**Электронагреватели кабельные спиральные патронные ЭНК-С-П**

Предназначены для внутреннего обогрева пресс-форм и ножевых устройств экструзионных
установок.

В качестве нагревательного элемента используется спиральный нагреватель ЭНК-С, который вставляется в гильзу из стали 12Х18Н10Т. Выводы герметизируются. Минимальный наружный диаметр гильзы 12 мм.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЭНК-С-П-all |  | нагреватели картинки-Model_2 |
| ***ЭНК-С-П (спиральный патронный)*** |

###### Технические характеристики электронагревателей

* температура рабочей и наружной поверхности ЭН

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

* минимальное возможное значение обогреваемой площади:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Электрическая мощность, N, Вт | **250** | **320** | **400** | **500** | **630** | **800** | **1000** | **1250** | **1500** | **2000** |
| Минимальное возможное значение обогреваемой площади, S\*, мм2 | 26000 | 20500 | 16000 | 13100 | 10300 | 8100 | 13100 | 10500 | 12800 | 19300 |

\* – площадь обогреваемой поверхности S = 3,14 x D x L.

###### Перечень исполнений электронагревателей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Модификация ЭН | Минимальная монтажная длина L, мм | **Электрическаямощность, N, Вт** | **Рабочеенапряжение,U, В** |
| **D=12** | **D=16** | **D=20** |
| ЭНК-С-П | 800 | 550 | 430 | **250** | 220 |
| 630 | 430 | 330 | **320** |
| 500 | 350 | 265 | **400** |
| 395 | 280 | 210 | **500** |
| 320 | 220 | 165 | **630** |
| 250 | 180 | 130 | **800** |
| 420 | 290 | 220 | **1000** |
| 345 | 230 | 175 | **1250** |
| - | 320 | 240 | **1500** |
| - | 460 | 340 | **2000** |

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

###### Обозначение и примеры записи при заказе

***ЭНК-С-П D × L. N. U (исполнение 2)***

***ЭНК-С-П 16×320. 400. 220*** – электронагреватель кабельный спиральный патронный, наружный монтажный
диаметр гильзы (D) **16** мм, монтажная длина (L) **320** мм, мощность **400** Вт, рабочее напряжение **220** В (выводы проводами длиной 250 мм).