

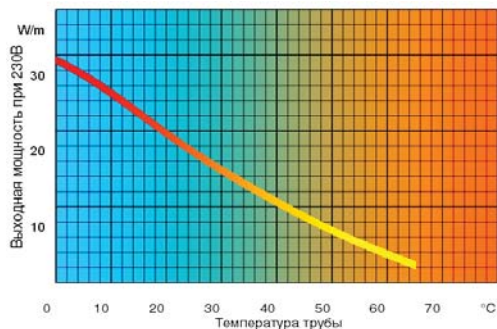
## 11.12. Нагреватели бандажные и гибкие сливной магистрали

### 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

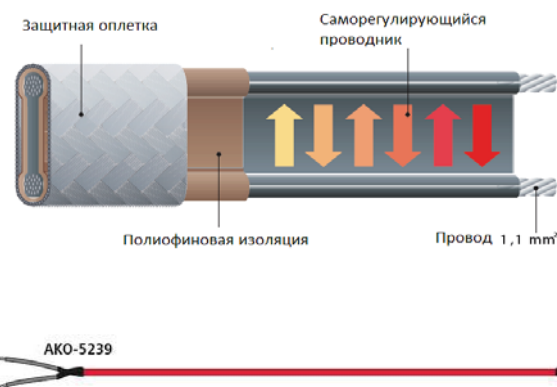
Напряжение пробоя ~ 1500 В

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	36,4
НСТК-239	Комплект термоусадочной резины для НС-221		14,6

#### 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,

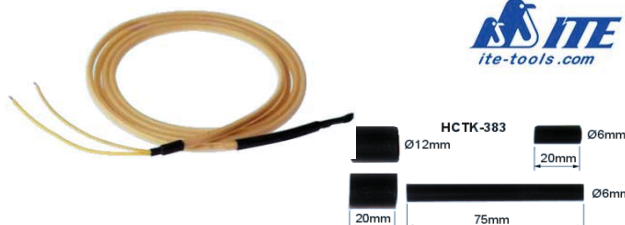
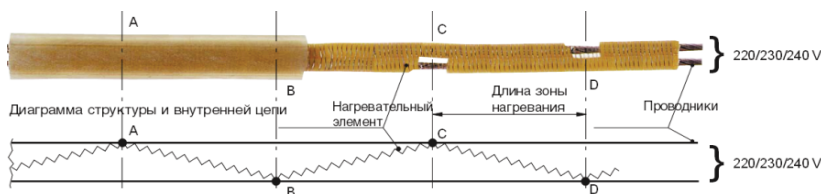
Модель	Мощность (Вт/м)	Длина	Цена 1м (EUR)
АКО-1221	25	бухта 100м	24,6
АКО-5239	Комплект уплотнителя для АКО-1221		8,0

### 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	8,8
НСТК-383	Комплект термоусадочной резины для НС-234		10,3

#### 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	5,3
АКО-52344	40	бухта 150м	5,5
АКО-52346	65	бухта 75м	7,9
АКО-52383	Комплект уплотнителя для АКО-5234*		5,9



#### 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	10,3
АКО-5238	Комплект уплотнителя для АКО-712545,-5231,-1212		8,1



#### 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

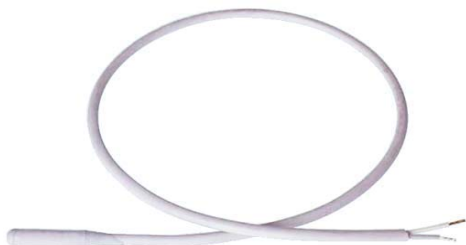
Максимальная длина цепи -63м

Модель	Мощность (Вт/м)	Длина	Цена 1м (EUR)
АКО-52341	30	бухта 150м	7,6
АКО-52383	Комплект уплотнителя для АКО-5234*		5,9

### 11.12.3. Нагреватели фиксированной длины

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

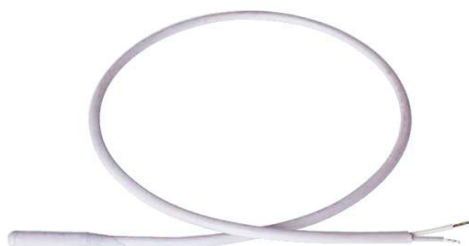
Максим. температура нагрева +200°C,  
Наружный диаметр - 5,5мм  
Мин. температура использования -40°C,



Модель	Мощность (Вт)	Длина (м)	Цена (EUR)
DCL-040	30	1	24,3
DCL-080	80	2	29,6
DCL-120	120	3	34,0
DCL-160	160	4	39,6
DCL-200	200	5	44,3
DCL-240	240	6	50,7
DCL-320	320	8	57,1
DCL-360	360	9	67,1
DCL-400	400	10	69,6

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

Максим. температура нагрева +200°C,

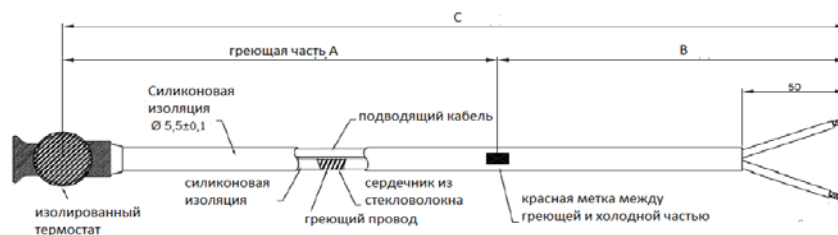


Модель	Мощность (Вт)	Длина (м)	Цена (EUR)
АКО-71370	50	1	14,6
АКО-71371	65	1,3	15,7
АКО-71372	75	1,5	17,7
АКО-71373	100	2	19,6
АКО-71374	150	3	23,8
АКО-71375	200	4	29,5
АКО-71376	250	5	34,2
АКО-71377	250	6	39,9

#### 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	24,1
CNFA-0110	80	2	1	3	26,6
CNFA-0111	120	3	1	4	28,0
CNFA-0112	150	4	1	5	30,0
CNFA-0113	200	5	1	6	32,2

#### 11.12.4. Нагреватели бандажные

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



Модель	Мощность (Вт)	Диаметр емкости (дюйм)	Цена (EUR)
S-9111	25	1	53,6
S-9112	50	1,3	60,6

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



Максим. температура нагрева +60°C,



Модель	Мощность (Вт)	Габаритные размеры (мм)	Диаметр емкости (мм)	Цена (EUR)
RCH-10	400	700x80	230-325	274,1

##### 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	264,9
CDHD-0053	750	1350x100	430-470	315,7
CDHD-0051	1500	1700x100	541-580	338,8

#### 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-0063	35	600x10	100-180	230	21,3
CCCC-0021	70	900x10	155-290	380	20,6

##### 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	47
8561105	70	720x13	160-225	360	47
8619515	66	880x13	210-275	480	52
8563350	70	955x13	235-295	600	52
8060099	82	1040x13	268-325	680	89
8059197	95	1180x13	305-370	810	97

Применение нагревателей для спиральных компрессоров см. раздел 4.1.