокого давления
- Имеются антивибрационные соединительные компоненты
- Фитинги легко монтируются и демонтируются
- Материал высокопрочный 316 SS
- На каждом фитинге штампуются размер, материал и код теплостойкости

## Структура



## Технические данные

- Доступные размеры: 1/4", 3/8", 9/16"
- Температурный режим: от -325°F до 800°F (от -198°C до 427°C)
- Рабочее давление:

Внешний диаметр трубы (дюйм)	Рабочее давление psig (бар)				
	-325 to 100°F (-198 to 37.8°C)	200°F (93°C)	400°F (204°C)	600°F (316°C)	800°F (427°C)
1/4	60000 (4137)	60000 (4137)	57750 (3982)	54250 (3740)	50700 (3496)
3/8	60000 (4137)	60000 (4137)	57750 (3982)	54250 (3740)	50700 (3496)
9/16	60000 (4137)	60000 (4137)	57750 (3982)	54250 (3740)	50700 (3496)

## Инструкция по сборке

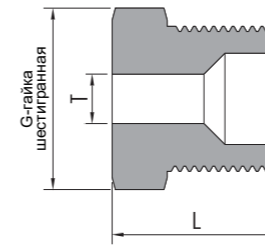
- Смотрите раздел «Инструменты и установка»

## Предупреждение

- Монтаж и демонтаж фитингов запрещен, когда система находится под давлением

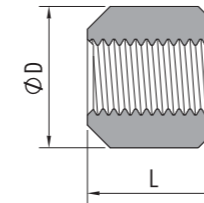
## Особенности

### Уплотнитель



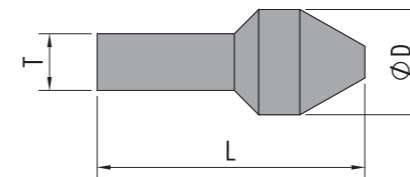
Внешний диаметр трубы (дюйм)	Основной номер заказа	Размер, мм	
		G	L
1/4	SS-G-60S4	0.63 (15.9)	0.82 (20.8)
3/8	SS-G-60S6	0.81 (20.6)	1.13 (28.7)
9/16	SS-G-60S9	1.19 (30.2)	1.50 (38.1)

### Уплотнительное кольцо



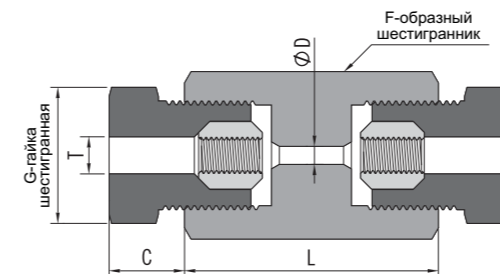
Внешний диаметр трубы (дюйм)	Основной номер заказа	Размер, мм	
		D	L
1/4	SS-CO-60S4	0.38 (9.6)	0.38 9.6
3/8	SS-CO-60S6	0.50 12.7	0.54 13.7
9/16	SS-CO-60S9	0.81 20.6	0.62 15.8

### Заглушка



Внешний диаметр трубы (дюйм)	Основной номер заказа	Размер, мм	
		D	L
1/4	SS-TP-60S4	0.38 (9.6)	1.04 (28.4)
3/8	SS-TP-60S6	0.50 12.7	1.35 (34.3)
9/16	SS-TP-60S9	0.81 20.6	1.89 (48.0)

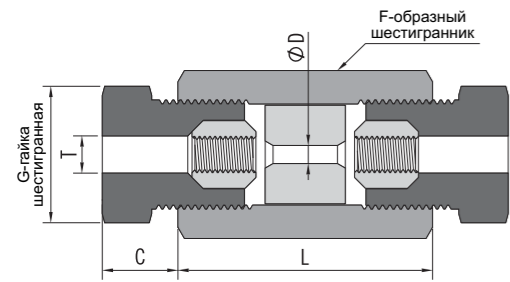
### Соединительная муфта



Внешний диаметр трубы (дюйм)	Основной номер заказа	Размер, мм				
		L	C	D	G	F
1/4	SS-U-60S4	1.38 (34.9)	0.50 (12.7)	0.09 (2.3)	0.63 (15.9)	0.75 (19.1)
3/8	SS-U-60S6	1.75 (44.5)	0.53 (13.5)	0.13 (3.3)	0.81 (20.6)	1.00 (25.4)
9/16	SS-U-60S9	2.19 (55.6)	0.81 (20.6)	0.19 (4.8)	1.19 (30.2)	1.38 (34.9)

