



СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА



DEVI

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

С 2003 г. является частью концерна Дан-
фосс.

Основной продукт компании – кабельная
обогревательная система **DEVIheat™**,
состоящая из нагревательных кабелей
DEVIflex™, тонких нагревательных ма-
тов **DEVImat™**, регуляторов **DEVireg™**
различного назначения и необходимых
крепежных элементов.

Главный офис и заводы компании, на
которых выпускается весь спектр ка-
бельной обогревательной системы
DEVIheat™, расположены в Дании, в го-
роде Вайле.

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

С начала 2000 года **DEVI** развивает кон-
цепцию “ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ОТО-
ПЛЕНИЕ”.

В России **DEVI** с 1994 года.

В России все оборудование сертифи-
цировано в соответствии с требовани-
ми ТР ТС, СНиП и Пожарной безопас-
ности.

Danfoss A/S, Denmark

DK 7100, Vejle

Ulvehavevej, 61

+45 76 42 47 00

www.devi.com

Логотип компании **DEVI** – 

Автоматическая линия по производству
нагревательных матов.

Кабель на катушках на складе в г. Вайле

Производственные цеха в г. Вайле,
Дания.



Автоматическая линия по производству
нагревательных матов



Кабель на катушках на складе в г. Вайле



Производственные цеха в г. Вайле, Дания

ОГЛАВЛЕНИЕ

Кабели

| | |
|--|----|
| Нагревательный кабель двухжильный DEViflex™ 10T | 4 |
| Нагревательный кабель двухжильный DEViflex™ 18T | 5 |
| Нагревательный кабель для наружного применения двухжильный DEVIsafe™ 20T | 6 |
| Нагревательный кабель одножильный DEViflex™ DSIG-10 | 7 |
| Нагревательный кабель одножильный DEViflex™ DSIG-20 | 8 |
| Нагревательный кабель для установок на кровле двухжильный DEViflex™ DTCE | 9 |
| Нагревательный кабель для установок на кровле двухжильный DEViflex™ DTCE-30 | 11 |
| Нагревательный кабель для установки в трубу двухжильный DEViflex™ DTIV-9 | 12 |
| Саморегулируемый нагревательный кабель с возможностью установки в трубу DEViflex™ DPH-10 | 13 |
| Саморегулируемые нагревательные кабели | 14 |

Маты

| | |
|--|----|
| Нагревательный мат одножильный DEVImat™ DSVF-150 | 15 |
| Нагревательный мат двухжильный с тефлоновой изоляцией DEVImat™ DTR-150 | 16 |
| Нагревательный мат двухжильный с тефлоновой изоляцией DEVImat™ DTIF-150 | 17 |
| Нагревательный мат для зеркал DEVImat™ DSVF-140 / 150 | 18 |

Регуляторы

| | |
|---|----|
| Терморегуляторы DEVireg™ Touch | 19 |
| Терморегуляторы DEVireg™ 130 / 132 | 20 |
| Терморегуляторы DEVireg™ 530 / 531 / 532 | 21 |
| Терморегулятор DEVireg™ 535 | 22 |
| Терморегулятор DEVireg™ 610 | 23 |
| Терморегуляторы DEVireg™ 330 | 24 |
| Терморегулятор DEVireg™ 316 | 25 |
| Терморегулятор для систем снеготаяния DEVireg™ 850 | 26 |
| Контроллер для кровли DS-8 с датчиками влажности и температуры | 27 |

Дополнительное оборудование

| | |
|--|-------|
| Нагревательные маты и терморегуляторы для «сухой» установки под паркет, ламинат или ковровое покрытие DEVIdry™ 100 | 28 |
| Монтажные пластины с теплоизолятором DEVicell™ Dry для «сухой» установки нагревательного кабеля | 29 |
| Дополнительное оборудование для терморегуляторов DEVireg™ | 30 |
| Монтажные принадлежности и дополнительное оборудование для нагревательных кабелей | 31-32 |

Полотенцесушители

| | |
|---|----|
| Электрические полотенцесушители DEVIlrail™ | 33 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Общие рекомендации по установке кабельных систем | 34 |
|--|----|

Нагревательный кабель двухжильный DEVIflex™ 10T

DEVIflex™ 10T

Решаемые задачи: «тёплый пол», защита трубопроводов от замерзания, а также защита от промерзания грунта под холодильными камерами и искусственными катками.

«Тёплый пол»: применяется для тонких бетонных и ремонтируемых полов, в деревянных полах на лагах и при «сухой» установке на монтажных листах **DEVicell™ Dry**.

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

Технические характеристики:

- тип кабеля двухжильный экранированный
- рабочее напряжение ~ 220...240 В
- удельная мощность 10 Вт/м при 230 В; 9,15 Вт/м при 220 В
- диаметр внеш. оболочки 6,9 мм
- минимальный радиус изгиба 4 см
- холодный проводник, питающий нагревательный кабель 2,3 м DTCL 3x1,5 мм² (2...160)м;
3x2,5 мм² (180...210)м
- экран 100%-ное покрытие; алюминиевая фольга с дренажной лужёной медной жилой 0,5 мм²
- изоляция нагревательных жил сшитый полиэтилен PEX
- наружная изоляция поливинилхлорид 105°C PVC, огнеупорный
- максимальная температура 65°C
- допуски на сопротивление -5% ... +10%
- допуски на длину -2% -10 см ... +2% +10 см
- сертифицирован TP TC, IEC 800, DEMKO, SEMKO, CE, EAC



Ассортимент DEVIflex™ 10T

| Код товара | Длина, м | Мощность при 220 В, Вт | Мощность при 230 В, Вт | Сопротивление, Ом | |
|------------|----------|------------------------|------------------------|-------------------|-----------|
| 140F1215 | 2 | 18 | 20 | 2646,0 | ПОД ЗАКАЗ |
| 140F1216 | 4 | 37 | 40 | 1324,0 | ПОД ЗАКАЗ |
| 140F1217 | 6 | 55 | 60 | 882,0 | ПОД ЗАКАЗ |
| 140F1218 | 8 | 73 | 80 | 660,8 | ПОД ЗАКАЗ |
| 140F1219 | 10 | 91 | 100 | 529,0 | |
| 140F1407 | 15 | 125 | 135 | 403,5 | |
| 140F1220 | 20 | 190 | 205 | 260,0 | |
| 140F1408 | 25 | 220 | 240 | 219,5 | |
| 140F1221 | 30 | 265 | 290 | 183,0 | |
| 140F1409 | 35 | 320 | 350 | 145,0 | |
| 140F1222 | 40 | 360 | 390 | 136,0 | |
| 140F1223 | 50 | 460 | 505 | 105,0 | |
| 140F1224 | 60 | 550 | 600 | 88,2 | |
| 140F1225 | 70 | 635 | 695 | 76,3 | |
| 140F1226 | 80 | 725 | 790 | 66,9 | |
| 140F1227 | 90 | 840 | 920 | 57,4 | |
| 140F1228 | 100 | 905 | 990 | 53,4 | |
| 140F1229 | 120 | 1115 | 1220 | 43,4 | |
| 140F1230 | 140 | 1290 | 1410 | 37,5 | ПОД ЗАКАЗ |
| 140F1231 | 160 | 1440 | 1575 | 33,6 | ПОД ЗАКАЗ |
| 140F1232 | 180 | 1610 | 1760 | 30,1 | ПОД ЗАКАЗ |
| 140F1233 | 200 | 1820 | 1990 | 26,6 | ПОД ЗАКАЗ |
| 140F1234 | 210 | 1875 | 2050 | 25,8 | ПОД ЗАКАЗ |

Нагревательный кабель двухжильный DEVIflex™ 18T

DEVIflex™ 18T

Защита от снега и льда открытых площадок, предотвращение от промерзания металлических трубопроводов.

