

Каталог продукции DEVI

КАБЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



DEVI

Основана в 1942 году в Дании (г. Копенгаген).

С 2003 г. является частью концерна Данфосс.

Основной продукт компании – кабельная обогревательная система **Deviheat™**, состоящая из нагревательных кабелей **Deviflex™**, тонких нагревательных матов **Devimat™**, регуляторов **Devireg™** различного назначения и необходимых крепежных элементов.

Главный офис и заводы компании, на которых выпускается весь спектр кабельной обогревательной системы **Deviheat™**, расположены в Дании, в городе Вайле.

Компания имеет 29 Представительств по всему миру. Поставки продукции **DEVI** осуществляются в 66 стран.

С начала 2000 года **DEVI** развивает концепцию «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ».

В России **DEVI** с 1994 года.

В России все оборудование сертифицировано в соответствии с требованиями ГОССТАНДАРТА, СНиП и Пожарной безопасности.

DEVI A/S, Denmark

DK 7100, Vejle

Ulvehavevej, 61

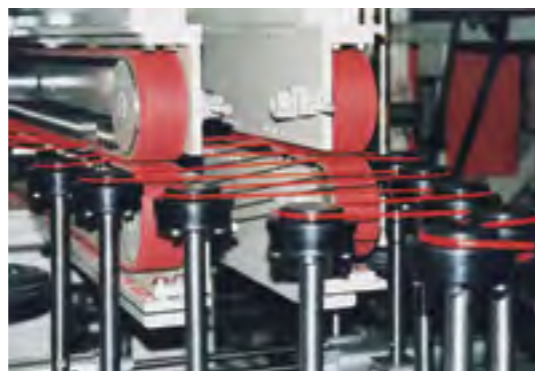
+45 76 42 47 00

www.devi.com

Автоматическая линия по производству нагревательных матов.

Производство печатных плат для терморегуляторов.

Производственные цеха в г. Вайле, Дания.



Автоматическая линия по производству нагревательных матов



Производство печатных плат для терморегуляторов



Производственные цеха в г. Вайле, Дания

ОГЛАВЛЕНИЕ

Кабели

| | |
|--|----|
| Нагревательный кабель двухжильный Deviflex™ DTIP-10 | 4 |
| Нагревательный кабель двухжильный Deviflex™ DTIP-18 | 5 |
| Нагревательный кабель одножильный Deviflex™ DSIG-10 | 6 |
| Нагревательный кабель одножильный Deviflex™ DSIG-20 | 7 |
| Нагревательный кабель для установок на кровле двухжильный Deviflex™ DTCE | 8 |
| Нагревательный кабель для установок на кровле двухжильный Deviflex™ DTCE-30 | 10 |
| Нагревательный кабель для футбольных полей одножильный Deviflex™ DSM3 | 11 |
| Нагревательный кабель для установки в трубу двухжильный Deviflex™ DTIV-9 | 12 |
| Саморегулирующийся нагревательный кабель с возможностью установки в трубу Devi-Pipeheat™ DPH-10 | 13 |
| Саморегулирующиеся нагревательные кабели | 14 |

Маты

| | |
|---|----|
| Нагревательный мат одножильный Devimat™ DSVF-150 | 15 |
| Нагревательный мат двухжильный с тефлоновой изоляцией Devimat™ DTIR-150 | 16 |
| Нагревательный мат двухжильный с тефлоновой изоляцией Devimat™ DTIF-150 | 17 |
| Нагревательный мат Devimat™ DSVF-140 / 150 и греющая фольга Devifoil™ Mirror для зеркал | 18 |

Регуляторы

| | |
|---|----|
| Терморегуляторы Devireg™ 130 / 132 | 19 |
| Терморегуляторы Devireg™ 527 | 20 |
| Терморегуляторы Devireg™ 530 / 531 / 532 | 21 |
| Терморегулятор Devireg™ 535 | 22 |
| Терморегулятор Devireg™ 550 | 23 |
| Система беспроводного управления Devilink™ | 24 |
| Терморегулятор Devireg™ 610 | 25 |
| Терморегуляторы Devireg™ 330 | 26 |
| Терморегулятор Devireg™ 316 | 27 |
| Терморегулятор для систем снеготаяния Devireg™ 850 | 28 |
| Системы Devicom™ PC•PRO и Devicom™ Gateway для управления терморегуляторами Devireg™ 550 | 29 |

Дополнительное оборудование

| | |
|---|-------|
| Нагревательные маты и терморегуляторы для «сухой» установки под паркет, ламинат или ковровое покрытие Devidry™ 100 | 30 |
| Монтажные пластины с теплоизолятором Devicell™ Dry для «сухой» установки нагревательного кабеля | 31 |
| Дополнительное оборудование для терморегуляторов Devireg™ | 32 |
| Монтажные принадлежности и дополнительное оборудование для нагревательных кабелей | 33-34 |

Полотенцесушители

| | |
|--|----|
| Электрические полотенцесушители Devirail™ | 35 |
|--|----|

Общие рекомендации по установке кабельных систем

36

Нагревательный кабель двухжильный Deviflex™ DTIP-10

Deviflex™ DTIP-10

Применяют для тонких бетонных и ремонтируемых полов, в деревянных полах на лагах и на монтажном листе **Devicell™ Dry**.

Для защиты трубопроводов от замерзания, а также защиты от промерзания грунта под холодильными камерами и искусственными катками.

Поставляются с холодным соединительным проводом с герметичными переходной и концевой муфтами.

Технические характеристики:

| | |
|----------------------------|---|
| • тип кабеля | двухжильный экранированный |
| • номинальное напряжение | ~230 В |
| • удельная мощность | 9,15 Вт/м при 220 В, 10 Вт/м при 230 В |
| • поперечный размер | 7,5 x 5,7 мм |
| • мин. диаметр изгиба | 5 см |
| • холодный конец | 3,0 м, 3 x 1,5 мм ² |
| • экран | медный, 16 x 0,3 мм |
| • внутренняя изоляция | сшитый полиэтилен PEX |
| • наружная изоляция | поливинилхлорид PVC 105°C |
| • максимальная температура | 65°C |
| • допуски на сопротивление | +10% ÷ -5% |
| • допуски на длину | +2% +10 см ÷ -2% -10 см |
| • сертифицирован | ГН, ССПБ, ГОСТ Р, IEC 800, DEMKO, CE |



Ассортимент DTIP-10

| Код товара | Длина, м | Мощность при 220 В, Вт | Мощность при 230 В, Вт | Сопротивление, Ом | |
|------------|----------|------------------------|------------------------|-------------------|-----------|
| 140F0100 | 2 | 18 | 20 | 2645 | ПОД ЗАКАЗ |
| 140F0101 | 4 | 37 | 40 | 1323 | ПОД ЗАКАЗ |
| 140F0102 | 6 | 55 | 60 | 882 | ПОД ЗАКАЗ |
| 140F0103 | 8 | 73 | 80 | 661 | ПОД ЗАКАЗ |
| 140F0104 | 10 | 91 | 100 | 529 | |
| 140F0105 | 20 | 183 | 200 | 265 | |
| 140F0106 | 30 | 275 | 300 | 176 | |
| 140F0107 | 40 | 366 | 400 | 132 | |
| 140F0108 | 50 | 457 | 500 | 106 | |
| 140F0109 | 60 | 549 | 600 | 88 | |
| 140F0110 | 70 | 637 | 700 | 76 | |
| 140F0111 | 80 | 732 | 800 | 66 | |
| 140F0112 | 90 | 820 | 900 | 59 | |
| 140F0113 | 100 | 915 | 1000 | 53 | |
| 140F0114 | 120 | 1098 | 1200 | 44 | |
| 140F0115 | 140 | 1281 | 1400 | 38 | ПОД ЗАКАЗ |
| 140F0116 | 160 | 1467 | 1600 | 33 | ПОД ЗАКАЗ |
| 140F0117 | 180 | 1669 | 1800 | 29 | ПОД ЗАКАЗ |
| 140F0118 | 200 | 1862 | 2000 | 26 | ПОД ЗАКАЗ |
| 140F0119 | 210 | 1936 | 2100 | 25 | ПОД ЗАКАЗ |

Нагревательный кабель двухжильный Deviflex™ DTIP-18

Deviflex™ DTIP-18

Применяют для бетонных полов для полного или вспомогательного отопления, а также для защиты от снега и льда открытых площадок, трубопроводов от замерзания.

Поставляются с холодным соединительным проводом с герметичными переходной и концевой муфтами.

Технические характеристики:

| | |
|----------------------------|---|
| • тип кабеля | двухжильный экранированный |
| • номинальное напряжение | ~230 В |
| • удельная мощность | 16,5 Вт/м при 220 В, 18 Вт/м при 230 В |
| • поперечный размер | 7,5 x 5,7 мм |
| • мин. диаметр изгиба | 5 см |
| • холодный конец | 3,0 м, 3 x 1,5 мм ² |
| • экран | медный, 16 x 0,3 мм |
| • внутренняя изоляция | сшитый полиэтилен PEX |
| • наружная изоляция | поливинилхлорид PVC 105°C |
| • максимальная температура | 65°C |
| • допуски на сопротивление | +10% ÷ -5% |
| • допуски на длину | +2% +10 см ÷ -2% -10 см |
| • сертифицирован | ГН, ССПБ, ГОСТ Р, IEC 800, DEMKO, CE |



Ассортимент DTIP-18

| Код товара | Длина, м | Мощность при 220 В, Вт | Мощность при 230 В, Вт | Сопротивление, Ом |
|------------|----------|------------------------|------------------------|-------------------|
| 140F0120 | 7 | 125 | 134 | 395 |
| 140F0121 | 10 | 165 | 180 | 294 |
| 140F0122 | 15 | 250 | 270 | 196 |
| 140F0123 | 22 | 360 | 395 | 134 |
| 140F0124 | 29 | 490 | 535 | 98,9 |
| 140F0126 | 37 | 625 | 680 | 77,8 |
| 140F0127 | 44 | 725 | 790 | 67,0 |
| 140F0128 | 52 | 855 | 935 | 56,6 |
| 140F0129 | 59 | 980 | 1075 | 49,2 |
| 140F0130 | 68 | 1110 | 1220 | 43,4 |
| 140F0131 | 74 | 1225 | 1340 | 39,4 |
| 140F0132 | 82 | 1350 | 1486 | 35,6 |
| 140F0133 | 90 | 1485 | 1625 | 32,6 |
| 140F0134 | 105 | 1720 | 1883 | 28,1 |
| 140F0135 | 118 | 1955 | 2135 | 24,8 |
| 140F0136 | 130 | 2100 | 2295 | 23,0 |
| 140F0137 | 155 | 2535 | 2755 | 19,1 |

Нагревательный кабель одножильный Deviflex™ DSIG-10

Deviflex™ DSIG-10

Применяют для тонких бетонных и ремонтируемых полов, защиты трубопроводов от замерзания, а также защиты от промерзания грунта под холодильными камерами и искусственными катками.

Изготавливается как одножильный экранированный нагревательный кабель с экранированными холодными проводами с герметичными переходными муфтами.

Технические характеристики:

| | |
|----------------------------|--|
| • тип кабеля | одножильный экранированный |
| • номинальное напряжение | ~230 В |
| • удельная мощность | 9,1 Вт/м при 220 В 10 Вт/м при 230 В |
| • диаметр | 5,8 мм |
| • мин. диаметр изгиба | 4 см |
| • холодные концы | 2 x 3 м, 1 x 1,5 мм ² + экран |
| • экран | медный, 16/32 x 0,3 мм |
| • внутр./наружн. изоляция | PEX/PVC |
| • максимальная температура | 65°C |
| • допуски на сопротивление | +10% ÷ -5% |
| • допуски на длину | +2% +10 см ÷ -2% -10 см |
| • сертифицирован | ГН, ССПБ, ГОСТ Р, IEC 800, DEMKO, CE |



Нагревательный кабель одножильный Deviflex™ DSIG-20

Deviflex™ DSIG-20

Применяют для систем защиты от снега и льда на открытых площадках, обогрева труб и грунта, обогрева в бетонных полах.

