

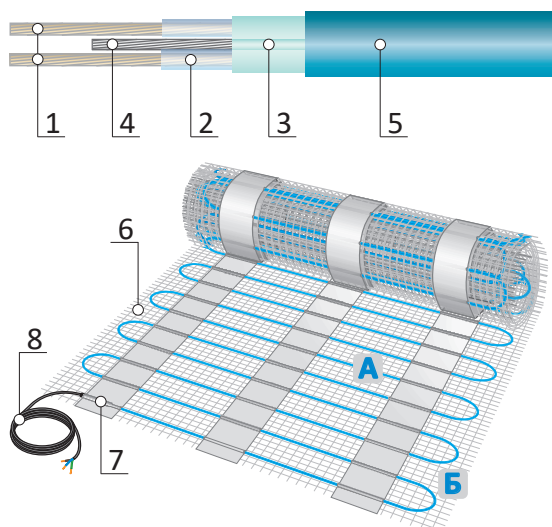


W160

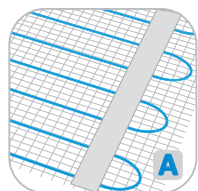


Двухжильный нагревательный мат HARMANN W160 предназначен для комфортного обогрева пола в помещениях любого типа. Может использоваться под любым покрытием: керамическая плитка, мрамор, линолеум или ковровое покрытие. Монтируется как на новую основу пола, так и на существующий пол в случае ремонта помещения, когда очень важно выдержать малую толщину конструкции пола.

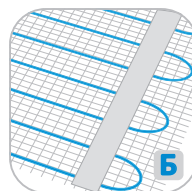
КОНСТРУКЦИЯ



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 проводов.
5. Наружная изоляция из модифицированного PVC поливинилхлорида повышенной термостойкости.
6. Синтетическая стеклосетка шириной 50 см.
7. Малогабаритная соединительная муфта.
8. Установочный провод длиной 2,0 м.



Толщина нагревательного кабеля составляет всего 3,5 мм, что позволяет использовать минимальную толщину плиточного клея.



Нагревательный кабель надежно пришит к сверхтонкой и прочной синтетической сетке толщиной всего 0,3 мм, которая не деформируется при раскладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО МАТА

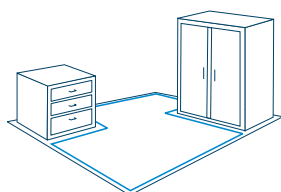
Тип кабеля	двухжильный экранированный
Номинальное напряжение	~230В (±10%), 50Гц
Удельная мощность при номинальном напряжении	160 Вт/м ²
Максимальная рабочая температура	+90°C
Минимальная температура установки	-10°C
Внешний диаметр кабеля	3,5мм
Толщина мата	3,8мм
Ширина сетки мата	50см
Установочный провод, питающий нагревательный мат	2,0м
Цвет подсоединяемых проводов	коричневый – фаза (L), голубой – ноль (N), желто-зеленый – «земля» (PE)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ МАТОВ W160**

Тип мата	Размер (ширина x длина), м	Площадь укладки, м ²	Мощность, Вт	Ток, А	Сопротивление, Ом
W160-005	0,5 x 1,0	0,5	80	0,3	628,2 ... 727,4
W160-010	0,5 x 2,0	1,0	160	0,6	314,1 ... 363,7
W160-015	0,5 x 3,0	1,5	240	0,9	209,4 ... 242,5
W160-020	0,5 x 4,0	2,0	320	1,3	157,1 ... 181,8
W160-025	0,5 x 5,0	2,5	400	1,6	125,6 ... 145,5
W160-030	0,5 x 6,0	3,0	480	1,9	104,7 ... 121,2
W160-035	0,5 x 7,0	3,5	560	2,2	89,7 ... 103,9
W160-040	0,5 x 8,0	4,0	640	2,5	76,5 ... 90,9
W160-050	0,5 x 10,0	5,0	800	3,2	62,8 ... 72,7
W160-060	0,5 x 12,0	6,0	960	3,8	52,4 ... 60,6
W160-070	0,5 x 14,0	7,0	1120	4,4	44,9 ... 52,0
W160-080	0,5 x 16,0	8,0	1280	5,1	39,3 ... 45,5
W160-090	0,5 x 18,0	9,0	1440	5,7	34,9 ... 40,4

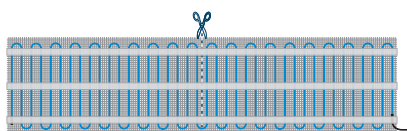
**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- Нагревательный мат W160 с проводом для подключения длиной 2 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 нагревательного мата W160 с его техническими характеристиками.

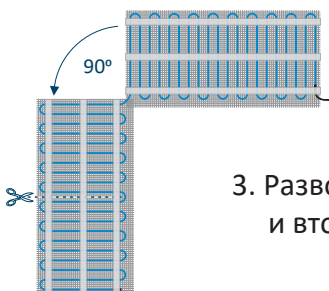
МОНТАЖ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО МАТА

1. Определить площадь обогрева и выбрать мат, площадь которого примерно совпадает с площадью обогрева.

Сформировать мат по форме обогреваемой поверхности:

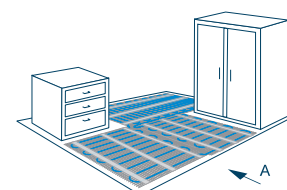
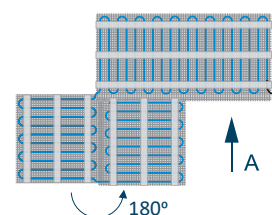


2. Первый разрез сетки мата.



3. Разворот части на 90° и второй разрез сетки мата.

4. Разворот части на 180°.



5. Нагревательный мат после укладки.