«Тёплый пол»: применяется при бетонной основе пола для полного или вспомогательного отопления.

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

Технические характеристики:

- тип кабеля двухжильный экранированный
- рабочее напряжение ~ 220...240 В
- удельная мощность 18 Вт/м при 230 В; 16,5 Вт/м при 220 В
- диаметр внеш. оболочки 6,9 мм
- мин. радиус изгиба 4 см
- холодный проводник, питающий нагревательный кабель 2,3 м DTCL 3x1,5 мм² (7...90)м
3x2,5 мм² (105...170)м
- цвет подсоединяемых проводов чёрный – фаза, голубой – нейтраль, жёлто-зелёный – «земля»
- экран 100%-ное покрытие; алюминиевая фольга с дренажной лужёной медной жилой 0,5 мм²
- внутренняя изоляция сшитый полиэтилен PEX
- наружная изоляция поливинилхлорид 105°C PVC, огнеупорный
- максимальная температура 65°C
- допуски на сопротивление -5% ... +10%
- допуски на длину -2% -10 см ... +2% +10 см
- сертифицирован TP TC, IEC 800, DEMKO, SEMKO, CE, EAC



Ассортимент DEVIflex™ 18T

| Код товара | Длина, м | Мощность при 220 В, Вт | Мощность при 230 В, Вт | Сопротивление, Ом |
|------------|----------|------------------------|------------------------|-------------------|
| 140F1235 | 7 | 120 | 130 | 410,3 |
| 140F1236 | 10 | 165 | 180 | 294,0 |
| 140F1400 | 13 | 210 | 230 | 230,4 |
| 140F1237 | 15 | 250 | 270 | 195,0 |
| 140F1401 | 18 | 285 | 310 | 171,2 |
| 140F1238 | 22 | 360 | 395 | 134,2 |
| 140F1239 | 29 | 490 | 535 | 98,6 |
| 140F1240 | 34 | 565 | 615 | 86,4 |
| 140F1241 | 37 | 625 | 680 | 77,7 |
| 140F1242 | 44 | 750 | 820 | 64,7 |
| 140F1243 | 52 | 855 | 935 | 56,7 |
| 140F1410 | 54 | 920 | 1005 | 52,7 |
| 140F1244 | 59 | 980 | 1075 | 49,3 |
| 140F1245 | 68 | 1115 | 1220 | 43,4 |
| 140F1246 | 74 | 1225 | 1340 | 39,5 |
| 140F1247 | 82 | 1360 | 1485 | 35,6 |
| 140F1248 | 90 | 1485 | 1625 | 32,6 |
| 140F1249 | 105 | 1720 | 1880 | 28,1 |
| 140F1250 | 118 | 1955 | 2135 | 24,8 |
| 140F1251 | 131 | 2215 | 2420 | 21,9 |
| 140F1252 | 155 | 2540 | 2775 | 19,1 |
| 140F1402 | 170 | 2790 | 3050 | 17,3 |

Нагревательный кабель двухжильный DEVIsafe™ 20T

DEVIsafe™ 20T

зимняя защита кровель, ливнестоков крыш, защита от сосулек, предотвращение обледенения открытых площадок

Представляет собой двухжильный кабель со сплошным экраном, снабжённый жёсткой огнеупорной чёрной внешней оболочкой из ПВХ с защитой от ультрафиолетового излучения.

Технические характеристики:

- тип кабеля двухжильный экранированный
- рабочее напряжение ~220 - 240 или ~380 - 400 В
- удельная мощность 20 Вт/м при 230 В (или 20 Вт/м при 400 В)
18,3 Вт/м при 220 В (или 18,05 Вт/м при 380 В)
- диаметр внеш. оболочки 6,9 мм
- минимальный радиус изгиба 4 см
- холодный проводник, питающий нагревательный кабель 2,5 м DTWC 2x1,5 мм² (6...85)м + экран
2x2,5 мм² (101...194)м + экран
- цвет подсоединяемых проводов чёрный – фаза, голубой – нейтраль, экран – «земля»
- внутренняя изоляция сшитый полиэтилен PEX
- наружная изоляция поливинилхлорид UV protected PVC, огнеупорный
- максимальная температура 65°C
- минимальная температура воздуха во время монтажа -5°C
- допуски на сопротивление -5% ... +10%
- допуски на длину -2% -10 см ... +2% +10 см
- сертифицирован TP TC, IEC 800, DEMKO, SEMKO, CE, EAC



Ассортимент DEVIsafe™ 20T

| DEVIsafe™ 20T, 230 В | | | | DEVIsafe™ 20T, 400 В | | | |
|----------------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------------|----------|------------------------------|---------------------------------|
| Код товара | Длина, м | Мощность при 220 / 230 В, Вт | Сопротивление, Ом | Код товара | Длина, м | Мощность при 380 / 400 В, Вт | Сопротивление, Ом |
| 140F1273 | 6 | 115 / 125 | 430,1 | 140F1289 | 21 | 385 / 425 | 374,8 под заказ |
| 140F1274 | 12 | 225 / 245 | 216,5 | 140F1290 | 29 | 530 / 585 | 273,3 под заказ |
| 140F1275 | 17 | 305 / 335 | 157,3 | 140F1291 | 44 | 790 / 875 | 183,1 под заказ |
| 140F1276 | 25 | 460 / 505 | 105,2 | 140F1292 | 58 | 1050 / 1165 | 137,7 под заказ |
| 140F1277 | 33 | 615 / 670 | 79,2 | 140F1293 | 73 | 1310 / 1450 | 110,2 под заказ |
| 140F1278 | 42 | 765 / 835 | 63,4 | 140F1294 | 87 | 1570 / 1740 | 92,1 под заказ |
| 140F1279 | 50 | 915 / 1000 | 53,0 | 140F1295 | 104 | 1880 / 2085 | 76,7 под заказ |
| 140F1280 | 60 | 1100 / 1200 | 44,1 | 140F1296 | 133 | 2405 / 2665 | 60,1 под заказ |
| 140F1281 | 68 | 1250 / 1365 | 38,7 | 140F1297 | 148 | 2665 / 2955 | 54,2 под заказ |
| 140F1282 | 85 | 1555 / 1700 | 31,2 | 140F1298 | 176 | 3185 / 3530 | 45,3 под заказ |
| 140F1283 | 101 | 1855 / 2030 | 26,1 | 140F1299 | 205 | 3705 / 4105 | 39,0 под заказ |
| 140F1284 | 118 | 2160 / 2360 | 22,4 | | | | |
| 140F1285 | 135 | 2460 / 2690 | 19,7 | | | | |
| 140F1286 | 152 | 2775 / 3035 | 17,5 | | | | |
| 140F1287 | 170 | 3100 / 3390 | 15,6 | | | | |
| 140F1288 | 194 | 3560 / 3890 | 13,6 | | | | |