Изготавливается как одножильный экранированный нагревательный кабель с экранированными холодными проводами с герметичными переходными муфтами

Технические характеристики:

| | |
|----------------------------|--|
| • тип кабеля | одножильный экранированный |
| • номинальное напряжение | ~230 В |
| • удельная мощность | 18,3 Вт/м при 220 В 20 Вт/м при 230 В |
| • диаметр | 5,8 мм |
| • мин. диаметр изгиба | 4 см |
| • холодные концы | 2 x 3 м, 1 x 1,5 мм ² + экран |
| • экран | медный, 16/32 x 0,3 мм |
| • внутр./наружн. изоляция | PEX/PVC |
| • максимальная температура | 65°C |
| • допуски на сопротивление | +10% ÷ -5% |
| • допуски на длину | +2% +10 см ÷ -2% -10 см |
| • сертифицирован | ГН, ССПБ, ГОСТ Р, IEC 800, DEMKO, CE |



Ассортимент DSIG-10 (готовые нагревательные секции)

ПОД ЗАКАЗ

| Код товара | Длина, м | Мощность при 220 В, Вт | Мощность при 230 В, Вт | Сопротивление, Ом |
|------------|----------|------------------------|------------------------|-------------------|
| 84001500 | 21 | 184 | 202 | 262 |
| 84001505 | 26 | 245 | 268 | 197 |
| 84001510 | 30 | 273 | 299 | 177 |
| 84001515 | 37 | 346 | 376 | 140 |
| 84001520 | 46 | 407 | 446 | 119 |
| 84001525 | 50 | 457 | 501 | 106 |
| 84001530 | 58 | 520 | 570 | 93 |
| 84001535 | 66 | 613 | 668 | 79 |
| 84001540 | 77 | 701 | 763 | 69 |
| 84001545 | 90 | 834 | 904 | 58 |
| 84001550 | 103 | 949 | 1027 | 51 |
| 84001555 | 114 | 1030 | 1133 | 47 |
| 84001560 | 125 | 1152 | 1245 | 42 |
| 84001565 | 140 | 1274 | 1400 | 38 |
| 84001570 | 159 | 1423 | 1584 | 34 |
| 84001575 | 170 | 1561 | 1707 | 31 |
| 84001580 | 188 | 1729 | 1876 | 28 |
| 84001585 | 230 | 2104 | 2300 | 23 |
| 84001590 | 275 | 2547 | 2741 | 19 |
| 84001595 | 325 | 3025 | 3245 | 16 |
| 84001600 | 407 | 3723 | 4069 | 13 |

Ассортимент DSIG-20 (готовые нагревательные секции)

| Код товара | Длина, м | Мощность при 220 В, Вт | Мощность при 230 В, Вт | Сопротивление, Ом |
|------------|----------|------------------------|------------------------|-------------------|
| 140F0260 | 9 | 165 | 180 | 294 |
| 140F0215 | 14 | 265 | 260 | 189 |
| 140F0216 | 18 | 329 | 375 | 147 |
| 140F0217 | 26 | 475 | 520 | 102 |
| 140F0218 | 32 | 585 | 640 | 82,7 |
| 140F0219 | 39 | 730 | 800 | 66,3 |
| 140F0220 | 53 | 980 | 1070 | 49,4 |
| 140F0221 | 63 | 1155 | 1260 | 41,9 |
| 140F0222 | 74 | 1340 | 1465 | 36,1 |
| 140F0223 | 91 | 1665 | 1820 | 29,1 |
| 140F0224 | 110 | 2025 | 2215 | 23,9 |
| 140F0225 | 131 | 2415 | 2640 | 20,0 |
| 140F0226 | 159 | 2900 | 3170 | 16,7 |
| 140F0227 | 192 | 3525 | 3855 | 13,7 |
| 140F0228 | 228 | 4180 | 4565 | 11,6 |

Нагревательный кабель для установок на кровле двухжильный Deviflex™ DTCE

Deviflex™ DTCE

Применяют для защиты крыш от сосулек. Повышенная стойкость к ультрафиолету и атмосферным осадкам.

Изготавливается как двухжильный экранированный нагревательный кабель без соединительных проводов. Имеет дополнительную промежуточную изоляцию из сшитого полиэтилена PEX. Маркируется через каждый метр.

Поставляется на бобинах. Длина на бобине 1600 – 2000 м.

Технические характеристики:

- тип кабеля двухжильный экранированный
- максимальное напряжение ~ 400 В
- макс. удельная мощность 30 Вт/м
- диаметр 7,5 мм
- мин. диаметр изгиба 5 см
- экран медный, 8 x 0,3 мм с
 алюминиевой фольгой 50 мкм
- внутренняя изоляция жил фторопласт (Teflon)
- промежуточная изоляция PEX сшитый полиэтилен
- наружная изоляция УФ-стабильный PVC 105°C
- максимальная температура 80°C
- усилие сдавливания 2000 Н
- усилие на разрыв 250 Н
- допуски на сопротивление +10% ÷ -5%
- допуски на длину +2% +10 см ÷ -2% -10 см
- сертифицирован ГН, ССПБ, ГОСТ Р, IEC 800,
 DEMKO, CE



Ассортимент DTCE на бобинах

| Код товара | Удельное сопротивление, Ом/м | |
|------------|------------------------------|------------------|
| 84 805 445 | 0,055 | |
| 84 805 442 | 0,07 | ПОД ЗАКАЗ |
| 84 805 439 | 0,092 | |
| 84 805 436 | 0,115 | ПОД ЗАКАЗ |
| 84 805 433 | 0,146 | ПОД ЗАКАЗ |
| 84 805 430 | 0,19 | ПОД ЗАКАЗ |
| 84 805 427 | 0,257 | ПОД ЗАКАЗ |
| 84 805 424 | 0,367 | ПОД ЗАКАЗ |
| 84 805 421 | 0,451 | ПОД ЗАКАЗ |
| 84 805 418 | 0,567 | ПОД ЗАКАЗ |
| 84 805 415 | 0,735 | ПОД ЗАКАЗ |
| 84 805 412 | 1,057 | ПОД ЗАКАЗ |
| 84 805 409 | 1,519 | ПОД ЗАКАЗ |
| 84 805 406 | 2,368 | ПОД ЗАКАЗ |
| 84 805 403 | 4,192 | ПОД ЗАКАЗ |
| 84 805 400 | 9,356 | ПОД ЗАКАЗ |

Для расчета длины или удельного сопротивления можно воспользоваться формулами:

$$L = U / \sqrt{p \cdot r}, \quad r = U^2 / (L^2 \cdot p)$$

- где L – длина кабеля (м);
- U – напряжение питания (В);
- r – удельное сопротивление кабеля (Ом/м);
- p – удельная мощность кабеля (Вт/м)

Удобно, также, для быстрой оценки необходимых параметров кабельных секций пользоваться расчетной таблицей, см. следующую страницу.

Расчет длины нагревательной секции кабеля DTCE в зависимости от удельного сопротивления и требуемой погонной мощности

| Ом/м | 9,356 | | 4,192 | | 2,368 | | 1,519 | | 1,057 | | 0,735 | | 0,567 | | 0,451 | |
|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 220 | 380 | 220 | 380 | 220 | 380 | 220 | 380 | 220 | 380 | 220 | 380 | 220 | 380 | 220 | 380 |
| 32 | 12,7 | 22,0 | 19,0 | 32,8 | 25,3 | 43,7 | 31,6 | 54,5 | 37,8 | 65,3 | 45,4 | 78,4 | 51,6 | 89,2 | 57,9 | 100,0 |
| 31 | 12,9 | 22,3 | 19,3 | 33,3 | 25,7 | 44,4 | 32,1 | 55,4 | 38,4 | 66,4 | 46,1 | 79,6 | 52,5 | 90,6 | 58,8 | 101,6 |
| 30 | 13,1 | 22,7 | 19,6 | 33,9 | 26,1 | 45,1 | 32,6 | 56,3 | 39,1 | 67,5 | 46,9 | 80,9 | 53,3 | 92,1 | 59,8 | 103,3 |
| 29 | 13,4 | 23,1 | 20,0 | 34,5 | 26,5 | 45,9 | 33,1 | 57,3 | 39,7 | 68,6 | 47,7 | 82,3 | 54,3 | 93,7 | 60,8 | 105,1 |
| 28 | 13,6 | 23,5 | 20,3 | 35,1 | 27,0 | 46,7 | 33,7 | 58,3 | 40,4 | 69,9 | 48,5 | 83,8 | 55,2 | 95,4 | 61,9 | 106,9 |
| 27 | 13,8 | 23,9 | 20,7 | 35,7 | 27,5 | 47,5 | 34,4 | 59,3 | 41,2 | 71,1 | 49,4 | 85,3 | 56,2 | 97,1 | 63,0 | 108,9 |
| 26 | 14,1 | 24,4 | 21,1 | 36,4 | 28,0 | 48,4 | 35,0 | 60,5 | 42,0 | 72,5 | 50,3 | 86,9 | 57,3 | 99,0 | 64,2 | 111,0 |
| 25 | 14,4 | 24,8 | 21,5 | 37,1 | 28,6 | 49,4 | 35,7 | 61,7 | 42,8 | 73,9 | 51,3 | 88,6 | 58,4 | 100,9 | 65,5 | 113,2 |
| 24 | 14,7 | 25,4 | 21,9 | 37,9 | 29,2 | 50,4 | 36,4 | 62,9 | 43,7 | 75,4 | 52,4 | 90,5 | 59,6 | 103,0 | 66,9 | 115,5 |
| 23 | 15,0 | 25,9 | 22,4 | 38,7 | 29,8 | 51,5 | 37,2 | 64,3 | 44,6 | 77,1 | 53,5 | 92,4 | 60,9 | 105,2 | 68,3 | 118,0 |
| 22 | 15,3 | 26,5 | 22,9 | 39,6 | 30,5 | 52,6 | 38,1 | 65,7 | 45,6 | 78,8 | 54,7 | 94,5 | 62,3 | 107,6 | 69,8 | 120,6 |
| 21 | 15,7 | 27,1 | 23,4 | 40,5 | 31,2 | 53,9 | 39,0 | 67,3 | 46,7 | 80,7 | 56,0 | 96,7 | 63,8 | 110,1 | 71,5 | 123,5 |
| 20 | 16,1 | 27,8 | 24,0 | 41,5 | 32,0 | 55,2 | 39,9 | 68,9 | 47,8 | 82,6 | 57,4 | 99,1 | 65,3 | 112,8 | 73,3 | 126,5 |
| 19 | 16,5 | 28,5 | 24,7 | 42,6 | 32,8 | 56,7 | 41,0 | 70,7 | 49,1 | 84,8 | 58,9 | 101,7 | 67,0 | 115,8 | 75,2 | 129,8 |
| 18 | 17,0 | 29,3 | 25,3 | 43,7 | 33,7 | 58,2 | 42,1 | 72,7 | 50,4 | 87,1 | 60,5 | 104,5 | 68,9 | 118,9 | 77,2 | 133,4 |
| 17 | 17,4 | 30,1 | 26,1 | 45,0 | 34,7 | 59,9 | 43,3 | 74,8 | 51,9 | 89,6 | 62,2 | 107,5 | 70,9 | 122,4 | 79,5 | 137,2 |
| 16 | 18,0 | 31,1 | 26,9 | 46,4 | 35,7 | 61,7 | 44,6 | 77,1 | 53,5 | 92,4 | 64,2 | 110,8 | 73,0 | 126,2 | 81,9 | 141,5 |
| 15 | 18,6 | 32,1 | 27,7 | 47,9 | 36,9 | 63,8 | 46,1 | 79,6 | 55,3 | 95,4 | 66,3 | 114,4 | 75,4 | 130,3 | 84,6 | 146,1 |
| 14 | 19,2 | 33,2 | 28,7 | 49,6 | 38,2 | 66,0 | 47,7 | 82,4 | 57,2 | 98,8 | 68,6 | 118,5 | 78,1 | 134,9 | 87,6 | 151,2 |
| 13 | 19,9 | 34,5 | 29,8 | 51,5 | 39,7 | 68,5 | 49,5 | 85,5 | 59,3 | 102,5 | 71,2 | 122,9 | 81,0 | 140,0 | 90,9 | 156,9 |
| 12 | 20,8 | 35,9 | 31,0 | 53,6 | 41,3 | 71,3 | 51,5 | 89,0 | 61,8 | 106,7 | 74,1 | 128,0 | 84,3 | 145,7 | 94,6 | 163,3 |
| 11 | 21,7 | 37,5 | 32,4 | 56,0 | 43,1 | 74,5 | 53,8 | 93,0 | 64,5 | 111,4 | 77,4 | 133,6 | 88,1 | 152,2 | 98,8 | 170,6 |
| 10 | 22,7 | 39,3 | 34,0 | 58,7 | 45,2 | 78,1 | 56,4 | 97,5 | 67,7 | 116,9 | 81,1 | 140,2 | 92,4 | 159,6 | 103,6 | 178,9 |