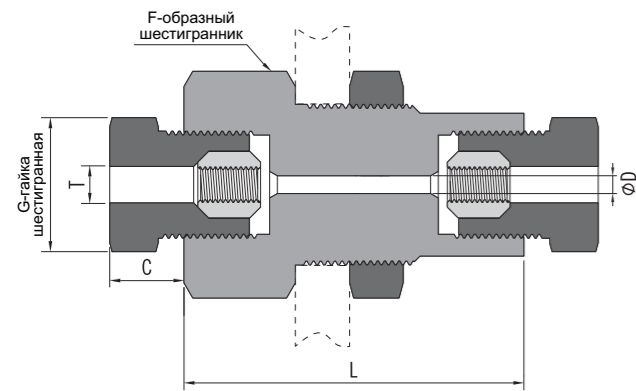
Размеры приведены только для справки и могут быть изменены

Соединительная муфта (скользящего типа)



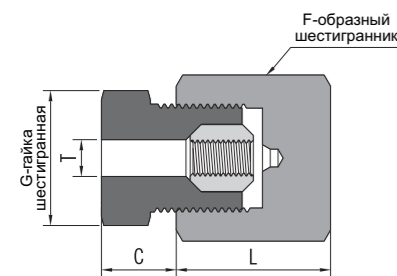
Внешний диаметр трубы (дюйм)	Основной номер заказа	Размер, мм				
		L	C	D	G	F
1/4	SS-SU-60S4	1.38 (34.9)	0.50 (12.7)	0.09 (2.3)	0.63 (15.9)	0.75 (19.1)
3/8	SS-SU-60S6	1.75 (44.5)	0.53 (13.5)	0.13 (3.3)	0.81 (20.6)	1.00 (25.4)
9/16	SS-SU-60S9	2.19 (55.6)	0.81 (20.6)	0.19 (4.8)	1.19 (30.2)	1.38 (34.9)

Переборочное соединение



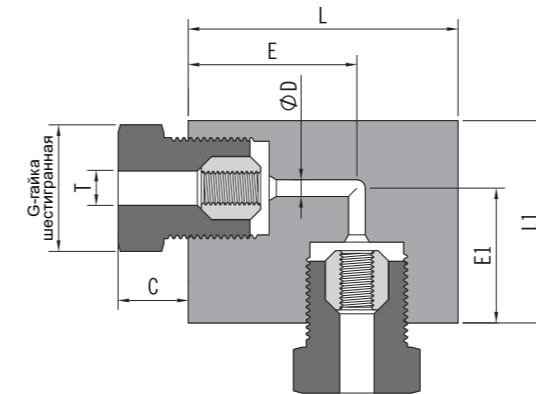
Внешний диаметр трубы (дюйм)	Основной номер заказа	Размер, мм						
		L	C	D	G	F	Размер отверстия в панели	Макс. толщина панели
1/4	SS-BU-60S4	1.88 (47.8)	0.50 (12.7)	0.09 (2.3)	0.63 (15.9)	1.06 (27.0)	0.94 (23.8)	0.38 (9.7)
3/8	SS-BU-60S6	2.38 (60.5)	0.53 (13.5)	0.13 (3.3)	0.81 (20.6)	1.38 (34.9)	1.13 (28.6)	0.38 (9.7)
9/16	SS-BU-60S9	2.75 (69.7)	0.81 (20.6)	0.19 (4.8)	1.19 (30.2)	1.88 (47.6)	1.69 (42.9)	0.38 (9.7)

Крышки



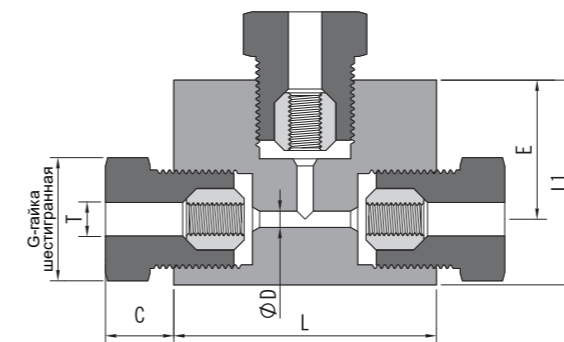
Внешний диаметр трубы (дюйм)	Основной номер заказа	Размер, мм			
		L	C	G	F
1/4	SS-TC-60S4	1.00 (25.4)	0.50 (12.7)	0.63 (15.9)	0.75 (19.1)
3/8	SS-TC-60S6	1.50 (38.1)	0.53 (13.5)	0.81 (20.6)	1.00 (25.4)
9/16	SS-TC-60S9	1.75 (44.5)	0.81 (20.6)	1.19 (30.2)	1.38 (34.9)

