

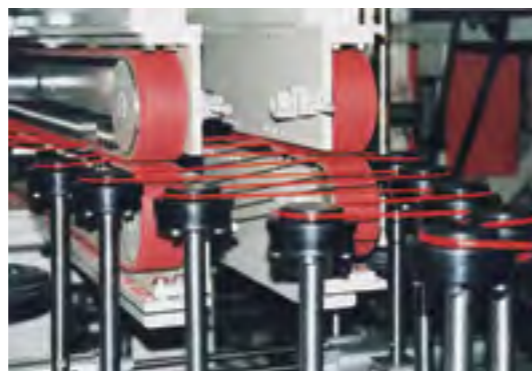
Каталог продукции DEVI

КАБЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



DEVI[®] 

2011.1



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 бобиных. 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 х 0,3 мм с алюминиевой фольгой 50 мкм
• внутренняя изоляция жил	фторопласт (Teflon)
• промежуточная изоляция	РЕХ 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 бобиных

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	
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 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	РЕХ 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

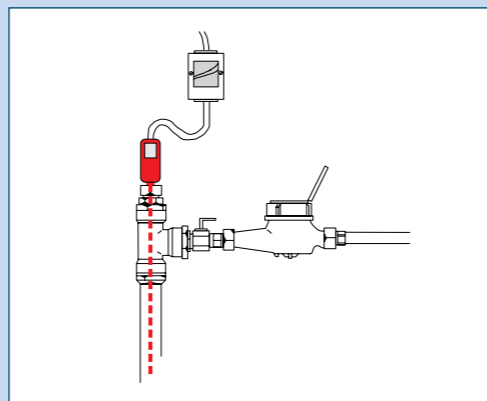
Применяется для установки внутри трубы. Для защиты трубопроводов от замерзания. Изоляция из пищевого полиэтилена.

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

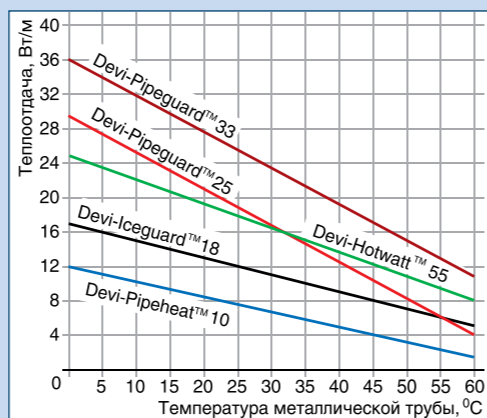
Саморегулирующиеся кабели

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:

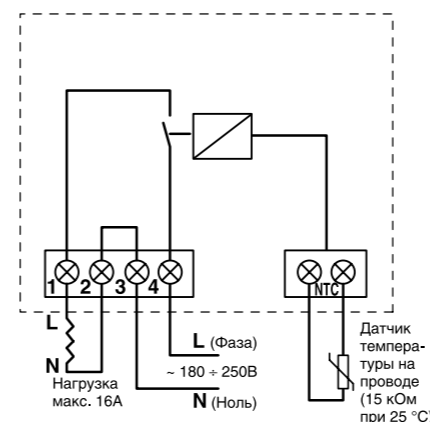
• напряжение питания	~180 ÷ 250 В
• активная нагрузка	16 А, 250 В
• индуктивная нагрузка	1 А, 250 В, cos φ = 0,3
• переключатель нагрузки	NO, двухконтактное реле
• гистерезис	0,2°C
• индикатор	светодиод зеленый/красный
• рабочая температура	-10°C ÷ +50°C
• класс защиты	IP31
• сертифицирован	ГН, МСанПиН,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