| Ом/м | 0,367 | | 0,257 | | 0,190 | | 0,146 | | 0,115 | | 0,092 | | 0,070 | | 0,055 | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 220 | 380 | 220 | 380 | 220 | 380 | 220 | 380 | 220 | 380 | 220 | 380 | 220 | 380 | 220 | 380 |
| 32 | 64,2 | 110,9 | 76,7 | 132,5 | 89,2 | 154,1 | 101,8 | 175,8 | 114,7 | 198,1 | 128,2 | 221,5 | 147,0 | 253,9 | 165,8 | 286,4 |
| 31 | 65,2 | 112,7 | 77,9 | 134,6 | 90,6 | 156,6 | 103,4 | 178,6 | 116,5 | 201,3 | 130,3 | 225,0 | 149,3 | 258,0 | 168,5 | 291,0 |
| 30 | 66,3 | 114,5 | 79,2 | 136,9 | 92,1 | 159,2 | 105,1 | 181,6 | 118,4 | 204,6 | 132,4 | 228,7 | 151,8 | 262,2 | 171,3 | 295,8 |
| 29 | 67,4 | 116,5 | 80,6 | 139,2 | 93,7 | 161,9 | 106,9 | 184,7 | 120,5 | 208,1 | 134,7 | 232,6 | 154,4 | 266,7 | 174,2 | 300,9 |
| 28 | 68,6 | 118,5 | 82,0 | 141,7 | 95,4 | 164,8 | 108,8 | 187,9 | 122,6 | 211,8 | 137,1 | 236,8 | 157,1 | 271,4 | 177,3 | 306,2 |
| 27 | 69,9 | 120,7 | 83,5 | 144,3 | 97,1 | 167,8 | 110,8 | 191,4 | 124,9 | 215,7 | 139,6 | 241,1 | 160,0 | 276,4 | 180,5 | 311,8 |
| 26 | 71,2 | 123,0 | 85,1 | 147,0 | 99,0 | 171,0 | 112,9 | 195,0 | 127,2 | 219,8 | 142,2 | 245,7 | 163,1 | 281,7 | 184,0 | 317,8 |
| 25 | 72,6 | 125,5 | 86,8 | 149,9 | 100,9 | 174,4 | 115,2 | 198,9 | 129,7 | 224,1 | 145,1 | 250,6 | 166,3 | 287,3 | 187,6 | 324,1 |
| 24 | 74,1 | 128,0 | 88,6 | 153,0 | 103,0 | 178,0 | 117,5 | 203,0 | 132,4 | 228,7 | 148,1 | 255,7 | 169,7 | 293,2 | 191,5 | 330,7 |
| 23 | 75,7 | 130,8 | 90,5 | 156,3 | 105,2 | 181,8 | 120,1 | 207,4 | 135,3 | 233,7 | 151,2 | 261,2 | 173,4 | 299,5 | 195,6 | 337,9 |
| 22 | 77,4 | 133,7 | 92,5 | 159,8 | 107,6 | 185,9 | 122,8 | 212,0 | 138,3 | 238,9 | 154,6 | 267,1 | 177,3 | 306,2 | 200,0 | 345,5 |
| 21 | 79,2 | 136,9 | 94,7 | 163,6 | 110,1 | 190,2 | 125,6 | 217,0 | 141,6 | 244,5 | 158,3 | 273,4 | 181,5 | 313,4 | 204,7 | 353,6 |
| 20 | 81,2 | 140,3 | 97,0 | 167,6 | 112,9 | 194,9 | 128,7 | 222,4 | 145,1 | 250,6 | 162,2 | 280,1 | 185,9 | 321,2 | 209,8 | 362,3 |
| 19 | 83,3 | 143,9 | 99,6 | 172,0 | 115,8 | 200,0 | 132,1 | 228,2 | 148,8 | 257,1 | 166,4 | 287,4 | 190,8 | 329,5 | 215,2 | 371,7 |
| 18 | 85,6 | 147,8 | 102,3 | 176,7 | 119,0 | 205,5 | 135,7 | 234,4 | 152,9 | 264,1 | 171,0 | 295,3 | 196,0 | 338,5 | 221,1 | 381,9 |
| 17 | 88,1 | 152,1 | 105,3 | 181,8 | 122,4 | 211,4 | 139,6 | 241,2 | 157,3 | 271,8 | 175,9 | 303,9 | 201,7 | 348,3 | 227,5 | 393,0 |
| 16 | 90,8 | 156,8 | 108,5 | 187,4 | 126,2 | 217,9 | 143,9 | 248,6 | 162,2 | 280,1 | 181,3 | 313,2 | 207,9 | 359,1 | 234,5 | 405,1 |
| 15 | 93,8 | 162,0 | 112,0 | 193,5 | 130,3 | 225,1 | 148,7 | 256,8 | 167,5 | 289,3 | 187,3 | 323,5 | 214,7 | 370,8 | 242,2 | 418,4 |
| 14 | 97,1 | 167,6 | 116,0 | 200,3 | 134,9 | 233,0 | 153,9 | 265,8 | 173,4 | 299,5 | 193,8 | 334,8 | 222,2 | 383,9 | 250,7 | 433,1 |
| 13 | 100,7 | 174,0 | 120,4 | 207,9 | 140,0 | 241,8 | 159,7 | 275,8 | 179,9 | 310,8 | 201,2 | 347,5 | 230,6 | 398,3 | 260,2 | 449,4 |
| 12 | 104,8 | 181,1 | 125,3 | 216,4 | 145,7 | 251,7 | 166,2 | 287,1 | 187,3 | 323,5 | 209,4 | 361,7 | 240,0 | 414,6 | 270,8 | 467,7 |
| 11 | 109,5 | 189,1 | 130,8 | 226,0 | 152,2 | 262,9 | 173,6 | 299,9 | 195,6 | 337,9 | 218,7 | 377,7 | 250,7 | 433,1 | 282,8 | 488,5 |
| 10 | 114,8 | 198,4 | 137,2 | 237,0 | 159,6 | 275,7 | 182,1 | 314,5 | 205,2 | 354,4 | 229,4 | 396,2 | 263,0 | 454,2 | 296,6 | 512,4 |

В таблице приведены значения длин кабельных секций в м в зависимости от удельной мощности Вт/м и погонного сопротивления Ом/м для двух значений напряжения питания: 220 В и 380 В. Для определения длины нагревательной секции выберите колонку с нужным погонным сопротивлением и напряжением питания. На пересечении со строкой, соответствующей выбранному значению погонной мощности, найдите значение длины.

Нагревательный кабель для установок на кровле двухжильный Deviflex™ DTCE-30

Deviflex™ DTCE-30

Основное применение – защита кровель от образования сосулек и наледей. Возможна установка на открытых площадках, а также в бетонных полах. Изготавливается как двухжильный экранированный нагревательный кабель с фторопластовой изоляцией нагревательных жил и наружной изоляцией из УФ – стабильного PVC. Имеет дополнительную промежуточную изоляцию из сшитого полиэтилена PEX. Кабель снабжен экранированными холодными проводами длиной 2,5 м.

Поставляется с холодным соединительным проводом с герметичной переходной и концевой муфтами.

Технические характеристики:

| | |
|----------------------------|---|
| • тип кабеля | двухжильный экранированный |
| • максимальное напряжение | ~ 230 В |
| • макс. удельная мощность | 30 Вт/м при 230 В; 27,4 Вт/м при 220 В |
| • диаметр | 7,5 мм |
| • мин. диаметр изгиба | 5 см |
| • экран | медный, 8 x 0,3 мм с ал. фольгой 50 мкм |
| • внутренняя изоляция жил | фторопласт (Teflon) |
| • промежуточная изоляция | PEX сшитый полиэтилен |
| • наружная изоляция | УФ-стабильный PVC 105°C |
| • максимальная температура | 80°C |
| • усилие сдвигания | 2000 Н |
| • усилие на разрыв | 250 Н |
| • допуски на сопротивление | +10% ÷ -5% |
| • допуски на длину | +2% +10 см ÷ -2% -10 см |
| • сертифицирован | ГН, ССПБ, ГОСТ Р, IEC 800, DEMKO, CE |



Ассортимент DTCE-30 (готовые нагревательные секции)

| Код товара | Длина, м | Мощность при 220 В, Вт | Мощность при 230 В, Вт | Сопротивление, Ом |
|------------|----------|------------------------|------------------------|-------------------|
| 89 846 000 | 10 | 274 | 300 | 176,3 |
| 89 846 002 | 14 | 366 | 400 | 132,3 |
| 89 846 004 | 20 | 576 | 630 | 84,0 |
| 89 846 006 | 27 | 759 | 830 | 63,7 |
| 89 846 008 | 34 | 933 | 1020 | 51,9 |
| 89 846 010 | 40 | 1144 | 1250 | 42,3 |
| 89 846 012 | 45 | 1235 | 1350 | 39,2 |
| 89 846 014 | 50 | 1318 | 1440 | 36,7 |
| 89 846 016 | 55 | 1555 | 1700 | 31,1 |
| 89 846 018 | 63 | 1702 | 1860 | 28,4 |
| 89 846 020 | 70 | 1885 | 2060 | 25,7 |
| 89 846 022 | 78 | 2141 | 2340 | 22,6 |
| 89 846 024 | 85 | 2214 | 2420 | 21,9 |
| 89 846 026 | 95 | 2681 | 2930 | 18,1 |
| 89 846 028 | 110 | 3010 | 3290 | 16,1 |
| 89 846 030 | 125 | 3367 | 3680 | 14,4 |
| 89 846 032 | 140 | 3760 | 4110 | 12,9 |
| Код товара | Длина, м | Мощность при 380 В, Вт | Мощность при 400 В, Вт | Сопротивление, Ом |
| 89 846 050 | 17,5 | 469 | 520 | 307,7 |
| 89 846 053 | 35 | 983 | 1090 | 146,8 |
| 89 846 056 | 70 | 1948 | 2160 | 74,1 |
| 89 846 060 | 110 | 2911 | 3225 | 49,6 |
| 89 846 062 | 145 | 3881 | 4295 | 37,2 |
| 89 846 063 | 170 | 4470 | 4955 | 32,3 |
| 89 846 065 | 190 | 5212 | 5770 | 27,7 |
| 89 846 067 | 215 | 5846 | 6470 | 24,7 |

Нагревательный кабель для футбольных полей одножильный Deviflex™ DSM3

Deviflex™ DSM3 **ПОД ЗАКАЗ**

Применяется для подогрева травяных газонов. Используется только при установке в грунт или бетон. Обладает повышенной прочностью на сдвигание и разрыв.

Изготавливается как одножильный экранированный нагревательный кабель без соединительных проводов. Может поставляться с заводской установкой термоусадочных муфт и холодными экранированными проводами типа DSWA.

Поставляется на бобинах: без холодных проводов – оптимальная длина около 1000 м, с холодными проводами – один кабель на бобине.



Технические характеристики:

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| • тип кабеля | одножильный экранированный |
| • максимальное напряжение | ~ 400 В |
| • макс. удельная мощность | 24 Вт/м |
| • диаметр | 8,5 мм |
| • мин. диаметр изгиба | 5 см |
| • внутренняя изоляция | XLPE |
| • экран | медный, 16/32 x 0,3 мм |
| • наружная изоляция | Полиэтилен ср. плотности MDPE |
| • максимальная температура | 65°C |
| • усилие сдвигания | 1500 Н |
| • усилие на разрыв | 1500 Н |
| • допуски на сопротивление | +10% ÷ -5% |
| • допуски на длину | +2% +10 см ÷ -2% -10 см |
| • сертифицирован | ГН, ГОСТ Р, IEC 800, LCIE, CE |

Ассортимент DSM3

| Код товара | Сопротивление, Ом |
|------------|-------------------|
| 84 701 442 | 0,04 |
| 84 701 444 | 0,06 |
| 84 701 446 | 0,085 |

Для расчета длины или удельного сопротивления можно воспользоваться формулами:

$$L = U / \sqrt{p \cdot r}, \quad r = U^2 / (L^2 \cdot p)$$

где L – длина кабеля (м);

U – напряжение питания (В);

r – удельное сопротивление кабеля (Ом/м);

p – удельная мощность кабеля (Вт/м)

Нагревательный кабель для установки в трубу двухжильный Deviflex™ DTIV-9

Deviflex™ DTIV-9

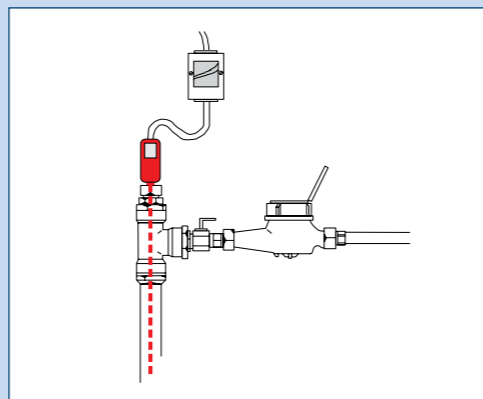
Применяется для установки внутри трубы. Для защиты трубопроводов от замерзания. Изоляция из пищевого полиэтилена.

Изготавливается как двухжильный экранированный нагревательный кабель с холодным соединительным проводом с герметичными переходной и концевой муфтами.

Для установки в трубу имеет специальную уплотнительную муфту с резьбой 3/4" и 1". Обладает достаточной жесткостью, которая упрощает прокладку кабеля внутри трубы.

Технические характеристики:

| | |
|--|---|
| • тип кабеля | двухжильный экранированный |
| • номинальное напряжение | ~230 В |
| • удельная мощность | 8,2 Вт/м при 220 В, 9 Вт/м при 230 В |
| • диаметр | 7,5 мм |
| • мин. диаметр изгиба | 5 см |
| • холодный конец | 3 м, 3 x 1,5 мм ² |
| • внутренняя изоляция | PEX |
| • экран | медный, 16 x 0,3 мм |
| • наружная изоляция | HDPE, пищевой полиэтилен |
| • максимальная температура | 65°C |
| • максимальная температура питьевой воды | 23°C |
| • допуски на сопротивление | +10% ÷ -5% |
| • допуски на длину | +2% +10 см ÷ -2% -10 см |
| • сертифицирован | ГН, ГОСТ Р, NEMKO, IEC 60800, VTT |



Ассортимент DTIV-9

| Код товара | Длина, м | Мощность при 220 В, Вт | Мощность при 230 В, Вт | Сопротивление, Ом |
|------------|----------|------------------------|------------------------|-------------------|
| 140F0000 | 3 | 23 | 25 | 2116 |
| 140F0001 | 5 | 41 | 45 | 1176 |
| 140F0002 | 7 | 59 | 65 | 814 |
| 140F0003 | 10 | 82 | 90 | 589 |
| 140F0004 | 12 | 101 | 110 | 481 |
| 140F0005 | 15 | 124 | 135 | 392 |
| 140F0006 | 20 | 169 | 185 | 286 |
| 140F0007 | 25 | 206 | 225 | 235 |
| 140F0008 | 30 | 250 | 270 | 196 |
| 140F0009 | 35 | 288 | 315 | 168 |
| 140F0010 | 40 | 329 | 360 | 147 |
| 140F0011 | 50 | 412 | 450 | 118 |
| 140F0012 | 60 | 494 | 540 | 98 |
| 140F0013 | 70 | 576 | 630 | 84 |
| 140F0014 | 80 | 659 | 720 | 73,5 |
| 140F0015 | 90 | 741 | 810 | 65,3 |
| 140F0016 | 100 | 823 | 900 | 58,8 |

Саморегулирующийся нагревательный кабель с возможностью установки в трубу Devi-Pipeheat™ DPH-10

Devi-Pipeheat™ DPH-10

Саморегулирующийся кабель с холодным соединительным проводом. Применяется для обогрева труб, продуктопроводов, для защиты труб от замерзания, обеспечения необходимой температуры технологических процессов. Возможна установка внутри трубы с питьевой водой – наружная изоляция из пищевого пластика.

Изготавливается как двухжильный экранированный нагревательный кабель с холодным соединительным проводом с евро-вилкой, с герметичными термоусадочными переходной и концевой муфтами. Для установки в трубу возможно применение специальной герметичной затягивающейся муфты с резьбой 3/4" и 1". Кабель обладает достаточной жесткостью, которая упрощает прокладку внутри трубы.

