

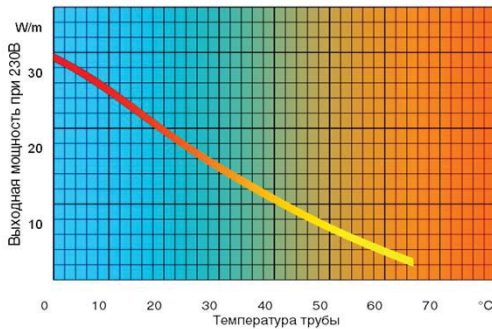
## 11.12. Нагреватели бандажные и гибкие сливной магистрали

### 11.12.1. Нагреватель отрезной саморегулирующийся

**Применение:** Саморегулирующийся нагреватель используется для предотвращения образования льда в сливных трубах при оттайке испарителей и поддержания их температуры не выше 65°C.

**Принцип работы:** Нагревающим элементом в этом кабеле является проводящий полимер на основе углерода. При повышении температуры этот полимер увеличивает свое электрическое сопротивление, что приводит к снижению тепловой мощности.

#### Нагреватель гибкий саморегулирующийся в бухтах производства "ITE" (Бельгия)



#### **Общая характеристика:**

Номинальная мощность (при +10°C) - 25,3 Вт/м

Минимальная температура эксплуатации -60°C

Максимальная температура нагрева +65°C

Напряжение пробоя ~ 1500 В

Минимальный радиус изгиба при +20°C-12,7мм, -40°C-26мм



Модель	Мощность (Вт/м)	Длина	Цена 1м (EUR)
НС-221-50	23	бухта 50м	42.6
НСТК-239	Комплект термоусадочной резины для НС-221		17.0

#### Нагреватель гибкий в защитной оплетке саморегулирующийся в бухтах производства "АКО" (Испания)



#### **Общая характеристика:**

Номинальная мощность (при +10°C) - 25,3 Вт/м

Габаритные размеры сечения -12x5мм

Максимальная температура нагрева +65°C

Минимальный радиус изгиба при -20°C-30мм,



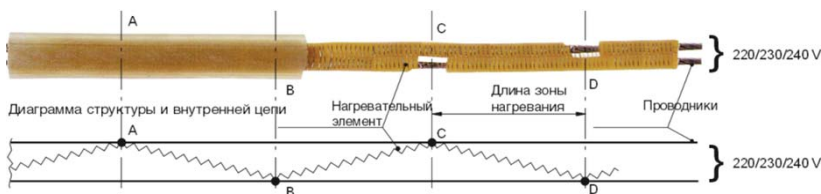
Модель	Мощность (Вт/м)	Длина	Цена 1м (EUR)
АКО-1221	25	бухта 100м	28.7
АКО-5239	Комплект уплотнителя для АКО-1221		9.4

### 11.12.2. Нагреватель отрезной с фиксированной мощностью

**Применение:** Нагреватель с фиксированной мощностью используется для предотвращения образования льда в сливных трубах при оттайке испарителей и поддержания температуры не выше 55°C.

**Принцип работы:** Нагревающий элемент (сплав никель-хром) намотан вокруг двух изолированных проводников таким образом, что дает возможность отрезать кабель на любую желаемую длину. Выходная тепловая мощность кабеля остается постоянной вне зависимости от длины кабеля

#### Нагреватель гибкий 30Вт/м в бухтах производства "ITE" (Бельгия)



#### Общая характеристика:

Номинальная мощность - 30 Вт/м

Максимальная длина цепи -60м

Длина зоны нагрева -595мм

Максимальная температура нагрева +55°C

Напряжение пробоя ~ 1500 В

Минимальный радиус изгиба при +25°C-20мм

Габаритные размеры сечения -7,5x5,5мм

Модель	Мощность (Вт/м)	Длина	Цена 1м (EUR)
НС-234-150	30	бухта 150м	10.3
НСТК-383	Комплект термоусадочной резины для НС-234		12.0

#### Нагреватель гибкий в бухтах производства "АКО" (Испания)



#### Общая характеристика:

Минимальный радиус изгиба при -4°C -10мм

Длина зоны нагрева -595мм

Максимальная температура нагрева +55°C

Максимальная температура применения +180 °С

Габаритные размеры сечения -8x5мм

Модель	Мощность (Вт/м)	Длина	Цена 1м (EUR)
АКО-5234	30	бухта 150м	6.2
АКО-52344	40	бухта 150м	6.4
АКО-52346	65	бухта 75м	9.2
АКО-52383	Комплект уплотнителя для АКО-5234*		6.9



