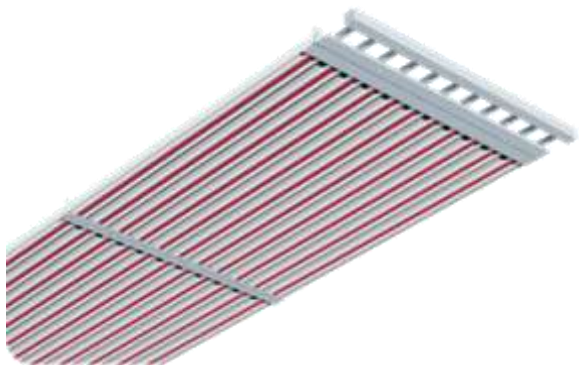


## ВОДЯНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ TS Ø 3/4



TS – потолочные нагревательные панели с диаметром трубы  $\varnothing 3/4$  ", работающие на горячей воде. Благодаря обработке поверхности, использованию высококачественных материалов и высокому КПД TS панели обеспечивают высокую интенсивность излучения в течение длительного времени.

Водяные нагревательные панели имеют температуру на поверхности излучающих труб 70-80 °С.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Концентрация тепла в отапливаемой зоне
- ✓ Низкая стратификация воздуха между потолком и полом
- ✓ Отсутствие движения воздуха и пыли
- ✓ Бесшумность
- ✓ Возможность использования различных энергоносителей
- ✓ Возможность работы в тепловом комфорте
- ✓ Возможность обогревать отдельные зоны

### ИННОВАЦИЯ ВОДЯНЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ

- ✓ движение потока жидкости происходит в нижней части конструкции панели, что даёт возможность концентрировать тепло в отапливаемой зоне.

### ПРИМЕНЕНИЕ

**Идеально подходит для помещений с повышенным риском возникновения пожаров, таких как:** цеха текстильных и деревообрабатывающих предприятий, автомеханические мастерские, складские помещения с высокими стеллажами; публичные места с большим потоком людей (более 0,4 человека на м<sup>2</sup>): театральные и концертные залы, помещения, предназначенные для спортивной деятельности и торгово-развлекательные центры.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

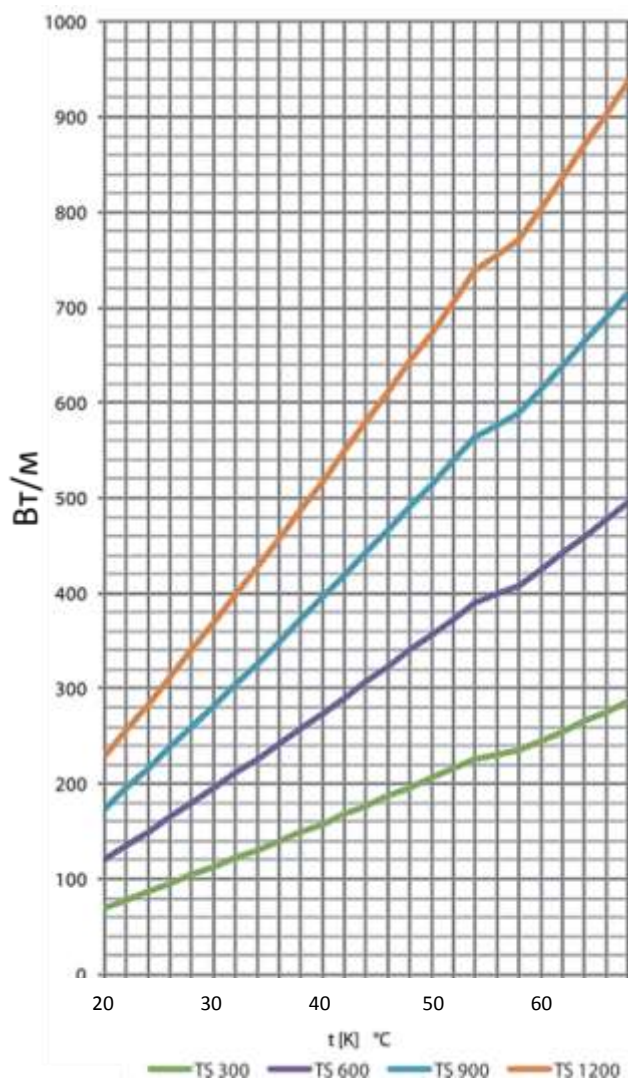
### ПАНЕЛИ TS ОСНАЩЕНЫ:

- Панелями из предварительно окрашенной стали для максимальной тепло производительности с пазами блокировки;
- Сварными трубами из углеродистой стали;
- Кронштейнами крепления из стального профиля;
- Коллекторами квадратного сечения с теплоизоляцией;

