

PRICE LIST



ГAMMA
ГУБАН

March '21

Офіційний представник ELEKTRA в Україні

Тел. моб.: (067) 8573400
Тел. моб.: (067) 8206394
Email: sales@gammadesign.com.ua

www.gammadesign.com.ua
www.elektra.net.ua

ПП «Гамма Дизайн»
вул. Торф'яна, 25а
Львів, Україна, 79000



ELEKTRA MD. Нагрівальні мати двожильні



Для основного обігріву приміщення або для ефекту "тепла підлога" використовують готовий комплект нагрівального мату ELEKTRA MD160. Мати являють собою двожильний екранований кабель, закріплений з відповідним кроком на армувальну сітку із скловолокна шириною 50 см. Нагрівальні мати призначені для монтажу в середині приміщення в еластичний клей під плитку або натуральний камінь.

Технічні дані

Вихідна потужність: 100 Вт/м² / 160 Вт/м²
 Живлення: 220/230В
 Товщина мату: 3,9 мм
 Мінімальна температура монтажу: -5 гр.С
 Максимальна робоча температура: +110 гр.С
 Підключення: кабель живлення 4м., аналог ВВГ 3х1, 3х1,5, 3х2,5
 Тип нагрівального кабелю: двожильний, екранована обмотка, одностороннє під'єднання
 Ізоляція: два шари, FEP +XLPE
 Зовнішня оболонка: XLPE
 Мінімальний радіус згину: 5 D
 Степінь захисту: IPX7
 Сертифікат: EAC, VDE
 Сертифікат ISO 9001: IQNET, PCBC
 Маркування продукту: CE

Type	Dimensions	Area	Power	Price
	m x m	m ²	W	Грн
100W/m²				
MD 100/1.0	0.5 x 2.0	1.0	100	2790
MD 100/1.5	0.5 x 3.0	1.5	150	3216
MD 100/2.0	0.5 x 4.0	2.0	200	4172
MD 100/2.5	0.5 x 5.0	2.5	250	4777
MD 100/3.0	0.5 x 6.0	3.0	300	5248
MD 100/3.5	0.5 x 7.0	3.5	350	5606
MD 100/4.0	0.5 x 8.0	4.0	400	6342
MD 100/4.5	0.5 x 9.0	4.5	450	6921
MD 100/5.0	0.5 x 10.0	5.0	500	7518
MD 100/6.0	0.5 x 12.0	6.0	600	8116
MD 100/8.0	0.5 x 16.0	8.0	800	9072
MD 100/10.0	0.5 x 20.0	10.0	1000	10029
MD 100/12.0	0.5 x 24.0	12.0	1200	11145
160W/m²				
MD 160/0.5	0.5 x 1.0	0.5	80	2755
MD 160/1.0	0.5 x 2.0	1.0	160	3132
MD 160/1.5	0.5 x 3.0	1.5	240	3887
MD 160/2.0	0.5 x 4.0	2.0	320	4869
MD 160/2.5	0.5 x 5.0	2.5	400	5467
MD 160/3.0	0.5 x 6.0	3.0	480	6338
MD 160/3.5	0.5 x 7.0	3.5	560	6926
MD 160/4.0	0.5 x 8.0	4.0	640	7630
MD 160/5.0	0.5 x 10.0	5.0	800	8801
MD 160/6.0	0.5 x 12.0	6.0	960	10034
MD 160/7.0	0.5 x 14.0	7.0	1120	11262
MD 160/8.0	0.5 x 16.0	8.0	1280	12314
MD 160/9.0	0.5 x 18.0	9.0	1440	13171
MD 160/10.0	0.5 x 20.0	10.0	1600	14071

Рекомендації до застосування

Для економії електроенергії рекомендується використовувати нагрівальні мати разом з программованими терморегуляторами з відповідними датчиками температури підлоги та приміщення (OTN, OTD, OCC, OCD, OWD)

В якості аналогічної заміни використовують кабель одностороннього під'єднання ELEKTRA DM.

ELEKTRA MG. Нагрівальні мати одножильні



Для основного обігріву приміщення або для ефекту "тепла підлога" використовують готовий комплект нагрівального мату ELEKTRA MG160. Мати являють собою одножильний екранований кабель, закріплений з відповідним кроком на армувальну сітку із скловолокна шириною 50 см. Нагрівальні мати призначені для монтажу в середині приміщення в еластичний клей під плитку або натуральний камінь.

Type	Dimensions	Area	Power	Price
	m x m	m ²	W	Грн
160W/m²				
MG 160/1.0	0.5 x 2.0	1.0	160	2558
MG 160/1.5	0.5 x 3.0	1.5	240	3156
MG 160/2.0	0.5 x 4.0	2.0	320	3933
MG 160/2.5	0.5 x 5.0	2.5	400	4470
MG 160/3.0	0.5 x 6.0	3.0	480	5248
MG 160/3.5	0.5 x 7.0	3.5	560	5726
MG 160/4.0	0.5 x 8.0	4.0	640	6383
MG 160/5.0	0.5 x 10.0	5.0	800	7518
MG 160/6.0	0.5 x 12.0	6.0	960	8355
MG 160/7.0	0.5 x 14.0	7.0	1120	8475
MG 160/8.0	0.5 x 16.0	8.0	1280	9551
MG 160/9.0	0.5 x 18.0	9.0	1440	10327
MG 160/10.0	0.5 x 20.0	10.0	1600	11223

Технічні дані

Вихідна потужність: 160 Вт/м²
 Живлення: 220/230В
 Товщина мату: 3 мм
 Мінімальна температура монтажу: -5 гр.С
 Максимальна робоча температура: +105 гр.С
 Підключення: кабель живлення довж. 4м., аналог ВВГ 3х1, 3х1,5, 3х2,5
 Тип нагрівального кабелю: однжильний, екранована обмотка, двостороннє під'єднання
 Ізоляція: два шари, FEP + HDPE
 Зовнішня оболонка: XLPE
 Мінімальний радіус згину: 5 D
 Степінь захисту: IPX7
 Сертифікат: EAC, VDE
 Сертифікат ISO 9001: IQNET, PCBC
 Маркування продукту: CE

Рекомендації до застосування

Для економії електроенергії рекомендується використовувати нагрівальні мати разом з программованими терморегуляторами з відповідними датчиками температури підлоги та приміщення (OTN, OTD, OCC, OCD, OWD)

В якості аналогічної заміни використовують кабель одностороннього під'єднання ELEKTRA DM.

