

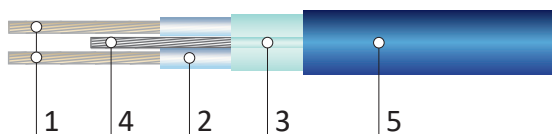


THC20



Двухжильный нагревательный кабель резистивного типа с линейной мощностью 20 Вт/м для системы обогрева помещений в качестве основного отопления и 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



1. Многопроволочные 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

- Тип кабеля двухжильный экранированный
- Номинальное напряжение ~230В
- Линейная мощность при номинальном напряжении 20 Вт/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, ПВХ
- Цвет подсоединяемых проводов коричневый – фаза (L), голубой – ноль (N), желто-зеленый – «земля» (PE)
- Допуски на длину ±2%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 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



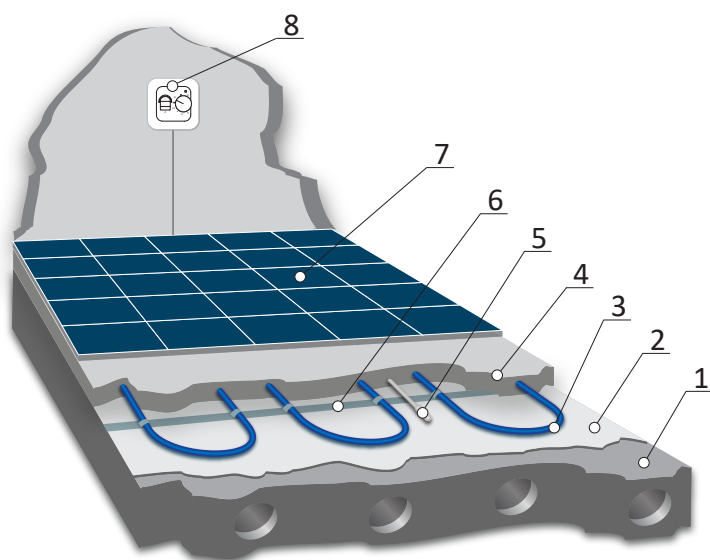
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Нагревательная секция THC20
- Гофрированная трубка из самозатухающего ПВХ с заглушкой для датчика температуры
- Инструкция по установке и эксплуатации
- Паспорт

* Для управления работой тёплого пола рекомендуем использовать регуляторы температуры «Grand Meyer» (не входит в комплект поставки).

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



МОНТАЖ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ

1. Бетонное основание (плита перекрытия).
2. Теплоизоляция.
3. Нагревательный кабель секции THC20.
4. Цементно-песчаная стяжка высотой 3-5 см.
5. Датчик температуры (устанавливается в гофрированную трубку, конец которой заглушен).
6. Монтажная лента (не входит в комплект поставки).
7. Напольное покрытие (керамическая плитка, мрамор, ламинат, линолеум и др.).
8. Терморегулятор.