#### Общая характеристика:

Минимальный радиус изгиба при -40°C -20мм

Длина зоны нагрева -500мм

Максимальная температура нагрева +55°C

Максимальная температура применения +180 °С

Габаритные размеры сечения -7x9,5мм

Максимальная длина цепи -68м

Сечение провода -2x1,5мм<sup>2</sup>

Модель	Мощность (Вт/м)	Длина	Цена 1м (EUR)
АКО-71545	50	бухта 100м	12.0
АКО-5238	Комплект уплотнителя для АКО-712545,-5231,-1212		9.4



#### Общая характеристика:

Силиконовый изолятор + металлическая оплетка

Минимальный радиус изгиба при -40°C -10мм

Длина зоны нагрева -595мм

Максимальная температура нагрева +55°C

Максимальная температура применения +180 °С

Габаритные размеры сечения -9x6мм

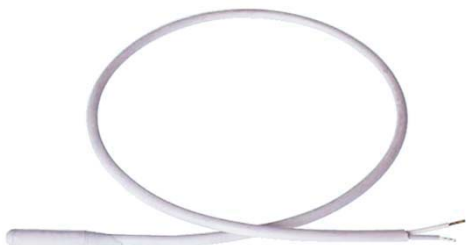
Максимальная длина цепи -63м

Модель	Мощность (Вт/м)	Длина	Цена 1м (EUR)
АКО-52341	30	бухта 150м	8.9
АКО-52383	Комплект уплотнителя для АКО-5234*		8.0

### 11.12.3. Нагреватели фиксированной длины

#### Нагреватель дренажный производства "ITE" (Бельгия)

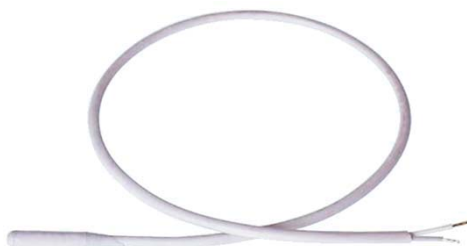
Максим. температура нагрева +200°C,  
Наружный диаметр - 5,5мм  
Мин. температура использования -40°C,



Модель	Мощность (Вт)	Длина (м)	Цена (EUR)
DLC-040	30	1	29.3
DLC-080	80	2	35.6
DLC-120	120	3	41.0
DLC-160	160	4	47.7
DLC-200	200	5	53.3
DLC-240	240	6	61.1
DLC-320	320	8	68.8
DLC-360	360	9	80.9
DLC-400	400	10	83.8

#### Нагреватель дренажный производства "АКО" (Испания)

Максим. температура нагрева +200°C,



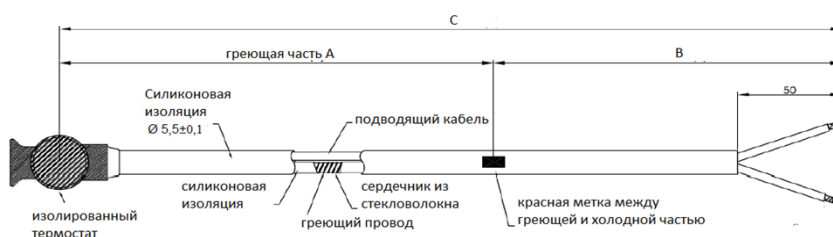
Модель	Мощность (Вт)	Длина (м)	Цена (EUR)
АКО-71370	50	1	17.1
АКО-71371	65	1.3	18.3
АКО-71372	75	1.5	20.8
АКО-71373	100	2	22.9
АКО-71374	150	3	27.8
АКО-71375	200	4	34.5
АКО-71376	250	5	40.0
АКО-71377	250	6	46.7

#### Нагреватель дренажный с термостатом производства CALORFLEX "Италия"



Нагреватели CNF предназначены для защиты от замерзания труб и для предотвращения обледенения гидравлических линий холодильного оборудования.

