

# Нагревателни кабели

от **HEAT TRACE™**  
SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY



**ФИЛКАБ**

Heat Trace Ltd

е един от световните лидери в предлагането на комплексни решения за електрическо подгряване в промишлеността и бита. Основана през 1974 г. фирмата се превръща към настоящия момент в глобална компания, предлагаща не само решения, но и определяща стандартите в тази област.

Продуктите са сертифицирани съгласно ATEX, IEC, VDE, CSA, FM, Lloyds, Det Norske Veritas и други международни стандарти.

Heat Trace Ltd

отделя изключително внимание на новите разработки в областта на: полимерните технологии, металургията, композитните материали, електрониката, програмируемите контролери.

Филкаб АД

е изключителен представител на Heat Trace Ltd за България.

## 1. Саморегулиращи се нагревателни кабели

Heat Trace Ltd произвежда най-голямата гама от саморегулиращи се нагревателни кабели от 12 до 750 V с мощност до 120 W/m и максимално допустима температура до 250 °C, с приложения в промишлеността и бита. Heat Trace Ltd е патентовала технология за възстановяване на повредени полупроводими нагреватели.



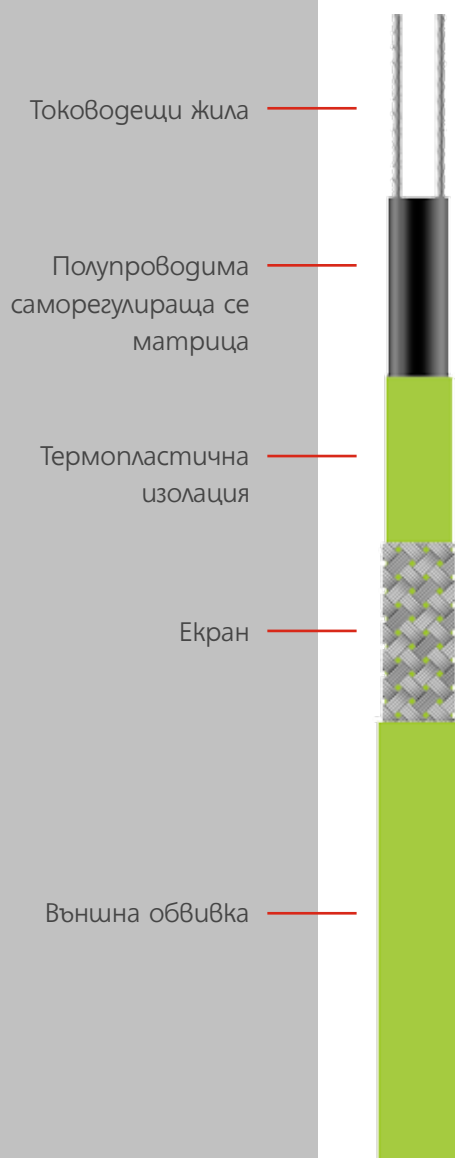
### 1.1 Промислени саморегулиращи се нагревателни кабели.

Предназначение - за защита от замръзване или за поддържане на температурата на тръби и съдове в безопасни или рискови зони.

- Осъществяват автоматично регулиране на нагревателната мощност при повишаване или намаляване на температурата на тръбата
- Може да се режат на желаната дължина без получаване на отпадък
- Не презряват и не презарят дори при припокриване

- Пълна гама регулатори и принадлежности
- Одобрени за работа в безопасна, рискова и корозивна среда
- Съществуват опции за променливо захранващо напрежение 12 V, 24 V, 110-127 V, 220-277 V





## Видове екран:

- С - калайдисана медна оплетка
- Х - смесена медна/галаванизирана оплетка
- N - никелирана медна оплетка

## Видове външна обвивка

- Т - термопластична
- F - флуорополимерна за допълнителна защита в агресивни среди

Саморегулиращите се нагревателни кабели са одобрени за работа в безопасна, рискована и агресивна среда в съответствие с разпространените световни стандарти.

Монтажът на саморегулиращите се нагревателни кабели е бърз и прост и не изисква специални умения или инструменти. Оформящите краищата елементи, свързващите елементи и тези за присъединяване към захранването се предлагат в удобни комплекти.

