

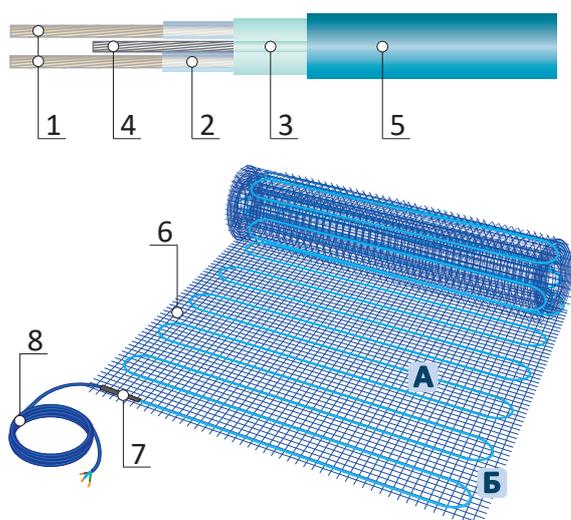


# THM180

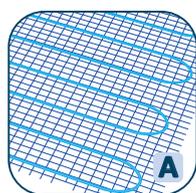


**Двухжильный нагревательный мат «Grand Meyer THM180» предназначен для комфортного и основного обогрева пола в помещениях любого типа. Идеален для «холодных помещений» (балконы, лоджии, первые этажи, зимние сады), а также для использования в качестве основного отопления. Используется в тонких полах непосредственно под покрытие пола без формирования толстой цементно-песчаной стяжки и устанавливается чаще всего под керамическую плитку с плиточным клеем.**

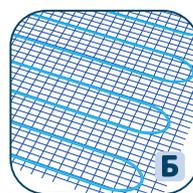
## КОНСТРУКЦИЯ



1. Многопроволочные нагревательные жилы из сплавов CuNi, CuCr, NiCr в зависимости от сопротивления.
2. Внутренняя изоляция из термостойкого экструдированного тефлона FEP®.
3. Экран из алюминиевой фольги.
4. Дренажный проводник из многопроволочных луженых медных проволок.
5. Наружная изоляция из модифицированного PVC поливинилхлорида повышенной термостойкости.
6. Синтетическая стеклосетка шириной 50 см.
7. Малогабаритная соединительная муфта.
8. Установочный провод длиной 3,0м (PVC 3x1,0мм<sup>2</sup>).



Толщина нагревательного кабеля составляет всего 3,6 мм, что позволяет использовать минимальную толщину плиточного клея.



Нагревательный кабель надежно пришит к сверхтонкой и прочной синтетической сетке толщиной всего 0,2 мм, которая не деформируется при раскладке.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ

Тип кабеля .....	двухжильный экранированный
Номинальное напряжение .....	~230В
Удельная мощность при номинальном напряжении .....	180 Вт/м <sup>2</sup>
Максимальная рабочая температура .....	+90°С
Минимальная температура установки .....	-10°С
Внешний диаметр кабеля .....	3,6мм
Толщина мата .....	3,8мм
Ширина сетки мата .....	50см
Установочный провод, питающий нагревательный мат .....	3,0м, PVC 3x1,0мм <sup>2</sup>
Цвет подсоединяемых проводов .....	коричневый – фаза (L), голубой – ноль (N), желто-зеленый – «земля» (PE)





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ МАТОВ ТНМ180

Тип мата	Размер (ширина x длина), м	Площадь укладки, м <sup>2</sup>	Мощность, Вт	Ток, А	Сопротивление, Ом
ТНМ180-007	0,5 x 1,5	0,75	135	0,6	372 ... 431
ТНМ180-010	0,5 x 2,0	1,0	180	0,8	279 ... 323
ТНМ180-015	0,5 x 3,0	1,5	270	1,2	186 ... 216
ТНМ180-020	0,5 x 4,0	2,0	360	1,6	147 ... 162
ТНМ180-030	0,5 x 6,0	3,0	540	2,5	93 ... 108
ТНМ180-040	0,5 x 8,0	4,0	720	3,3	69 ... 80
ТНМ180-050	0,5 x 10,0	5,0	900	4,1	56 ... 65
ТНМ180-060	0,5 x 12,0	6,0	1080	4,9	46 ... 54
ТНМ180-070	0,5 x 14,0	7,0	1260	5,7	39 ... 46
ТНМ180-080	0,5 x 16,0	8,0	1440	6,5	35 ... 41
ТНМ180-090	0,5 x 18,0	9,0	1620	7,4	31 ... 36
ТНМ180-100	0,5 x 20,0	10,0	1800	8,2	27 ... 32
ТНМ180-120	0,5 x 24,0	12,0	2160	9,8	22 ... 26
ТНМ180-140	0,5 x 28,0	14,0	2520	11,5	19 ... 23



### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Нагревательный мат ТНМ180
- Гофрированная трубка из самозатухающего ПВХ с заглушкой для датчика температуры
- Инструкция по установке системы
- Гарантийный талон

\* Для управления работой теплого пола рекомендуем использовать регуляторы температуры «Grand Meyer».

### МОНТАЖ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО МАТА