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
- рабочее напряжение ~ 220...240 В
- удельная мощность 10 Вт/м при 230 В; 9,15 Вт/м при 220 В
- диаметр 5,8 мм
- минимальный радиус изгиба 4 см
- холодные концы 2 x 3 м, 1 x 1,5 мм² + экран
- экран медный, 16/32 x 0,3 мм
- внутренняя изоляция сшитый полиэтилен РЕХ
- наружная изоляция PVC поливинилхлорид 105°C
- максимальная температура 65°C
- допуски на сопротивление -5% ... +10%
- допуски на длину -2% -10 см ... +2% +10 см
- сертифицирован TP TC, IEC 800, DEMKO, SEMKO, CE, EAC



Ассортимент DSIG-10 (готовые нагревательные секции)

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

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
- рабочее напряжение ~ 220...240 В
- удельная мощность 18,3 Вт/м при 220 В,
20 Вт/м при 230 В
- диаметр 5,8 мм
- минимальный радиус изгиба 4 см
- холодные концы 2 x 3 м, 1 x 1,5 мм² + экран
- экран медный, 16/32 x 0,3 мм
- внутренняя изоляция сшитый полиэтилен РЕХ
- наружная изоляция PVC поливинилхлорид 105°C
- максимальная температура 65°C
- допуски на сопротивление -5% ... +10%
- допуски на длину -2% -10 см ... +2% +10 см
- сертифицирован TP TC, IEC 800, DEMKO, SEMKO, CE, EAC



Ассортимент DEVIflex™ 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. Маркируется через каждый метр.

Поставляется на бобины. Длины бобин 1000 – 2000 м.

Технические характеристики:

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



Ассортимент DEVIflex™ DTCE на бобины

ПОД ЗАКАЗ

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

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 | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Вт/м | 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 | |
| Вт/м | 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 наружных установок двухжильный DEViflex™ DTCE-30

DEViflex™ DTCE-30

Основное применение – защита кровель от образования сосулек и наледей. Возможна установка на открытых площадках.

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 |
| • рабочее напряжение | ~ 220...240 В |
| • макс. удельная мощность | 30 Вт/м при 230 В; 27,4 Вт/м при 220 В |
| • диаметр | 7,5 мм |
| • минимальный радиус изгиба | 5 см |
| • экран | медный, 8 x 0,3 мм с ал. фольгой 50 мкм |
| • внутренняя изоляция жил | фторопласт |
| • промежуточная изоляция | РЕХ сшитый полиэтилен |
| • наружная изоляция | УФ-стабильный PVC 105°C |
| • максимальная температура | 80°C |
| • усилие сжатия | 2000 Н |
| • усилие на разрыв | 250 Н |
| • допуски на сопротивление | +10% ÷ -5% |
| • допуски на длину | +2% +10 см ÷ -2% -10 см |
| • сертифицирован | TP TC, IEC 800, DEMKO, SEMKO, CE, EAC |



Ассортимент DEViflex™ 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 |

под заказ

под заказ

под заказ

под заказ

под заказ

под заказ

под заказ

под заказ

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

DEVIflex™ DTIV-9

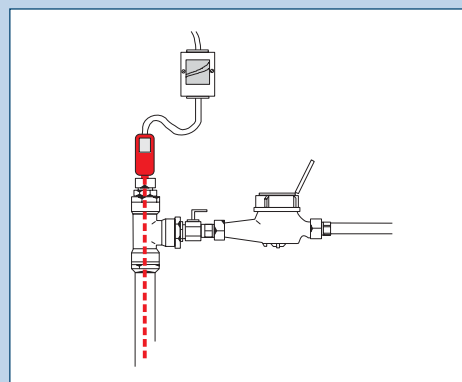
Применяется для установки внутри трубы. Для защиты трубопроводов от замерзания. Изоляция из полиэтилена.

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
- минимальный радиус изгиба 5 см
- холодный конец 3 м, 3 x 1,5 мм²
- внутренняя изоляция РЕХ
- 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 ТР ТС, УСЭиГТ, NEMKO, IEC 60800, VTT, EAC



Ассортимент DEVIflex™ 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 |

ПОД ЗАКАЗ

ПОД ЗАКАЗ

ПОД ЗАКАЗ

ПОД ЗАКАЗ

Саморегулируемый нагревательный кабель с возможностью установки в трубу DEVI-Pipeheat™ DPH-10

DEVI-Pipeheat™ DPH-10

Саморегулируемый 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 | саморегулируемый экранированный |
| • номинальное напряжение | ~ 230 В |
| • удельная мощность | 10 Вт/м при 10°C |
| • поперечный размер | 7,7 x 5,3 мм |
| • минимальный радиус изгиба | 3,5 см |
| • холодный конец | 1,5 м, 3 x 1 мм ² + вилка "Shuko" |
| • внутренняя изоляция | полиолефин |
| • наружная изоляция | fluoropolymer, синяя |
| • макс. температура при вкл. | 65°C |
| • макс. температура при выкл. | 85°C |
| • мин. температура монтажа | -30°C |
| • макс. температура для установки внутри трубы | 40°C |
| • токоведущие провода | 0,5 мм ² , 7 скрученных жил |
| • сопротивление оплетки | 18,2 Ом/км |
| • сертифицирован | TP TC, УСЭиГТ, NEMKO, IEC 60800, VTT, EAC |



Ассортимент DEVI-Pipeheat™ DPH-10 и дополнительного оборудования

| Код товара | Длина, м | Мощность при 10°C, Вт (230 В) |
|------------|---|-------------------------------|
| 98300071 | 2 | 20 |
| 98300072 | 4 | 40 |
| 98300073 | 6 | 60 |
| 98300074 | 8 | 80 |
| 98300075 | 10 | 100 |
| 98300076 | 12 | 120 |
| 98300077 | 14 | 140 |
| 98300078 | 16 | 160 |
| 98300079 | 19 | 190 |
| 98300080 | 22 | 220 |
| 98300081 | 25 | 250 |
| 19805366 | Муфта зажимная герметичная для установки кабеля DPH-10 внутри трубы с водой, диаметр 3/4" и 1" | |

Саморегулируемые нагревательные кабели

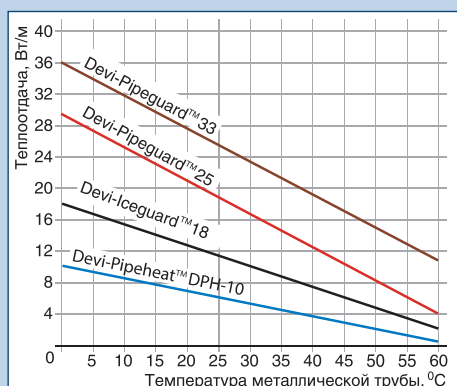
Саморегулируемые кабели

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
- минимальный радиус изгиба 3,5 см (внутренний)
- внутренняя изоляция полиолефин
- наружная изоляция
 - DEVI-Pipeguard™ : сшитый полиолефин
 - 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. температура монтажа -30°C
- токопроводящие провода
 - для DPH-10 1,25 мм², 16 скрученных жил
 - 0,5 мм², 7 скрученных жил
- сопротивление оплетки 18,2 Ом/км
- сертифицирован TP TC, VDE, CE, EAC



