

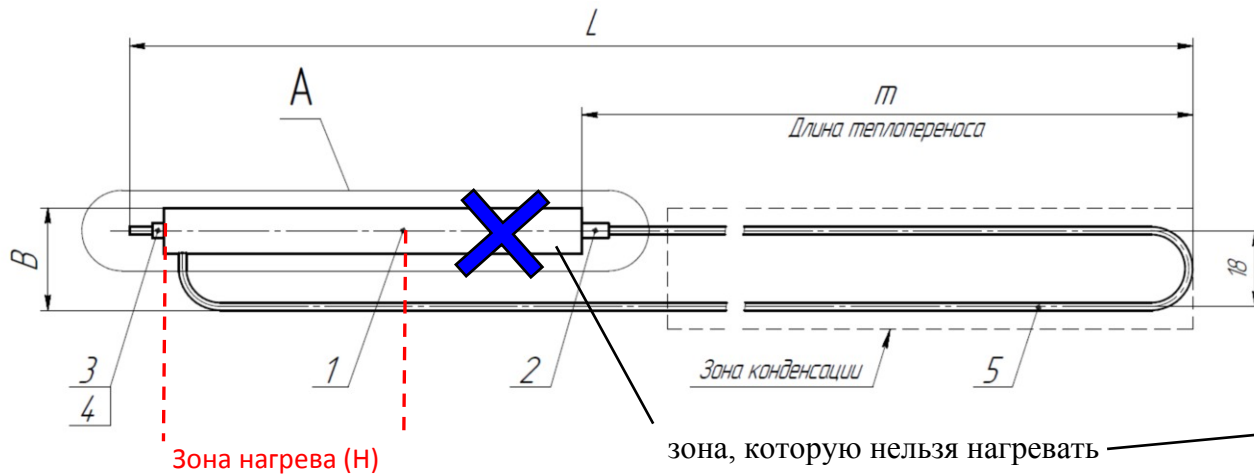
Спецификация КТТ

№	Диаметр трубки в зоне (1), мм	Длина зоны нагрева (Н), мм	Размер «В», мм	Диаметр трубки в зоне (5), мм	Расстояние Теплопереноса (m), мм	Общая длина, (L), мм	Мощность расчетная, Вт *	Термическое сопротивление, °К/Вт
1	6	30	23	2	100	180	65	0,21
2	6	30	23	2	150	230	65	0,21
3	6	30	23	2	200	280	65	0,21
4	8	40	24	2	200	310	120	0,14
5	8	40	24	2	300	410	120	0,14
6	8	40	24	2	400	510	120	0,14
7	8	40	24	2	500	610	120	0,14
8	10	40	25	3	200	310	175	0,11
9	10	40	25	3	300	410	175	0,11
10	10	40	25	3	400	510	175	0,11
11	10	40	25	3	500	610	175	0,11
12	10	40	25	3	600	710	175	0,11

* Расчетная мощность получена для:

- источника размером 40x40 мм,
 - с площадкой охлаждения, размером 25x100 мм
 - температура в зоне охлаждения + 20 °С
- Максимальная рабочая температура - +90°С

Общая схема



Эксплуатационные требования

- 1 Посадочное место интерфейса испарителя не должно быть длинее зоны нагрева.
- 2 Диаметр посадочного места интерфейса испарителя $\varnothing D E9$. Шероховатость $\sqrt{Ra} 0,8$.
- 3 Не допускается прямого теплового воздействия на компенсационную полость.
- 4 Зона конденсации расположена на длине теплопереноса m .
- 5 Допускается изгибание контура по длине теплопереноса m по желанию заказчика.

Технические характеристики

Теплопередающая способность каждого типоразмера КТТ различная и зависит от диаметра испарителя, теплоносителя и длины теплопереноса, и находится в диапазоне от 1 до 450 Вт. КТТ способны передавать тепло в любом направлении, но теплопередающая способность изменяется в зависимости от расположения (лучшее – горизонтальное, худшее – вертикальное, испаритель сверху). Среднее значение теплового сопротивления R испарителя см. в табл.

$$R = \frac{(T_H - T_m)}{Q}, \text{ где } T_H - \text{температура источника, } T_m - \text{температура контура на выходе из испарителя, } Q - \text{тепловая нагрузка}$$

	D											
	6			8			10			12		
	Q	P	R	Q	P	R	Q	P	R	Q	P	R
	30	65	0,25	40	95	0,13	50	95	0,1	50	95	0,08
d	m											
2	100, 150, 200			200, 300, 400, 500			200, 300			200, 300, 400, 500		
3												

Альтернативный вариант зоны нагрева (отдельная позиция, спец. запрос)

