

TubeTrace

ОБОГРЕВАЕМЫЕ ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБКИ

СТРУКТУРНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТОВ (МЕТРИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ)

Типовые трубки
TubeTrace типа MP



Защита от замерзания и поддержание температуры процесса на технологическом производстве

<p>Тип связки</p> <p>SE - Одна трубка ME - Более одной трубки</p> <p>Внешний диаметр обогреваемой трубки</p> <p>6 = 6 мм 8 = 8 мм 10 = 10 мм 12 = 12 мм 1 = 1/8" 2 = 1/4" 3 = 3/8" 4 = 1/2" 6 = 3/4"</p> <p>Материал трубки</p> <p>A = Нерж.сталь, сварная 316L As = Нерж.сталь, сварная 316Ti B = Медь B68 C = Тефлон PFA² D = Монель³ E = Титан F = Бесшовная нерж.сталь 316L Fs = Бесшовная нерж.сталь 316Ti G = Нерж.сталь, сварная 304 H = Бесшовная нерж.сталь 304 J = Жаропрочный сплав на никелевой основе «Хастеллой» C276 K = Сплав 825 M = Тефлон FEP P = Полиэтилен T = Тефлон TFE X = Другое</p> <p>Количество трубок⁶</p> <p>1-6</p>	<h2>SE-12F1-63-7-ATP-1-M⁸</h2>	<p>Метрические или международные единицы измерения</p> <p>Толщина стенки трубки (дюймы)</p> <p>030 = .030 032 = .032 (только для меди) 035 = .035 040 = .040 (только для пластика) 047 = .047 (только для пластика) 049 = .049 062 = .062 (только для пластика) 065 = .065 1 = 1 мм 1.5 = 1.5 мм</p> <p>Исполнение греющего кабеля</p> <p>1 = Только оплетка (BN) (для НРТ) 3 = Оболочка из полиэтилена (OJ) (для BSX) 7 = Фторополимерная оболочка(OJ) 8 = Одобрено для опасной зоны 1 4</p>
	<p>Наружная оболочка ATP/TPU</p>	
	<p>Тип греющего кабеля саморегулирующиеся кабели</p> <p>31 = VSX 15 Ватт/м 230 В 33 = VSX 32 Ватт/м 230 В 35 = VSX 48 Ватт/м 230 В 37 = VSX 64 Ватт/м 230 В 41 = BSX 9 Ватт/м 230 В 43 = BSX 15 Ватт/м 230 В 45 = BSX 25 Ватт/м 230 В 47 = BSX 32 Ватт/м 230 В 61 = HTSX 9 Ватт/м 230 В 63 = HTSX 18 Ватт/м 230 В 65 = HTSX 27 Ватт/м 230 В 67 = HTSX 37 Ватт/м 230 В 69 = HTSX 48 Ватт/м 230 В 71 = HTSX 64 Ватт/м 230 В</p>	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Свяжитесь с компанией Энергия Тепла для проверки доступности трубок 1⁶.
2. Тефлон – это запатентованный товарный знак компании E.I. du Pont de Nemours & Co., Inc.
3. Monel и Inconel – это запатентованные товарные знаки компании Inco Alloys International, Inc.
4. Свяжитесь с компанией Энергия Тепла для получения экспертизы проекта.
5. Стандарт – это черный ATP, доступны и другие материалы.
6. Максимальное количество трубок зависит от размера трубки.
7. Только для трубок наружным диаметром 10 мм и 12 мм.
8. Обратите внимание на единицы измерения.
9. Доступна полная линейка аксессуаров для трубок TubeTrace и ThermoTube.

TubeTrace ОБОГРЕВАЕМЫЕ ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБКИ

СТРУКТУРНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТОВ (МЕТРИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ)

Типовые трубки
TubeTrace типа ME



Типовые паробогреваемые импульсные трубки

Тип связи		SP-12F1-10F1-ATP-1/1-M⁸		Метрические или международные единицы измерения	
SI = Одиночная изолированная трубка	«легкий» паро- или жидкостный обогрев	MI = Более одной трубки в связке	«тяжелый» паро- или жидкостный обогрев	SP = Одиночная трубка	«тяжелый» паро- или жидкостный обогрев
MP = Более одной трубки в связке	«тяжелый» паро- или жидкостный обогрев				
Внешний диаметр обогреваемой трубки		Материал трубки		Тип облоочки связи	
1 = 1/8"	2 = 1/4"	A = Нерж.сталь, сварная 316L	As = Нерж.сталь, сварная 316Ti	ATP ⁹	TRU
3 = 3/8"	4 = 1/2"	V = Медь V68	C = Тефлон PFA ²	Количество трубок	
6 = 6 мм	8 = 8 мм	D = Монель ³	E = Титан	1	
10 = 10 мм	12 = 12 мм	F = Бесшовная нерж.сталь 316L	Fs = Бесшовная нерж.сталь 316Ti	Материал трубки-теплоспутника	
		G = Нерж.сталь, сварная 304	H = Бесшовная нерж.сталь 304	A = Нерж.сталь, сварная 316	V = 122 Corper
		J = Жаропрочный сплав C276	K = Сплав 825	F = Бесшовная нерж.сталь, сварная 316	
		M = Тефлон FEP	P = Полиэтилен	Внешний диаметр трубки-теплоспутника	
		T = Тефлон TFE	X = Другое	6 = 6 мм	10 = 10 мм
				12 = 12 мм	2 = 1/4"
				3 = 3/8"	4 = 1/2"
				Количество трубок⁶	
				1-2	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Свяжитесь с компанией Энергия Тепла для проверки доступности трубок 1".
2. Тефлон – это запатентованный товарный знак компании E.I. du Pont de Nemours & Co., Inc.
3. Monel и Inconel – это запатентованные товарные знаки компании Inco Alloys International, Inc.
4. Свяжитесь с компанией Энергия Тепла для получения экспертизы проекта.
5. Стандарт – это черный ATP, доступны и другие материалы.
6. Максимальное количество трубок зависит от размера трубки.
7. Только для трубок наружным диаметром 10 мм и 12 мм.
8. Обратите внимание на единицы измерения.
9. Доступна полная линейка аксессуаров для трубок TubeTrace и ThermoTube.