Ассортимент

| Код товара | Название | Мощность при +10 °C | Цвет | Размер, мм | Длина, м |
|------------|----------------------------|---------------------|---------|--------------|----------------------------------|
| 98300860 | DEVI-Iceguard™ 18 Thermon | 18 Вт | черный | 11,28 x 5,84 | 100 м (отгрузка только катушкой) |
| 98300861 | DEVI-Iceguard™ 18 Thermon | | | | 250 м (отгрузка только катушкой) |
| 98300862 | DEVI-Iceguard™ 18 Thermon | | | | 750 м (отрезной, либо катушка) |
| 98300866 | DEVI-Pipeguard™ 25 Thermon | 25 Вт | красный | 13,26 x 5,54 | 100 м (отгрузка только катушкой) |
| 98300867 | DEVI-Pipeguard™ 25 Thermon | | | | 250 м (отгрузка только катушкой) |
| 98300868 | DEVI-Pipeguard™ 25 Thermon | | | | 750 м (отрезной, либо катушка) |
| 98300869 | DEVI-Pipeguard™ 33 Thermon | 33 Вт | серый | | 250 м (отгрузка только катушкой) |
| 98300017 | DEVI-Pipeheat™ DPH-10 | 10 Вт | голубой | 5,3 x 7,7 | от 1 до 1000 |

* Удельная мощность при 10°C 230 В: в воздухе 18 Вт/м; в воде, талом снеге, во льду 38 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 как нагревательный мат с одножильным экранированным нагревательным кабелем толщиной 2,5 мм с тефлоновой высокотемпературной внутренней и наружной изоляциями. Кабель закреплен на самоклеющейся синтетической сетке с холодными соединительными проводами. Герметичные термоусадочные переходные муфты.

Технические характеристики:

- тип кабеля одножильный экранированный
- номинальное напряжение ~ 230 В
- удельная мощность 137 Вт/м² при 220 В,
150 Вт/м² при 230 В
- толщина мата 3 мм
- ширина сетки/зоны нагрева 45 см / 50 см
- холодные концы 2 x 4 м, 1 мм² + экран
- внутренняя изоляция MFA/PFA
- экран медный, 10 x 0,15 мм
- наружная изоляция PVDF
- максимальная температура 90°C
- допуски на сопротивление +10% ÷ -5%
- сертифицирован TP TC, IEC 800, VDE, CE, EAC



Ассортимент DEVImat™ 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 DEVITM DTIR-150

DEVITM DTIR-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 4 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 4 мм
- ширина сетки/зоны нагрева 48 см / 50 см
- холодный конец 1 x 4 м, 1 мм² + экран
- внутренняя изоляция фторопласт FEP (teflon)
- экран фольга алюминиевая + медь 1 x 0,5 мм²
- наружная изоляция поливинилхлорид
- максимальная температура 90°C
- допуски на сопротивление +10% ÷ -5%
- сертифицирован TP TC, IEC 800, DEMKO, SEMKO, CE, EAC



Ассортимент DEVITM 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 DEVITM DTIF-150

DEVITM 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, 1 мм² + экран
- внутренняя изоляция фторопласт FEP (teflon)
- экран фольга алюминиевая + медь 1 x 0,5 мм²
- наружная изоляция PVDF
- максимальная температура 90°C
- допуски на сопротивление +10% ÷ -5%
- сертифицирован TP TC, IEC 800, DEMKO, SEMKO, CE, EAC



Всего 3 мм!

Ассортимент DEVITM 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 DEVITM DSVF-140 / 150 для зеркал

DEVITM 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 клеевую 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:

DEVITM 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 ² мм + экран |
| • внутренняя изоляция | Тефлон FEP |
| • экран | медный, 10 x 0,15 мм |
| • наружная изоляция | PVDF |
| • максимальная температура | 90°C |
| • допуски на сопротивление | +10% ÷ -5% |
| • сертифицирован | TP TC, IEC 800, DEMKO, SEMKO, CE, EAC |

Ассортимент DEVITM DSVF-140 / 150

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

Терморегулятор DEVIreg™ Touch

DEVIreg™ Touch

DEVIreg™ Touch представляет собой электронный программируемый терморегулятор, предназначенный для управления электрическими нагревательными элементами в конструкции пола.

Терморегулятор предназначен только для стационарной установки и может быть использован для регулирования как систем полного отопления помещений, так и систем комфортного нагрева пола.

Среди прочего, терморегулятор имеет следующие особенности:

- сенсорный дисплей с подсветкой;
- удобное и простое меню для программирования и эксплуатации;
- мастер настройки с заданием типа комнаты и покрытия пола;
- возможна установка в групповые рамки;
- совместимость с несколькими NTC датчиками других производителей;
- настройки терморегулятора могут быть заданы до установки и импортированы в него с использованием кода, сгенерированного в Интернете, или скопированы с терморегулятора аналогичной установки.

Технические характеристики:

- рабочее напряжение 220-240 В 50/60Гц
- активная нагрузка 16 А/3680 Вт при 230 В
- индуктивная нагрузка $\cos \varphi = 0,3$ макс. 1 А
- чувствительный элемент NTC 15 кОм при 25°C
- регулирование PWM – Широтно-импульсная модуляция
- температура окружающей среды от +5 до +30°C
- предельная температура пола Макс. от +20 до +35°C (+45°C)
Мин. от +10 до +35°C (+45°C)
+5°C (от +5 до +9°C)
- защита от замерзания 5–35°C (помещение) или 5–45°C (пол)
- температурный диапазон от 0° до +30°C
- понижение в периоды экономии от -20° до +65°C
- температура хранения Настройки: постоянно
- аварийное питание от аккумулятора Время, дата, счетчик потребления энергии: 24 часа
- размеры
 - в сборе (проектный корпус) 85 x 85 x 44
 - верхняя часть 67 x 67 x 22
 - нижняя часть 67 x 67 x 22 (от поверхности стены)
- класс защиты IP21
- потребляемая мощность < 400 мВт
- в режиме ожидания
- сертифицирован TP TC

НОВЫЙ ПРОДУКТ



Совместим с типами рамок:

Merten Atelier-M, Merten 1-M, Merten M-Smart Merten, M-Plan, Berker Q1, Berker Modul 2, Berker S1, Elso Fashion, Gira E2, Gira Standard 55, Gira Esprit, ABB Jussi, ELKO RS16, ELJO Trend, Legrand Valena, Legrand Galea Life, Schneider Exxact, Schneider Primo, Hager Kallysto, Hager Kallysto Art 1, Hager Kallysto Stil 2, Jung A plus 1, Busch Jäeger Reflex S1 Linear, Busch Jäeger Reflex S1 Jung A500 1, Jung LS990 2

Ассортимент DEVIreg™ Touch

| Код товара | Тип | Совместимость с датчиками др. производителей | Диапазон t, °C |
|------------|--------------------------------|--|----------------|
| 140F1064 | DEVIreg™ Touch (белый) | Aube - 10 кОм, Eberle - 33 кОм, Ensto - 47 кОм, FENIX - 10 кОм, Teplolux - 6,8 кОм, OJ - 12 кОм, Raychem - 10 кОм, Warmup - 12 кОм | +5...+45 |
| 140F1069 | DEVIreg™ Touch (черный) | Aube - 10 кОм, Eberle - 33 кОм, Ensto - 47 кОм, FENIX - 10 кОм, Teplolux - 6,8 кОм, OJ - 12 кОм, Raychem - 10 кОм, Warmup - 12 кОм | +5...+45 |
| 140F1071 | DEVIreg™ Touch (полярно-белый) | Aube - 10 кОм, Eberle - 33 кОм, Ensto - 47 кОм, FENIX - 10 кОм, Teplolux - 6,8 кОм, OJ - 12 кОм, Raychem - 10 кОм, Warmup - 12 кОм | +5...+45 |

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 двумя 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:

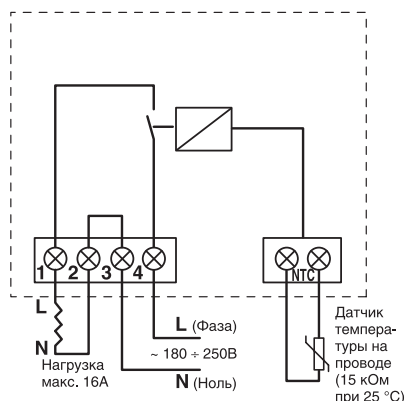
- напряжение питания ~180 ÷ 250 В
- активная нагрузка 16 А, 250 В
- индуктивная нагрузка 1 А, 250 В, $\cos \varphi = 0,3$
- переключатель нагрузки NO, двухконтактное реле
- гистерезис 0,2°C
- индикатор светодиод зеленый/красный
- рабочая температура -10°C ÷ +50°C
- класс защиты IP31
- сертифицирован TP TC, DEMKO, SEMKO, CE

Ассортимент DEVireg™ 130 / 132

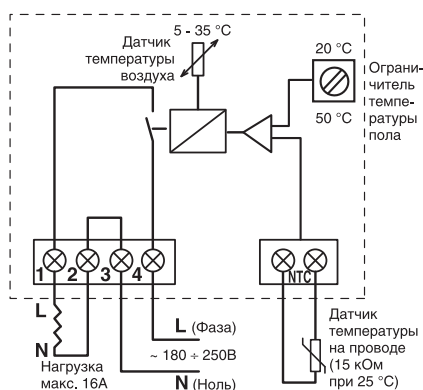
| Код товара | Тип | Диапазон регулирования | Тип датчика |
|------------|--------------|---|--|
| 140F1010 | DEVireg™ 130 | +5°C ÷ +45°C | Датчик пола 3 м, NTC 15 кОм при 25°C |
| 140F1011 | DEVireg™ 132 | +5°C ÷ +35°C, ограничение +20°C ÷ +50°C | Встроенный датчик воздуха + датчик пола 3 м, NTC 15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

Схемы подключения

DEVireg™ 130



DEVireg™ 132



Терморегуляторы DEVireg™ 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 зеленый светодиод, при этом напряжение на нагрузку не подается.



Технические характеристики:

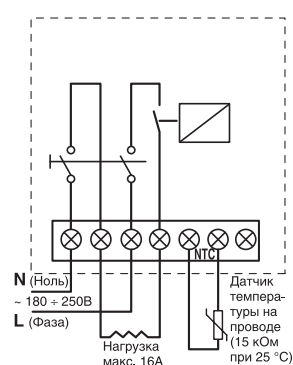
- напряжение питания ~230 В + 10% / -20%, 50 Гц
- активная нагрузка, макс. 15 А, 230 В, 3450 Вт
- индуктивная нагрузка 1 А, 250 В, $\cos \varphi = 0,3$
- переключатель нагрузки NO, двухконтактное реле
- гистерезис 0,2°C
- индикатор светодиод зеленый/красный
- рабочая температура -10°C ÷ +30°C
- тип рамки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

Ассортимент DEVireg™ 530 / 531 / 532

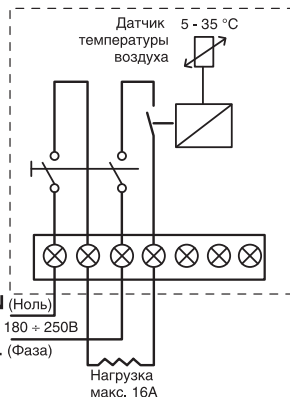
| Код товара | Тип | Диапазон регулирования | Тип датчика |
|------------|--------------|--|--|
| 140F1030 | DEVireg™ 530 | +5°C ÷ +45°C | Датчик пола 3 м, NTC 15 кОм при 25°C |
| 140F1034 | DEVireg™ 531 | +5°C ÷ +35°C | Встроенный датчик воздуха |
| 140F1037 | DEVireg™ 532 | +5°C ÷ +35°C, ограничение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

Схемы подключения

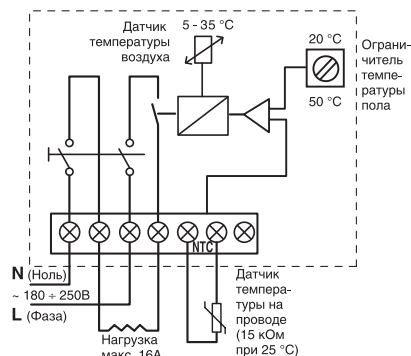
DEVireg™ 530



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:

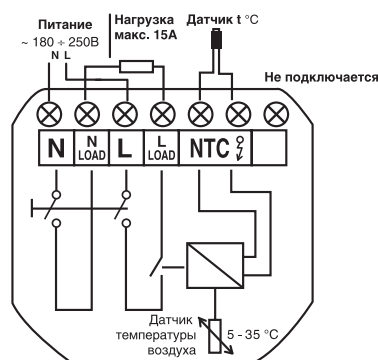
- напряжение питания ~180 В ÷ 250 В, 50 Гц
- активная нагрузка 15 А, 230 В, 3450 Вт
- индуктивная нагрузка 4 А, 250 В, $\cos \varphi = 0,3$
- диапазон регулирования температуры пола: $+5^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$
воздуха: $+5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$
- ограничение температуры пола (макс.) $+20^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- ограничение температуры пола (мин.) $+10^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$
- переключатель NO, двухконтактное реле
- гистерезис $0,2^{\circ}\text{C}$ (датчик воздуха)
 $0,4^{\circ}\text{C}$ (датчик пола)
- индикатор светодиод зеленый/красный
- рабочая температура $-10^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$
- режим защиты от замерзания $+5^{\circ}\text{C}$
- потребляемая мощность 0,3 Вт (в режиме ожидания)
- размеры 85 x 85 x 47 мм
- класс защиты IP 31
- сертифицирован TP TC, DEMKO, SEMKO, CE



Ассортимент DEVIreg™ 535

| Код товара | Тип | Тип датчика | Цвет/Тип рамки |
|------------|--------------|---|----------------|
| 140F1050 | DEVIreg™ 535 | Встроенный датчик воздуха + датчик пола 3 м, NTC 15 кОм при $+25^{\circ}\text{C}$ | Белый / ELKO |

Схема подключения DEVIreg™ 535



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:

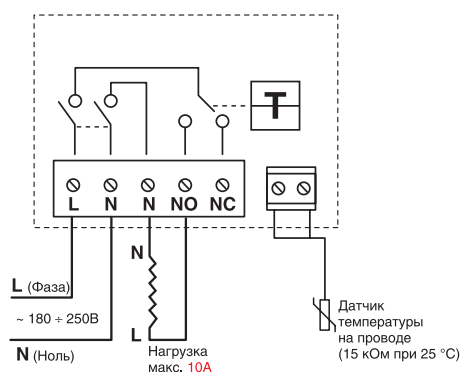
- напряжение питания ~180 ÷ 250 В
- активная нагрузка 10 А, 250 В
- индуктивная нагрузка 1 А, 250 В, $\cos \varphi = 0,3$
- переключатель нагрузки NO/NC, трехконтактное реле
- гистерезис 0,4°C
- тип датчика, длина NTC, на проводе 3 м
- индикатор светодиод зеленый/красный
- рабочая температура -30°C ÷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



Ассортимент DEVIreg™ 610

| 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 DEVlreg™ 330

DEVlreg™ 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.