ELEKTRA WoodTec™. Нагрівальні мати

WoodTec₂. Двожильні мати. Одностороннє під'єднання.



Тип	Розмір м x м	Площа м ²	Потужність Вт	Ціна грн
-----	-----------------	-------------------------	------------------	-------------

WoodTec₂. Одностороннє під'єднання. 140 Вт/м²

WoodTec ₂ 140/3.0	0.5 x 6.0	3.0	420	5704
WoodTec ₂ 140/4.0	0.5 x 8.0	4.0	560	6756
WoodTec ₂ 140/5.0	0.5 x 10.0	5.0	700	7737
WoodTec ₂ 140/6.0	0.5 x 12.0	6.0	840	8717
WoodTec ₂ 140/8.0	0.5 x 16.0	8.0	1120	10532
WoodTec ₂ 140/10.0	0.5 x 20.0	10.0	1400	13082

WoodTec₂. Одностороннє під'єднання. 70 Вт/м²

WoodTec ₂ 70/2.0	0.5 x 4.0	2.0	140	3947
WoodTec ₂ 70/3.0	0.5 x 6.0	3.0	210	5003
WoodTec ₂ 70/4.0	0.5 x 8.0	4.0	280	5927
WoodTec ₂ 70/6.0	0.5 x 12.0	6.0	420	7644
WoodTec ₂ 70/8.0	0.5 x 16.0	8.0	560	9238
WoodTec ₂ 70/11.0	0.5 x 22.0	11.0	770	11825
WoodTec ₂ 70/13.0	0.5 x 26.0	13.0	910	13586

Технічні дані нагрівального мату ELEKTRA WoodTec

Вихідна потужність: 70 Вт/м² або 140 Вт/м²

Живлення: 220/230В

Товщина мату: 2,8 мм

Мінімальна температура монтажу: -5 гр.С

Максимальна робоча температура: +95 гр.С

Підключення: кабель живлення довж. 4м.,
аналог ВВГ 3х1

Вихідна потужність нагрівального

Кабелю: 3Вт/м або 6Вт/м

Тип нагрівального кабелю: двожильний,
екранована обмотка, одностороннє
під'єднання

Ізоляція: два шари, FEP + XLPE

Мінімальний радіус згину: 5 D

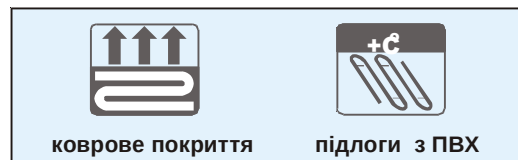
Ступінь захисту: IPX1

Екран нагрівального мату: фольга AL/PET

Сертифікат: EAC

Сертифікат ISO 9001: IQNET, PCBC

Маркування продукту: CE



Позначення рекомендованого покриття для підлоги

Рекомендації до застосування

Для економії електроенергії
рекомендується використовувати
нагрівальні мати разом з програмованими
терморегуляторами з відповідними
датчиками температури підлоги та
приміщення (OTN, OTD, OCC, OCD, OWD).
Такого типу нагрівальні мати можна
прокладати лише під декоративним
покриттям. Це стосується коврів, ламінату,
паркетної дошки, тонкого паркету.
Кожен із цих матеріалів повинен мати
сертифікат від виробника, який дозволяє
використовувати матеріал для підлоги із
підігрівом. Особливу увагу потрібно звернути
на те, що мати 140 Вт/м² для основного
обігріву приміщення.

ELEKTRA SnowTec®. Нагрівальні мати



Нагрівальні мати ELEKTRA SnowTec являються готовими до монтажу нагрівальними комплектами, які складаються із нагрівального кабелю ELEKTRA VCD, закріпленого на армувальній стрічці. Мати призначені для зовнішнього використання, а саме для захисту від снігу та льоду тротуарів, пандусів, під'їзних доріг, бруківки і т.д.

Type	Dimensions	Area	Power	Price
	m x m	m ²	W	Грн
230V				
SnowTec@300/2	2 x 0.6	1.2	400	2753
SnowTec@300/3	3 x 0.6	1.8	520	3237
SnowTec@300/4	4 x 0.6	2.4	670	3860
SnowTec@300/5	5 x 0.6	3.0	930	4829
SnowTec@300/7	7 x 0.6	4.2	1140	5175
SnowTec@300/10	10 x 0.6	6.0	1860	8634
SnowTec@300/13	13 x 0.6	7.8	2560	10585
SnowTec@300/16	16 x 0.6	9.6	2890	11954
SnowTec@300/21	21 x 0.6	12.6	3730	14376
400V				
SnowTec@300/2 400V	2 x 0.6	1.2	400	3166
SnowTec@300/3 400V	3 x 0.6	1.8	600	3723
SnowTec@300/4 400V	4 x 0.6	2.4	820	4439
SnowTec@300/5 400V	5 x 0.6	3.0	950	5553
SnowTec@300/7 400V	7 x 0.6	4.2	1360	5951
SnowTec@300/9 400V	9 x 0.6	5.4	1680	9497
SnowTec@300/11 400V	11 x 0.6	6.6	2100	10360
SnowTec@300/13 400V	13 x 0.6	7.8	2360	12172
SnowTec@300/15 400V	15 x 0.6	9.0	2650	13389
SnowTec@300/20 400V	20 x 0.6	12.0	3550	15983
SnowTec@300/25 400V	25 x 0.6	15.0	4600	20598

Технічні дані

Вихідна потужність: 300 Вт/м²
 Живлення: 220/230В, 400 В
 Товщина мату: 7,5 мм
 Мінімальна температура монтажу: -5 гр.С
 Максимальна робоча температура: +95 гр.С
 Підключення: кабель живлення довж. 4м., аналог ВВГ 3х1,5, 3х2,5
 Тип нагрівального кабелю: двожильний 5х7, екранована обмотка, одностороннє під'єднання
 Вихідна потужність кабелю: 30 Вт/м
 Ізоляція: XLPE
 Зовнішня оболонка: термостійка PVC
 Мінімальний радіус згину: 5 D
 Степінь захисту: IPX7
 Сертифікат: EAC
 Сертифікат ISO 9001: IQNET, PCBC
 Маркування продукту: CE

Рекомендації до застосування

Для економії електроенергії рекомендується використовувати нагрівальні кабелі разом з автоматикою управління, що включає в себе терморегулятор (ETO2-4550, ETR2-1550, ETR/F), датчик ґрунту ETOG 55, датчик температури ETF 744/99.

