**Электронагреватели кабельные монтажные ЭНК-М**

Предназначены для наружного обогрева сопловых устройств и рабочих поверхностей литьевых машин, экструдеров, пресс-форм, а также различной монтажной арматуры и трубопроводов.

Нагревательный элемент изготавливается   
из кабеля марки КНМСНХ-Н диаметром (Dк) 2 или 3 мм, токопроводящая жила из нихрома марки Х20Н80, оболочка из стали 12Х18Н10Т.

При установке на технологическом оборудовании сложной геометрии и труднодоступных местах допускается изгибать нагревательный кабель по длине для размещения в требуемой зоне (вплоть до сворачивания в петлю или спираль). Кабель выдерживает один цикл изгиба вокруг цилиндра диаметром, равным десятикратному диаметру кабеля.

Для подключения к сети переменного или постоянного тока электронагреватели, по умолчанию, оснащаются токоподводящими проводами длиной 250 мм, выполненными из провода марки ПРКА в термостойкой изоляции (до 180°С). Длина выводов может быть увеличена.

По требованию Заказчика электронагре-ватели могут быть изготовлены с контактными стержнями с резьбой М5, что необходимо указать при заказе как *исполнение 2* (см. стр. 12-3).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЭНК-М-монтажные |  | 10-4 ЭНК-М-исп 1 |
| ***ЭНК-М*** |
|  | 10-4 ЭНК-М-исп 2 |
| ***ЭНК-М – исполнение 2*** |

***Технические характеристики электронагревателей***

* температура рабочей поверхности ЭН

не превышает 600°С – во включенном состоянии при отводе тепла естественной конвекцией воздуха.

***Перечень исполнений электронагревателей***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Модификация ЭН | **Диаметр, Dк, мм** | **Длина, Lк, мм** | **Электрическая мощность, N, Вт** | **Рабочее напряжение, U, В** |
| ЭНК-М | 2 | 11390 | 250 | 220 |
| 8900 | 320 |
| 7120 | 400 |
| 5600 | 500 |
| 4500 | 630 |
| 3600 | 800 |
| 6000 | 1000 |
| 4900 | 1250 |
| 3 | 4350 | 1500 |
| 5950 | 2000 |

Пределы допускаемых отклонений от номинальной мощности по ГОСТ 13268-88: от –10% до +5%.

***Обозначение и примеры записи при заказе***

***ЭНК - М Dк*** *х* ***Lк. N. U (исполнение 2)***

***ЭНК-М 2****х****5600. 500. 220*** – электронагреватель кабельный монтажный, диаметр кабеля **2** мм, монтажная длина **5600** мм, мощность **500** Вт, рабочее напряжение **220** В (выводы проводами длиной 250 мм).