- Металлическими стержнями для крепления изоляционного материала;
- Удлиненными анти конвективными боковыми панелями (только по запросу);
- Верхней защитой панели (только по запросу)

Модель	Ед. изм.	TS 300	TS 600	TS 900	TS 1200
Количество труб	шт.	3	6	9	12
Диаметр трубы	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Общая длина	мм	300	600	900	1200
Расстояние между трубами	мм	100	100	100	100
<b>Вес нетто</b>					
Панель	кг/м	8,33	14,50	21,00	28,60
Коллектор	кг	2,10	3,00	4,00	5,00
<b>Вес с водой</b>					
Панель	кг/м	8,33	14,50	21,00	28,60
Коллектор	кг	2,10	3,00	4,00	5,00
Содержание воды	л/м	1,17	2,34	3,51	4,69
Вес соединительных элементов	кг	0,54	1,08	1,62	2,16

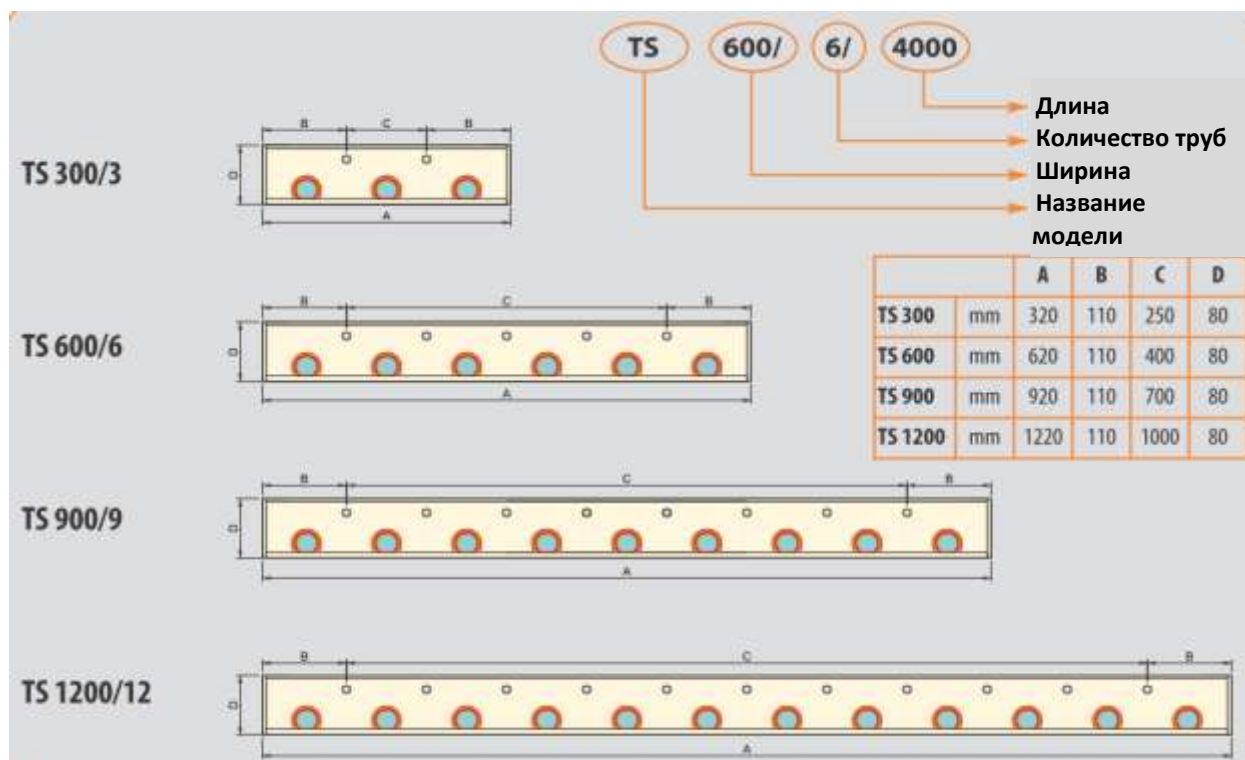
## ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