* В якості аналогічної заміни використовують TuffTec30, ELEKTRA VCD25, кабель двостороннього під'єднання VC20, або нагрівальні мати SnowTec 400 Tuff

ELEKTRA SnowTec®Tuff Нагрівальні мати



Type	Dimensions	Area	Power	Price
	m x m	m ²	W	ГР H
230V				
SnowTec®Tuff 400/1,5	0.6 x 1.5	0.9	310	2440
SnowTec®Tuff 400/3,0	0.6 x 3.0	1.8	730	3677
SnowTec®Tuff 400/4,5	0.6 x 4.5	2.7	1100	5009
SnowTec®Tuff 400/6,0	0.6 x 6.0	3.6	1350	5619
SnowTec®Tuff 400/7,5	0.6 x 7.5	4.5	1800	6958
SnowTec®Tuff 400/9,0	0.6 x 9.0	5.4	2150	8451
SnowTec®Tuff 400/10,0	0.6 x 10.0	6.0	2350	9081
SnowTec®Tuff 400/12,0	0.6 x 12.0	7.2	2800	10334
SnowTec®Tuff 400/14,0	0.6 x 14.0	8.4	3400	11012
SnowTec®Tuff 400/16,0	0.6 x 16.0	9.6	3650	13357
SnowTec®Tuff 400/18,0	0.6 x 18.0	10.8	4400	13813

400V				
SnowTec®Tuff 400/2,5 400V	0.6 x 2,5	1.5	560	3537
SnowTec®Tuff 400/5,0 400V	0.6 x 5,0	3.0	1260	5516
SnowTec®Tuff 400/8,0 400V	0.6 x 8,0	4.8	1940	8058
SnowTec®Tuff 400/10,0 400V	0.6 x 10,0	6.0	2350	9755
SnowTec®Tuff 400/13,0 400V	0.6 x 13,0	7.8	3100	11910
SnowTec®Tuff 400/15,0 400V	0.6 x 15,0	9.0	3870	14224
SnowTec®Tuff 400/17,0 400V	0.6 x 17,0	10.2	4150	16737
SnowTec®Tuff 400/20,0 400V	0.6 x 20,0	12.0	4910	18896
SnowTec®Tuff 400/22,0 400V	0.6 x 22,0	13.2	5310	20278
SnowTec®Tuff 400/25,0 400V	0.6 x 25,0	15.0	5800	21934
SnowTec®Tuff 400/27,0 400V	0.6 x 27,0	16.2	6480	23591

Технічні дані

Вихідна потужність: 400 Вт/м²
 Живлення: 220/230В, 400 В
 Товщина мату: 7,5 мм
 Мінімальна температура монтажу: -25 гр.С
 Максимальна робоча температура: +110 гр.С
 Максимальна температура при укладанні під гарячим асфальтом (10 хв): +240 гр.С
 Підключення: кабель живлення довж. 4м., аналог ВВГ 3х1,5, 3х2,5
 Тип нагрівального кабелю: двожильний 6,8мм, екранована обмотка, одностороннє під'єднання
 Вихідна потужність кабелю: 40 Вт/м
 Ізоляція: два шари, FEP + HDPE
 Зовнішня оболонка: HFFR
 Мінімальний радіус згину: 3,5 D
 Степінь захисту: IPX7
 Сертифікат: EAC
 Сертифікат ISO 9001: IQNET, PCBC
 Маркування продукту: CE

Рекомендації до застосування

Для економії електроенергії рекомендується використовувати нагрівальні кабелі разом з автоматикою управління, що включає в себе терморегулятор (ETO2-4550, ETR2-1550), датчик ґрунту ETOG 55.

* В якості аналогічної заміни використовують TuffTec30, ELEKTRA VCD25, кабель двостороннього під'єднання VC20, або нагрівальні мати SnowTec

ELEKTRA UltraTec. Нагрівальні кабелі



Type	Length	Power	Price
	m	W	ГРН
UltraTec 10/90	8.5	90	1970
UltraTec 10/135	13.5	135	2396
UltraTec 10/145	15.0	145	2492
UltraTec 10/220	22.5	220	3068
UltraTec 10/285	28.5	285	3499
UltraTec 10/320	32.0	320	3835
UltraTec 10/400	40.0	400	4377
UltraTec 10/450	45.0	450	4888
UltraTec 10/555	55.0	555	5631
UltraTec 10/690	70.0	690	6624
UltraTec 10/780	78.0	780	7246
UltraTec 10/980	98.0	980	8670
UltraTec 10/1100	110.0	1100	9812
UltraTec 10/1320	132.0	1320	11096
UltraTec 10/1650	165.0	1650	14602
UltraTec 10/2050	203.0	2050	18979

Технічні дані

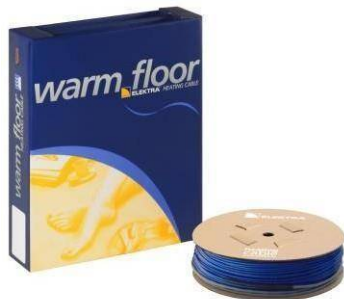
Вихідна потужність: 10 Вт/м
 Живлення: 220/230В
 Зовнішні розміри кабелю: 2x3 мм
 Мінімальна температура монтажу: -20 гр.С
 Максимальна робоча температура: +150 гр.С
 Підключення: кабель живлення довж. 2,5м.,
 аналог ВВГ 2x0,75, 2x1
 Тип нагрівального кабелю: двожильний,
 екранована обмотка, одностороннє
 під'єднання
 Ізоляція: FEP
 Зовнішня оболонка: FEP
 Мінімальний радіус згину: 5 D
 Степінь захисту: IPX8
 Сертифікат: B? EAC
 Сертифікат ISO 9001: IQNET, PCBC
 Маркування продукту: CE