## Основни характеристики на промишлените саморегулиращи се нагревателни кабели

Tun	Захранващо напрежение	Мощност W/m при 5 °C	Приложение	Екран и обвивка	Макс. работна температура (°C)	Макс. допустима температура (°C)	Макс. дължина на кръг (m)
FSM - FREEZSTOP MICRO	110 V, 220 V	11	Тръби	CT, CF	65	85	128
		17					102
FSLe - FREEZSTOP LITE	110 V, 220 V	12	Тръби	CT, CF	65	85	180
		17					146
		23					124
		31					102
FSR - FREEZSTOP REGULAR	110 V, 220 V	10	Тръби и съдове	CT, CF	65	85	198
		17					154
		25					124
		31					110
		40					88
FSE(w) - FREEZSTOP EXTRA	110 V, 220 V	17	Тръби и съдове	CT, CF	80	100	148
		31					110
		45					96
		60					70
FSP(t)(w) - FREEZSTOP PLUS	110 V, 220 V	17	Тръби и съдове	CT, CF	110	135	154
		31					110
		45					98
		60					82
FSS - FREEZSTOP SUPER	110 V, 220 V	15	Тръби и съдове	CF, NF	120	200	162
		30					114
		40					98
		55					80
FSU - FREEZSTOP ULTIMO	110 V, 220 V	15	Тръби и съдове	NF	200	250	154
		30					108
		45					88
		60					76
		75					82
		90					68
FLV - FREEZSTOP LowVoltage	24 V, 12 V	12	Тръби и съдове	CT, CF	65	85	20
		17					16
		30					

## 1.2 Саморегулиращи се нагревателни кабели за бита.

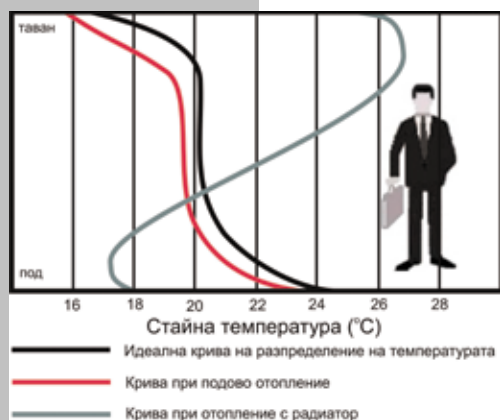
А) Саморегулиращи се нагревателни кабели за поддържане на топлата вода в битови и промишлени сгради.

- Поддържат желаната температура на топлата вода
- Елиминират необходимостта от циркулационна тръба и помпа
- Осигуряват наличието на топла вода във всяка точка

- Пълна гама регулатори и принадлежности
- Икономичност
- Променливо захранващо напрежение 220/240 V
- Не могат да прегреят или да изгорят

Tun	Поддържана температура (°C)	Мощност	Обвивка	Макс. работна температура (°C)	Макс. допустима температура (°C)	Макс. дължина на кръг (m)
HW-R...T	50-60	9 W/m при 55 °C	T	80	100	128
HW-P...T	45-70	9,5 W/m при 70 °C	T	80	100	94

В) Саморегулиращи се нагревателни кабели за подово отопление.



- Нагревателят се монтира в горната част на замазката
- Системата може да се конфигурира в зони с индивидуално управление
- Променливо захранващо напрежение 220/240 V

Tun	Предназначение	Макс. работна температура (°C)	Макс. дължина на кръг (m)
FW-C	Циментов под	50	144
FW-A	Дървен под	65	334

C) Саморегулиращи се нагревателни кабели за разтопяване на сняг и предотвратяване от замръзване на пътища, рампи, стълбища и пешеходни пътеки.

- Осъществяват автоматично регулиране на нагревателната мощност при повишаване или намаляване на температурата на повърхността
- Системата съответства на обема на инсталацията
- Не прегряват и не прегарят дори при припокриване
- Осигуряват голяма мощност при снеготопене и намалена за предотвратяване на замръзване
- Лесна инсталация в бетон
- Могат да се режат на желаната дължина без отпадък



Tun	Мощност W/m при 0 °C	Макс. температура на повърхността (°C)	Макс. дължина на кръг (m)
SM2-A	28	40	80
SM2-B	81	40	44

D) Саморегулиращи се нагревателни кабели за защита на покриви и олуци от сняг и лед

- Осъществяват автоматично регулиране на нагревателната мощност при повишаване или намаляване на околната температура
- Не прегряват и не прегарят дори при припокриване
- Могат да се режат на желаната дължина без отпадък
- Пълна гама регулатори и принадлежности
- UV устойчива външна обвивка с опция и за флуорополимерна такава за монтаж на битумни покриви и олуци



Tun	Мощност W/m при 0 °C във въздух	Мощност W/m при 0 °C в лег	Макс. дължина на кръг (m)
Gte2	18	36	92