

2018-II
EX THERM
ТЕПЛА ПІДЛОГА З НІМЕЧЧИНИ

Німецький виробник нагрівальних кабелів і матів EXTHERM

Компанія A. Rak Waermetechnik GmbH заснована в 1991 році, на сьогодні має більш ніж 25-річний досвід виробництва електричних нагрівальних кабелів і матів. Представництва компанії розташовані в 27 країнах по всьому світу, а продукція продається в 35 країнах.

Виробник здійснює повний технологічний цикл виробництва нагрівальних кабелів і матів: від екструзії до упаковки виробів і багатоступінчастого контролю на трьох різних виробничих стадіях, напругою в 4000 Вольт, що гарантує найвищу ступінь надійності та довговічності. В якості ізоляції використовується високотехнологічний і температуростійкий матеріал - FEP (TEFLON).

Тонкі одножильні нагрівальні мати EXTHERM ETL

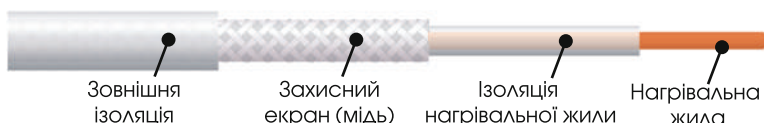
Одножильні нагрівальні мати серії ETL розроблені спеціально для «сухого» монтажу під ламінат. Подвійна FEP-тефлонова ізоляція. Діаметр кабелю - 1,5 мм, крок розташування кабелю на сітці - 5 см. Монтаж здійснюється безпосередньо під ламінат, без будівельних сумішей. Також можуть стандартно встановлюватися в стяжку або клей для плитки. Рекомендовані для захисту дзеркал від запотівання в санвузлах та інших приміщеннях. Регулювання температури відбувається за допомогою електронного терморегулятора з датчиком температури. Гарантія - 20 років.

Технічні дані:

Напруга мережі	230 В
Питома потужність	200 Вт/м ²
Товщина кабелю	1.5 мм
Макс. робоча температура	80° С
Клас захисту	IP X7
Ізоляція нагрівальних жил	FEP (TEFLON)
Захисний екран	Луджена мідь
Зовнішня ізоляція	FEP (TEFLON)
Кабель для підключення до мережі	2 x 4 м
Наявність сертифікатів	УкрСЕПРО



Конструкція нагрівального кабелю:



Параметри та вартість нагрівальних матів ETL:

Найменування	Площа, м ²	Розмір, см	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	Ціна, грн. 01.07.2018
ETL 100-200	1,00	50x200	200	265	2 970
ETL 150-200	1,50	50x300	300	176	3 630
ETL 200-200	2,00	50x400	400	132	4 290
ETL 250-200	2,50	50x500	500	106	4 950
ETL 300-200	3,00	50x600	600	88	5 610
ETL 350-200	3,50	50x700	700	76	6 270
ETL 400-200	4,00	50x800	800	66	6 933
ETL 450-200	4,50	50x900	900	59	7 326
ETL 500-200	5,00	50x1000	1000	53	7 854
ETL 600-200	6,00	50x1200	1200	44	8 877
ETL 700-200	7,00	50x1400	1400	38	9 900
ETL 800-200	8,00	50x1600	1600	33	10 890
ETL 900-200	9,00	50x1800	1800	29	12 210
ETL 1000-200	10,00	50x2000	2000	27	13 365

Двожильні нагрівальні мати EXTHERM ET ECO

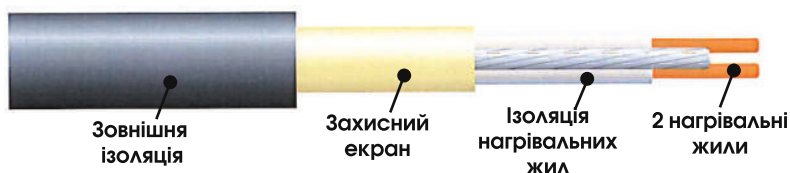
Двожильні нагрівальні мати серії ET ECO призначені для підтримки комфортної температури або опалення приміщень. Монтаж нагрівальних матів здійснюється безпосередньо під підлогове покриття (плитка, ламінат та інші). Товщина нагрівальних матів всього 3 мм, що забезпечує мінімальне збільшення висоти підлоги. Регулювання температури підлоги відбувається за допомогою електронного терморегулятора з датчиком температури. Мати прості в монтажі та не вимагають обслуговування при експлуатації. Гарантія - 20 років.