Рекомендації до застосування

Для економії електроенергії
 рекомендується використовувати
 нагрівальні кабелі разом з програмованим
 терморегулятором із відповідними
 датчиками температури підлоги та
 приміщення (ETI, ETN4, OTN, OTD, OCC,
 ETN, ETV,)

* В якості аналогічної заміни
 використовують нагрівальні мати
 ELEKTRA MD100, MD160

ELEKTRA DM. Heating Cables



Нагрівальні кабелі ELEKTRA DM10 являють собою готову до монтажу нагрівальну систему. Нагрівальний кабель певної довжини має фабрично замуфтований провід живлення з "холодним" кінцем. Кабель DM — це тонкий нагрівальний кабель, який має різну довжину, в залежності від моделі. Призначений для монтажу у клейовий розчин безпосередньо під плитку в приміщенні.

Type	Length m	Power W	Price ГРН
DM 10/90	8.5	90	1879
DM 10/135	13.5	135	2178
DM 10/145	15.0	145	2293
DM 10/220	22.5	220	2663
DM 10/285	28.5	285	2988
DM 10/320	32.0	320	3338
DM 10/400	40.0	400	3666
DM 10/450	45.0	450	4074
DM 10/555	55.0	555	4552
DM 10/690	70.0	690	5311
DM 10/780	78.0	780	5976
DM 10/980	98.0	980	7401
DM 10/1100	110.0	1100	8533
DM 10/1320	132.0	1320	9901
DM 10/1650	165.0	1650	12088
DM 10/2050	203.0	2050	14503

Технічні дані

Вихідна потужність: 10 Вт/м
 Живлення: 220/230В
 Зовнішні розміри кабелю: 4,3 мм
 Мінімальна температура монтажу: -5 гр.С
 Максимальна робоча температура: +110 гр.С
 Підключення: кабель живлення довж. 2,5м., аналог ВВГ 2х0,75, 2х1
 Тип нагрівального кабелю: двожильний, екранована обмотка, одностороннє під'єднання
 Ізоляція: два шари, FEP + XLPE
 Зовнішня оболонка: термостійка PVC
 Мінімальний радіус згину: 5 D
 Степінь захисту: IPX7
 Сертифікат: EAC
 Сертифікат ISO 9001: IQNET, PCBC
 Маркування продукту: CE

Рекомендації до застосування

Для економії електроенергії рекомендується використовувати нагрівальні кабелі разом з програмованим терморегулятором із відповідними датчиками температури підлоги та приміщення (ETI, ETN4, OTN, OTD, OCC, ETN, ETV,)

* В якості аналогічної заміни використовують нагрівальні мати ELEKTRA MD100, MD160

ELEKTRA VCD 10. Нагрівальні кабелі



Для основного обігріву приміщення, для ефекту "тепла підлога" або для захисту труб від замерзання використовують готовий комплект нагрівального кабелю ELEKTRA VCD10. Кабель укладається у наливному бетонному шарі і застосовується на етапі будівництва, коли стяжка підлоги ще не зроблена. Для обігріву труб кабель підбирається певної довжини в залежності від діаметру і розмірів самої труби, і кріпиться на поверхні труби під шаром теплоізоляції.

Type	Length	Power	Price
	m	W	ГРН
VCD 10/70	7.5	70	1704
VCD 10/90	9.0	90	1920
VCD 10/110	11.0	110	2130
VCD 10/135	13.5	135	2250
VCD 10/170	16.5	170	2353
VCD 10/200	20.0	200	2430
VCD 10/235	23.5	235	2496
VCD 10/265	27.0	265	2682
VCD 10/315	32.0	315	3179
VCD 10/370	36.5	370	3319
VCD 10/415	42.0	415	3810
VCD 10/460	46.0	460	4165
VCD 10/570	57.0	570	4806
VCD 10/700	70.0	700	5499
VCD 10/910	92.0	910	6809
VCD 10/1100	111.0	1100	8456
VCD 10/1220	122.0	1220	8716
VCD 10/1450	144.0	1450	10512
VCD 10/1560	156.0	1560	11895
VCD 10/1740	174.0	1740	12202
VCD 10/1920	191.0	1920	13252
VCD 10/2030	203.0	2030	14163
VCD 10/2260	225.0	2260	14791

Технічні дані

Вихідна потужність: 10 Вт/м
 Живлення: 220/230В
 Зовнішні розміри кабелю: 5x7 мм
 Мінімальна температура монтажу: -5 гр.С
 Максимальна робоча температура: +95 гр.С
 Підключення: кабель живлення довж. 2,5м., аналог ВВГ 3x1, 3x1,5, 3x2,5
 Тип нагрівального кабелю: двожильний, екранована обмотка, одностороннє під'єднання
 Ізоляція: XLPE
 Зовнішня оболонка: термостійка PVC
 Мінімальний радіус згину: 3,5 D
 Ступінь захисту: IPX7
 Сертифікат: EAC
 Сертифікат ISO 9001: IQNET, PCBC
 Маркування продукту: CE

Рекомендації до застосування

Для економії електроенергії рекомендується використовувати нагрівальні кабелі разом з програмованим терморегулятором із відповідними датчиками температури підлоги та приміщення (ETI, ETN4, OTN, OTD, OCC, ETN, ETV,)

ELEKTRA VCD17. Нагрівальні кабелі



Для основного обігріву приміщення або для ефекту “тепла підлога” використовують готовий комплект нагрівального кабелю ELEKTRA VCD17, який складається із нагрівального кабелю і котрий закінчується “холодним” Кінцем. Для внутрішнього використання. Кабель укладається у наливному бетонному шарі і застосовується на етапі будівництва, коли стяжка підлоги ще не зроблена.