Ассортимент

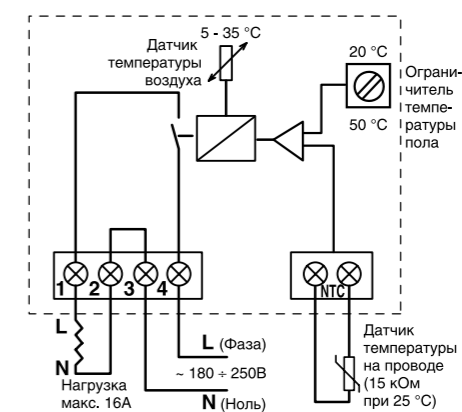
Код товара	Тип	Диапазон регулирования	Тип датчика
140F1010	Devireg™ 130	+5°C ÷ +45°C	Датчик пола 3 м, NTC 15 кОм при 25°C
140F1011	Devireg™ 132	+5°C ÷ +35°C, ограничение +20°C ÷ +50°C	Встроенный датчик воздуха + датчик пола 3 м, NTC 15 кОм при 25°C

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:

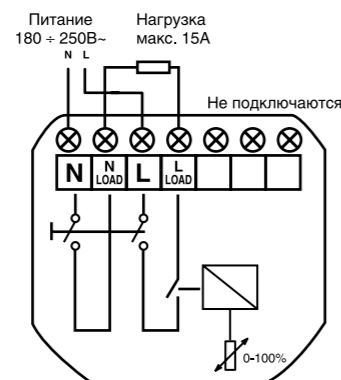
- напряжение питания ~230 В + 10% / -20%, 50 Гц
- активная нагрузка, макс. 15 А 230 В, 3450 Вт
- индуктивная нагрузка 4 А 250 В, $\cos \varphi = 0,3$
- переключатель нагрузки NO, двухконтактное реле
- индикатор светодиод зелёный/красный
- рабочая температура $-10 \div +30$ °C
- тип рамки ELKO*
- размеры 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

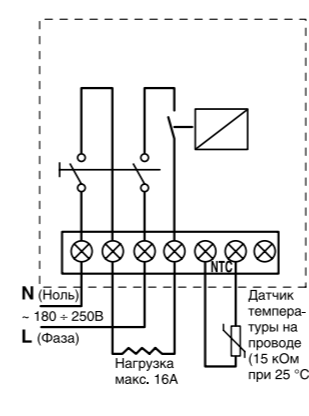


Ассортимент

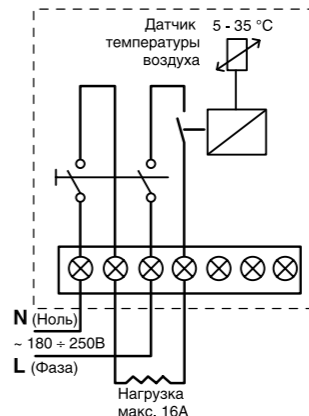
Код товара	Тип	Диапазон регулирования	Тип датчика
140F1030	Devireg™ 530	+5°С ÷ +45°С	Датчик пола 3 м, NTC 15 кОм при 25°С
140F1034	Devireg™ 531	+5°С ÷ +35°С	Встроенный датчик воздуха
140F1037	Devireg™ 532	+5°С ÷ +35°С, ограничение +20°С ÷ +50°С	Встроенный датчик воздуха + датчик пола 3 м, NTC 15 кОм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

Схемы подключения

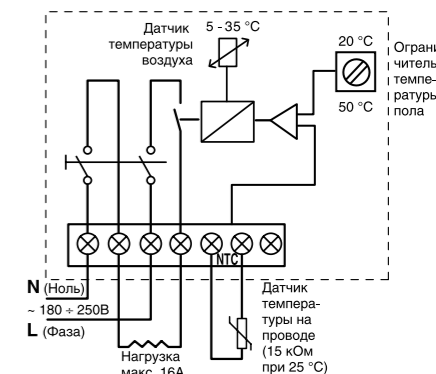
Devireg™ 530



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:

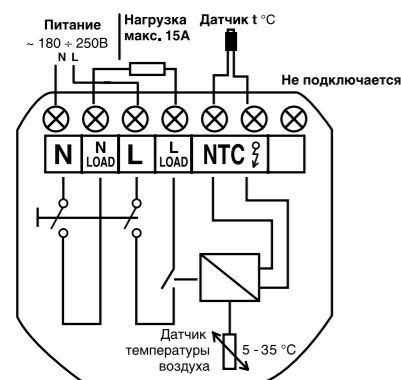
- напряжение питания ~180 В ÷ 250 В, 50 Гц
- активная нагрузка 15 А, 230 В, 3450 Вт
- индуктивная нагрузка 4 А, 250 В, cos φ = 0,3
- диапазон регулирования температуры пола: +5°C ÷ +45°C
воздуха: +5°C ÷ +35°C
- ограничение температуры пола (макс.) +20°C ÷ +50°C
- ограничение температуры пола (мин.) +10°C ÷ +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:

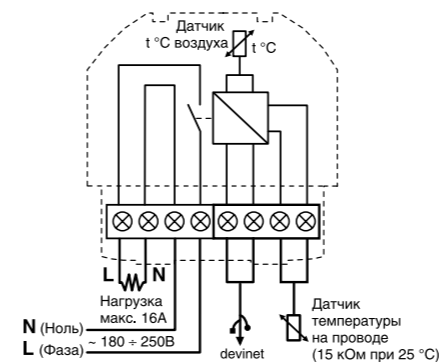
- напряжение питания ~180 ÷ 250 В, 50 Гц
- активная нагрузка 16 А, 250 В
- индуктивная нагрузка 1 А, 250 В, cos φ = 0,3
- диапазон регулирования температуры пола : + 5°C ÷ +40°C
воздуха : + 5°C ÷ +35°C
- ограничение температуры стяжки (полное отопление) + 20°C ÷ +50°C
- «ночное» понижение t °C от 0°C ÷ +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:

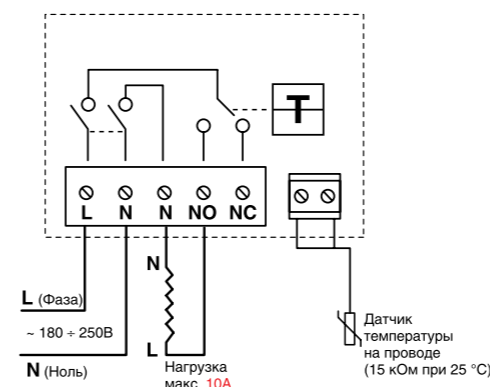
- напряжение питания ~180 ÷ 250 В
- активная нагрузка 10 А, 250 В
- индуктивная нагрузка 1 А, 250 В, cos φ = 0,3
- переключатель нагрузки NO/NC, трехконтактное реле
- гистерезис 0,4°C
- тип датчика, длина NTC, на проводе 3 м
- индикатор светодиод зеленый/красный
- рабочая температура -30°C ÷ +50°C
- 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:

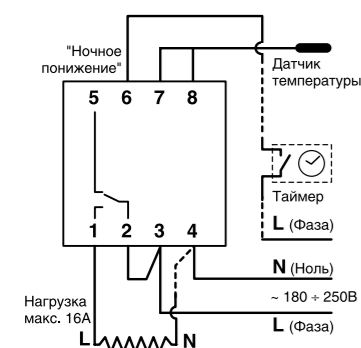
• напряжение питания	~180 ÷ 250 В
• активная нагрузка	16 А (конт. 1), 10 А (конт. 5)
• индуктивная нагрузка	3 А, 250 В, $\cos \varphi = 0,3$
• переключатель нагрузки	NO/NC, трехконтактное реле
• индикатор	светодиод зеленый/красный
• рабочая температура	$-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
• 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:

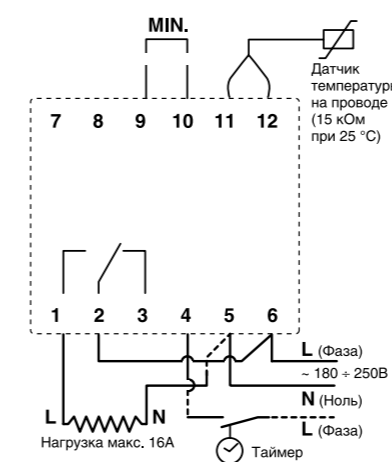
• напряжение питания	~180 ÷ 250 В
• активная нагрузка	16 А, 250 В
• индуктивная нагрузка	3 А, 250 В, $\cos \varphi = 0,3$
• переключатель	NO/NC, трехконтактное реле
• индикаторы	два светодиода
• тип датчика, длина	NTC, на проводе 3 м
• «ночное» понижение $t^{\circ}\text{C}$	от $0^{\circ}\text{C} \div 8^{\circ}\text{C}$
• 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.

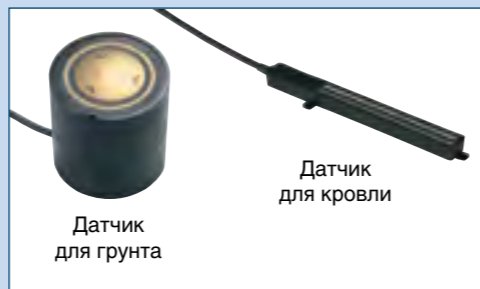
Возможна модификация программы через RS232.

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

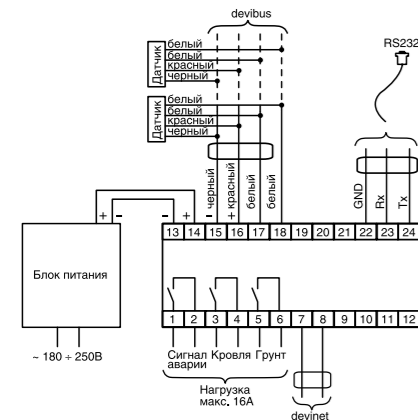


Схема подключения Devireg™ 850

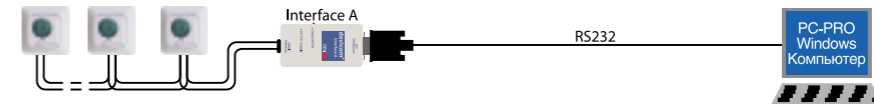
Примечание: При подключении трех-четырех датчиков грунта или кровли питание обеспечивается двумя блоками питания =24 В, включенными параллельно.

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.

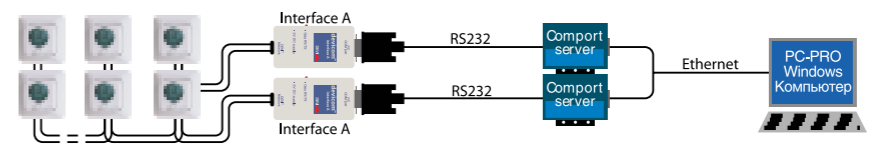
Набор Devicom™ PC•PRO включает интерфейсный модуль Devicom™ Interface A, ПО PC•PRO (рус.) на CD ROM и соединительные кабели.



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.



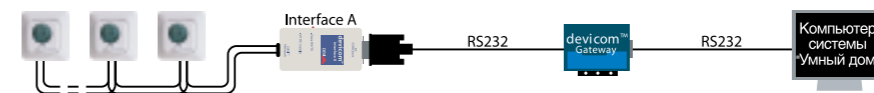
Devicom™ Gateway – для систем «Умный Дом»

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		

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.

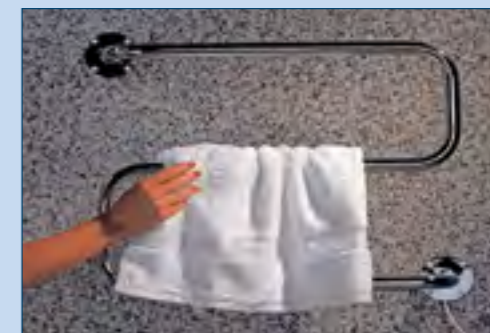
Для моделей с креплением с одной стороны – Н 20 и Н 60 для большей прочности и надежности рекомендуется установка дополнительного кронштейна.