Угольник



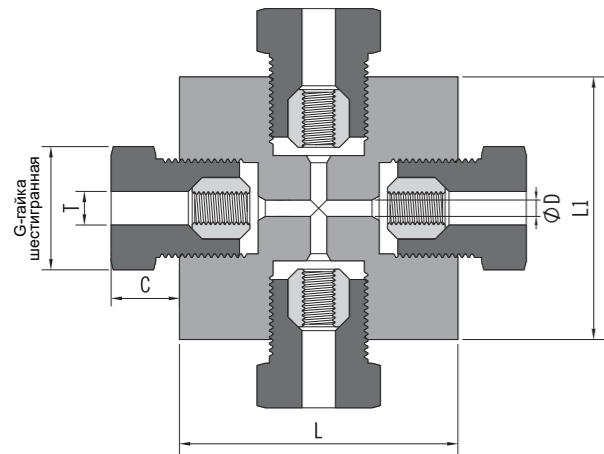
Внешний диаметр трубы (дюйм)	Основной номер заказа	Размер, мм							
		C	D	G	L	E	L1	E1	Толщина
1/4	SS-LU-60S4	0.50 (12.7)	0.09 (2.3)	0.63 (15.9)	1.50 (38.1)	0.88 (22.4)	1.00 (25.4)	0.62 (15.7)	0.75 (19.1)
3/8	SS-LU-60S6	0.53 (13.5)	0.13 (3.3)	0.81 (20.6)	2.00 (50.8)	1.25 (31.8)	1.50 (38.1)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
9/16	SS-LU-60S9	0.81 (20.6)	0.19 (4.8)	1.19 (30.2)	2.62 (66.5)	1.88 (47.8)	1.88 (47.8)	1.12 (28.4)	1.50 (38.1)

Треугольник



Внешний диаметр трубы (дюйм)	Основной номер заказа	Размер, мм						
		C	D	G	L	L1	E	Толщина
1/4	SS-TTT-60S4	0.50 (12.7)	0.09 (2.3)	0.63 (15.9)	2.00 (50.8)	1.25 (31.8)	0.88 (22.4)	0.75 (19.1)
3/8	SS-TTT-60S6	0.53 (13.5)	0.13 (3.3)	0.81 (20.6)	2.00 (50.8)	1.56 (39.6)	1.06 (26.9)	1.00 (25.4)
9/16	SS-TTT-60S9	0.81 (20.6)	0.19 (4.8)	1.19 (30.2)	2.62 (66.5)	2.12 (53.8)	1.38 (35.0)	1.50 (38.1)

Крестовина

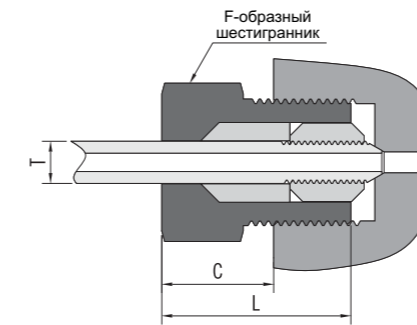


Внешний диаметр трубы (дюйм)	Основной номер заказа	Размер, мм					Толщина
		C	D	G	L	L1	
1/4	SS-C-60S4	0.50 (12.7)	0.09 (2.3)	0.63 (15.9)	2.00 (50.8)	1.25 (31.8)	0.75 (19.1)
3/8	SS-C-60S6	0.53 (13.5)	0.13 (3.3)	0.81 (20.6)	2.00 (50.8)	2.12 (53.8)	1.00 (25.4)
9/16	SS-C-60S9	0.81 (20.6)	0.19 (4.8)	1.19 (30.2)	2.62 (66.5)	2.75 (69.9)	1.50 (38.1)

Антивибрационный уплотнительный набор

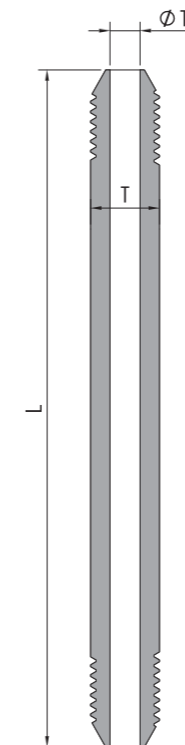
При наличии сильных вибрации возникающих системах, работающих под давлением, можно предотвратить с помощью антивибрационных сальников FD-ЛОК в комплекте. Данное решение позволяет обеспечивать надежные соединения что и стандартные фитинги FD-ЛОК, с дополнительным свойством – практически неограниченным сроком службы при вибрационной нагрузке.