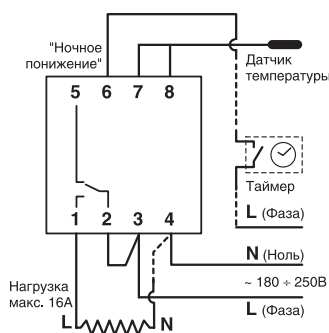
Технические характеристики:

- напряжение питания $\sim 180 \div 250 \text{ В}$
- 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 TP TC, DEMKO, SEMKO, CE

Ассортимент DEVlreg™ 330

| Код товара | Тип | Диапазон регулирования | Тип датчика | «Ночное понижение» | Гистерезис |
|------------|---------------------------|---|--|---------------------|-----------------------|
| 140F1070 | DEVlreg™ 330 | $-10^{\circ}\text{C} \div +10^{\circ}\text{C}$ | датчик на проводе 3 м, NTC 15 кОм, при 25°C | - | $0,4^{\circ}\text{C}$ |
| 140F1072 | DEVlreg™ 330 | $+5^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$ | датчик на проводе 3 м, NTC 15 кОм, при 25°C | 5°C | $0,4^{\circ}\text{C}$ |
| 19113602 | DEVlreg™ 330 под заказ | $+15^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$ | датчик на проводе 3 м, NTC 15 кОм, при 25°C | 5°C | $1,5^{\circ}\text{C}$ |
| 140F1073 | DEVlreg™ 330 под заказ | $+60^{\circ}\text{C} \div +160^{\circ}\text{C}$ | датчик на проводе 3 м, NTC 120 кОм, при 50°C | 5°C | $1,5^{\circ}\text{C}$ |
| 19113603 | DEVlreg™ 330 | $+30^{\circ}\text{C} \div +90^{\circ}\text{C}$ | датчик на проводе 3 м, NTC 100 кОм, при 25°C | 5°C | $0,8^{\circ}\text{C}$ |

Схема подключения DEVlreg™ 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:

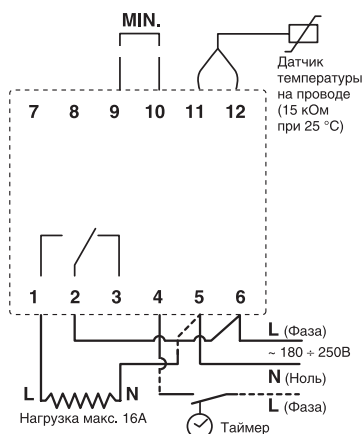
- напряжение питания ~180 ÷ 250 В
- активная нагрузка 16 А, 250 В
- индуктивная нагрузка 3 А, 250 В, $\cos \varphi = 0,3$
- переключатель NO/NC, трехконтактное реле
- индикаторы два светодиода
- тип датчика, длина NTC, на проводе 3 м
- «ночное» понижение $t^{\circ}\text{C}$ от $0^{\circ}\text{C} \div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



Ассортимент DEVIreg™ 316

| 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 DEVlreg™ 850

DEVlreg™ 850

Универсальный программируемый микропроцессорный терморегулятор с цифровыми датчиками влажности/температуры (поставляются отдельно) для управления кабельными системами снеготаяния, установленными на дорогах, ступенях, автостоянках, rampах 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 **DEVlreg™ 850** включает в себя терморегулятор, источник питания, датчики влажности/температуры для кровли или/и датчики влажности/температуры для грунта.

Устанавливается на профиль DIN.



Технические характеристики:

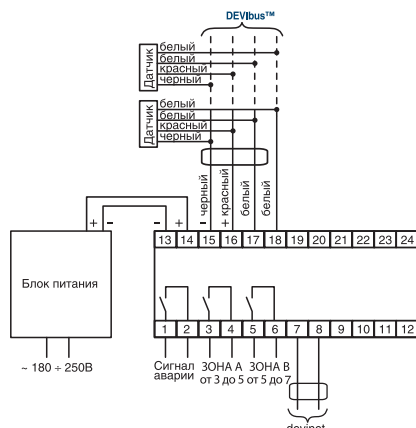
- выбор системы две независимые системы в любой комбинации: грунт/грунт, грунт/кровля или кровля/кровля
- напряжение питания ~230 В, +10% / -20%
- активная нагрузка контакты 1-2 2А, 3-4,5-6 15А
- индуктивная нагрузка 1 А, 250 В, $\cos \varphi = 0,3$
- индикатор дисплей 2х16 с подсветкой
- датчик влажности / цифровой, подогреваемый, температуры на проводе 15 м, 4х1 мм², на шину **DEVlbus™**
- язык русский / английский
- сертифицирован TP TC, DEMKO, SEMKO, CE



Ассортимент

| Код товара | Тип | Мощность | Размеры | Класс защиты | Рабочая t °C |
|------------|---|----------|-------------------------------------|--------------|---------------|
| 140F1084 | Терморегулятор DEVlreg™ 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 | Ø 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.

Контроллер для кровли DS-8 с датчиками влажности и температуры

DS-8

Контроллер DS-8 с датчиками температуры и влажности для наружной установки.

Используется для управления системами защиты от обледенения и замерзания водосточных труб и желобов.

Контроллер DS-8 специально спроектирован для регистрации снега и ледяного дождя. Этот раздел поясняет функции основных установок.

Порог срабатывания по температуре может устанавливаться с помощью ручки "Temp" в пределах 1°C-7°C (34°F-44°F). Когда температура наружного воздуха ниже заданного порога, датчик осадков воспринимает осадки как снег или ледяной дождь и активирует систему обогрева, если выше, то как дождь и система обогрева не активируется.

С помощью ручки "DEL" можно формировать сигнал задержки отключения, что позволяет системе снеготаяния оставаться включенной на некоторое время, после того как датчик осадков перестает их фиксировать.

Это нужно для того, чтобы просушить обогреваемую поверхность и уменьшить вероятность образования наледи после отключения нагрева. Таймер, формирующий эту задержку, переустанавливается каждый раз, если датчик осадков фиксирует их наличие.

Таким образом, DS-8 будет продолжать работать, пока осадки фиксируются, и еще некоторый период после этого. Период «после-прогрева» можно установить в пределах от 30 до 90 минут, используя ручку "DEL".

Обратите внимание, что в начале шкалы этой ручки находится зона "Ручное включение" (Manual On). Независимо от показаний датчиков силовое реле прибора замкнуто, если регулятор находится в этой зоне. Этот режим предназначен исключительно для проверок системы, поэтому никогда не оставляйте активированным "Ручное включение" в рабочем режиме.