Технические характеристики:

| | |
|--|--|
| • тип кабеля | саморегулирующийся экранированный |
| • номинальное напряжение | ~ 230 В |
| • удельная мощность | 10 Вт/м при 10°C на трубе (~230 В) |
| • поперечный размер | 5,3 X 8 мм |
| • мин. радиус изгиба | 3,5 см |
| • холодный конец | 1,5 м, 3 x 1 мм ² + вилка "Shuko" |
| • внутренняя изоляция | термопластичный эластомер TPE |
| • наружная изоляция | фторопласт FEP (тефлон), синяя |
| • макс. температура поверхности | 65°C (кабель вкл/выкл) |
| • мин. наружная температура | -30°C |
| • макс. температура для установки внутри трубы | 40°C |
| • токоведущие провода | 0,56 мм ² , 7 скрученных жил |
| • сопротивление оплетки | 18,2 Ом/км |
| • сертифицирован | ГН, ГОСТ Р, ССПБ, SEMKO, VTT |



Муфта зажимная 19 805 366

Ассортимент DPH-10 и дополнительного оборудования

| Код товара | Длина, м | Мощность при 10°C, Вт (230 В) |
|------------|---|-------------------------------|
| 98 300 020 | 2 | 20 |
| 98 300 021 | 4 | 40 |
| 98 300 022 | 6 | 60 |
| 98 300 023 | 8 | 80 |
| 98 300 024 | 10 | 100 |
| 98 300 025 | 12 | 120 |
| 98 300 026 | 14 | 140 |
| 98 300 027 | 16 | 160 |
| 98 300 028 | 19 | 190 |
| 98 300 029 | 22 | 220 |
| 98 300 030 | 25 | 250 |
| 19 805 366 | Муфта зажимная герметичная для установки кабеля DPH-10 внутри трубы с водой, резьба 3/4" и 1" | |

Саморегулирующиеся нагревательные кабели

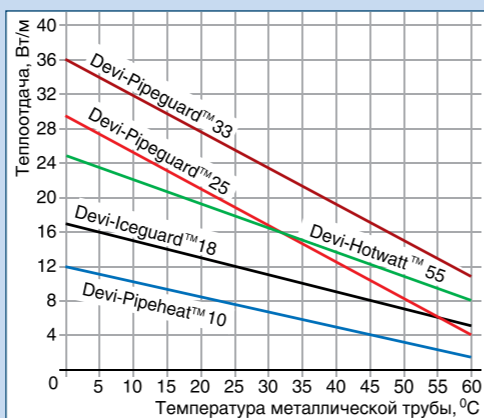
Саморегулирующиеся кабели

Применяются для обогрева труб, продуктопроводов, обеспечения необходимой температуры технологических процессов.

Рекомендуется применять терморегулятор с датчиком температуры на проводе, для отключения системы в теплое время года.

Технические характеристики:

| | |
|--|---|
| • тип кабеля | двухжильный экранированный |
| • номинальное напряжение | ~ 230 В |
| • мин. радиус изгиба | 2,5 см |
| • внутренняя изоляция | сшитый полиолефин |
| • наружная изоляция | УФ-устойчивый полиолефин |
| - Devi-pipeguard: | термопластичный эластомер TPE |
| - Devi-hotwatt | |
| - Devi-iceguard: | УФ- устойчивый полиолефин |
| • макс. температура поверхности (кабель вкл.) | 65°C |
| • макс. температура поверхности (кабель выкл.) | 85°C (для DPH-10 65°C) |
| • мин. наружная температура | -30°C |
| • токоведущие провода для DPH-10 | 1,25 мм ² , 16 скрученных жил 0,56 мм ² , 7 скрученных жил |
| • сопротивление оплетки | 18,2 Ом/км |
| • сертифицирован | ГН, ССПБ, ГОСТ Р, VDE, CE |



Ассортимент

| Код товара | Название | Удельная* мощность (230В) | Цвет | Размер, мм | Длина, м |
|------------|--|---------------------------|------------|------------|--------------|
| 98 300 759 | Devi-Pipeguard-25 | 25 Вт/м при +10°C | Красный | 6 x 12 | от 1 до 305 |
| 98 300 758 | Devi-Pipeguard-25 ПОД ЗАКАЗ | 25 Вт/м при +10°C | Красный | 6 x 12 | от 1 до 800 |
| 98 300 764 | Devi-Pipeguard-33 | 33 Вт/м при +10°C | Коричневый | 6 x 12 | от 1 до 305 |
| 98 300 809 | Devi-Iceguard-18 | 18 Вт/м при 0°C | Черный | 6 x 12 | от 1 до 305 |
| 98 300 831 | Devi-Iceguard-18 ПОД ЗАКАЗ | 18 Вт/м при 0°C | Черный | 6 x 12 | от 1 до 800 |
| 98 300 670 | Devi-Hotwatt-55 ПОД ЗАКАЗ | 9 Вт/м при +55°C | Зеленый | 6 x 12 | от 1 до 305 |
| 98 300 001 | Devi-Pipeheat DPH-10 ПОД ЗАКАЗ | 10 Вт/м при +10°C | Голубой | 5,3 x 8 | от 1 до 305 |
| 98 300 011 | Devi-Pipeheat DPH-10 | 10 Вт/м при +10°C | Голубой | 5,3 x 8 | от 1 до 1000 |

*Удельная мощность для кабеля Devi-iceguard-18 нормируется при установке в воздухе, для остальных кабелей – при установке фольгированным скотчем на термоизолированной металлической трубе. Для пластиковых труб применяется кабель с погонной мощностью не более 10 Вт/м.

Нагревательный мат одножильный Devimat™ DSVF-150

Devimat™ DSVF-150

Применяется для внутренней установки. Используется в ремонтируемых и тонких полах непосредственно под покрытие пола без формирования толстой цементной стяжки и устанавливается в основном под плитку с плиточным клеем.

Изготавливается с одножильным экранированным нагревательным кабелем толщиной 2,5 мм с фторопластовой высоко-температурной внутренней и наружной изоляцией. Закреплен на самоклеющейся синтетической сетке. Поставляется с холодными соединительными проводами.

Технические характеристики:

| | |
|-----------------------------|---|
| • тип кабеля | одножильный экранированный |
| • номинальное напряжение | ~ 230 В |
| • удельная мощность | 137 Вт/м ² при 220 В, 150 Вт/м ² при 230 В |
| • толщина мата | 3 мм |
| • ширина сетки/зоны нагрева | 48 см / 50 см |
| • холодные концы | 2 x 4 м, 1 мм ² + экран |
| • внутренняя изоляция | Фторопласт FEP (teflon) |
| • экран | фольга алюминиевая + медный провод 1,0 x 0,5 мм ² |
| • наружная изоляция | Фторопласт PVDF (kynar) |
| • максимальная температура | 90°C |
| • допуски на сопротивление | +10% ÷ -5% |
| • сертифицирован | ГН, ССПБ, ГОСТ Р, IEC 800, VDE, CE |



Ассортимент DSVF-150

| Код товара | Длина, м | Площадь укладки, м ² | Мощность при 220 В, Вт | Мощность при 230 В, Вт | Сопротивление, Ом |
|------------|----------|---------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| 140F0328 | 1 | 0,5 | 69 | 75 | 705 |
| 140F0329 | 2 | 1 | 137 | 150 | 353 |
| 140F0330 | 3 | 1,5 | 206 | 225 | 235 |
| 140F0331 | 4 | 2 | 274 | 300 | 176 |
| 140F0332 | 5 | 2,5 | 343 | 375 | 141 |
| 140F0333 | 6 | 3 | 412 | 450 | 118 |
| 140F0334 | 7 | 3,5 | 480 | 525 | 101 |
| 140F0335 | 8 | 4 | 549 | 600 | 88 |
| 140F0336 | 10 | 5 | 686 | 750 | 71 |
| 140F0338 | 12 | 6 | 823 | 900 | 59 |
| 140F0339 | 14 | 7 | 961 | 1050 | 50 |
| 140F0340 | 16 | 8 | 1098 | 1200 | 44 |
| 140F0337 | 18 | 9 | 1235 | 1350 | 39 |
| 140F0341 | 20 | 10 | 1372 | 1500 | 35 |

Нагревательный мат двухжильный с тефлоновой изоляцией Devimat™ DTIR-150

Devimat™ DTIR-150

Тонкий нагревательный мат с кабелем с внутренней тефлоновой высокотемпературной изоляцией. Применяется для внутренней установки. Используется в ремонтируемых и тонких полах непосредственно под покрытие пола без формирования толстой цементной стяжки и устанавливается в основном под плитку с плиточным клеем.

Изготавливается с двухжильным экранированным нагревательным кабелем толщиной 4 мм с тефлоновой наружной и поливинилхлоридной внутренней изоляцией, закрепленным на самоклеющейся синтетической сетке с одним холодным соединительным проводом.

Один соединительный провод упрощает монтаж нагревательного мата.

Технические характеристики:

- тип кабеля двухжильный экранированный
- номинальное напряжение ~ 230 В
- удельная мощность 137 Вт/м² при 220 В, 150 Вт/м² при 230 В
- толщина мата 4,0 мм
- ширина сетки/зоны нагрева 48 см / 50 см
- холодный конец 1 x 4 м, 2 x 1мм² + экран
- внутренняя изоляция Фторопласт FEP (teflon)
- экран фольга алюминиевая + медный провод 1 x 0,5 мм²
- наружная изоляция поливинилхлорид PVC
- максимальная температура 90°C
- допуски на сопротивление +10% ÷ -5%
- сертифицирован ГН, ССПБ, ГОСТ Р, IEC 800, DEMKO, CE



Ассортимент DTIR-150

| Код товара | Длина, м | Площадь укладки, м ² | Мощность при 220 В, Вт | Мощность при 230 В, Вт | Сопротивление, Ом |
|------------|----------|---------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| 83030560 | 1 | 0,5 | 69 | 75 | 705 |
| 83030562 | 2 | 1 | 137 | 150 | 353 |
| 83030564 | 3 | 1,5 | 206 | 225 | 235 |
| 83030566 | 4 | 2 | 274 | 300 | 176 |
| 83030568 | 5 | 2,5 | 343 | 375 | 141 |
| 83030570 | 6 | 3 | 412 | 450 | 118 |
| 83030572 | 7 | 3,5 | 480 | 525 | 101 |
| 83030574 | 8 | 4 | 549 | 600 | 88 |
| 83030576 | 10 | 5 | 686 | 750 | 71 |
| 83030578 | 12 | 6 | 823 | 900 | 59 |
| 83030580 | 14 | 7 | 961 | 1050 | 50 |
| 83030582 | 16 | 8 | 1098 | 1200 | 44 |
| 83030584 | 18 | 9 | 1235 | 1350 | 39 |
| 83030586 | 20 | 10 | 1372 | 1500 | 35 |
| 83030588 | 24 | 12 | 1647 | 1800 | 29 |

Нагревательный мат двухжильный с тефлоновой изоляцией Devimat™ DTIF-150

Devimat™ DTIF-150

Тонкий нагревательный мат с кабелем с тефлоновой высокотемпературной изоляцией. Применяется для внутренней установки. Используется в ремонтируемых и тонких полах непосредственно под покрытие пола без формирования толстой цементной стяжки и устанавливается в основном под плитку с плиточным клеем.

Изготавливается как нагревательный мат с двухжильным экранированным нагревательным кабелем толщиной 3 мм с тефлоновой наружной и внутренней изоляцией, закрепленным на самоклеющейся синтетической сетке с одним холодным соединительным проводом.

Один соединительный провод упрощает монтаж нагревательного мата.

Технические характеристики:

- тип кабеля двухжильный экранированный
- номинальное напряжение ~ 230 В
- удельная мощность 137 Вт/м² при 220 В, 150 Вт/м² при 230 В
- толщина мата 3,5 мм
- ширина сетки/зоны нагрева 48 см / 50 см
- холодный конец 1 x 4 м, 2 x 1мм² + экран
- внутренняя изоляция Фторопласт FEP (teflon)
- экран фольга алюминиевая + медный провод 1 x 0,5 мм²
- наружная изоляция Фторопласт PVDF (kynar)
- максимальная температура 90°C
- допуски на сопротивление +10% ÷ -5%
- сертифицирован ГН, ССПБ, ГОСТ Р, IEC 800, DEMKO, CE



Всего 3,5 мм!

Ассортимент DTIF-150

| Код товара | Длина, м | Площадь укладки, м ² | Мощность при 220 В, Вт | Мощность при 230 В, Вт | Сопротивление, Ом |
|------------|----------|---------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| 140F0429 | 1 | 0,5 | 69 | 75 | 705 |
| 140F0430 | 2 | 1 | 137 | 150 | 353 |
| 140F0431 | 3 | 1,5 | 206 | 225 | 235 |
| 140F0432 | 4 | 2 | 274 | 300 | 176 |
| 140F0433 | 5 | 2,5 | 343 | 375 | 141 |
| 140F0434 | 6 | 3 | 412 | 450 | 118 |
| 140F0435 | 7 | 3,5 | 480 | 525 | 101 |
| 140F0436 | 8 | 4 | 549 | 600 | 88 |
| 140F0437 | 10 | 5 | 686 | 750 | 71 |
| 140F0438 | 12 | 6 | 823 | 900 | 59 |
| 140F0439 | 14 | 7 | 961 | 1050 | 50 |
| 140F0440 | 16 | 8 | 1098 | 1200 | 44 |
| 140F0441 | 18 | 9 | 1235 | 1350 | 39 |
| 140F0442 | 20 | 10 | 1372 | 1500 | 35 |
| 140F0443 | 24 | 12 | 1647 | 1800 | 29 |

Нагревательный мат Devimat™ DSVF-140/150 для зеркал

Devimat™ DSVF-140/150

Применяется для внутренней установки. Используется для подогрева зеркал, предотвращая их запотевание.