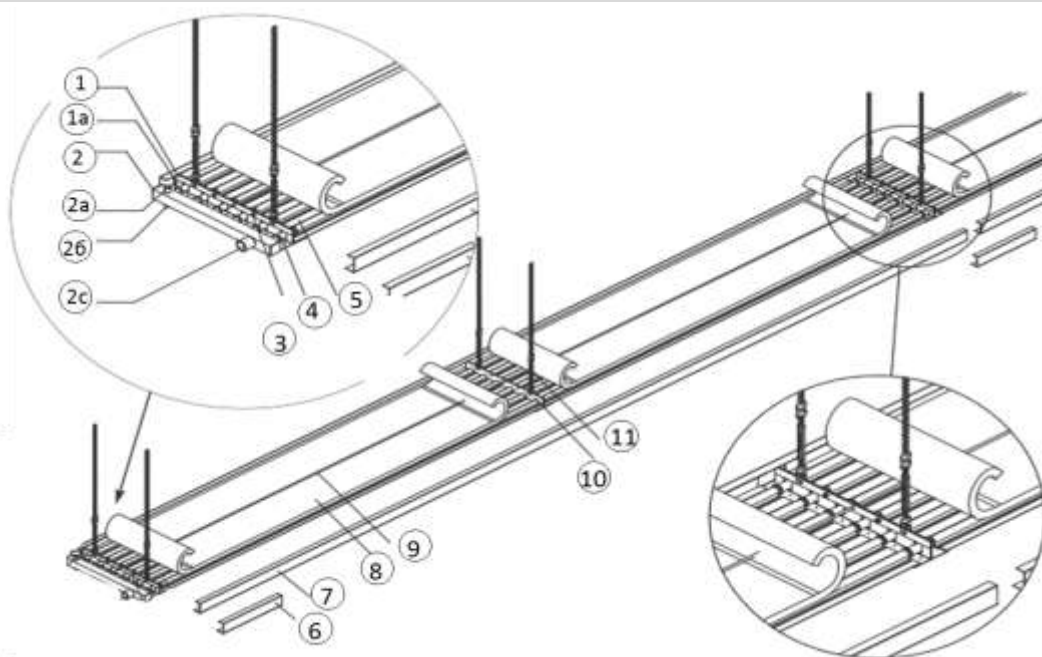
Δt [K]*	TS 300	TS 600	TS 900	TS 1200
°C	Вт/м	Вт/м	Вт/м	Вт/м
20	70	121	174	229
22	78	135	195	256
24	87	150	216	283
26	95	165	238	312
28	104	180	260	340
30	113	195	282	369
32	122	211	304	398
34	131	226	327	428
36	140	242	349	457
38	149	258	373	488
40	158	274	396	518
42	168	290	419	549
44	177	307	443	580
46	187	323	467	611
48	196	340	491	643
50	206	357	515	674
52	216	373	540	706
54	226	390	564	739
55	231	399	577	755
56	236	408	589	771
58	245	425	614	804
60	255	442	639	836
62	266	459	664	869
64	276	477	690	903
66	286	495	715	936