Технічні дані:

Напруга мережі	230 В
Питома потужність	180 Вт/м ²
Товщина кабелю	3 мм
Макс. робоча температура	80° С
Клас захисту	IP X7
Ізоляція нагрівальних жил	FEP (TEFLON)
Захисний екран	Алюмінієва фольга + провід 1x0.5 мм ²
Зовнішня ізоляція	PVC
Кабель для підключення до мережі	3 м
Наявність сертифікатів	УкрСЕПРО



Конструкція нагрівального кабелю:



Параметри та вартість нагрівальних матів ET ECO:

Найменування	Площа, м ²	Розмір, см	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	Ціна, грн. 01.07.2018
ET ECO 050-180	0,50	50x100	90	588	1 749
ET ECO 075-180	0,75	50x150	135	392	2 310
ET ECO 100-180	1,00	50x200	180	294	2 475
ET ECO 150-180	1,50	50x300	270	196	3 135
ET ECO 200-180	2,00	50x400	360	147	3 300
ET ECO 250-180	2,50	50x500	450	118	3 630
ET ECO 300-180	3,00	50x600	540	98	4 290
ET ECO 350-180	3,50	50x700	630	84	5 115
ET ECO 400-180	4,00	50x800	720	74	5 280
ET ECO 450-180	4,50	50x900	810	65	5 775
ET ECO 500-180	5,00	50x1000	900	59	6 270
ET ECO 600-180	6,00	50x1200	1080	49	7 260
ET ECO 700-180	7,00	50x1400	1260	42	8 580
ET ECO 800-180	8,00	50x1600	1440	37	9 570
ET ECO 900-180	9,00	50x1800	1620	33	9 900
ET ECO 1000-180	10,00	50x2000	1800	29	11 385
ET ECO 1100-180	11,00	50x2200	1980	27	12 210
ET ECO 1200-180	12,00	50x2400	2160	25	12 705
ET ECO 1300-180	13,00	50x2600	2340	23	14 520
ET ECO 1400-180	14,00	50x2800	2520	21	15 180
ET ECO 1500-180	15,00	50x3000	2700	20	16 170

Двожильні нагрівальні кабелі EXTHERM ETC ECO

Двожильні нагрівальні кабелі серії ETC ECO призначені для підтримки комфортної температури або опалення приміщень. Також можуть використовуватися для зовнішнього застосування: системи сніготанення для покрівель, водостоків, сходинок, відкритих площ, захист від замерзання води і рідин в трубах. Стійкі до УФ. Встановлюються на площі будь-яких конфігурацій і розмірів. Регулювання температури відбувається за допомогою електронного терморегулятора з датчиком температури. Кабелі не вимагають обслуговування при експлуатації. Гарантія - 20 років.

Технічні дані:

Напруга мережі	230 В
Питома потужність	20 Вт/м пог
Товщина кабелю	5 мм
Макс. робоча температура	80° С
Клас захисту	IP X7
Ізоляція нагрівальних жил	FEP (TEFLON)
Захисний екран	Алюмінієва фольга + провід 1x0.5 мм ²
Зовнішня ізоляція	PVC
Кабель для підключення до мережі	3 м
Наявність сертифікатів	УкрСЕПРО

Конструкція нагрівального кабелю:



Параметри та вартість нагрівальних кабелів ETC ECO:

Найменування	Довжина, м	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	Ціна, грн. 01.07.2018
ETC ECO 20-200	10,00	200	265	1 848
ETC ECO 20-300	15,00	300	176	2 211
ETC ECO 20-400	20,00	400	132	2 277
ETC ECO 20-500	25,00	500	106	2 574
ETC ECO 20-600	30,00	600	88	2 805
ETC ECO 20-800	40,00	800	66	3 267
ETC ECO 20-1000	50,00	1000	53	4 290
ETC ECO 20-1200	60,00	1200	44	4 785
ETC ECO 20-1400	70,00	1400	38	5 610
ETC ECO 20-1600	80,00	1600	33	6 270
ETC ECO 20-1800	90,00	1800	29	6 930
ETC ECO 20-2000	100,00	2000	27	7 425
ETC ECO 20-2300	115,00	2300	23	8 250
ETC ECO 20-2500	125,00	2500	21	9 240
ETC ECO 20-3000	150,00	3000	18	10 560