TubeTrace ОБОГРЕВАЕМЫЕ ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБКИ

СТРУКТУРНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТОВ (МЕТРИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ)

Типовые трубки
TubeTrace типа SL



Предизолированные трубки ThermoTube типа SL (Не обогреваемые. Для подачи пара и отвода конденсата)

Тип связки SL = Одиночная трубка	SL-12B1-01-ATP-M⁸	Метрические или международные единицы измерения
Внешний диаметр обогреваемой трубки 2 = 1/4" 3 = 3/8" 4 = 1/2" 6 = 6 мм 8 = 8 мм 10 = 10 мм 12 = 12 мм	Материал трубки A = Нерж.сталь, сварная 316L As = Нерж.сталь, сварная 316Ti B = Медь В68 C = Тефлон PFA ² D = Монель ³ E = Титан F = Бесшовная нерж.сталь 316L Fs = Бесшовная нерж.сталь 316Ti G = Нерж.сталь, сварная 304 H = Бесшовная нерж.сталь 304 J = Жаропрочный сплав C276 K = Сплав 825 M = Тефлон FEP	Тип оболочки связки ATP ⁵ TRU
	Количество трубок – 1	Толщина стенки трубки 30 = .030 32 = .032 (только для меди) 35 = .035 40 = .040 (только для пластика) 47 = .047 (только для пластика) 49 = .049 62 = .062 (только для пластика) 65 = .065 1 = 1 мм 1.5 = 1.5 мм ⁷

Для защиты от замерзания и поддержания температуры до 65°C без пропарки (Максимальная температура⁵ воздействия 85°C)

Саморегулирующийся кабель BSX (все кабели BSX имеют металлическую оплетку и оболочку. Как правило, для оболочки применяют полиэтилен, но, как опция, может быть предложен фторополимер).

- 41 = BSX 9 Вт/м 230 В
- 43 = BSX 15 Вт/м 230 В
- 45 = BSX 25 Вт/м 230 В
- 47 = BSX 32 Вт/м 230 В

Для защиты от замерзания и поддержания температуры до 121°C (Устойчивость к температурам⁵ до 250 °C)

Саморегулирующийся кабель HTSX (все кабели HTSX имеют металлическую оплетку и оболочку).

- 65 = HTSX 27 Вт/м 230 В
- 67 = HTSX 37 Вт/м 230 В
- 69 = HTSX 48 Вт/м 230 В
- 71 = HTSX 64 Вт/м 230 В

Для защиты от замерзания и поддержания температуры до 149°C (Устойчивость к температурам⁵ до 232 °C)

Саморегулирующийся кабель VSX (все кабели VSX имеют металлическую оплетку и оболочку).

- 31 = VSX 15 Вт/м 230 В
- 33 = VSX 32 Вт/м 230 В
- 35 = VSX 48 Вт/м 230 В
- 37 = VSX 64 Вт/м 230 В

Для защиты от замерзания и поддержания температуры до 205°C (Устойчивость к температурам⁵ до 260 °C)

Кабель предельной мощности НРТ (все кабели НРТ имеют оплетку, могут применяться с оболочкой).

- 51 = НРТ 14 Вт/м 230 В
- 53 = НРТ 28 Вт/м 230 В
- 55 = НРТ 42 Вт/м 230 В
- 57 = НРТ 57 Вт/м 230 В

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Тефлон – это запатентованный товарный знак компании E.I. du Pont de Nemours & Co., Inc.
2. Monel и Inconel – это запатентованные товарные знаки компании Inco Alloys International, Inc.
3. Стандарт – это черный ATP, доступны и другие материалы.
4. Только для трубок наружным диаметром 10 мм и 12 мм.
5. Указана температура воздействия при отключенном кабеле. Исключение - HTSX и VSX, для них указывается также температура непродолжительного воздействия как во включенном, так и в выключенном состоянии.
6. Стандартные трубки TubeTrace и ThermoTube имеют максимальную рабочую температуру 204°C, если добиваться температуры поверхности оболочки трубки не выше 60°C при максимальной температуре окружающей среды 27°C без ветра. Добавочная слой теплоизоляции (опция «XINS») применяется, когда температуры превышают температуру воздействия на кабель НРТ при отключенном питании (260°C). Для более высоких температур (до 588 С) применяйте предизолированные трубки TubeTrace НТ и НТХ.