Type	Length	Power	Price
	m	W	ГРН
VCD 17/100	5.5	100	1704
VCD 17/140	8.5	140	1847
VCD 17/180	10.0	180	1919
VCD 17/215	13.0	215	2134
VCD 17/260	15.5	260	2205
VCD 17/305	18.0	305	2277
VCD 17/350	20.5	350	2420
VCD 17/410	24.5	410	2706
VCD 17/480	28.0	480	3065
VCD 17/545	32.0	545	3208
VCD 17/610	35.0	610	3422
VCD 17/745	43.0	745	3918
VCD 17/910	54.0	910	4409
VCD 17/1200	70.0	1200	5884
VCD 17/1430	85.0	1430	7007
VCD 17/1590	93.0	1590	7289
VCD 17/1900	110.0	1900	8131
VCD 17/2030	120.0	2030	9213
VCD 17/2280	133.0	2280	9671
VCD 17/2490	147.0	2490	10225
VCD 17/2660	155.0	2660	11055
VCD 17/2950	172.0	2950	12023

Технічні дані

Вихідна потужність: 17 Вт/м
 Живлення: 220/230В
 Зовнішні розміри кабелю: 5x7 мм
 Мінімальна температура монтажу: -5 гр.С
 Максимальна робоча температура: +95 гр.С
 Підключення: кабель живлення довж. 2,5м., аналог ВВГ 3x1, 3x1,5, 3x2,5
 Тип нагрівального кабелю: двожильний, екранована обмотка, одностороннє під'єднання
 Ізоляція: XLPE
 Зовнішня оболонка: термостійка PVC
 Мінімальний радіус згину: 3,5 D
 Степінь захисту: IPX7
 Сертифікат: EAC
 Сертифікат ISO 9001: IQNET, PCBC
 Маркування продукту: CE

Рекомендації до застосування

Для економії електроенергії рекомендується використовувати нагрівальні кабелі разом з программованими терморегуляторами з відповідними датчиками температури підлоги та приміщення (OTN, OTD, OCC, ETN)

* В якості аналогічної заміни використовують потужніший кабель двостороннього під'єднання VC20.

ELEKTRA VCD25. Нагрівальні кабелі



Нагрівальний кабель ELEKTRA VCD 25 використовується на зовні для систем сніготанення на великих площах, бруківці, під'їзних дорогах, на пішохідних доріжках, сходах і пандусах. Він складається із нагрівального кабелю, який закінчується "холодним" кінцем.

Type	Length	Power	Price
	m	W	Грн.
VCD 25/120	4.5	120	1274
VCD 25/170	7.0	170	1847
VCD 25/265	10.5	265	2062
VCD 25/320	12.5	320	2134
VCD 25/365	15.0	365	2205
VCD 25/420	17.0	420	2277
VCD 25/505	20.0	505	2492
VCD 25/585	23.0	585	2706
VCD 25/655	26.5	655	3065
VCD 25/725	29.5	725	3136
VCD 25/890	36.0	890	3709
VCD 25/1120	44.0	1120	4139
VCD 25/1450	58.0	1450	5284
VCD 25/1740	70.0	1740	6573
VCD 25/1910	77.0	1910	7146
VCD 25/2270	92.0	2270	8077
VCD 25/2480	98.0	2480	8435
VCD 25/2730	110.0	2730	8864
VCD 25/3030	120.0	3030	10153
VCD 25/3300	130.0	3300	10941
VCD 25/3550	142.0	3550	11370

Технічні дані

Вихідна потужність: 25 Вт/м
 Живлення: 220/230В або 400В
 Зовнішні розміри кабелю: 5x7 мм
 Мінімальна температура монтажу: -5 гр.С
 Максимальна робоча температура: +95 гр.С
 Підключення: кабель живлення довж. 2,5м., аналог ВВГ 3x1, 3x1,5, 3x2,5
 Тип нагрівального кабелю: двожильний, екранована обмотка, одностороннє під'єднання
 Ізоляція: XLPE
 Зовнішня оболонка: термостійка PVC
 Мінімальний радіус згину: 3,5 D
 Степінь захисту: IPX7
 Сертифікат: EAC
 Сертифікат ISO 9001: IQNET, PCBC
 Маркування продукту: CE

Рекомендації до застосування

Нагрівальний кабель ELEKTRA VCD 25 використовується на зовні для систем сніготанення на великих площах, бруківці, під'їзних дорогах, на пішохідних доріжках, сходах і пандусах.

* В якості аналогічної заміни використовують потужніший кабель TuffTec30, кабель двостороннього під'єднання VC20, нагрівальні мати SnowTec300 або нагрівальні мати SnowTec400 Tuff

ELEKTRA VCD 25. Нагрівальні кабелі



Type	Length	Power	Price
	m	W	ГРН
VCD 25/200 400V	8.0	200	2207
VCD 25/300 400V	12.0	300	2454
VCD 25/470 400V	18.0	470	2865
VCD 25/550 400V	22.0	550	3112
VCD 25/635 400V	26.0	635	3525
VCD 25/720 400V	30.0	720	3854
VCD 25/870 400V	35.0	870	4265
VCD 25/1020 400V	40.0	1020	4595
VCD 25/1170 400V	45.0	1170	4924
VCD 25/1280 400V	50.0	1280	5418
VCD 25/1570 400V	62.0	1570	6406
VCD 25/1930 400V	77.0	1930	8383
VCD 25/2530 400V	100.0	2530	9700
VCD 25/3070 400V	120.0	3070	11758
VCD 25/3350 400V	135.0	3350	12582
VCD 25/3970 400V	160.0	3970	14476
VCD 25/4280 400V	172.0	4280	14900
VCD 25/4820 400V	190.0	4820	16424
VCD 25/5260 400V	210.0	5260	18027
VCD 25/5600 400V	225.0	5600	19551
VCD 25/6150 400V	250.0	6150	21075