Изготавливается как нагревательный мат с одножильным экранированным нагревательным кабелем толщиной 2,5 мм, закрепленным на самоклеющейся синтетической сетке с холодными соединительными проводами.

Нагревательный мат обычно монтируется на стену в клеющую мастику, используемую для керамической плитки.

При монтаже на поверхность зеркала может крепиться, например, герметиком. Необходимо проконсультироваться с изготовителем зеркала по типу герметика и технологии крепления нагревательного мата.

Нагревательный мат, как правило, подключается параллельно освещению зеркала или ванной комнаты.



Технические характеристики:

Devimat™ DSVF-140/150

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| • тип кабеля | одножильный экранированный |
| • номинальное напряжение | ~ 230 В |
| • удельная мощность | 140/150 Вт/м ² при 230 В |
| • толщина мата | 3 мм |
| • холодные концы | 2 x 4 м, 1 мм ² + экран |
| • внутренняя изоляция | Фторопласт FEP (teflon) |
| • экран | медный, 10 x 0,15 мм |
| • наружная изоляция | Фторопласт PVDF (kynar) |
| • максимальная температура | 90°C |
| • допуски на сопротивление | +10% ÷ -5% |
| • сертифицирован | ГН, ССПБ, ГОСТ Р, IEC 800, DEMKO, CE |

Ассортимент Devimat™ DSVF-140/150 **ПОД ЗАКАЗ**

| Код товара | Описание товара | Размер, м x м | Мощность при 230 В, Вт | Сопротивление, Ом |
|------------|-------------------|---------------|------------------------|-------------------|
| 83 000 300 | Devimat™ DSVF-150 | 0,6 x 0,8 | 75 | 705 |
| 83 000 301 | Devimat™ DSVF-150 | 0,45 x 0,7 | 50 | 1058 |
| 83 000 302 | Devimat™ DSVF-140 | 0,6 x 0,6 | 48 | 1102 |

Терморегуляторы Devireg™ 130 / 132

Devireg™ 130 / 132

Электронные терморегуляторы. Применяются для систем комфортного подогрева поверхности или полного отопления помещений.

Одна ручка для регулирования и выключения. Конструкция корпуса предполагает установку на поверхность стены. Электронный выключатель питания.

Серия представлена тремя моделями:

Devireg™ 130 для систем комфортного подогрева пола с датчиком температуры пола на проводе;

Devireg™ 132 для систем полного отопления со встроенным датчиком температуры воздуха и датчиком ограничения температуры пола/стяжки на проводе.



Технические характеристики:

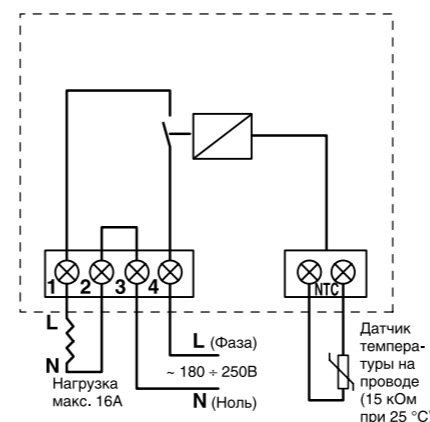
| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| • напряжение питания | ~180 ÷ 250 В |
| • активная нагрузка | 16 А, 250 В |
| • индуктивная нагрузка | 1 А, 250 В, cos φ = 0,3 |
| • переключатель нагрузки | NO, двухконтактное реле |
| • гистерезис | 0,2°C |
| • индикатор | светодиод зеленый/красный |
| • рабочая температура | -10°C ÷ +50°C |
| • класс защиты | IP31 |
| • сертифицирован | ГН, МСанПиН, ГОСТ Р, DEMKO, CE |

Ассортимент

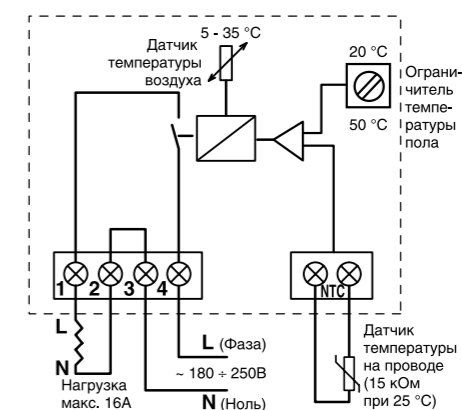
| Код товара | Тип | Диапазон регулирования | Тип датчика |
|------------|--------------|---|--|
| 140F1010 | Devireg™ 130 | +5°C ÷ +45°C | Датчик пола 3 м, NTC 15 кОм при 25°C |
| 140F1011 | Devireg™ 132 | +5°C ÷ +35°C, ограничение +20°C ÷ +50°C | Встроенный датчик воздуха + датчик пола 3 м, NTC 15 кОм при 25°C |

Схемы подключения

Devireg™ 130



Devireg™ 132



Терморегуляторы Devireg™ 527 Регулятор без датчика температуры, пропорциональное регулирование в интервале 30 мин.

Devireg™ 527

Электронный регулятор мощности без датчика температуры.

Применяется для управления электрическими кабельными системами в конструкции пола, там, где невозможно установить или заменить датчик температуры пола на проводе. Также может быть использован для управления другими системами электроотопления или системами с электрическими блоками контроля.

Принцип регулирования основан на пропорциональном изменении мощности (вкл./выкл.) в интервале 0-100%. Ручкой регулятора устанавливается время выдачи напряжения на нагревательный кабель внутри базового периода равного примерно 30 мин. Например, при установке ручки назначение «2», регулятор будет в течение 10 мин. выдавать напряжение на выход, затем 20 мин. не выдавать и т.д. Коммутирующим устройством является силовое электромагнитное реле.

Конструкция корпуса предполагает установку на стену в монтажную коробку. Двухполярный выключатель питания. Механические ограничители положения ручки регулирования. Светодиодная индикация: зелёный – реле отключено, красный – реле включено, не горит – питание на регуляторе отключено.

Технические характеристики:

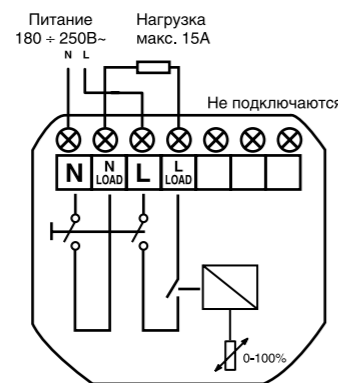
- напряжение питания ~230 В + 10% / -20%, 50 Гц
- активная нагрузка, макс. 15 А 230 В, 3450 Вт
- индуктивная нагрузка 4 А 250 В, $\cos \varphi = 0,3$
- переключатель нагрузки NO, двухконтактное реле
- индикатор светодиод зелёный/красный
- рабочая температура $-10 \div +30$ °C
- тип рамки ELKO*
- размеры 85 x 85 x 47 мм
- класс защиты IP31
- потребляемая мощность 0,25 Вт макс.
- сертифицирован ГН, МСанПиН, ГОСТ Р, DEMKO, CE



Ассортимент

| Код товара | Тип | Диапазон регулирования | Тип датчика |
|------------|--------------|------------------------|---------------|
| 140F1041 | Devireg™ 527 | 0 ÷ 100%, цикл 30 мин | Белый / ELKO* |

Схема подключения Devireg™ 527



Терморегуляторы Devireg™ 530 / 531 / 532

Devireg™ 530 / 531 / 532

Электронные терморегуляторы применяются для систем комфортного подогрева поверхности или для систем полного отопления помещений.

Конструкция корпуса предполагает установку на стену в монтажную коробку. Двухполярный выключатель питания.

Серия представлена тремя моделями:

Devireg™ 530 для систем комфортного подогрева пола с датчиком температуры пола на проводе;

Devireg™ 531 для систем полного отопления со встроенным датчиком температуры воздуха;

Devireg™ 532 для систем полного отопления со встроенным датчиком температуры воздуха и датчиком ограничения температуры пола/стяжки на проводе.

Все терморегуляторы имеют контроль исправности датчика температуры на проводе, индикация – мигающий зелёный светодиод, при этом напряжение на нагрузку не подается.

Технические характеристики:

- напряжение питания ~230 В + 10% / -20%, 50 Гц
- активная нагрузка, макс. 15 А, 230 В, 3450 Вт
- индуктивная нагрузка 1 А, 250 В, $\cos \varphi = 0,3$
- переключатель нагрузки NO, двухконтактное реле
- гистерезис 0,2°С
- индикатор светодиод зелёный/красный
- рабочая температура $-10 \div +30$ °C
- тип рамки ELKO
- размеры 85 x 85 x 47 мм
- класс защиты IP31
- сертифицирован ГН, МСанПиН, ГОСТ Р, DEMKO, CE

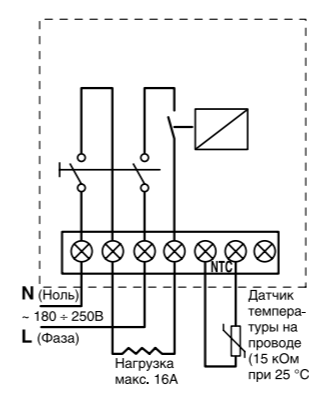


Ассортимент

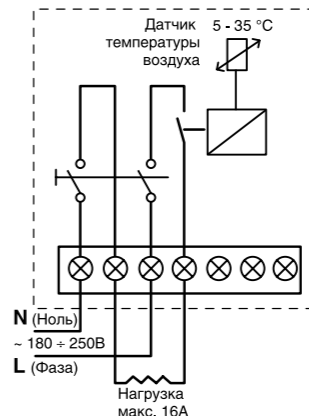
| Код товара | Тип | Диапазон регулирования | Тип датчика |
|------------|--------------|---|--|
| 140F1030 | Devireg™ 530 | $+5 \div +45$ °C | Датчик пола 3 м, NTC 15 кОм при 25°С |
| 140F1034 | Devireg™ 531 | $+5 \div +35$ °C | Встроенный датчик воздуха |
| 140F1037 | Devireg™ 532 | $+5 \div +35$ °C, ограничение $+20 \div +50$ °C | Встроенный датчик воздуха + датчик пола 3 м, NTC 15 кОм при 25°С |

Схемы подключения

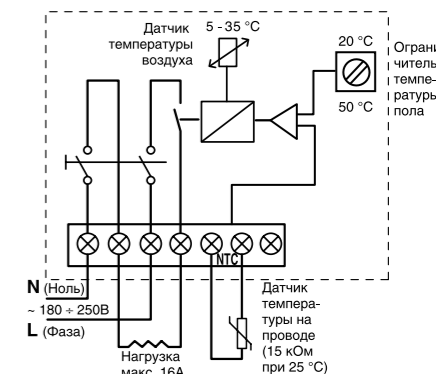
Devireg™ 530



Devireg™ 531



Devireg™ 532



Терморегулятор Devireg™ 535

Devireg™ 535

Электронный терморегулятор применяют для систем комфортного подогрева поверхности или для систем полного отопления помещений. Имеет таймер. Оснащен встроенным датчиком температуры воздуха и датчиком температуры пола на проводе (возможность выбора).

Конструкция корпуса предполагает установку на стену в монтажную коробку. Двухполярный выключатель питания.

Индикация реальной температуры. Защита от детей. Минимальное и максимальное ограничение температуры пола (при работе комбинации датчиков – пола и воздуха).

Контроль исправности датчика температуры пола, индикация.

Технические характеристики:

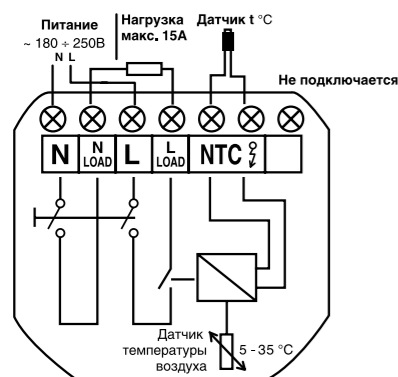
| | |
|--|---|
| • напряжение питания | ~180 В ÷ 250 В, 50 Гц |
| • активная нагрузка | 15 А, 230 В, 3450 Вт |
| • индуктивная нагрузка | 4 А, 250 В, cos φ = 0,3 |
| • диапазон регулирования температуры | пола: +5°C ÷ +45°C воздуха: +5°C ÷ +35°C |
| • ограничение температуры пола (макс.) | +20°C ÷ +50°C |
| • ограничение температуры пола (мин.) | +10°C ÷ +45°C |
| • переключатель | NO, двухконтактное реле |
| • гистерезис | 0,2°C (датчик воздуха) 0,4°C (датчик пола) |
| • индикатор | светодиод зеленый/красный |
| • рабочая температура | -10°C ÷ +30°C |
| • режим защиты от замерзания | +5°C |
| • потребляемая мощность | 0,3 Вт (в режиме ожидания) |
| • размеры | 85 x 85 x 47 мм |
| • класс защиты | IP 31 |
| • сертифицирован | ГН, МСанПиН, ГОСТ Р, DEMKO, CE |



Ассортимент

| Код товара | Тип | Тип датчика | Цвет/Тип рамки |
|------------|--------------|---|----------------|
| 140F1050 | Devireg™ 535 | Встроенный датчик воздуха + датчик пола 3 м, NTC 15 кОм при +25°C | Белый / ELKO |

Схема подключения Devireg™ 535



Терморегулятор Devireg™ 550

Devireg™ 550

Многофункциональный микропроцессорный программируемый терморегулятор с таймером. Оснащен встроенным датчиком температуры воздуха и датчиком температуры пола на проводе.

Применяется для систем полного отопления или для систем комфортного подогрева пола. Имеет «интеллектуальный» таймер с расчетом времени включения. Возможно подключение к компьютеру.

