

# Трубки со спутниковым обогревом

## Серия TST

### Характеристики

- ☉ Паровой спутниковый обогрев
- ☉ Материалы: технологические трубки и трубки со спутниковым обогревом из нержавеющей стали или меди, стекловолоконная изоляция, оболочка из ПВХ или ТПУ
- ☉ Размеры: технологические трубки и трубки со спутниковым обогревом: от 1/4" до 1/2", от 6 мм до 14 мм
- ☉ Поддерживает рабочую температуру от 10°C до 179°C (от 50°F до 355°F)
- ☉ Применяется с обжимными фитингами FITOK серии 6D, коэффициент безопасности 4:1 для трубок и соединительных частей фитингов и трубок
- ☉ Маркировка: производитель, артикул



### Материалы технологической трубки и трубки со спутниковым обогревом

UNS	Марка	Стандарт ASTM	Обозначение FITOK	Химический состав %					Механические свойства			
				C	Cr	Ni	Mo	Cu	Предел текучести МПа	Предел прочности на разрыв МПа	Относительное удлинение %	Твердость
S31600/ S31603	316/ 316L	A269	SS	≤0.035 <sup>①</sup>	16-18	10-14	2,0-3,0	-	≥205	≥515	≥35	≤80 HRB
C12200	-	B75	CU	-	-	-	-	99,9	≥62	≥205	-	-

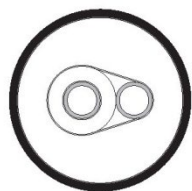
① Допускается содержание углерода до 0.04% в трубках с наружным диаметром менее 1/2" или с толщиной стенок менее 0.049".

### ПВХ оболочка

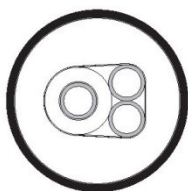
Минимальный предел прочности на разрыв	105 бар (1530 фунт/кв дюйм изб.)
Минимальное удлинение	300%
Твердость по Шору	80 HA
Максимальная рабочая температура	90°C (194°F)
Минимальная температура монтажа	-35°C (-31°F)
Минимальная рабочая температура	-35°C (-31°F)
Устойчивость к хлориду	Да
Максимальное влагопоглощение	0,06%

### Типы

#### Облегченный тепловой спутник

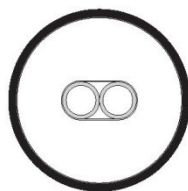


Одна технологическая трубка

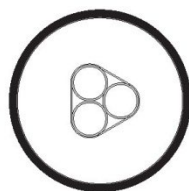


Две технологические трубки

#### Усиленный тепловой спутник



Одна технологическая трубка



Две технологические трубки

#### Диапазон поддерживаемой температуры

Облегченный тепловой спутник	Усиленный тепловой спутник
от 10°C до 93°C (от 50°F до 200°F)	от 93°C до 179°C (от 200°F до 355°F)

## Технические характеристики облегченного теплового спутника

### Дюймовые размеры

Технологическая трубка	Трубка со спутниковым обогревом	Наружный диаметр изделия, дюйм ±0.157 дюйма	Мин. радиус изгиба, дюйм	Макс. длина бухты, <sup>①</sup> фт	Трубка в отрезках, фт
Наружный диаметр трубки x Толщина стенки, дюйм	Наружный диаметр трубки x Толщина стенки, дюйм				
Технологическая трубка и трубка со спутниковым обогревом					
1/4 X 0.035	1/4 X 0.035	1,65	13,8	1312	20
3/8 X 0.049	3/8 X 0.049	1,89			
1/2 X 0.065	1/2 X 0.065	2,32			
Две технологические трубки и трубка со спутниковым обогревом					
1/4 X 0.035	1/4 X 0.035	1,65	13,8	984	20
3/8 X 0.049	3/8 X 0.049	1,89			
1/2 X 0.065	1/2 X 0.065	2,32			

① Для получения более подробной информации, свяжитесь с FITOK.

### Метрические размеры

Технологическая трубка	Трубка со спутниковым обогревом	Наружный диаметр изделия, мм ±4 мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. длина бухты, <sup>①</sup> м	Трубка в отрезках, м
Наружный диаметр трубки x Толщина стенки, мм	Наружный диаметр трубки x Толщина стенки, мм				
Технологическая трубка и трубка со спутниковым обогревом					
6 X 1	6 X 1	41	350	400	6
8 X 1	8 X 1	45			
10 X 1	10 X 1	49			
12 X 1	12 X 1	57			
14 X 2	14 X 2	61	/	/	
Две технологические трубки и трубка со спутниковым обогревом					
6 X 1	6 X 1	41	350	300	6
8 X 1	8 X 1	45			
10 X 1	10 X 1	49			
12 X 1	12 X 1	57			
14 X 2	14 X 2	61	/	/	

① Для получения более подробной информации, свяжитесь с FITOK.