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

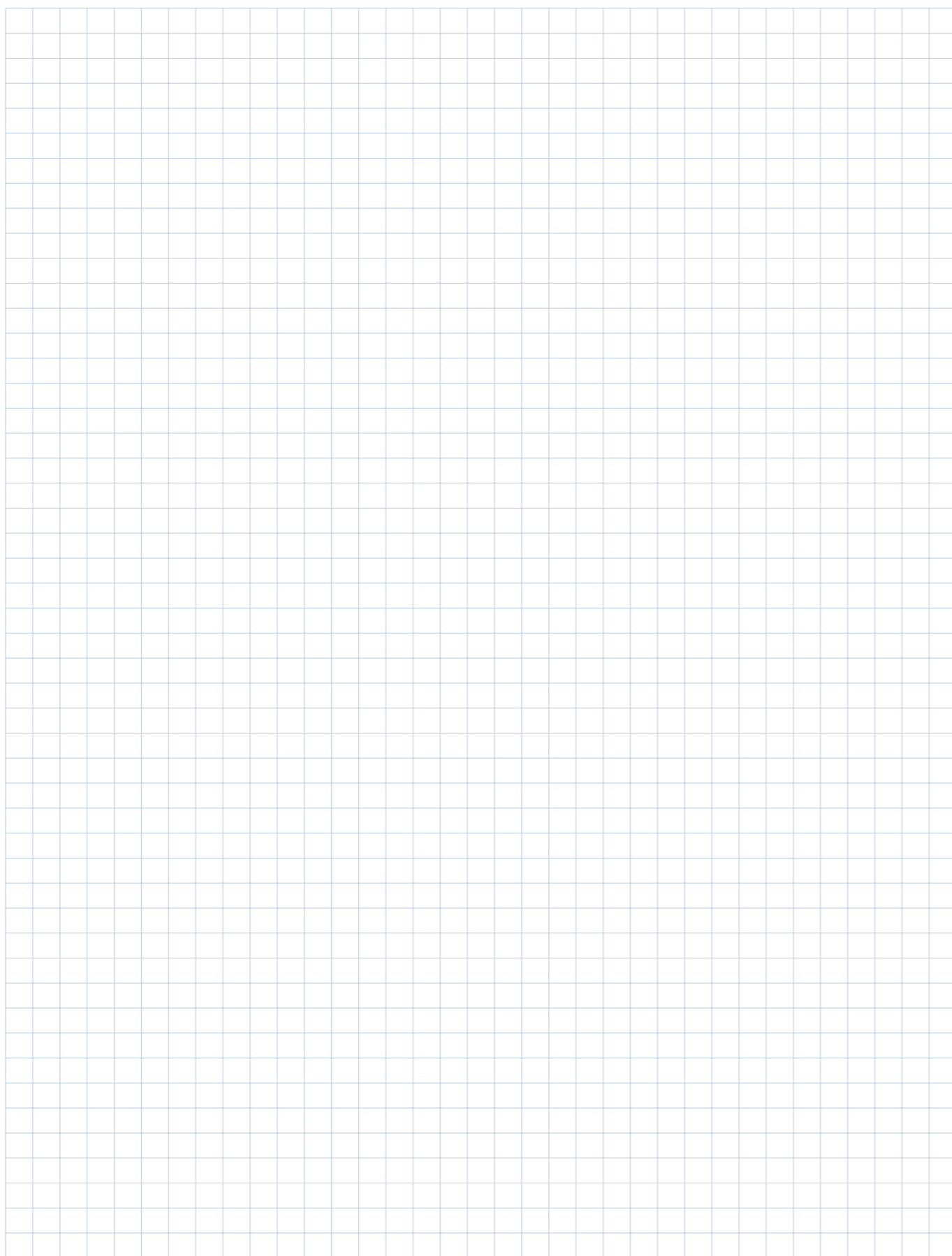


Н 60

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



№ 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[®] 