

КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ С МИНЕРАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ HL-MI

Нагревательный кабель поставляется в виде готовых нагревательных секций с монтажными концами необходимой длины (стандартно 2м).



КОМПОНЕНТЫ:

Фирма поставляет полный набор аксессуаров, для монтажа данного нагревательного кабеля/секции.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для защиты от перегрева и правильной работы нагревательного кабеля ОБЯЗАТЕЛЬНО применение терморегулятора, который обеспечит минимальный расход электроэнергии и защита от перегрева.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Нагревательный кабель HL-MI предназначен для поддержания заданной температуры трубопроводов и резервуаров, а так же разогрева продукта (в т.ч. и в процессе транспортировки).

СЕРТИФИКАЦИЯ:

Сертификат пожарной безопасности C-RU.АЮ64.В.00235.

Сертификат соответствия RU C-RU.МЮ62.В.05505.

По запросу возможна сертификация на соответствие другим национальным стандартам.

Количество жил	1	2
Максимальная допустимая температура эксплуатации без нагрузки, °C	+450/+800 (в оболочке сплава 825)	
Минимальная температура монтажа, °C	-60	
Линейная мощность, Вт/м	150	
Напряжение питания, В	220/380/660	
Наружный диаметр, мм	3,2...6,5	
Минимальный радиус изгиба при эксплуатации и хранения, мм	6 внешних диаметров	

КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ С МИНЕРАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ HL-MI

ВАРИАНТЫ НАРУЖНОГО ИСПОЛНЕНИЯ КАБЕЛЯ

CUNI – медно-никелевый сплав
SS – нержавеющая сталь
I – сплав инконель
A – оболочка из сплава 825

По заказу возможно изготовление продукции с использованием других материалов и оболочек.

СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИОННЫМ СРЕДАМ

Д - допустимо
ТП - требуется проверка
НД - не допустимо

Материал оболочки	Серная кислота	Соляная кислота	Плавиковая кислота	Фосфорная кислота	Азотная кислота	Органические кислоты	Щелочи	Морская вода	Хлориды
Медно-никелевый сплав (CuNi)	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	ТП	ТП
Нержавеющая сталь (Ss)	НД	НД	НД	НД	ТП	Д	Д	НД	НД
Сплав инконель (I) Теплоизоляционный слой	ТП	ТП	Д	ТП	ТП	Д	Д	Д	Д
Сплав 825 (A)	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Длина нагревательной секции из двухжильного нагревательного кабеля HL-MI при линейной мощности, м

Сопротивление жилы кабеля Ом/км	220В					380В				
	20	30	40	50	60	20	30	40	50	60
2,1	759,1	619,8	536,7	480,1	438,3	1311,1	1070,5	927,1	829,2	757,0
3,4	596,6	487,1	421,8	337,3	344,4	1030,4	841,3	728,6	651,7	594,9
5,3	477,8	390,1	337,9	302,2	275,9	852,3	673,9	583,6	522,0	476,5
8,5	377,3	308,1	266,7	238,6	217,8	651,7	532,1	460,8	412,2	376,3
13	305,1	249,1	215,7	193,0	176,1	527,0	430,3	372,6	333,3	304,2
21	240,0	196,0	169,7	151,8	138,6	414,6	338,5	293,2	262,2	239,4
33	191,5	156,3	135,4	121,1	110,6	330,7	270,1	233,9	209,2	191,0
47,6	159,4	130,2	112,7	100,8	92,1	275,4	224,9	194,7	174,2	159,0
65	136,4	111,4	96,5	86,3	78,8	235,7	192,4	166,6	149,0	136,1
95	112,9	92,1	79,8	71,4	65,2	194,9	159,2	137,8	123,3	112,5
130	96,5	78,8	68,2	61,0	55,7	166,6	136,1	117,8	105,4	96,2
165	85,6	69,9	60,6	54,2	49,4	147,9	120,8	104,6	93,5	85,4
250	69,6	56,8	49,2	44,0	40,2	120,2	98,1	85,0	76,0	69,4
330	60,6	49,4	42,8	38,3	35,0	104,6	85,4	74,0	66,1	60,4
470	50,7	41,4	35,9	32,1	29,3	87,6	71,6	62,0	55,4	50,6
830	38,2	31,2	27,0	24,1	22,0	65,9	53,8	46,6	41,7	38,1
1150	32,4	26,5	22,9	20,5	18,7	56,0	45,7	39,6	35,4	32,3
1900	25,2	20,6	17,8	16,0	14,6	43,6	35,6	30,8	27,6	25,2
3300	19,1	15,6	13,5	12,1	11,1	33,1	27,0	23,4	20,9	19,1
6800	13,3	10,9	9,4	8,4	7,7	23,0	18,8	16,3	14,6	13,3
9850	11,1	9,0	7,8	7,0	6,4	19,1	15,6	13,5	12,1	11,1
15000	9,0	7,3	6,4	5,7	5,2	15,5	12,7	11,0	9,8	9,0
18000	8,2	6,7	5,8	5,2	4,7	20,0	11,6	10,0	9,0	8,2

ПРИМЕР:

1. Линейная мощность 50 Вт/м
2. Производитель ООО «ПК ХИТ ЛАЙН»
3. Тип нагревательного элемента, резистивный
4. Наличие экрана
5. Количество нагревательных жил
6. Напряжение рабочее, В
7. Материал оболочки, минеральная изоляция
8. Длина нагревательной секции, м
9. Мощность секции, Вт
10. Длина монтажного конца, м

50-HL-P-Э-1-220-Mi-20-1000-2