## Технические характеристики усиленного теплового спутника

### Дюймовые размеры

Технологическая трубка	Трубка со спутниковым обогревом	Наружный диаметр изделия, дюйм $\pm 0.157$ дюйм	Мин. Радиус изгиба дюйм	Макс. длина бухты, <sup>①</sup> фт	Трубка в отрезках, фт
Наружный диаметр трубки x Толщина стенки, дюйм	Наружный диаметр трубки x Толщина стенки, дюйм				
Технологическая трубка и трубка со спутниковым обогревом					
1/4 X 0.035	1/4 X 0.035	1,65	13,8	1312	20
3/8 X 0.049	3/8 X 0.049	1,89			
1/2 X 0.065	1/2 X 0.065	2,32			
Две технологические трубки и трубка со спутниковым обогревом					
1/4 X 0.035	1/4 X 0.035	1,65	13,8	984	20
3/8 X 0.049	3/8 X 0.049	1,89			
1/2 X 0.065	1/2 X 0.065	2,32			

① Для получения более подробной информации, свяжитесь с FITOK.

### Метрические размеры

Технологическая трубка	Трубка со спутниковым обогревом	Наружный диаметр изделия, мм $\pm 4$ мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. длина бухты, <sup>①</sup> м	Трубка в отрезках, м
Наружный диаметр трубки x Толщина стенки, мм	Наружный диаметр трубки x Толщина стенки, мм				
Технологическая трубка и трубка со спутниковым обогревом					
6 X 1	6 X 1	41	350	400	6
8 X 1	8 X 1	45			
10 X 1	10 X 1	49			
12 X 1	12 X 1	57			
14 X 2	14 X 2	61	/	/	
Две технологические трубки и трубка со спутниковым обогревом					
6 X 1	6 X 1	41	350	300	6
8 X 1	8 X 1	45			
10 X 1	10 X 1	49			
12 X 1	12 X 1	57			
14 X 2	14 X 2	61	/	/	

① Для получения более подробной информации, свяжитесь с FITOK.

### Рабочее давление

См. рабочее давление трубок серии TMP.

## Информация по заказу

### Дюймовые размеры

Для получения полного артикула см. описания артикула.

Технологическая трубка	Материал технологической трубки	Трубка со спутниковым обогревом	Артикул	
			Облегченный тепловой спутник	Усиленный тепловой спутник
Наружный диаметр трубки x Толщина стенки, дюйм		Наружный диаметр трубки x Толщина стенки, дюйм		
Технологическая трубка и трубка со спутниковым обогревом				
1/4 X 0.035	316/316L	1/4 X 0.035	SS-TST-L2-4035-SS4035-□-□-□□	SS-TST-H2-4035-SS4035-□-□-□□
3/8 X 0.049	C12200	3/8 X 0.049	CU-TST-L2-6049-SS6049-□-□-□□	CU-TST-H2-6049-SS6049-□-□-□□
Две технологические трубки и трубка со спутниковым обогревом				
1/4 X 0.035	316/316L	1/4 X 0.035	SS-TST-L3-4035-SS4035-□-□-□□	SS-TST-H3-4035-SS4035-□-□-□□
3/8 X 0.049	C12200	3/8 X 0.049	CU-TST-L3-6049-SS6049-□-□-□□	CU-TST-H3-6049-SS6049-□-□-□□

### Метрические размеры

Для получения полного артикула см. описания артикула.

