

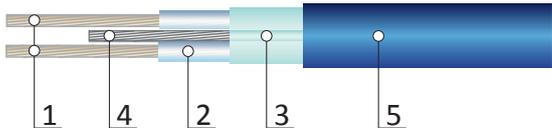


# THC20



**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, PVC 3x1,0мм<sup>2</sup>
- 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





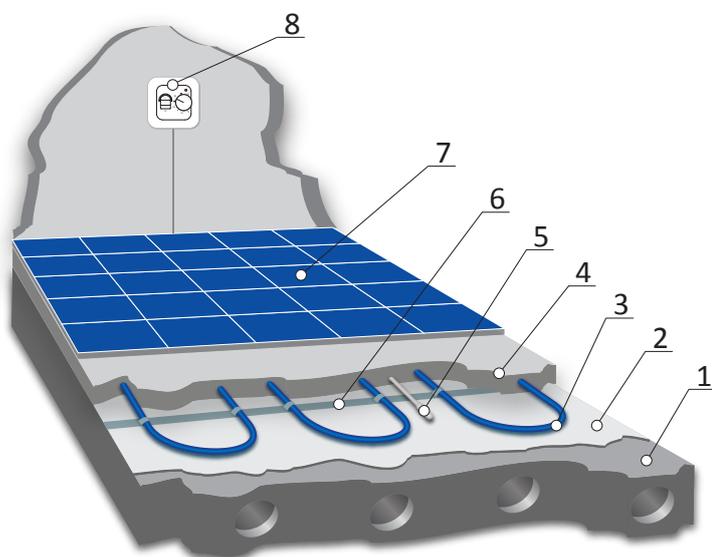
### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Нагревательная секция THC20
- Гофрированная трубка из самозатухающего ПВХ с заглушкой для датчика температуры
- Монтажная лента
- Инструкция по установке системы
- Гарантийный талон

\* Для управления работой теплого пола рекомендуем использовать регуляторы «Grand Meyer» - стр. 10

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СЕКЦИЙ

Тип секции	Длина, м	Мощность, Вт	Макс. площадь обогрева (м <sup>2</sup> ) при шаге укладки (уд. мощности, Вт/м <sup>2</sup> )				
			7,5 см 267 Вт/м <sup>2</sup>	10 см 200 Вт/м <sup>2</sup>	12,5 см 160 Вт/м <sup>2</sup>	15 см 133 Вт/м <sup>2</sup>	17,5 см 114 Вт/м <sup>2</sup>
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.
7. Напольное покрытие (керамическая плитка, мрамор, ламинат, линолеум и др.).
8. Терморегулятор.



# Регуляторы температуры



## MST-1

Простой и надежный электронный терморегулятор для управления теплым полом в случаях, когда не требуется программирование. Имеет отдельный выключатель питания и светодиодную индикацию работы теплого пола. Комплектуется датчиком температуры (NTC, 10кОм), который устанавливается в полу между витками нагревательного кабеля. Длина провода датчика 3м. Терморегулятор управляет нагрузкой до 16А, имеет 2 цветовых решения корпуса: белый и слоновая кость. Регулятор предназначен для скрытого (утопленного) монтажа в гнезде монтажной коробки.



## MST-2

Простой и надежный дисковый регулятор температуры для теплого пола с гибким управлением по 2-м датчикам температуры - встроенным воздушным и выносным для контроля температуры поверхности обогреваемого пола. Комбинируя вкл./откл. датчиков позволяет добиться идеального результата при обогреве Вашего помещения. Терморегулятор управляет нагрузкой до 16А, имеет 2 цветовых решения корпуса: белый и слоновая кость. Регулятор предназначен для скрытого (утопленного) монтажа в гнезде монтажной коробки.



## MST-3

Простой и легкий в управлении дисковый терморегулятор со встроенным воздушным датчиком температуры. Имеет отдельный выключатель питания и светодиодную индикацию работы теплого пола. Терморегулятор управляет нагрузкой до 16А, имеет 2 цветовых решения корпуса: белый и слоновая кость. Регулятор предназначен для скрытого (утопленного) монтажа в гнезде монтажной коробки. Возможна и наружная установка при помощи специальной коробки для наружного монтажа, доступной в 2-х цветах: белый и слоновая кость.



## PST-1

Сенсорный программируемый терморегулятор для управления теплым полом. Возможность ручного управления и программной установки 3-х режимов на каждый день недели. Возможность установки недельного периода 5+2/6+1/7 дней. Память настроек при отключении питания. Встроенный воздушный датчик и выносной NTC датчик длиной 3 м. Максимальная нагрузка до 16 А. Имеет 2 цветовых решения корпуса: белый и слоновая кость. Регулятор предназначен для скрытого (утопленного) монтажа в гнезде монтажной коробки.



## PST-2

Кнопочный программируемый терморегулятор для управления теплым полом. Возможность ручного управления и программной установки 3-х режимов на каждый день недели. Возможность установки недельного периода 5+2/6+1/7 дней. Память настроек при отключении питания. Встроенный воздушный датчик и выносной NTC датчик длиной 3 м. Максимальная нагрузка до 16 А. Имеет 2 цветовых решения корпуса: белый и слоновая кость. Регулятор предназначен для скрытого (утопленного) монтажа в гнезде монтажной коробки.



## PST-3

Кнопочный программируемый терморегулятор для управления системами обогрева повышенной мощности. Возможность ручного управления и программной установки 6-и режимов на каждый день недели. Возможность установки недельного периода 5+2/6+1/7 дней. Память настроек при отключении питания. Встроенный воздушный датчик и выносной NTC датчик длиной 3 м. Максимальная нагрузка до 30А. Имеет 2 цветовых решения корпуса: белый и слоновая кость. Регулятор предназначен для скрытого (утопленного) монтажа в гнезде монтажной коробки.



## HW500

Кнопочный программируемый терморегулятор с обновленным дизайном для управления теплым полом. Возможность программируемого и ручного управления. Возможность установки недельного периода 5+2/6+1/7 дней. Память настроек при отключении питания. Встроенный воздушный датчик и выносной NTC датчик длиной 3 м. Максимальная нагрузка до 16А. Имеет 2 цветовых решения корпуса: белый и слоновая кость. Регулятор предназначен для скрытого (утопленного) монтажа в гнезде монтажной коробки.