Терморегулятор OJ Electronics OCC4

Чотирьохпрограмний терморегулятор OCC4 з контролем часу призначений для управління підігрівом підлоги в середині приміщень. Адаптаційний контроль забезпечує комфортну температуру в заданий період часу. Вбудований годинник-календар з надійною функцією дублювання. Великий графічний дисплей. Функція контролю споживання електроенергії. Постачається з датчиком температури підлоги на проводі 3 м. Гарантія - 3 роки.



Тип	Потужність, струм, напруга живлення	Діапазон регулювання	Тип датчика	Колір	Ціна, грн. 01.07.2018
OCC4	3500Вт, 16А, 220В, 50Гц	+5.....40° С	Датчик підлоги, 3м	Білий	2 745

Двожильні нагрівальні кабелі EXTHERM ETT

Двожильні нагрівальні кабелі серії ETT призначені для зовнішнього застосування: системи сніготанення для покрівель, водостоків, сходинок, відкритих площ, захист від замерзання води і рідин в трубах. Також застосовуються для підтримки температури або підігріву різних рідин в трубопроводах і резервуарах. Управління роботою кабелів ETT здійснюється за допомогою датчиків температури, датчиків вологості, термостатів і метеостанцій. Кабелі не вимагають обслуговування при експлуатації. Гарантія - 20 років.

Технічні дані:

Напруга мережі	230 В
Питома потужність	30 Вт/м пог
Товщина кабелю	5 мм
Макс. робоча температура	80° С
Клас захисту	IP X7
Ізоляція нагрівальних жил	FEP (TEFLON)
Захисний екран	Луджена мідь
Зовнішня ізоляція	PVC
Кабель для підключення до мережі	3 м
Наявність сертифікатів	УкрСЕПРО



Конструкція нагрівального кабелю:



Параметри та вартість нагрівальних кабелів ETT:

Найменування	Довжина, м	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	Ціна, грн. 01.07.2018
ETT 30-240	8,00	240	211	2 211
ETT 30-360	12,00	360	141	2 640
ETT 30-480	16,00	480	106	2 970
ETT 30-600	20,00	600	81	3 366
ETT 30-840	28,00	840	59	4 224
ETT 30-1080	36,00	1080	48	4 884
ETT 30-1290	43,00	1290	41	5 775
ETT 30-1440	48,00	1440	35	6 336
ETT 30-1680	56,00	1680	31	7 392
ETT 30-1920	64,00	1920	26	8 019
ETT 30-2190	73,00	2190	24	8 910
ETT 30-2400	80,00	2400	21	9 603
ETT 30-2790	93,00	2790	19	10 725
ETT 30-3150	105,00	3150	17	11 715
ETT 30-3570	119,00	3570	15	13 035

Терморегулятор EXTHERM ET 21

Електромеханічний терморегулятор ET 21 призначений для управління підігрівом підлоги всередині приміщення. Встановлюється в стандартний круглий підрозетник 65 мм. Терморегулятор оснащений вбудованим датчиком температури повітря і датчиком температури підлоги на проводі. Додаткові можливості: регулювання рівня яскравості світлодіоду, індикація виходу з ладу датчика температури. Гарантія - 2 роки.



Тип	Потужність, струм, напруга живлення	Діапазон регулювання	Тип датчика	Колір	Ціна, грн. 01.07.2018
ET 21	3600Вт, 16А, 195В-250В	+5.....40° С	Вбудований датчик повітря + датчик підлоги, 3м, NTC 10кОм	Білий	1 551

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ
ООВ ДП "ОДЕСАСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано за номером UA.OD.CI.0028-18

Термін дії з 16 липня 2018р. до 15 липня 2019р.