\*-разность между  $t_{cp}$  теплоносителя и  $t$  внутри помещения

## РАЗМЕРЫ МОДЕЛЕЙ



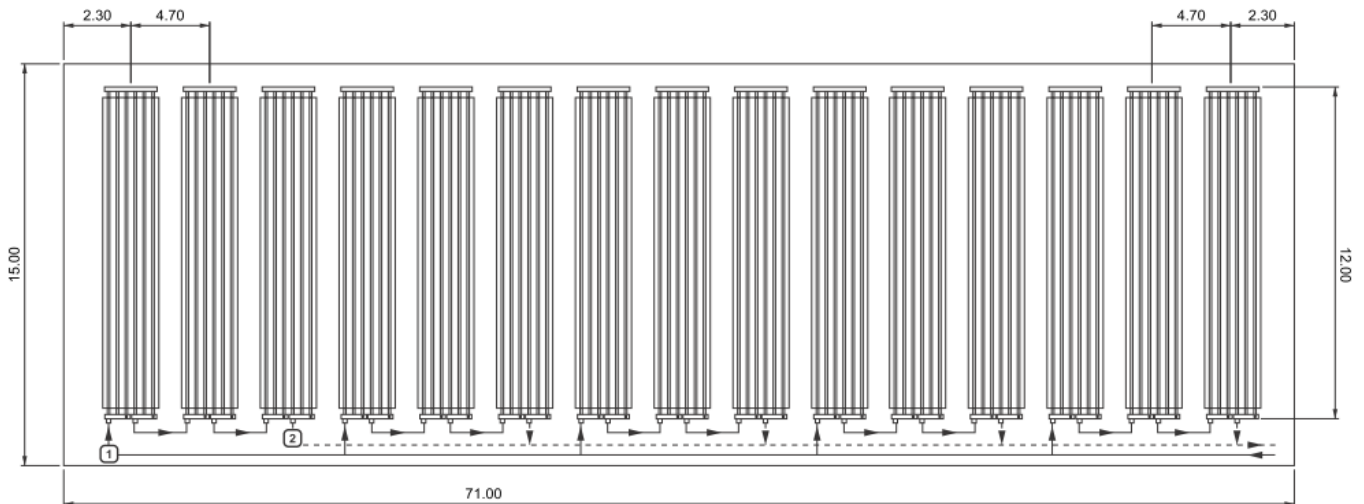
## КОНСТРУКЦИЯ ТЕРМОПАНЕЛЕЙ



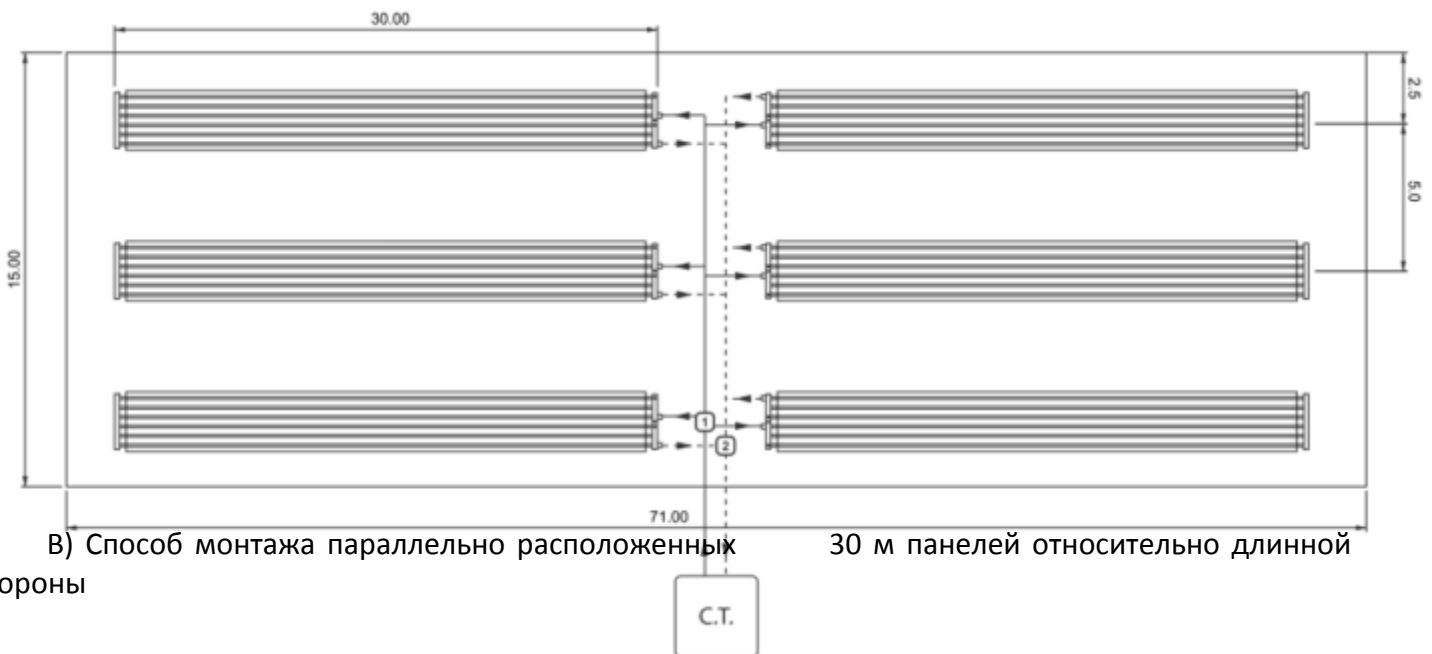
	ОПИСАНИЕ
1	Пластина-замок основного кронштейна
1a	Основной монтажный кронштейн
2	Коллектор
2a	Патрубок сброса воздуха 3/8"
2b	Патрубок отвода воды 3/8"
2c	Подсоединение коллектора В 1 ¼ "
3	Винт ТЕ Ø 8x16 мм с гайкой М8
4	Соединение термopанели и коллектора (прессфитинг)

	ОПИСАНИЕ
5	Термопанель
6	Соединительная боковая панель
7	Боковая монтажная панель
8	Изоляционный материал
9	Планка крепления изоляции
10	Центральный кронштейн
11	Система крепежа (цепь, тяговые штанги) в поставку не входят

## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



А) Способ монтажа параллельно расположенных 12 м панелей относительно короткой стороны



В) Способ монтажа параллельно расположенных 30 м панелей относительно длинной стороны



С) Способ монтажа параллельно расположенных 60 м панелей относительно длинной стороны