

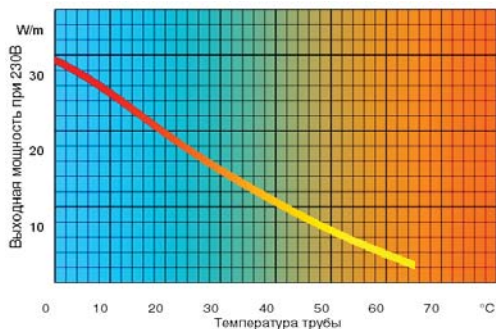
## 11.12. Нагреватели бандажные и гибкие сливной магистрали

### 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	37,0
НСТК-239	Комплект термоусадочной резины для НС-221		14,8

#### 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,

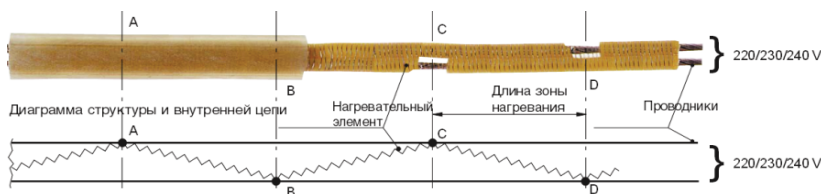
Модель	Мощность (Вт/м)	Длина	Цена 1м (EUR)
АКО-1221	25	бухта 100м	25,0
АКО-5239	Комплект уплотнителя для АКО-1221		8,2

### 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	9,0
НСТК-383	Комплект термоусадочной резины для НС-234		10,5

#### 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 ° C

Габаритные размеры сечения -8x5мм

Модель	Мощность (Вт/м)	Длина	Цена 1м (EUR)
АКО-5234	30	бухта 150м	5,4
АКО-52344	40	бухта 150м	5,5
АКО-52346	65	бухта 75м	8,0
АКО-52383	Комплект уплотнителя для АКО-5234*		6,0



#### Общая характеристика:

Минимальный радиус изгиба при -40°C -20мм

Длина зоны нагрева -500мм

Максимальная температура нагрева +55°C

Максимальная температура применения +180 ° C

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	10,5
АКО-5238	Комплект уплотнителя для АКО-712545,-5231,-1212		8,2



#### 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 ° C

Габаритные размеры сечения -9x6мм

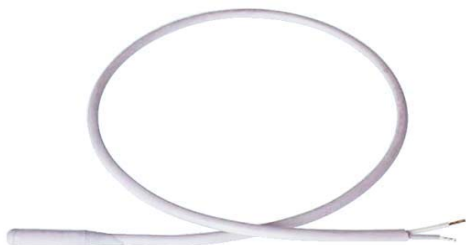
Максимальная длина цепи -63м

Модель	Мощность (Вт/м)	Длина	Цена 1м (EUR)
АКО-52341	30	бухта 150м	7,7
АКО-52383	Комплект уплотнителя для АКО-5234*		6,1

### 11.12.3. Нагреватели фиксированной длины

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

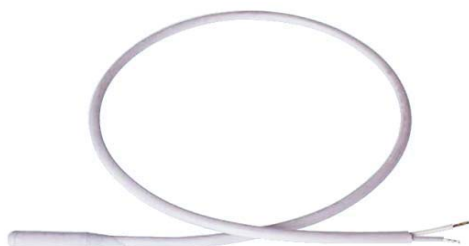
Максим. температура нагрева +200°C,  
Наружный диаметр - 5,5мм  
Мин. температура использования -40°C,



Модель	Мощность (Вт)	Длина (м)	Цена (EUR)
DLC-040	30	1	24,7
DLC-080	80	2	30,1
DLC-120	120	3	34,6
DLC-160	160	4	40,2
DLC-200	200	5	45,0
DLC-240	240	6	51,6
DLC-320	320	8	58,0
DLC-360	360	9	68,3
DLC-400	400	10	70,8

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

Максим. температура нагрева +200°C,



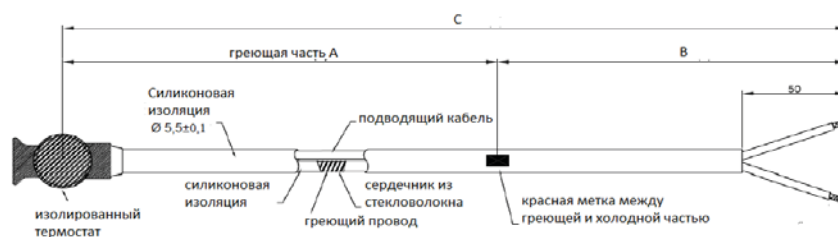
Модель	Мощность (Вт)	Длина (м)	Цена (EUR)
АКО-71370	50	1	14,9
АКО-71371	65	1,3	15,9
АКО-71372	75	1,5	18,0
АКО-71373	100	2	19,9
АКО-71374	150	3	24,2
АКО-71375	200	4	30,0
АКО-71376	250	5	34,8
АКО-71377	250	6	40,6

#### 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	24,5
CNFA-0110	80	2	1	3	27,1
CNFA-0111	120	3	1	4	28,5
CNFA-0112	150	4	1	5	30,5
CNFA-0113	200	5	1	6	32,7

### 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	64,4
S-9112	50	6	72,8

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



Максим. температура нагрева +60°C или +45°C



Модель	Мощность (Вт)	Габаритные размеры (мм)	Диаметр емкости (мм)	Производитель	Цена (EUR)
RCH-10	400	700x80	230-325	ITE	278,8
RCH-10-60°C-S	400	700x80	230-325	SEDES	72,0
RCH-10-45°C-S	400	700x80	230-325	SEDES	75,0

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



Регулировка в диапазоне 0/180°C  
Стандартный трехжильный кабель L = 1,5м

Модель	Мощность (Вт)	Габаритные размеры (мм)	Диаметр емкости (мм)	Цена (EUR)
CDHD-0055	500	980x100	312-350	269,4
CDHD-0053	750	1350x100	430-470	321,1
CDHD-0051	1500	1700x100	541-580	344,6

Нагреватель для диффузоров вентиляторов "SEDES" (Италия)



Температура использования -40...+180°C  
Стандартный кабель L = 2м, 2\*0,75мм<sup>2</sup>

Модель	Мощность при +20°C (Вт)	Габаритные размеры (мм)	Диаметр (мм)	Цена (EUR)
SIL.38550	95	1530x45	500	44,0
SIL.38556	250	1940x49	630	50,0
SIL.38932	200	2470x45	800	69,0
SIL.38933	240	2820x45	900	72,0

### 11.12.5. Нагреватели поясковые

Нагреватель производства "CALORFLEX" (Италия)



Модель	Мощность (Вт)	Габаритные размеры (мм)	Диаметр емкости (мм)	Длина греющей части (мм)	Цена (EUR)
CCCA-0077	25	370x10	95-107	170	20,9
CCCA-0063	35	600x10	108-182	200	21,6
CCCC-0021	70	940x10	155-290	360	20,9
CCCA-0092	66	940x10	175-285	420	25,4
CCCC-0091	70	950x10	207-290	540	27,5
CCCA-0090	82	1050x10	235-325	630	29,5
CCCC-0089	95	1220x10	277-372	745	31,5

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	50,0
8561105	70	720x13	160-225	360	50,0
8622731	66	880x13	210-275	480	57,0
8563350	70	955x13	235-295	600	57,0
8062619	83	1040x13	268-325	680	99,0
8062653	102	1180x13	305-370	810	108,0

Применение нагревателей для спиральных компрессоров см. раздел 4.1.