ELEKTRA VC 10. Нагрівальні кабелі



Type	Length m	Power W	Price ГРН
VC 10/80	7.5	80	1367
VC 10/105	10.0	105	1494
VC 10/130	13.0	130	1664
VC 10/155	15.5	155	1833
VC 10/190	19.5	190	1918
VC 10/240	23.5	240	2082
VC 10/285	28.5	285	2277
VC 10/330	33.0	330	2522
VC 10/375	38.0	375	2850
VC 10/450	45.0	450	3259
VC 10/515	52.0	515	3637
VC 10/590	59.0	590	4064
VC 10/655	65.0	655	4493
VC 10/805	80.0	805	5284
VC 10/990	100.0	990	6931
VC 10/1290	130.0	1290	7719
VC 10/1560	156.0	1560	9437
VC 10/1720	172.0	1720	10654
VC 10/2040	205.0	2040	13017
VC 10/2210	220.0	2210	13232
VC 10/2460	246.0	2460	14737
VC 10/2710	270.0	2710	16168
VC 10/2850	290.0	2850	17671
VC 10/3170	320.0	3170	19118

Технічні дані

Вихідна потужність: 10 Вт/м
 Живлення: 220/230В
 Зовнішні розміри кабелю: 5 мм
 Мінімальна температура монтажу: -5 ґр.С
 Максимальна робоча температура: +95 ґр.С
 Підключення: кабель живлення довж. 2,5м.,
 аналог ВВГ 3х1, 3х1,5, 3х2,5
 Тип нагрівального кабелю: одножильний,
 екранована обмотка, двостороннє
 під'єднання
 Ізоляція: XLPE
 Зовнішня оболонка: термостійка PVC
 Мінімальний радіус згину: 3,5 D
 Степінь захисту: IPX7
 Сертифікат: EAC
 Сертифікат ISO 9001: IQNET, PCBC
 Маркування продукту: CE

Для основного обігріву приміщення, для
 ефекту "тепла підлога", обігрів парників або
 для обігріву морозильних камер

Рекомендації до застосування

* В якості аналогічної заміни використовують
 нагрівальний кабель VCD10, кабель VCD17,

ELEKTRA VC20. Нагрівальні кабелі



Для основного обігріву приміщення, для ефекту "тепла підлога" або для систем сніготанення, а саме для обігріву сходинок, бруківки і площадок на зовні використовують готовий комплект нагрівального кабелю двостороннього під'єднання ELEKTRA VC20, який складається із нагрівального кабелю, котрий закінчується двома "холодними" кінцями.

Type	Length	Power	Price
	m	W	ГРН
VC 20/110	5.5	110	1288
VC 20/140	7.5	140	1388
VC 20/185	9.0	185	1462
VC 20/215	11.0	215	1542
VC 20/265	13.5	265	1632
VC 20/330	17.0	330	1775
VC 20/400	20.0	400	1945
VC 20/465	23.5	465	2114
VC 20/530	27.0	530	2310
VC 20/630	32.0	630	2607
VC 20/730	37.0	730	2878
VC 20/830	42.0	830	3211
VC 20/930	46.0	930	3481
VC 20/1130	57.0	1130	4182
VC 20/1410	70.0	1410	5026
VC 20/1820	92.0	1820	5986
VC 20/2210	110.0	2210	7361
VC 20/2460	120.0	2460	8463
VC 20/2880	145.0	2880	10282
VC 20/3140	155.0	3140	10711
VC 20/3440	175.0	3440	11866
VC 20/3830	190.0	3830	13060
VC 20/4130	207.0	4130	14220
VC 20/4480	225.0	4480	15452

Технічні дані

Вихідна потужність: 20 Вт/м
 Живлення: 220/230В
 Зовнішні розміри кабелю: 5x7 мм
 Мінімальна температура монтажу: -5 гр.С
 Максимальна робоча температура: +95 гр.С
 Підключення: кабель живлення довж. 2,5м., аналог ВВГ 3x1, 3x1,5, 3x2,5
 Тип нагрівального кабелю: одножильний, екранована обмотка, двоосторонне під'єднання
 Ізоляція: XLPE
 Зовнішня оболонка: термостійка PVC
 Мінімальний радіус згину: 3,5 D
 Степінь захисту: IPX7
 Сертифікат: UA1.173.0035783-14
 Сертифікат ISO 9001: IQNET, PCBC
 Маркування продукту: CE
 Виробляються відповідно до норм: EN 60335-1

Рекомендації до застосування

* В якості аналогічної заміни використовують потужніший кабель TuffTec30, кабель VCD25, нагрівальні мати SnowTec 300 або нагрівальні мати SnowTec 400 Tuff

ELEKTRA TuffTec™. Нагрівальні кабелі



Нагрівальні кабелі ELEKTRA TuffTec являють собою готову до монтажу нагрівальну систему для спеціального застосування. Нагрівальний кабель певної довжини має фабрично замуфтований провід живлення з "холодним" кінцем. Основного застосування — це захист від снігу тальоду зовнішніх об'єктів, таких як під'їзні шляхи, тротуари, дахи, водостічні труби жолоби, сходи. Дуже велика температурна і механічна стійкість кабелю дозволяє використовувати його у місцях з важкими умовами монтажу і експлуатації. Придатний до монтажу у гарячий асфальт.

Технічні дані

Вихідна потужність: 30 Вт/м
Живлення: 220/230 В, 400 В
Зовнішні розміри кабелю: 6,8 мм
Мінімальна температура монтажу: -25 гр.С
Максимальна робоча температура: +110 гр.С
Максимальна температура при укладанні під гарячим асфальтом (10 хв): +240 гр.С
Підключення: кабель живлення довж. 4м., аналог ВВГ 3х1,5(2,5)
Тип нагрівального кабелю: двожильний, екранована обмотка, одностороннє під'єднання
Ізоляція: два шари, FEP + HDPE
Зовнішня оболонка: HFFR, ультрафіолето стійка
Мінімальний радіус згину: 3,5 D
Степінь захисту: IPX7
Сертифікат: EAC
Сертифікат ISO 9001: IQNET, PCBC
Маркування продукту: CE

Type	Length	Power	Price
	m	W	ГРН

230V			
TuffTec 30/290	9.5	290	2602
TuffTec 30/640	21.0	640	4141
TuffTec 30/980	33.0	980	5661
TuffTec 30/1230	40.0	1230	6152
TuffTec 30/1580	53.0	1580	7886
TuffTec 30/1920	64.0	1920	9774
TuffTec 30/2110	70.0	2110	10686
TuffTec 30/2520	83.0	2520	11708
TuffTec 30/2710	90.0	2710	11920
TuffTec 30/3030	100.0	3030	12644
TuffTec 30/3320	110.0	3320	14596
TuffTec 30/3900	130.0	3900	15938