Конструкция корпуса предполагает установку на стену в монтажную коробку. Одна ручка для регулирования, программирования и выключения. Имеет встроенный датчик перегрева корпуса.

Технические характеристики:

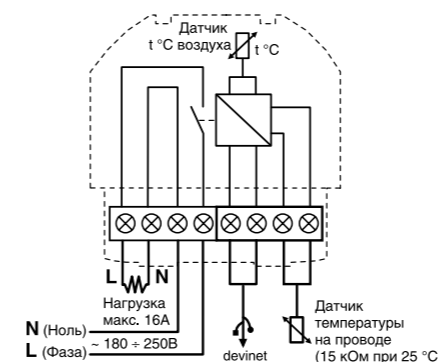
| | |
|---|---|
| • напряжение питания | ~180 ÷ 250 В, 50 Гц |
| • активная нагрузка | 16 А, 250 В |
| • индуктивная нагрузка | 1 А, 250 В, cos φ = 0,3 |
| • диапазон регулирования температуры | пола : + 5°C ÷ +40°C воздуха : + 5°C ÷ +35°C |
| • ограничение температуры стяжки (полное отопление) | + 20°C ÷ +50°C |
| • «ночное» понижение t °C | от 0°C ÷ +15°C |
| • коррекция показаний t °C | от -5,5°C ÷ +5,5°C |
| • переключатель | NO, двухконтактное реле |
| • рабочая температура | -10°C ÷ +50°C |
| • встроенный аккумулятор | > 100 часов |
| • потребляемая мощность | < 0,5 Вт |
| • размеры | 85 x 85 x 47 мм |
| • класс защиты | IP30 |
| • сертифицирован | ГН, МСанПиН, ГОСТ Р, DEMKO, CE |



Ассортимент

| Код товара | Тип | Тип датчика, программируется | Цвет/Тип рамки |
|------------|----------------|--|--------------------|
| 140F1062 | Devireg™ 550 | Встроенный датчик воздуха + датчик пола 3 м, NTC 15 кОм при 25°C | Белый / JUSSI |
| 140F1063 | Devireg™ 550 S | Встроенный датчик воздуха + датчик пола 3 м, NTC 15 кОм при 25°C | Серебристый / ELKO |

Схема подключения Devireg™ 550



Система беспроводного управления нагревательными кабелями Devilink™

Devilink™

Система беспроводного управления электрическими нагревательными кабелями, установленными в конструкции пола.

Основой системы является центральная сенсорная панель, которая контролирует во всём доме беспроводные датчики температуры пола и воздуха, и управляет нагревательными кабелями через регуляторы пола. Это подразумевает, что можно контролировать нагревательные системы всего дома из одного удобного места.

Система Devilink™ состоит из трёх основных устройств:

Devilink™ CC (Central Controller) – центральное устройство управления, представляет собой сенсорную цветную панель, которая позволяет управлять всеми, установленными в разных комнатах, устройствами системы Devilink™. Управление в системе не требует специальных проводов и осуществляется по радиоканалу. Имеется два варианта – система до 5-ти комнат и система до 50-ти комнат.

Devilink™ FT (Flore Thermostat) – регулятор пола, предназначен для беспроводного управления (вкл.-выкл.) нагревательными кабелями или другими электрическими устройствами. К регулятору также может подключаться датчик пола на проводе для измерения температуры пола и передачи информации на центральное устройство управления.

Devilink™ RS (Room Sensor) – датчик воздуха, предназначен для беспроводного контроля температуры воздуха в помещении, в котором он установлен. С помощью кнопок можно также изменять температуру воздуха в помещении, не зависимо от центральной панели. Температура индицируется на встроенном дисплее. Питание от батареек. Применяется только при реализации систем «Полное отопление».

Питание и крепление центральной панели управления Devilink™ CC может осуществляться при помощи двух различных конструкций. Devilink™ PSU – панель крепления с источником питания (ИП) для установки в стену в монтажную коробку. Devilink™ NSU – панель крепления для установки на стену с внешним блоком питания на проводе.

В комплект с центральной панелью управления входит один из источников питания.

Для программирования Devilink™ CC для монтажника переносной батарейный блок питания – Devilink™ BSU.

Технические характеристики:

Devilink™ CC:

- напряжение питания = 15 В ±10%
- экран 3,5" TFT цветной сенсорный
- расстояние до ближайшего приёмника макс. 30 м

Devilink™ RS:

- питание батарейки AA, 2 шт
- срок службы батареек примерно 4-5 лет
- дисплей зеленая светодиодная подсветка

Devilink™ FT:

- напряжение питания 180-250 В~, 50/60 Гц
- нагрузка активная макс. 15 А 230 В~, 3450 Вт
- нагрузка индуктивная макс. 0,4 А, cos φ = 0,3
- датчик темп. на проводе NTC 15 кОм при 25 °С, 3 м
- индикация светодиод зелёный/красный ELKO
- тип рамки: МСанПиН, ГОСТ Р, DEMKO, CE
- сертифицированы
- информация <http://devilink.devi.com>



Ассортимент

| Код товара | Тип | Мощн. | Размеры, мм | Класс защиты |
|------------|---|-------|-------------|--------------|
| 19 190 000 | Devilink™ CC + PSU центральная панель с ИП, до 50 комнат | 2 Вт | 125x107x25 | IP 21 |
| 19 190 001 | Devilink™ CC + NSU центральная панель с ИП, до 50 комнат | 2 Вт | 125x107x25 | IP 21 |
| 19 190 005 | Devilink™ FT регулятор пола | 1 Вт | 85x85x21 | IP 21 |
| 19 190 004 | Devilink™ RS датчик воздуха | | 81x66x23 | IP 21 |
| 19 190 060 | Devilink™ PSU источник питания (в стену, встроенный) | 10 Вт | 53x86x23 | IP 21 |
| 19 190 061 | Devilink™ NSU источник питания (на стену, внешний на проводе) | 10 Вт | 53x86x23 | IP 21 |
| 19 190 006 | Devilink™ BSU источник питания (батарейный, для монтажника) | | 53x86x23 | IP 21 |

Терморегулятор Devireg™ 610

Devireg™ 610

Электронный терморегулятор в герметичном исполнении IP44 с расширенным диапазоном регулирования.

Применяется для установки внутри помещения, на наружную стену здания или хомутом на трубу.

Используется для управления системами защиты от обледенения, отопления, кондиционирования, подогрева труб, емкостей, обогрева помещений и подогрева полов.

Технические характеристики:

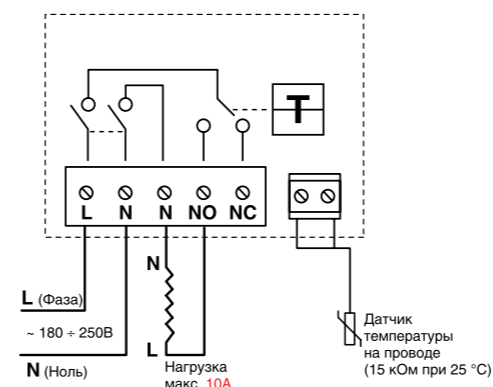
- напряжение питания ~180 ÷ 250 В
- активная нагрузка 10 А, 250 В
- индуктивная нагрузка 1 А, 250 В, cos φ = 0,3
- переключатель нагрузки NO/NC, трехконтактное реле
- гистерезис 0,4°C
- тип датчика, длина NTC, на проводе 3 м
- индикатор светодиод зеленый/красный
- рабочая температура -30°C ÷ +50°C
- размеры 70 x 100 x 45 мм
- класс защиты IP44
- сертифицирован ГН, МСанПиН, ГОСТ Р, DEMKO, CE



Ассортимент

| Код товара | Тип | Диапазон регулирования | Тип датчика |
|------------|--------------|------------------------|--------------------------------------|
| 140F1080 | Devireg™ 610 | -10°C ÷ +50°C | Датчик пола 3 м, NTC 15 кОм при 25°C |

Схема подключения Devireg™ 610



Терморегуляторы Devireg™ 330

Devireg™ 330

Электронные терморегуляторы. Применяются для установки в щиток на профиль DIN.

Используются для управления системами защиты от обледенения, отопления, кондиционирования, обогрева помещений, подогрева полов и подогрева труб, емкостей и т.п.

Одна ручка для регулирования без выключателя питания.

Выпускаются модели для 5-ти различных температурных режимов.

Регулятор с диапазоном $+5^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$ применяется для систем комфортного подогрева пола. Регулятор с диапазоном $+15^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$ применяется для систем полного отопления.

Реле управления имеет непотенциальный выход.

Технические характеристики:

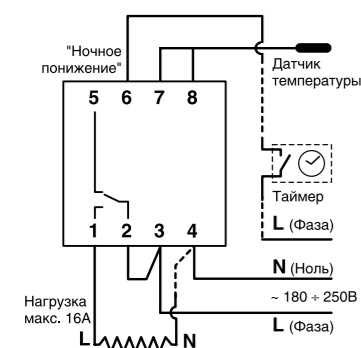
| | |
|--------------------------|--|
| • напряжение питания | ~180 ÷ 250 В |
| • активная нагрузка | 16 А (конт. 1), 10 А (конт. 5) |
| • индуктивная нагрузка | 3 А, 250 В, $\cos \varphi = 0,3$ |
| • переключатель нагрузки | NO/NC, трехконтактное реле |
| • индикатор | светодиод зеленый/красный |
| • рабочая температура | $-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$ |
| • ширина | 36 мм |
| • класс защиты | IP20 |
| • сертифицирован | ГН, МСанПиН, ГОСТ Р, DEMKO, CE |



Ассортимент

| Код товара | Тип | Диапазон регулирования | Тип датчика | «Ночное понижение» | Гистерезис |
|------------|--------------|---|--|--------------------|------------|
| 140F1070 | Devireg™ 330 | $-10^{\circ}\text{C} \div +10^{\circ}\text{C}$ | Датчик на проводе 3 м, NTC 15 кОм при 25°C | — | 0,4°C |
| 140F1072 | Devireg™ 330 | $+5^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$ | Датчик на проводе 3 м, NTC 15 кОм при 25°C | 5°C | 0,4°C |
| 140F1073 | Devireg™ 330 | $+60^{\circ}\text{C} \div +160^{\circ}\text{C}$ | Датчик на проводе, силиконовый 3 м, NTC 120 кОм при 50°C | — | 1,5°C |

Схема подключения Devireg™ 330



Терморегулятор Devireg™ 316

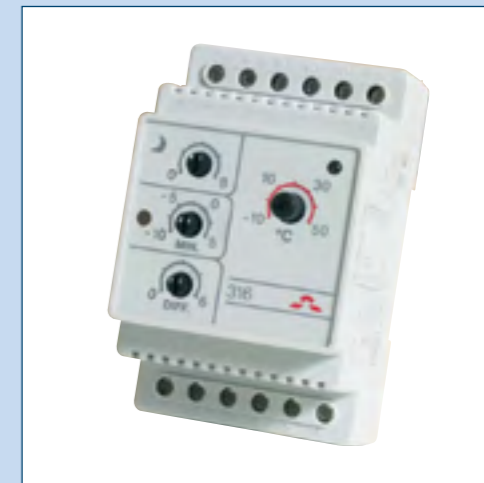
Devireg™ 316

Универсальный электронный терморегулятор с расширенными функциональными возможностями. Применяется для установки в щиток на профиль DIN.

Используется для управления системами защиты от обледенения наружных площадок и кровли, кондиционирования, системами технологического подогрева.

Технические характеристики:

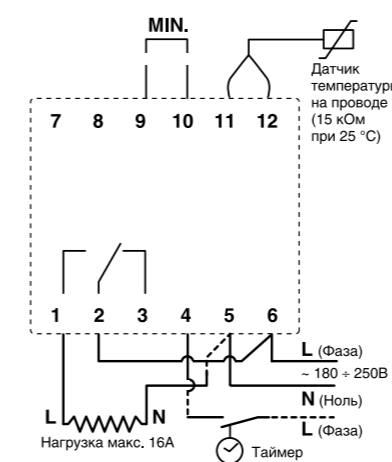
| | |
|--|--|
| • напряжение питания | ~180 ÷ 250 В |
| • активная нагрузка | 16 А, 250 В |
| • индуктивная нагрузка | 3 А, 250 В, $\cos \varphi = 0,3$ |
| • переключатель | NO/NC, трехконтактное реле |
| • индикаторы | два светодиода |
| • тип датчика, длина | NTC, на проводе 3 м |
| • «ночное» понижение $t^{\circ}\text{C}$ | от $0^{\circ}\text{C} \div 8^{\circ}\text{C}$ |
| • рабочая температура | $-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$ |
| • ширина | 54 мм |
| • класс защиты | IP20 |
| • сертифицирован: | ГН, МСанПиН, ГОСТ Р, DEMKO, CE |



Ассортимент

| Код товара | Тип | Диапазон регулирования | Тип датчика | «Ночное понижение» |
|------------|--------------|--|--|----------------------------|
| 140F1075 | Devireg™ 316 | $-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$ | Датчик на проводе 3 м, NTC 15 кОм при 25°C | $0 \div 8^{\circ}\text{C}$ |

Схема подключения Devireg™ 316



Гистерезис (ручка "DIFF")

Гистерезис – это разница между температурой включения кабельной системы и температурой её выключения. Может устанавливаться в пределах от 0,2 до 6°C. Например, если температура установлена на 18°C (ручка "°C"), а гистерезис на 3°C (ручка "DIFF"), то терморегулятор включит обогрев при температуре ниже 18°C и затем отключит его при достижении температуры выше 21°C ($18^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 21^{\circ}\text{C}$). Обогрев вновь будет включен, когда температура опустится ниже 18°C.

Наружный датчик температуры воздуха должен крепиться таким образом, чтобы он не подвергался воздействию прямых солнечных лучей.