Продукція Електричні нагрівальні кабелі серії ETC ECO та нагрівальні мати серії ET ECO, асортимент згідно додатку 35 моделей. **8516**
(код УКТ ЗЕД ТН ЗЕД)

Відповідає вимогам ДСТУ EN 60335-1:2015 п. 7,8,10,14,15,16,25; ДСТУ EN 60335-2-106:2016 п. 7,8,10,14,15,16,25; ДСТУ EN 55014-1:2014 п. 4.1.1, п. 4.1.2

Виробник продукції A.Rak Waermetechnik GmbH, Schwanheimer, StraBe, 91 , 60528 Frankfurt am Main, Німеччина

Сертифікат видано ТОВ 'ВЕЛЛБІНГ', 65039, м. Одеса, вул. Слєпньова, 2, код ЄДРПОУ 40063988
Лист доручення 'A.Rak Waermetechnik GmbH', Німеччина № б/н від 11.07.2018р.

Додаткова інформація Електричні нагрівальні кабелі серії ETC ECO та нагрівальні мати серії ET ECO, асортимент згідно додатку 35 моделей, що виробляються серійно в період з 16.07.2018р. до 15.07.2019р., технічний нагляд 1 раз на рік.
Сертифікаційна угода № 28/23

(Без відмітки про технагляд на звороті сертифікат не дійсний)

Сертифікат видано ООВ ДП 'Одесастандартметрологія', м. Одеса, вул. Чорноморська, 10 тел. (048) 722-41-95

На підставі Протоколу випробувань: № 1-14/07/ММХVІІІ від 14.07.2018р., ВЛ ТОВ 'Телекарт-Прилад', м. Одеса, атестат акредитації № 2Т324 від 10.03.2015р., дійсний до 09.03.2020р.

Керівник органу з оцінки відповідності

М.П.



А.П. Гукасян
(ініціали, прізвище)

Заступник генерального директора
ДП "Одесастандартметрологія"
з сертифікації

Чинність сертифіката відповідності
можна перевірити в Реєстрі
ООВ ДП "Одесастандартметрологія"
за тел. (048) 725-14-06



МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ
ООВ ДП "ОДЕСАСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"

**ДОДАТОК
ДО СЕРТИФІКАТА ВІДПОВІДНОСТІ**

Зареєстровано UA.OD.CI.0028-18
за номером

Термін дії з 16 липня 2018р. до 15 липня 2019р.

Найменування:

Електричні нагрівальні кабелі серії ЕТС ЕСО:

1. ЕТС ЕСО 20-200
2. ЕТС ЕСО 20-300
3. ЕТС ЕСО 20-400
4. ЕТС ЕСО 20-500
5. ЕТС ЕСО 20-600
6. ЕТС ЕСО 20-800
7. ЕТС ЕСО 20-1000
8. ЕТС ЕСО 20-1200
9. ЕТС ЕСО 20-1400
10. ЕТС ЕСО 20-1600
11. ЕТС ЕСО 20-1800
12. ЕТС ЕСО 20-2000
13. ЕТС ЕСО 20-2300
14. ЕТС ЕСО 20-2500
15. ЕТС ЕСО 20-3000

Нагрівальні мати серії ЕТ ЕСО:

16. ЕТ ЕСО 075-180
17. ЕТ ЕСО 100-180
18. ЕТ ЕСО 150-180
19. ЕТ ЕСО 200-180
20. ЕТ ЕСО 250-180
21. ЕТ ЕСО 300-180
22. ЕТ ЕСО 350-180
23. ЕТ ЕСО 400-180
24. ЕТ ЕСО 450-180
25. ЕТ ЕСО 500-180
26. ЕТ ЕСО 600-180
27. ЕТ ЕСО 700-180
28. ЕТ ЕСО 800-180
29. ЕТ ЕСО 900-180
30. ЕТ ЕСО 1000-180
31. ЕТ ЕСО 1100-180
32. ЕТ ЕСО 1200-180
33. ЕТ ЕСО 1300-180
34. ЕТ ЕСО 1400-180
35. ЕТ ЕСО 1500-180

Всього 35 моделей

Керівник органу
з оцінки відповідності

М.П.



А.П. Гукасян
(ініціали, прізвище)

Заступник генерального директора
ДП "Одесастандартметрологія".

Чинність сертифіката відповідності
можна перевірити в Реєстрі
ООВ ДП "Одесастандартметрологія"
за тел. (048) 725-14-06

Представництво в Україні: www.extherm.com.ua
Сайт виробника: www.rak-waermetchnik.de