Труба с конусом и резьбой, подвергаясь воздействию повышенной вибрации, может преждевременно выйти из строя и сломаться на месте резьбы. Набор антивибрационного уплотнителя FD-ЛОК действует так, чтобы переместить точку опоры вибрации с резьбовой части на прочную стенку трубки. Клинообразная цапга прочно удерживает сборку на месте, практически исключая преждевременное разрушение трубки и надежно защищая ее и надежно обеспечивая герметичность соединения между трубкой и соединительным концом.



Внешний диаметр трубы (дюйм)	Основной номер заказа	Размер, мм		
		L	G	F
1/4	SS-AVGA-60S4	0.81 (20.6)	0.50 (12.7)	0.63 (15.9)
3/8	SS-AVGA-60S6	1.12 (28.4)	0.62 (15.7)	0.81 (20.6)
9/16	SS-AVGA-60S9	1.50 (38.1)	1.00 (25.4)	1.19 (30.2)

Конические и резьбовой ниппели



Внешний диаметр трубы (дюйм)	Внутренний диаметр Тх-трубы (дюйм)	Основной номер заказа	L, в мм
1/4	0.083	SS-CTN-60S4-2.75	2.75 (69.9)
1/4	0.083	SS-CTN-60S4-3	3 (76.2)
1/4	0.083	SS-CTN-60S4-4	4 (101.6)
1/4	0.083	SS-CTN-60S4-6	6 (152.4)
1/4	0.083	SS-CTN-60S4-8	8 (203.2)
1/4	0.083	SS-CTN-60S4-10	10 (254.0)
1/4	0.083	SS-CTN-60S4-12	12 (304.8)
3/8	0.125	SS-CTN-60S6-3	3 (76.2)
3/8	0.125	SS-CTN-60S6-4	4 (101.6)
3/8	0.125	SS-CTN-60S6-6	6 (152.4)
3/8	0.125	SS-CTN-60S6-8	8 (203.2)
3/8	0.125	SS-CTN-60S6-10	10 (254.0)
3/8	0.125	SS-CTN-60S6-12	12 (304.8)
9/16	0.188	SS-CTN-60S9-4	4 (101.6)
9/16	0.188	SS-CTN-60S9-6	6 (152.4)
9/16	0.188	SS-CTN-60S9-8	8 (203.2)
9/16	0.188	SS-CTN-60S9-10	10 (254.0)
9/16	0.188	SS-CTN-60S9-12	12 (304.8)

## Фитинги для труб серии 60

### Трубы серии 60

- Рабочее давление: 60000 psi (4137 бар)
- Стандартный материал – 316 и 304 SS. Другие материалы доступны по запросу
- На каждом фитинге штампуются размер, материал и код теплостойкости

Внешний диаметр трубы (дюйм)	Внутренний диаметр Тх-трубы (дюйм)	Материал	Основной номер заказа	Допустимое отклонение от внешнего диаметра (мм)
1/4	0.083	316 SS	SS-HT-60S4-	0.248/0.243 (6.30/6.17)
1/4	0.083	304 SS	S4-HT-60S4-	0.248/0.243 (6.30/6.17)
3/8	0.125	316 SS	SS-HT-60S6-	0.370/0.365 (9.40/9.27)
3/8	0.125	304 SS	S4-HT-60S6-	0.370/0.365 (9.40/9.27)
9/16	0.188	316 SS	SS-HT-60S9-	0.557/0.552 (14.15/14.02)
9/16	0.188	304 SS	S4-HT-60S9-	0.557/0.552 (14.15/14.02)

Добавьте текущее значение фута/метра в качестве дополнительного значения к основному коду заказа, чтобы получить полный код заказа.

Например:

1. Длина 10 футов, наружный диаметр 1/4 дюйма, внутренний диаметр 0,803 дюйма, труба из нержавеющей стали 316 серии 60, полный код заказа: SS-HT-60S4-10.
2. Длина 3 метров, наружный диаметр 9/16 дюйма, внутренний диаметр 0,188 дюйма, труба из нержавеющей стали 304 серии 60, полный код заказа: S4-HT-60S9-3M.