Регулировка температуры – обычный режим I

Контакты 9 и 10 (MIN.) разомкнуты. Обычный режим регулирования – аналогично Devireg™ 330. Наиболее часто применяется для управления системой отопления или охлаждения. Требуемая температура выставляется основной ручкой "°C" в диапазоне от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Следует убедиться, что гистерезис (ручка "DIFF") установлен как требуется. Например, при управлении температурой в помещении рекомендуется гистерезис 1°C.

Регулировка температуры – дифференциальный режим II

Контакты 9 и 10 (MIN.) замкнуты. Основная идея такого регулирования для управления системой стаивания снега и льда состоит в следующем: наиболее часто проблемы со снегом и льдом

возникают при температуре воздуха в районе 0°C или при небольшом минусе. Отсюда следует, что нет необходимости держать включенной систему при температуре воздуха, например, ниже -10°C . Такой принцип регулирования требует установки диапазона температур, в котором система будет включена.

Минимальная температура выставляется ручкой "MIN." в пределах $-10^{\circ}\text{C} \div +5^{\circ}\text{C}$. Максимальная температура выставляется ручкой "°C" в пределах $-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$. Например, если обогрев должен работать при температуре от $+3^{\circ}\text{C}$ до -6°C , то ручка "MIN." выставляется на -6°C , а ручка "°C" – на $+3^{\circ}\text{C}$.

Обогрев включается, когда измеряемая температура находится между установленными температурами. Когда температура опускается ниже минимального значения, нагрев отключается и загорается желтый индикатор возле ручки "MIN.". Когда температура поднимается выше максимального значения, нагрев отключается и оба индикатора гаснут.

В этом режиме клеммы 9 и 10 должны быть замкнуты. Однако, иногда возникает потребность включения системы при температурах ниже установленной "MIN.". Например, первый запуск системы при наличии выпавшего ранее снега и температуре воздуха ниже -10°C или редкий случай выпадения снега при таких низких температурах. В этом случае для возможности включения системы на контакты 9 и 10 следует установить выключатель (размыкатель) для возможности ручного запуска системы при температуре ниже установленной ручкой "MIN."

Терморегулятор для систем снеготаяния Devireg™ 850

Devireg™ 850

Универсальный программируемый микропроцессорный терморегулятор с цифровыми датчиками влажности/температуры (поставляются отдельно) для управления кабельными системами снеготаяния, установленными на дорогах, ступенях, автостоянках, рампах или для защиты от обледенения и замерзания водосточных труб и желобов.

Терморегулятор позволяет управлять двумя независимыми системами с возможностью установки приоритета включения и с подключением до четырех датчиков на параллельную шину.

Система с **Devireg™ 850** включает в себя терморегулятор, источник питания, датчики влажности/температуры для кровли или/и датчики влажности/температуры для грунта.

Устанавливается на профиль DIN.

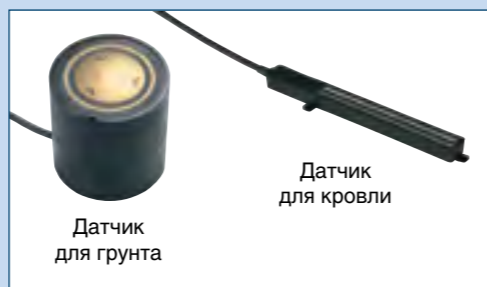
Возможна модификация программы через RS232.

Технические характеристики:

- выбор системы две независимые системы в любой комбинации: грунт/грунт, грунт/кровля или кровля/кровля
- напряжение питания ~230 В, +10% / -20%
- активная нагрузка Два выхода 15 А, 250 В
- индуктивная нагрузка 2 А, 230 В, cos φ = 0,3 Аварийный выход
- индикатор дисплей 2x16 с подсветкой
- датчик влажности/температуры цифровой, подогреваемый, на проводе 15 м, 4x1 мм², на шину **Devibus™**
- язык русский / английский
- сертифицирован ГН, МСанПин, ГОСТ Р, DEMKO, CE



Датчик для кровли



Датчик для грунта

Датчик для кровли

Ассортимент

| Код товара | Тип | Мощность | Размеры | Класс защиты | Рабочая t °C |
|------------|---|----------|-------------------------------------|--------------|---------------|
| 140F1084 | Терморегулятор Devireg™ 850 с источником питания = 24В | 3 Вт | 53 x 86 x 105 мм 53 x 86 x 73 мм | IP 20 | -10°C ÷ +40°C |
| 140F1088 | Датчик для грунта | 13 Вт | ∅ 93 x 98 мм | IP 67 | -30°C ÷ +70°C |
| 140F1086 | Датчик для кровли | 8 Вт | 15 x 24 x 216 мм | IP 67 | -50°C ÷ +70°C |
| 140F1089 | Источник питания (блок) = 24 В ПОД ЗАКАЗ | 24 Вт | 53 x 86 x 73 мм | IP 20 | -10°C ÷ +40°C |

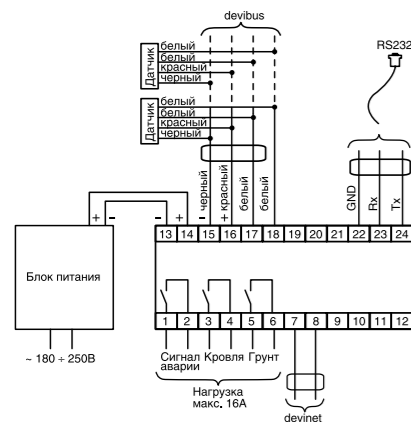


Схема подключения Devireg™ 850

Примечание: При подключении трех-четырех датчиков грунта или кровли питание обеспечивается двумя блоками питания =24 В, включенными параллельно.

Системы Devicom™ PC•PRO и Devicom™ Gateway для управления терморегуляторами Devireg™ 550

Devicom™ PC•PRO – для управления сетями до 31 терморегулятора

Это решение для частных домов, небольших офисов и организаций, где в сеть объединены до 31 терморегулятора **Devireg™ 550**. Регуляторы подключаются через интерфейсный модуль к выходу RS232 обычного ПК, предоставляя полную информацию о температурах и характеристиках системы, позволяя полностью управлять регуляторами.

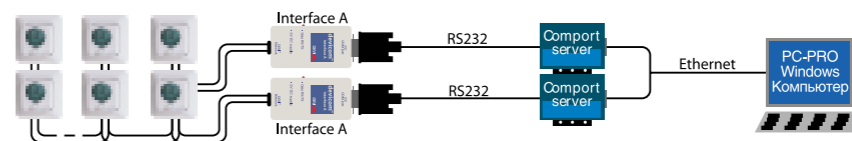
Набор **Devicom™ PC•PRO** включает интерфейсный модуль **Devicom™ Interface A**, ПО **PC•PRO** (рус.) на CD ROM и соединительные кабели.



Devicom™ PC•PRO LAN – для управления системами до 930 терморегуляторов

Это решение для крупных установок, таких как большие отели, где в помещениях установлены кабельные системы **DEVI**, управляемые через сеть Ethernet. Это значит, что получить доступ к управлению через **PC•PRO** можно с любого сетевого компьютера и объединить до 30 сетей **Devireg™ 550** (макс. 930 регуляторов). Каждый интерфейсный модуль **Interface A** позволяет объединить в сеть до 31 терморегулятора **Devireg™ 550**.

Набор **Devicom™ PC•PRO LAN** включает интерфейсный модуль **Devicom™ Interface A**, Com-порт сервер Ethernet-RS232 (MOXA NPort 5110), ПО **PC•PRO** (рус.) на CD ROM, соединительные кабели, источник питания 5 В= и инструкцию по подключению.



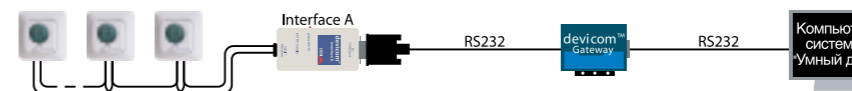
Devicom™ Gateway – для систем «Умный Дом»

Это решение для частных домов, небольших офисов и организаций, где управление системой отопления через пол объединено с управлением системой «Умный Дом» (IH).

Система управления кабельной системой **DEVI** работает совместно с освещением, кондиционированием, управлением жалюзи, аудио системами и т.д. **Devicom™ Gateway** может программироваться таким образом, чтобы сочетаться с любым продуктом системы «Умный Дом», имеющимся на рынке, например: Clipsal, AMX, Vantage, Crestron и EIB/KNX.

Программирование устройства выполняется поставщиком системы «Умный Дом».

Набор **Devicom™ Gateway** включает интерфейсный модуль **Devicom™ Interface A**, межсетевой интерфейс **Devicom™ Gateway** (MOXA NPort 5210-P), ПО **PC•PRO** (рус.) на CD ROM, соединительные кабели, источники питания 5 В= и 24 В=, инструкцию «**Devinet™ manual. Devicom™ Gateway**».



Ассортимент

| Код товара | Тип | ПОД ЗАКАЗ |
|------------|---|------------------|
| 19 150 500 | Devicom™ PC•PRO | |
| 19 150 501 | Devicom™ PC•PRO LAN | |
| 19 150 505 | Devicom™ Gateway | |
| 19 905 230 | Внешний источник питания для Devicom™ Interface A , 5 В=, разъём ∅1,3 мм | |
| 15 790 514 | Адаптер USB_RS232 | |

Нагревательные маты и терморегуляторы для «сухой» установки под паркет, ламинат или ковровое покрытие

Devidry™ 100

Нагревательные маты с теплоизолятором. Применяются внутри помещений для комфортного подогрева поверхности пола или для полного отопления. Используются для полов с бетонным или подобным основанием для быстрой «сухой» установки под покрытие пола. В качестве покрытия может использоваться паркет, ламинат, паркетная доска или ковролин.

Термическое сопротивление покрытия должно быть не более 0,18 м²К/Вт.

Нагревательные маты изготавливаются как многослойная конструкция, состоящая из тонкого нагревательного кабеля закрепленного на алюминиевой фольге и покрытого с обеих сторон специальным вспененным пластиком. Служит как дополнительная тепло- и звукоизоляция. По краям мата расположены специальные разъемы для подключения матов друг к другу.

Для равномерного заполнения всей площади пола применяется – наполнитель **Devidry™ FM**. Устанавливается на участках, где отсутствуют нагревательные маты **Devidry™**, например в краевых зонах.

Devidry™ Pro Kit

Набор для подключения и управления нагревательными матами **Devidry™** с терморегулятором **Devireg™ 535**. Применяется только для деревянного покрытия пола. Включает в себя электронный терморегулятор **Devireg™ 535** с датчиком температуры пола на проводе, кабель подключения к мату 3 м, ключ для разъемов и алюминиевую липкую ленту.

Технические характеристики Devidry™ 100:

| | | |
|-----------------------------|------------------------------|--|
| • толщина мата | 8 мм | Соответствует стандарту DIN EN 60335-2-106 |
| • нагревательный элемент | тонкий экранированный кабель | |
| • класс защиты | IP X7 | |
| • удельная мощность | 100 Вт/м² (230 В) | |
| • изоляция | двойная | |
| • термическое сопротивление | 0,125 м²К/Вт | |
| • звукоизоляция | -17dB | |
| • сертифицирован | ГОСТ Р, CE, KEMA | |
| • информация | www.devidry.devi.com | |

Одобрено Junckers – крупнейшим производителем полов из массива древесины



Монтажные пластины с теплоизолятором Devicell™ Dry для «сухой» установки нагревательного кабеля

Devicell™ Dry

Монтажные теплоизолирующие пластины **Devicell™ Dry** предназначены для установки нагревательного кабеля «сухим способом» под деревянную или ламинированную паркетную доску.

Применяются для внутренней установки. Используются для полного отопления помещений или для комфортного подогрева поверхности – систем «Тёплый пол».

Максимальная устанавливаемая мощность – 100 Вт/м².

Изготавливается как двухслойная конструкция – теплоизолятор с напесованным профилированным алюминиевым тепло-распределющим покрытием. В комплекте имеются защелки для соединения отдельных пластин. Рекомендуется использовать нагревательные кабели **Deviflex™ DTIP-10**.