Технические характеристики:

| | |
|--|--------------------------------|
| • напряжение питания, В | 100-120В / 200-240В, по выбору |
| • максимальная нагрузка | 30А, 240В |
| • ресурс силового реле | не менее 100000 циклов |
| • монтаж | наружный/На линейной опоре |
| • типовое применение | системы стаивания льда/снега |
| • вес прибора | 0,9 кг |
| • диапазон установки температуры таяния | от 1°C до 7°C |
| • диапазон установки времени задержки отключения | от 30 до 90 минут |

НОВЫЙ ПРОДУКТ



Ассортимент DS-8

| Код товара | Тип | Мощность | Размеры | Класс защиты | Рабочая t °C |
|------------|--|----------|----------------|--------------|--------------|
| 088L3036 | Контроллер для кровли DS-8 с датчиками влажности и температуры | 15 Вт | 120 x 178 x 70 | NEMA TYPE 3R | -40 ÷ +85 |

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 закреплённого 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 – заполнитель **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
- 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 CE, KEMA, EAC
- информация www.devidry.devi.com

Соответствует стандарту DIN EN 60335-2-106

Одобрено Junckers – крупнейшим производителем полов из массива древесины



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 | | | | |

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 напрессованным профилированным алюминиевым тепло-распределяющим 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 | 0,8 мм |
| • теплоизоляция | 12 мм огнеупорный пенополистирол |
| • коэффициент теплопередачи | 3 Вт/м² °C |
| • устойчивость к деформации | 3670 кг/м² |
| • максимальная температура | 80°C |
| • максимальная мощность кабельной системы | 100 Вт/м² |
| • шаг укладки кабеля | 10 см |
| • сертифицирован | ССПБ |





Ассортимент DEVicell™ Dry

| Код товара | Наименование | Описание | шт./м2 |
|------------|---|---|--------------|
| 140F1130 | 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. |

Дополнительное оборудование для терморегуляторов DEVIreg™

Датчики температуры на проводе

| Код товара | Диапазон температур | Тип, Сопротивление/ при t °C | Материал | Длина / | 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 ПОД ЗАКАЗ | -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 | |
|------------|--|--|-----------------|---|
| 19 808 236 | DEVIfast™ | Оцинкованная стальная монтажная лента для крепления кабеля, шаг 2,5 см | 1 уп. 25 м |  |
| 19 808 234 | DEVIfast™ | Оцинкованная стальная монтажная лента для крепления кабеля, шаг 2,5 см | 1 уп. 5 м |  |
| 19 808 238 | DEVIfast™ copper ПОД ЗАКАЗ | Медная монтажная лента для крепления кабеля, шаг 2,5 см | 1 уп. 25 м |  |
| 19 808 201 | DEVIfast™ ПОД ЗАКАЗ | Оцинкованная стальная двойная монтажная лента для крепления кабеля | 1 уп. 25 м |  |
| 19 808 197 | DEVIfast™ | Оцинкованная стальная двойная монтажная лента для крепления кабеля | 1 уп. 50 м |  |
| 19 808 205 | DEVIfast™ ПОД ЗАКАЗ | Медная двойная монтажная лента для крепления кабеля | 1 уп. 25 м |  |
| 19 808 206 | DEVIfast™ | Медная двойная монтажная лента для крепления кабеля | 1 уп. 50 м |  |
| 19 808 199 | DEVIfast™ | Двойная монтажная лента для крепления саморегулируемого кабеля | 1 уп. 50 м |  |
| 19 805 191 | DEVlcut™ | Крепление пластиковое для монтажа кабеля в желобах, 4 шт./м желоба | 1 уп. 25 шт. |  |
| 19 805 193 | DEVlclip™ Guardhook ПОД ЗАКАЗ | Крепление пластиковое для монтажа кабеля на краях и поверхности (под винты) кровли. Основная часть (20 шт), фиксатор (10 шт), электрохомут (30 шт). | 1 уп. |  |
| 19 805 258 | DEVldrain™ | Крепление пластиковое для монтажа кабеля на цепь, 4 шт./м трубы | 1 уп. 25 шт. |  |
| 19 805 192 | DEVlclip™ 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 | DEVlrep™ | Ремонтный набор с клеевым компаундом для двухжильного кабеля | 1 шт. |  |

| Код | Название | Описание | шт./м | |
|------------|---|--|---------------|---|
| 18 055 442 | DEVicrimp™ для кабеля ПОД ЗАКАЗ | Ремонтный набор с термоусадочными трубками для одножильного кабеля | 1 шт. |  |
| 18 055 240 | DEVicrimp™ для мата ПОД ЗАКАЗ | 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. |  |
| 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. |  |
| 18 055 350 | DEVicrimp™ для кабеля | Ремонтный набор с термоусадочными трубками для двухжильного кабеля | 1 шт. |  |

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
- сертифицирован TP TC, DEMKO, CE



Н 20



Н 40



Н 60

Ассортимент DEVIrail™

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

Общие рекомендации по установке кабельных систем

При установке нагревательных кабелей необходимо соблюдать следующие правила:

1. Применять нагревательный кабель согласно рекомендациям **DEVI**.
2. Подключение проводить стационарно (без использования разъемных соединений типа вилка/розетка) и в соответствии с действующими правилами ПУЭ и ВТТ КСО.
3. Электрические подключения должен проводить только квалифицированный электрик.
4. Электрические подключения производить через устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным отключающим дифференциальным током не более 30 мА (10 мА для ванных комнат). В системах с применением большого количества нагревательных кабелей (большая мощность и сила тока) параметры УЗО могут отличаться от указанных (см. ПУЭ).
5. Соблюдать рекомендованную мощность на 1 м² и не превышать максимальную.
6. Устройство теплоизоляции пола производить согласно СНиП, чтобы свести к минимуму теплопотери вниз.
7. Предусмотреть вертикальную теплоизоляцию краевых зон (переход пол — наружная стена).
8. Категорически запрещается укорачивать, удлинять или подвергать механическим воздействиям нагревательный кабель.
9. Укладывать кабель необходимо на основание, очищенное от мусора и острых предметов.
10. Диаметр изгиба кабеля должен быть не менее 6 диаметров кабеля.
11. Линии нагревательной части кабеля не должны касаться друг друга или пересекаться между собой.
12. Заземление нагревательного кабеля производить в соответствии с действующими правилами ПУЭ и СНиП.
13. Перед и после укладки кабеля, а также после заливки раствором следует измерить омическое сопротивление кабеля и сопротивление его изоляции. Сопротивление кабеля должно соответствовать указанному на соединительной муфте в диапазоне от -5% до +10%. Сопротивление изоляции проверяют специальным прибором (мегаомметром) с рабочим напряжением 500 +1000 В.
14. Для управления кабельной системой **DEVI** использовать терморегуляторы **DEVIREG™**.
15. Перед укладкой начертить план с указанием мест расположения муфт (соединительной и концевой), «холодного» провода и направления раскладки кабеля, отметить шаг укладки кабеля и его мощность. Для этого нужно использовать страницы в «Инструкции по установке», которая является одновременно гарантийным паспортом - сертификатом.
16. При укладке одножильного кабеля (например, **DSIG-20**) необходимо учитывать, что кабель имеет

два «холодных конца», и оба они должны быть подключены к терморегулятору, то есть необходимо закончить раскладку кабеля там, откуда она началась.

17. Не рекомендуется укладывать кабель при температуре ниже -5°C.

18. Запрещается включать не размотанный кабель!