400V			
TuffTec 30/500 400V	17.0	500	3850
TuffTec 30/1100 400V	37.0	1100	6282
TuffTec 30/1710 400V	57.0	1710	9102
TuffTec 30/2120 400V	70.0	2120	10302
TuffTec 30/2760 400V	92.0	2760	13136
TuffTec 30/3350 400V	110.0	3350	16551
TuffTec 30/3660 400V	122.0	3660	18043
TuffTec 30/4360 400V	145.0	4360	20560
TuffTec 30/4700 400V	157.0	4700	21164
TuffTec 30/5230 400V	175.0	5230	22329
TuffTec 30/5760 400V	192.0	5760	26661
TuffTec 30/6800 400V	226.0	6800	28181

Рекомендації до застосування

*Для економії електроенергії рекомендується використовувати нагрівальні кабелі разом з автоматикою управління, що включає в себе терморегулятор (ETO2-4550, ETR2-1550, ETR/F), датчик вологості ETOR 55, ETOG 55 датчик температури ETF 744/99.

* В якості аналогічної заміни використовують VCDR 20 або саморегулюючий кабель SelfTecPRO33

ELEKTRA VCDR Нагрівальні кабелі



Нагрівальний кабель ELEKTRA VCDR спеціально розроблений для обігріву дахів, жолобів і водостоків. Також використовується для влаштування обігріву краю кромки даху, ендов та трапів. Зовнішнього використання. Сстійкий до ультрафіолетового випромінювання. Він складається із нагрівального кабелю, який закінчується "холодним" кінцем.

Технічні дані

Вихідна потужність: 20 Вт/м
Живлення: 220/230 В
Зовнішні розміри кабелю: 5x7 мм
Мінімальна температура монтажу: -5 ґр.С
Максимальна робоча температура: +95 ґр.С
Підключення: кабель живлення довж. 4м., аналог ВВГ 3x1,5(2,5)
Тип нагрівального кабелю: двожильний, екранована обмотка, одностороннє під'єднання
Ізоляція: XLPE
Зовнішня оболонка: термо та ультрафіолето стійка PVC
Мінімальний радіус згину: 3,5 D
Степінь захисту: IPX7
Сертифікат: UA1.173.0035783-14
Сертифікат ISO 9001: IQNET, PCBC
Маркування продукту: CE
Виробляються відповідно до норм: EN 60335-2-83

Type	Length	Power	Price
	m	W	ГРН
VCDR 20/190	9.5	190	2037
VCDR 20/235	12.0	235	2584
VCDR 20/330	16.5	330	2802
VCDR 20/380	19.0	380	3021
VCDR 20/520	26.0	520	3682
VCDR 20/600	29.0	600	3865
VCDR 20/800	40.0	800	4857
VCDR 20/1000	50.0	1000	5279
VCDR 20/1140	57.0	1140	6407
VCDR 20/1300	65.0	1300	7023
VCDR 20/1560	78.0	1560	8174
VCDR 20/1720	86.0	1720	8720
VCDR 20/2050	102.0	2050	9465
VCDR 20/2360	118.0	2360	10783
VCDR 20/2710	135.0	2710	12394
VCDR 20/3000	150.0	3000	13694
VCDR 20/3450	175.0	3450	15638

Рекомендації до застосування

* Для економії електроенергії рекомендується використовувати нагрівальні кабелі разом з автоматикою управління, що включає в себе терморегулятор (ETO2-4550, ETR2-1550, ETR/F), датчик вологості ETOR 55, датчик температури ETF 744/99.

* Для монтажу нагрівальних кабелів VCDR 20 рекомендується використовувати зажими для жолоба ELEKTRA, алюмінієві або мідні пластини (див. Аксесуари).

В якості аналогічної заміни використовують потужніший кабель TtuffTec30, саморегулюючий SelfTec PRO20 або SelfTec PRO33

ELEKTRA FreezeTec®



Type	Length	Power	Price
	m	W	ГРН
FreezeTec®12/2	2	24	2254
FreezeTec®12/3	3	36	2370
FreezeTec®12/5	5	60	2597
FreezeTec®12/7	7	84	2825
FreezeTec®12/10	10	120	3182
FreezeTec®12/15	15	180	3746
FreezeTec®12/21	21	252	4422
FreezeTec®12/30	30	360	5482
FreezeTec®12/42	42	504	6832

Двожильні резистивні нагрівальні кабелі ELEKTRA FreezeTec являють собою готову до монтажу нагрівальну систему. Вони складаються із нагрівального кабелю, на кінці котрого знаходиться вбудований термостат. З іншої сторони кабель закінчується євровилкою. Система FreezeTec призначена для захисту від замерзання компонентів, чутливих до пошкоджень, викликаних низькою температурою. Для обігріву труб, баків, балонів, резервуарів і т.д.

Технічні дані

Вихідна потужність: 12 Вт/м
 Живлення: 220/230В
 Зовнішні розміри кабелю: 5x7 мм
 Мінімальна температура монтажу: -5 ґр.С
 Максимальна робоча температура: +70 ґр.С
 Підключення: кабель живлення довж. 1,5м., 3x0,75 з вилкою
 Тип нагрівального кабелю: двожильний, екранована обмотка, одностороннє під'єднання
 Ізоляція: XLPE
 Зовнішня оболонка: термостійка PVC
 Мінімальний радіус згину: 3,5 D
 Терморегулятор: біметалічний термостат
 Режим роботи:
 увімкнення: +3 ґр. С
 вимкнення: +10 ґр С
 Ступінь захисту: IPX7
 Сертифікат: EZU, EAC
 Сертифікат ISO 9001: IQNET, PCBC
 Маркування продукту: CE

Рекомендації до застосування

Нагрівальні кабелі ELEKTRA FreezeTec не вимагають додаткового управління. Вони призначені для установки нескладної системи - циліндри, труби і діаметр яких не перевищує 50мм. Монтаж кабелю Ви можете зробити самостійно, без допомоги спеціаліста.

* В якості аналогічної заміни для обігріву труб можна використати кабель одностороннього під'єднання VCD10, саморегулюючий кабель SelfTec PRO або SelfTec16.