Технические характеристики:

| | |
|---|--|
| • конструкция | пенополистирол с алюминиевым покрытием |
| • площадь комплектов | 5 м² (10 пластин) |
| • размер пластины | 50 x 100 см, 0,5 м² |
| • толщина | 13 мм |
| • толщина покрытия алюминием | 1 мм |
| • теплоизоляция | 12 мм огнеупорный пенополистирол |
| • коэффициент теплопередачи | 3 Вт/м² °С |
| • устойчивость к деформации | 3670 кг/м² |
| • максимальная температура | 80°С |
| • максимальная мощность кабельной системы | 100 Вт/м² |
| • шаг укладки кабеля | 10 см |
| • сертифицирован | ГН |



Ассортимент


| Код товара | Наименование | Площадь обогрева, м² | Размер, м | Мощность / Ток (230 В), Вт/А | Сопротивление, Ом |
|------------|---|----------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 89 300 020 | Devidry™ 100 , 1 м², нагревательный мат | 0,4 | 1 x 1 | 40 / 0,17 | 1325 |
| 89 300 022 | Devidry™ 100 , 2 м², нагревательный мат | 1,4 | 1 x 2 | 140 / 0,61 | 380 |
| 89 300 024 | Devidry™ 100 , 3 м², нагревательный мат | 2,4 | 1 x 3 | 240 / 1,04 | 220 |
| 89 300 026 | Devidry™ 100 , 4 м², нагревательный мат | 3,4 | 1 x 4 | 340 / 1,48 | 155 |
| 89 300 028 | Devidry™ 100 , 5 м², нагревательный мат | 4,4 | 1 x 5 | 440 / 1,91 | 120 |
| 89 300 030 | Devidry™ FM1 , мат-заполнитель, 1 м² | | 1 x 1 | | |
| 89 300 031 | Devidry™ FM2 , мат-заполнитель, 2 м² | | 1 x 2 | | |
| 89 300 032 | Devidry™ FM4 , мат-заполнитель, 4 м² | | 1 x 4 | | |
| 19 911 006 | Devidry™ Pro Kit , комплект: Devireg™ 535 + кабель 3 м, 10А + ключ разъемов + алюм. скотч | | | | |
| 19 911 009 | Devidry™ Supply Cord , кабель для подключения регулятора к мату, 3 м, 10 А | | | | |
| 19 911 110 | Devidry™ X25 , кабель-удлинитель, 25 см | | | | |
| 19 911 111 | Devidry™ X100 , кабель-удлинитель, 100 см | | | | |
| 19 911 112 | Devidry™ X200 , кабель-удлинитель, 200 см | | | | |

Ассортимент Devicell™ Dry

| Код товара | Наименование | Описание | шт./м² |
|------------|---|---|--------------|
| 19 002 300 | Devicell™ Dry | 5 м², 10 пластин, 100 Вт/м² макс. | 1 уп. / 5 м² |
| 18 055 300 | Набор для установки датчика температуры | Гофрированная трубка длиной 2,5 м, заглушка датчика температуры, фольга алюминиевая липкая 27x15 см – 2 шт. | 1 уп. |
| 15 992 250 | Набор для установки датчика температуры | Соединительные пластиковые клипсы для монтажа пластин Devicell™ Dry | 1 уп. |

Дополнительное оборудование для терморегуляторов Devireg™

Датчики температуры на проводе

| Код товара | Диапазон температур | Тип, Сопротивление/ при t °C | Материал | Длина / Ø | Класс IP | |
|--------------------------------|---------------------|------------------------------|----------|--------------|----------|---|
| 140F1091 | -10°C ÷ +50°C | NTC, 15 кОм / 25°C | PVC | 3 м / 5 мм | IP 65 |  |
| 19 121 250 ПОД ЗАКАЗ | +30°C ÷ +90°C | NTC, 100 кОм / 25 °C | PVC | 2,5 м / 8 мм | IP 65 |  |
| 19 101 344 ПОД ЗАКАЗ | +50°C ÷ +170°C | NTC, 16,7 кОм / 100°C | Силикон | 2,5 м / 9 мм | IP 65 |  |

Датчик температуры воздуха в помещении









| Код товара | Диапазон температур | Тип, Сопротивление/ при t °C | Материал | Размеры, мм | Класс IP | |
|------------|---------------------|------------------------------|----------|--------------|----------|---|
| 140F1095 | -10°C ÷ +50°C | NTC, 15 кОм / 25°C | PVC | 84 x 84 x 25 | IP 20 |  |

Датчик температуры наружного воздуха

| Код товара | Диапазон температур | Тип, Сопротивление/ при t °C | Материал | Размеры, мм | Класс IP | |
|------------|---------------------|------------------------------|----------|--------------|----------|---|
| 140F1096 | -10°C ÷ +50°C | NTC, 15 кОм / 25°C | PVC | 70 x 50 x 35 | IP 44 |  |

Дополнительное оборудование

| Код | Название | Описание | шт./м | |
|------------|--|--|-----------------|---|
| 19 808 195 | Devifast™ | Оцинкованная стальная монтажная лента для крепления кабеля, шаг 2,5 см | 1 уп. 25 м |  |
| 19 808 187 | Devifast™ | Оцинкованная стальная монтажная лента для крепления кабеля, шаг 2,5 см | 1 уп. 5 м |  |
| 19 808 222 | Devifast™ copper ПОД ЗАКАЗ | Медная монтажная лента для крепления кабеля, шаг 2,5 см | 1 уп. 25 м |  |
| 19 808 197 | Devifast™ double | Оцинкованная стальная двойная монтажная лента для крепления кабеля | 1 уп. 50 м |  |
| 19 808 198 | Devifast™ copper double | Медная двойная монтажная лента для крепления кабеля | 1 уп. 50 м |  |
| 19 805 191 | Devigut™ | Крепление пластиковое для монтажа кабеля в желобах, 4 шт./м желоба | 1 уп. 25 шт. |  |
| 19 805 193 | Deviclip™ Guardhook ПОД ЗАКАЗ | Крепление пластиковое для монтажа кабеля на края и поверхности (под винты) кровли. Основная часть (20 шт), фиксатор (10 шт), электрохомут (30 шт). | 1 уп. |  |
| 19 805 258 | Devidrain™ | Крепление пластиковое для монтажа кабеля на цепь, 4 шт./м трубы | 1 уп. 25 шт. |  |
| 19 805 192 | Deviclip™ Roofhook | Крепление пластиковое для монтажа кабеля на поверхность кровли. Монтаж под винты крепления листов кровли макс. диаметром 6 мм. Для фиксации кабеля требуется доп. электрохомут | 1 уп. 25 шт. |  |
| 19 805 704 | Devirep™ | Ремонтный набор с клеевым компаундом для двухжильного кабеля | 1 шт. |  |
| 18 055 350 | Devicrimp™ для кабеля | Ремонтный набор с термоусадочными трубками для двухжильного кабеля | 1 шт. |  |

| Код | Название | Описание | шт./м | |
|------------|--|---|---------------|---|
| 18 055 442 | Devicrimp™ для кабеля | Ремонтный набор с термоусадочными трубками для одножильного кабеля | 1 шт. |  |
| 18 055 240 | Devicrimp™ для мата | Ремонтный набор для одножильного Devimat™ с термоусадочными трубками | 1 шт. |  |
| 18 055 510 | Devicrimp™ для мата | Ремонтный набор для двухжильного Devimat™ с термоусадочными трубками | 1 шт. |  |
| 19 805 761 | Devicrimp™ для саморег. кабеля | Ремонтный набор для саморегулирующегося кабеля с термоусадочными трубками | 1 шт. |  |
| 86 000 080 | Devicrimp™ для силиконовых кабелей ПОД ЗАКАЗ | Муфта термоусадочная с силиконовыми холодными концами – 2 шт. длиной по 1 м для монтажа на объекте, макс. рабочая температура 170°C | 1 шт. |  |
| 19 805 076 | Alutape | Алюминиевая липкая лента, ширина 38 мм | 1 уп. 50 м |  |
| 19 806 415 | Devicrimp™ | Соединительный набор с термоусадочными трубками для кабеля DPH-10 | 1 уп. |  |
| 19 805 366 | Devicrimp™ | Муфта зажимная герметичная для установки кабеля DPH-10 внутри трубы с водой, диаметр 3/4" и 1" | 1 уп. |  |

Электрические полотенцесушители Devirail™

Devirail™

Электрические полотенцесушители предназначены для установки на кухне, в ванной комнате или хозяйственном помещении.

Декоративное покрытие белая эмаль или хром.

Легко устанавливаются и подключаются.

Имеют кабель с вилкой для подключения в розетку без заземляющих контактов. В комплект входят крепежные элементы: дюбель, шурупы и декоративные заглушки.

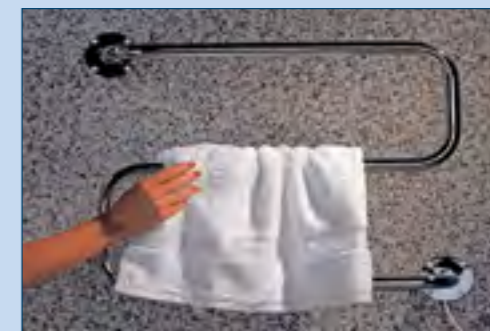
Для моделей с креплением с одной стороны – Н 20 и Н 60 для большей прочности и надежности рекомендуется установка дополнительного кронштейна.

Технические характеристики:

- рабочее напряжение ~230 В
- переключатель нет
- терморегулятор нет
- холодный подводный кабель белый 1,5 м, 2 x 0,75 мм², двойная изоляция, класс II
- подключение стандартная вилка без заземляющих контактов
- класс защиты IP44
- изоляция нагревателя двойная, класс II, силиконовый нагревательный кабель МСанПиН, ГОСТ Р, DEMKO, CE
- сертифицирован



Н 20



Н 40

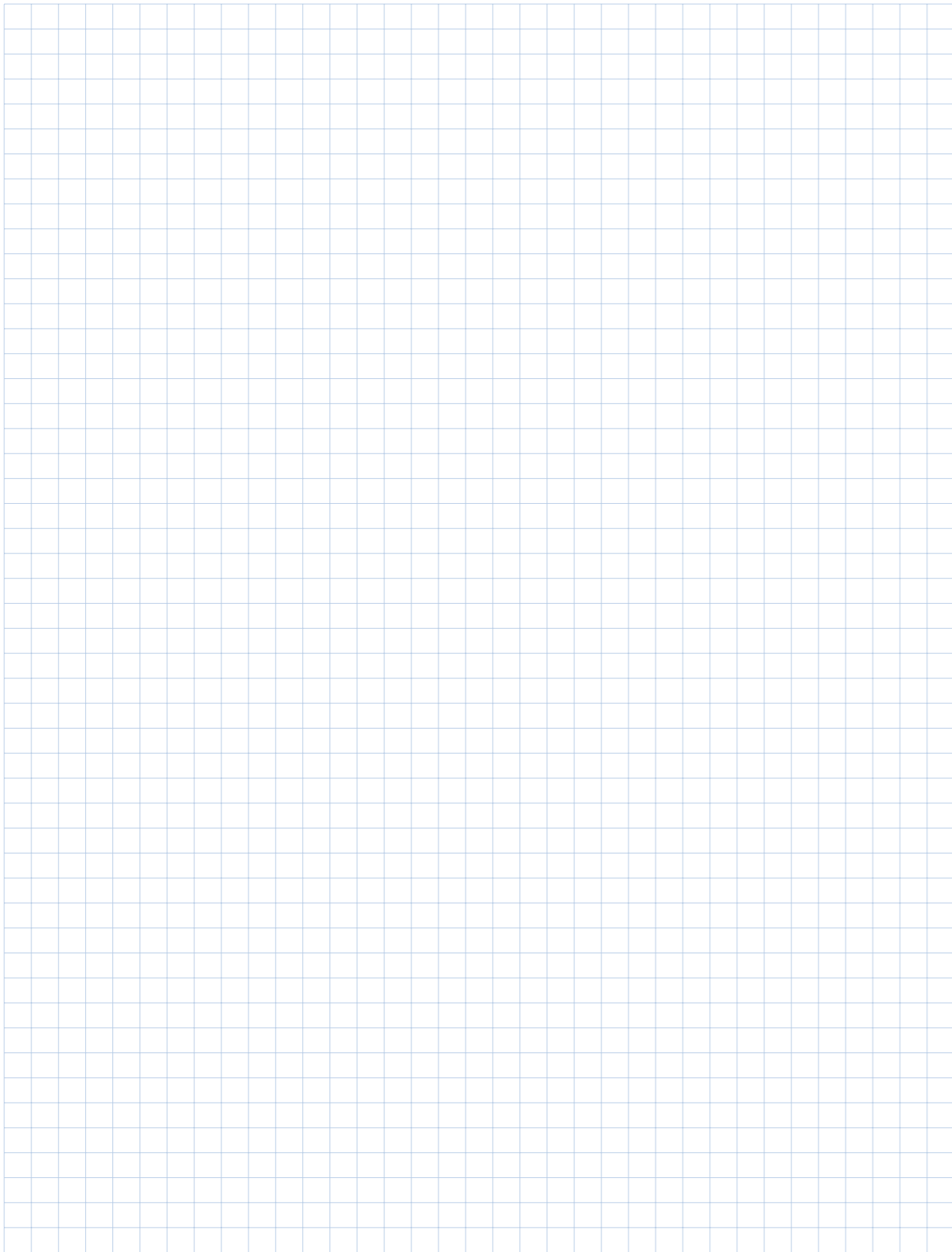


Н 60

Ассортимент Devirail™

| Код товара | Тип | Цвет | Мощность, Вт (230 В) | Размеры, мм |
|------------|------------------|-------|----------------------|-------------------|
| 98 806 144 | Н 20 W | Белый | 20 | 282 x 553,5 x 120 |
| 98 806 151 | Н 20 С | Хром | 20 | 282 x 553,5 x 120 |
| 98 804 941 | Н 40 W | Белый | 40 | 482 x 582 x 120 |
| 98 804 958 | Н 40 С | Хром | 40 | 482 x 582 x 120 |
| 98 808 140 | Н 60 W | Белый | 60 | 682 x 553,5 x 120 |
| 98 808 157 | Н 60 С | Хром | 60 | 682 x 553,5 x 120 |
| 98 805 203 | Доп. кронштейн W | Белый | | |
| 98 805 195 | Доп. кронштейн С | Хром | | |

Для заметок



ТЕПЛЫЙ ПОЛ С ИНТЕЛЛЕКТОМ



Представительство **DEVI**
в России:

ООО «Данфосс», Москва
143581, Московская область,
Истринский район,
с.п. Павло-Слободское,
деревня Лешково, 217
тел. (495) 792-57-57
факс (495) 926-73-64

www.devi.ru

№ 1!

**Мы работаем с 1942 года и
считаем себя профессионалами
в своей области!**

●
**ПРОИЗВОДСТВО НА СОБСТВЕННЫХ
ЗАВОДАХ В ДАНИИ,
ПОЛЬШЕ И ФРАНЦИИ!**

●
**ПОЛНОЕ СООТВЕТСТВИЕ
ЕВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТАМ!
(соответствие, пожарная
безопасность, экология, менеджмент)**

●
**ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ
В 66 СТРАН МИРА!**

●
**ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ
МАТЕРИАЛЫ!**

●
**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ!**

●
**ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА,
ГАРАНТИЯ, СЕРВИС!**

DEVI® 