Установка в бетонном полу

1. Определить место установки терморегулятора и при необходимости сделать штробу в стене для скрытой проводки и монтажной коробки.
2. Разложить нагревательный кабель равномерно, соблюдая шаг укладки и обходя трубы и участки, предназначенные для установки ванных, холодильников, шкафов и т.п.
3. Для простоты укладки следует применять металлическую монтажную **DEVIFAST™**.
4. Датчик на проводе для измерения температуры пола должен быть проложен в гофрированной или медной трубке, внутренним диаметром от 10 мм до 20 мм. Трубку прокладывают по полу и по стене до монтажной коробки, в которой будет установлен терморегулятор. Трубка должна обеспечивать свободную замену датчика через монтажную коробку (отверстие в стене). На конце трубка должна быть заглушена (защищена) от попадания раствора. Трубку с датчиком крепят между линиями кабеля (с открытой стороны петли) на одном уровне с ними или немного выше.
5. Заливать кабель раствором следует с особой осторожностью и аккуратностью. Нагревательный кабель и соединительная муфта должны быть полностью залиты раствором. Раствор не должен содержать острых камней, а заливка не должна содержать воздушных карманов. Между теплоизоляцией и нагревательным кабелем необходимо предусмотреть несгораемый слой (предварительная тонкая стяжка, металлическая мелкоячеистая сетка или ламинированная фольга). При продавливании нагревательного кабеля в теплоизоляцию или образовании воздушных карманов вокруг него, температура кабеля может подняться выше допустимой и вывести его из строя.
6. Если конструкция пола обладает большими теплопотерями, то есть расположена на грунте, балконной плите, или над проездом, не отапливаемым подвалом, обязательно необходима установка жесткого теплоизолирующего материала толщиной не менее 20 мм! Следует применять специальные теплоизоляционные материалы для пола, с коэффициентом прочности на сжатие при 10% деформации более 0,2 Н/мм² и коэффициентом водопоглощения не более 0,2% от объема.
7. При укладке нагревательного кабеля в цементно-песчаную стяжку запрещается его включение до полного затвердевания раствора (не менее 28 дней). При заливке другими типами растворов нужно соблюдать рекомендации производителя.

ДОПОЛНЕНИЕ: При определении конструкции пола

(толщина стяжки, наличие гидроизоляции, теплоизоляции, крепление покрытия и т.п.) не обходимо руководствоваться СНиП и правилами и рекомендациями производителя.

8. Управление нагревом осуществляют с помощью терморегулятора. При комфортном подогреве (система «Теплый пол» — вспомогательное отопление) используют терморегулятор с датчиком температуры пола, а при полном отоплении — с датчиком температуры воздуха или регулятор с комбинацией датчиков: температуры пола — для ограничения максимальной температуры поверхности пола — и воздуха.

Максимально допустимая температура поверхности деревянного пола, уложенного непосредственно на бетонное основание, равна 27°C. Обычно для деревянного пола толщиной до 15 мм в терморегуляторе устанавливают ограничение в 30°C, при больших толщинах — около 35°C.

9. Выход на заданный режим работы системы произойдет в течение 1-3 дней после включения. Это время зависит от конструкции пола, глубины залегания кабеля, наличия теплоизоляции и особенностей здания.

Обслуживание и ремонт DEVIwarranty™

Компания предоставляет следующие гарантийные обязательства:

1. 20 лет полной гарантии с компенсацией стоимости ремонтных работ и покрытия пола на все кабели и маты **DEVI**, *за исключением кабелей, поставляемых на катушках (без соединительных и концевых муфт и соединительных, силовых кабелей).

2. 10-летняя гарантия распространяется на товар **DEVICell™**.

3. 5-летняя гарантия распространяется на товар **DEVIdry™**, саморегулируемые кабели, кроме **DPH-10**, и крепежные элементы к ним, а также, на новый терморегулятор **DEVIreg™ Touch**.

4. 2-летняя гарантия распространяется на все остальные продукты компании. На всех продуктах, на которые распространяется полная 20-летняя гарантия, нанесены специальные стикеры, указывающие срок гарантии и компенсацию стоимости ремонта и покрытия.

Гарантия предоставляется при условии установки системы сертифицированным монтажником и наличии правильно заполненных гарантийных паспортов.

Гарантия предоставляется на товары, произведенные с 1 сентября 2013 года. Срок службы нагревательного кабеля или мата, установленных в бетон или плиточный клей, составляет не менее 50 лет.

Для систем снеготаяния, установленных на крышах, необходимо перед наступлением заморозков провести визуальный осмотр нагревательного кабеля и крыши и при необходимости очистить желоба и водостоки от

при необходимости очистить желоба и водостоки от сухих листьев, елочных иголок и т.п. Перед включением системы необходимо проверить омическое сопротивление кабеля и сопротивление его изоляции.

При повреждении кабеля или выхода из строя терморегулятора необходимо обратиться в сервисную службу **DEVI**. Сервисная служба обладает уникальным оборудованием по поиску неисправностей нагревательного кабеля. Нет необходимости вскрывать весь пол. Специальные ремонтные наборы позволяют полностью восстановить работоспособность кабеля.



(толщина стяжки, наличие гидроизоляции, теплоизоляции, крепление покрытия и т.п.) не обходимо руководствоваться СНиП и правилами и рекомендациями производителя.

8. Управление нагревом осуществляют с помощью терморегулятора. При комфортном подогреве (система «Теплый пол» — вспомогательное отопление) используют терморегулятор с датчиком температуры пола, а при полном отоплении — с датчиком температуры воздуха или регулятор с комбинацией датчиков: температуры пола — для ограничения максимальной температуры поверхности пола — и воздуха.

Максимально допустимая температура поверхности деревянного пола, уложенного непосредственно на бетонное основание, равна 27°C. Обычно для деревянного пола толщиной до 15 мм в терморегуляторе устанавливают ограничение в 30°C, при больших толщинах — около 35°C.

9. Выход на заданный режим работы системы произойдет в течение 1-3 дней после включения. Это время зависит от конструкции пола, глубины залегания кабеля, наличия теплоизоляции и особенностей здания.

Обслуживание и ремонт DEVIwarranty™

Компания предоставляет следующие гарантийные обязательства:

1. 20 лет полной гарантии с компенсацией стоимости ремонтных работ и покрытия пола на все кабели и маты **DEVI**, *за исключением кабелей, поставляемых на катушках (без соединительных и концевых муфт и соединительных, силовых кабелей).

2. 10-летняя гарантия распространяется на товар **DEVICell™**.

3. 5-летняя гарантия распространяется на товар **DEVIdry™**, саморегулируемые кабели, кроме **DPH-10**, и крепежные элементы к ним, а также, на новый терморегулятор **DEVIreg™ Touch**.

4. 2-летняя гарантия распространяется на все остальные продукты компании. На всех продуктах, на которые распространяется полная 20-летняя гарантия, нанесены специальные стикеры, указывающие срок гарантии и компенсацию стоимости ремонта и покрытия.

Гарантия предоставляется при условии установки системы сертифицированным монтажником и наличии правильно заполненных гарантийных паспортов.

Гарантия предоставляется на товары, произведенные с 1 сентября 2013 года. Срок службы нагревательного кабеля или мата, установленных в бетон или плиточный клей, составляет не менее 50 лет.

Для систем снеготаяния, установленных на крышах, необходимо перед наступлением заморозков провести визуальный осмотр нагревательного кабеля и крыши и при необходимости очистить желоба и водостоки от

при необходимости очистить желоба и водостоки от сухих листьев, елочных иголок и т.п. Перед включением системы необходимо проверить омическое сопротивление кабеля и сопротивление его изоляции.

При повреждении кабеля или выхода из строя терморегулятора необходимо обратиться в сервисную службу **DEVI**. Сервисная служба обладает уникальным оборудованием по поиску неисправностей нагревательного кабеля. Нет необходимости вскрывать весь пол. Специальные ремонтные наборы позволяют полностью восстановить работоспособность кабеля.



Представительство **DEVI**
в России:

ООО «Данфосс», Москва
143581, Московская область,
Истринский район,
с.п. Павло-Слободское,
деревня Лешково, 217
тел. (495) 258-07-10
факс (495) 926-73-64

www.devi.ru
www.devi-club.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, ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ
СЕРВИСА!**

DEVI® 