Они водонепроницаемые, чрезвычайно гибкие, встроенный термостат делает их полностью автоматическими, при падении температуры ниже + 5 °С нагреватель включается. Круглая часть термостата должна быть помещена так, чтобы наилучшим образом воспринимать окружающую температуру. CNFх нагреватели нельзя укорачивать. Допустимая температура поверхности: - 40 °С / + 130°С. Рабочая температура термостата: **вкл. 5 ± 4°С; выкл. 15 ± 3°С**



Модель	Мощность (Вт)	Длина (м)			Цена (EUR)
		A	B	C	
CNFA-0109	40	1	1	2	28.2
CNFA-0110	80	2	1	3	31.1
CNFA-0111	120	3	1	4	32.7
CNFA-0112	150	4	1	5	35.0
CNFA-0113	200	5	1	6	37.7

#### 11.12.4. Нагреватели бандажные

Нагреватель бандажный для масляных ресиверов производства "Henry" (Великобритания)



Модель	Мощность (Вт)	Диаметр емкости (дюйм)	Цена (EUR)
S-9111	25	4	74.1
S-9112	50	6	83.7

Нагреватель для баллонов с термостатом производства "ITE" (Бельгия)



Модель	Мощность (Вт)	Габаритные размеры (мм)	Диаметр емкости (мм)	Производитель	Цена (EUR)
RCH-10	400	700x80	230-325	ITE	320.6
RCH-10-60 <sup>0</sup> C-S	400	700x80	230-325	SEDES	83.0
RCH-10-45 <sup>0</sup> C-S	400	700x80	230-325	SEDES	86.0

Максим. температура нагрева +60<sup>0</sup>C или +45<sup>0</sup>C

Нагреватель для емкостей с регулируемым термостатом производства "CALORFLEX" (Италия)

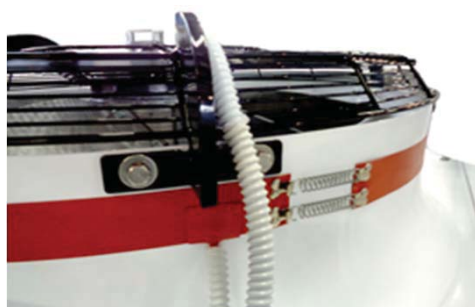


Модель	Мощность (Вт)	Габаритные размеры (мм)	Диаметр емкости (мм)	Цена (EUR)
CDHD-0055	500	980x100	312-350	309.8
CDHD-0053	750	1350x100	430-470	369.2
CDHD-0051	1500	1700x100	541-580	396.2

Регулировка в диапазоне 0/180<sup>0</sup>C

Стандартный трехжильный кабель L = 1,5м

Нагреватель для диффузоров вентиляторов "SEDES" (Италия)



Модель	Мощность при +20 <sup>0</sup> C (Вт)	Габаритные размеры (мм)	Диаметр (мм)	Цена (EUR)
SIL.41881	50	1370x26	450	66.0
SIL.38550	95	1530x45	500	51.0
SIL.41993	120	1670x30	560	66.0
SIL.38556	250	1940x49	630	58.0
SIL.38932	200	2470x45	800	80.0
SIL.38933	240	2820x45	900	83.0

Температура использования -40...+180<sup>0</sup>C

Стандартный кабель L = 2м, 2\*0,75мм<sup>2</sup>

Нагреватель круглый для осушение воздуха "SEDES" (Италия)



Модель	Мощность (Вт)	Габаритные размеры (мм)	Диаметр (мм)	Цена (EUR)
RSFL-0001	2000/230В	580*500*31,	500	82

Применение нагревателей для воздухоохладителей см. раздел п.5.1.25.

11.12.5. Нагреватели поясковые

Нагреватель производства "CALORFLEX" (Италия)



Модель	Мощность (Вт)	Габаритные размеры (мм)	Диаметр емкости (мм)	Длина греющей части (мм)	Цена (EUR)
СССА-0077	25	370x10	95-107	170	24.1
СССА-0063	35	600x10	108-182	200	24.9
СССС-0021	70	940x10	155-290	360	24.1
СССА-0092	66	940x10	175-285	420	29.2
СССА-0091	70	950x10	207-290	540	31.6
СССА-0090	82	1050x10	235-325	630	33.9
СССА-0089	95	1220x10	277-372	745	36.3

Нагреватель производства "Copeland" (Германия)



Модель	Мощность (Вт)	Габаритные размеры (мм)	Диаметр емкости (мм)	Длина греющей части (мм)	Цена (EUR)
8561161	40	560x13	118-172	230	59.2
8561105	70	720x13	160-225	360	59.2
8622731	66	880x13	210-275	480	67.5
8563350	70	955x13	235-295	600	67.5
8062619	83	1040x13	268-325	680	117.3
8062653	102	1180x13	305-370	810	127.9

Применение нагревателей для спиральных компрессоров см. раздел 4.1.