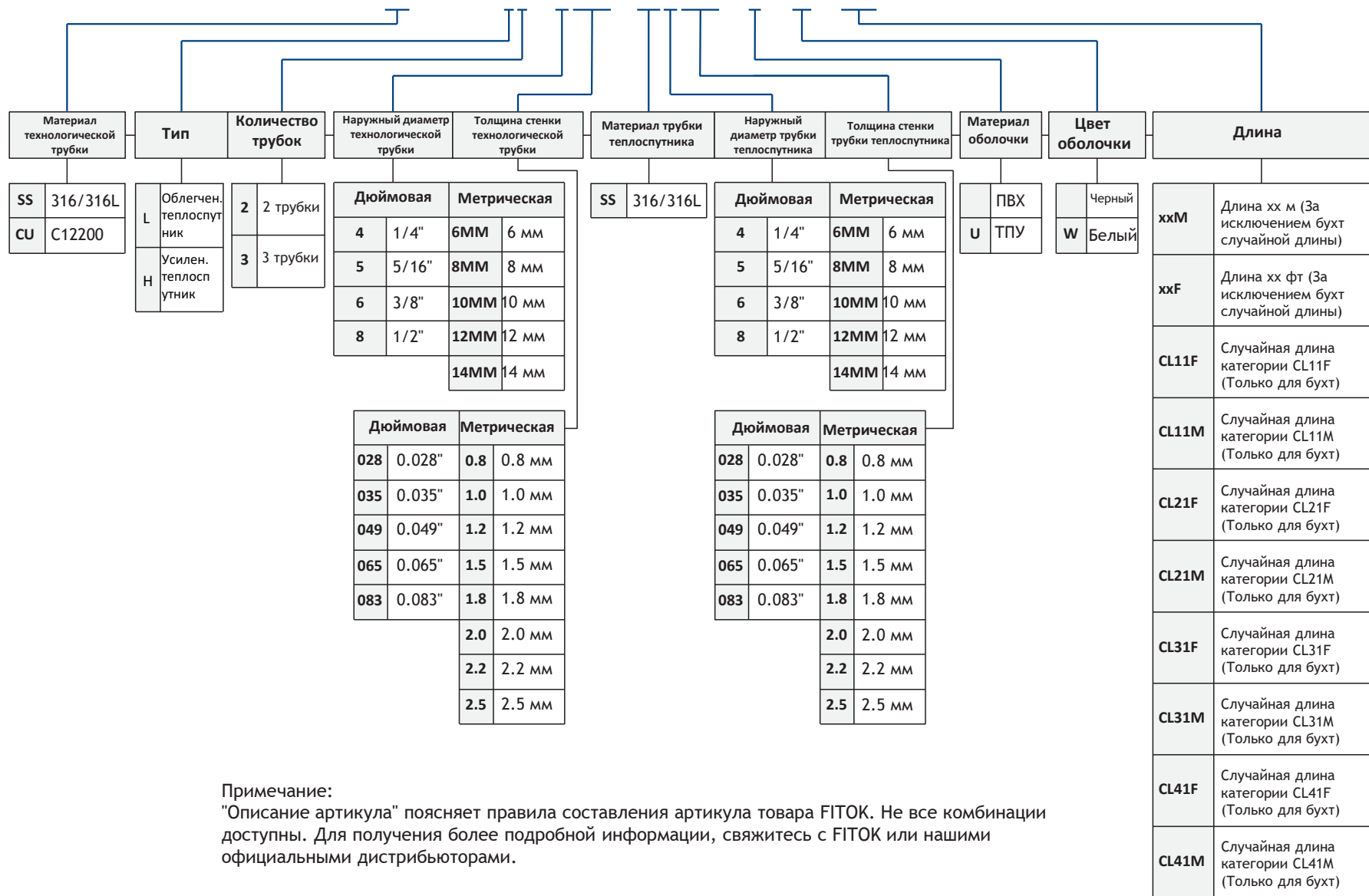
Технологическая трубка	Материал технологической трубки	Трубка со спутниковым обогревом	Артикул	
			Облегченный тепловой спутник	Усиленный тепловой спутник
Наружный диаметр трубки x Толщина стенки, мм		Наружный диаметр трубки x Толщина стенки, мм		
Технологическая трубка и трубка со спутниковым обогревом				
6 X 1	316/316L	6 X 1	SS-TST-L2-6MM1.0-SS6MM1.0-□-□-□□	SS-TST-H2-6MM1.0-SS6MM1.0-□-□-□□
10 X 1	C12200	10 X 1	CU-TST-L2-10MM1.0-SS10MM1.0-□-□-□□	CU-TST-H2-10MM1.0-SS10MM1.0-□-□-□□
Две технологические трубки и трубка со спутниковым обогревом				
6 X 1	316/316L	6 X 1	SS-TST-L3-6MM1.0-SS6MM1.0-□-□-□□	SS-TST-H3-6MM1.0-SS6MM1.0-□-□-□□
10 X 1	C12200	10 X 1	CU-TST-L3-10MM1.0-SS10MM1.0-□-□-□□	CU-TST-H3-10MM1.0-SS10MM1.0-□-□-□□

① Стандартная длина: 20 фт и 6 м

② Трубки из материала S31600/ S31603 в защитной оболочке заказываются таким же образом, что и бухты серии ТСТ, для заказа различных длин см. информацию о заказе серии ТСТ.

## Описание артикула

SS - TST - L2 - 6035 - SS6035 - U - W - 6M



Примечание:

"Описание артикула" поясняет правила составления артикула товара FITOK. Не все комбинации доступны. Для получения более подробной информации, свяжитесь с FITOK или нашими официальными дистрибьюторами.