

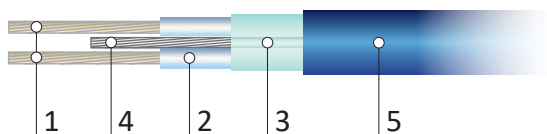


THC20



Двухжильный нагревательный кабель резистивного типа с линейной мощностью 20 Вт/м для системы обогрева помещений в качестве основного отопления или в качестве комфортного подогрева поверхности пола. Возможно использование для защиты от снега и льда небольших открытых площадок. Поставляется в виде готовых нагревательных секций с установочным соединительным проводом и герметичными соединительной и концевой муфтами.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ



1. Нагревательные жилы из сплавов CuNi, CuCr, NiCr в зависимости от сопротивления.
2. Внутренняя изоляция из термостойкого сшитого полиэтилена нового поколения XPLE.
3. Экран из алюминиевой фольги.
4. Дренажный проводник из многопроволочных луженых медных проволок.
5. Наружная изоляция из модифицированного PVC поливинилхлорида повышенной термостойкости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ (СЕКЦИЙ)

- Тип кабеля двухжильный экранированный
- Номинальное напряжение ~230В (±10%), 50Гц
- Линейная мощность при номинальном напряжении 20Вт/м
- Максимальная рабочая температура +90°C
- Минимальная температура установки -10°C
- Минимальный радиус изгиба 6см
- Внешний диаметр кабеля 5,0мм
- Установочный провод, питающий нагревательный кабель 3,0м
- Цвет подсоединяемых проводов коричневый – фаза (L), голубой – ноль (N), желто-зеленый – «земля» (PE)
- Допуски на длину ±2%

АССОРТИМЕНТ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СЕКЦИЙ

Тип секции	Длина нагревательной части, м	Мощность, Вт	Ток, А	Сопротивление, Ом
THC20-10	10	200	0,9	251 ... 291
THC20-15	15	300	1,4	168 ... 194
THC20-23	23	460	2,1	109 ... 127
THC20-32	32	640	2,9	79 ... 91
THC20-45	45	900	4,1	56 ... 65
THC20-57	57	1 140	5,2	44 ... 51
THC20-70	70	1 400	6,4	36 ... 42
THC20-85	85	1 700	7,7	29 ... 34
THC20-98	98	1 960	8,9	25 ... 30
THC20-115	115	2 300	10,5	21 ... 25
THC20-160	160	3 200	14,5	15 ... 19





КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

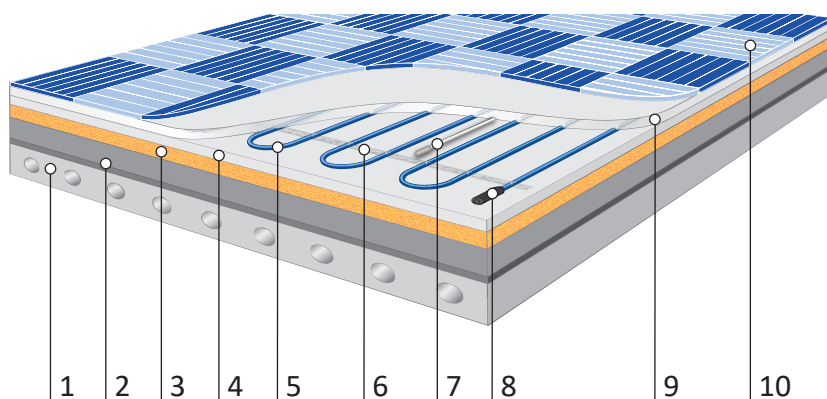
- Нагревательная секция THC20 с проводом для подключения длиной 3 м.
- Гофрированная трубка Ø 16 мм длиной 1,5 м с заглушкой на конец. Трубка служит для монтажа датчика температуры.
- Инструкция по установке и эксплуатации.
- Паспорт нагревательной секции THC20 с её техническими характеристиками.

** Для управления работой тёплого пола рекомендуем использовать*

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СЕКЦИЙ

Тип секции	Длина, м	Мощность, Вт	Макс. площадь обогрева (м²) при шаге укладки (уд. мощности, Вт/м²)				
			7,5 см 267 Вт/м²	10 см 200 Вт/м²	12,5 см 160 Вт/м²	15 см 133 Вт/м²	17,5 см 114 Вт/м²
THC20-10	10	200	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75
THC20-15	15	300	1,13	1,50	1,88	2,25	2,63
THC20-23	23	460	1,73	2,30	2,88	3,45	4,03
THC20-32	32	640	2,40	3,20	4,00	4,80	5,60
THC20-45	45	900	3,38	4,50	5,63	6,75	7,88
THC20-57	57	1 140	4,28	5,70	7,13	8,55	9,98
THC20-70	70	1 400	5,25	7,00	8,75	10,50	12,25
THC20-85	85	1 700	6,38	8,50	10,63	12,75	14,88
THC20-98	98	1 960	7,35	9,80	12,25	14,70	17,15
THC20-115	115	2 300	8,63	11,50	14,38	17,25	20,13
THC20-160	160	3 200	12,00	16,00	20,00	24,00	28,00

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАЗРЕЗ ТЁПЛОГО ПОЛА.



1. Плита основания.
2. Черновой пол.
3. Теплоизоляция (пенополистирол).
4. Цементно-песчаная стяжка мин. 3 см.
5. Нагревательная секция.
6. Монтажная лента.
7. Датчик температуры в гофрированной трубке.
8. Концевая муфта.
9. Цементно-песчаная стяжка мин. 3 см.
10. Декоративное покрытие.