ELEKTRA BET Нагрівальні кабелі

Двожильний нагрівальний кабель. Одностороннє під'єднання живлення.
Лише для обігріву бетону! Потужність 32 і 40 W/m.



Тип	Довжина м	Потужність Вт	Ціна грн
BET 32/105	3.3	105	1081
BET 40/540	13.5	540	1406
BET 40/1360	34.0	1360	2156
BET 40/3320	83.0	3320	3874

ELEKTRA SelfTec®

Selfregulating Heating Cables.

Саморегулюючі нагрівальні кабелі.



Тип	Ціна грн
SelfTec®PRO	
SelfTec®PRO 10W/m @ +10 °C	336
SelfTec®PRO 20W/m @ +10 °C	336
SelfTec®PRO 33W/m @ +10 °C	458
SelfTec®PRO TC 30W/m @ +10 °C	965
EC-PRO joint set. З'єднувальний комплект муфт	332
S-TWIN-PRO (twin splice connection). З'єднувальний комплект муфт	484
KF 5045-PRO . З'єднувальна коробка з виводом M25	776
ECM25-PRO. З'єднувальний комплект з виводом M25 і кінцевою муфтою	381
EK-PRO. Ввід під ізоляцію для саморегулюючих нагрівальних кабелів	Під замовлення
BT-PRO. Опорний кронштейн для терморегулятора	Під замовлення
UTR 60-PRO	Під замовлення
BKF-PRO. Опорний кронштейн для монтажної коробки KF 0404-PRO	Під замовлення



SelfTec®DW	
SelfTec®DW 10W/m @ +10 °C, certified for drinking water applications	296
SelfTec®DW F 10W/m @ +10 °C, certified for drinking water applications	335
SelfTec®DW F 16W/m @ +10 °C, certified for drinking water applications	335
SelfTec® lead-through 1/2", 3/4", 1"	1235
EC-PRO joint set	332
S-TWIN-PRO twin splice connection	484



SelfTec®	
SelfTec® 10W/m @ +10 °C	312
SelfTec® 16W/m @ +10 °C	312
EC-PRO joint set	332
S-TWIN-PRO twin splice connection	484

Монтажні аксесуари



Тип	Ціна грн
PL Алюмінієва монтажна стрічка TME25 (25м)	1488
Монтажна стрічка оцинкована (10м)	164
Монтажна стрічка мідна (1м)	137
Алюмінієва монтажна стрічка RT-L500-S-AL(0.5м)	192
Мідна монтажна стрічка RT-L500-S-CU(0.5м)	295
Зажим для ринв GH-2 (25шт)	622
Кріплення для монтажу в жолобах, AL, шт	12
Кріплення для монтажу в жолобах, CU, шт	16
Кріплення для монтажу в трубах, AL, м	78
Кріплення для монтажу в трубах, CU, м	116
Підвіс для тросу	45
Кріплення для монтажу в жолобах RT-IB-1-P, 1м	278

Терморегулятори ELEKTRA

	Тип	Опис	Ціна грн
   	OWD5 Wi-Fi	Програмований сенсорний терморегулятор для обігріву приміщення	16A +5°C до +40°C Датчики підлоги. і повітря 6571
	OCD5-1999	Програмований сенсорний терморегулятор для обігріву приміщення	16A +5°C до +40°C Датчики підлоги. і повітря 4714
	OCD4-1999	Програмований терморегулятор для обігріву приміщення	16A +5°C до +40°C Датчики підлоги. і повітря 4714
	ETN4-1999	Електронний терморегулятор для обігріву приміщення	16A -19,5°C до +70°C Датчики підлоги. На DIN-рейку 3919
   	OTN-1991	Механічний терморегулятор для обігріву приміщення	16A +5°C до +40°C Датчики підлоги. 2762
	ETOG2	Електронний терморегулятор для систем сніготанення	3x16A, 2 зони 0°C до +5°C Датчик ETOG-56T і Основа ETOK-T 21880
	ETOR2	Електронний терморегулятор для систем антиобледеніння	3x16A, 2 зони 0°C до +5°C Датчик ETOR-55 і ETF744/99 20494
	ETR2G	Електронний терморегулятор для систем сніготанення	16A, 1 зона 0°C до +10°C Датчики підлоги. і повітря 17346
  	ETR2R	Електронний терморегулятор для систем антиобледеніння	16A 0°C до +10°C Датчик ETOR-55 і ETF744/99. 15961
	ETV-1991	Електронний терморегулятор для обігріву приміщення	16A, 1 зона +0 ... +40°C Датчики підлоги. 2546
	ETV-1999	Електронний терморегулятор для обігріву приміщення	16A +0 ... +40°C Датчик повітря 3033

Терморегулятори ELEKTRA



Тип	Опис	Ціна грн
UTR 60-PRO	Електронний терморегулятор для обігріву трубопроводів	16A 0°C до +60°C на поверхні 5006
TDR 4022 PRO	Термоконтроллер розроблений для систем захисту від замерзання і підтримання технологічних температур трубопроводів і резервуарів	2x8A -200°C до +800°C DIN-рейка, в компл. датчик темпер. 13118
ETI-1544	Електронний терморегулятор для промислового обігріву	16A -10° C до +50° В комплекті датчик ETF 144/99 3776
ETI-1522	Електронний терморегулятор для обігріву трубопроводів	16A -10° C до +50° В комплекті датчик ETF 622/99 4369

Терморегулятори

Додаткові датчики та аксесуари ELEKTRA



Тип	Опис	Ціна грн
ETF-144/99	Датчик температури підлоги	700
ETF-144/99T	Ультратонкий датчик температури підлоги	750
ETF-744/99	Датчик температури повітря	1886
ETF-944/99	Датчик температури повітря в приміщенні	937
ETF-622/99	Датчик температури для трубопроводів і ємностей	1309
ETOG-56T/ETOK-T	Датчик вологості та температури для систем сніготанення в комплекті з основою для датчика	10270
ETOG-56T	Датчик вологості та температури для систем сніготанення	9523
ETOK-T	Основа для датчика ETOG-56T	1890
ETOR-55	Датчик вологості	7180