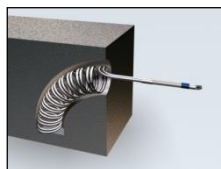
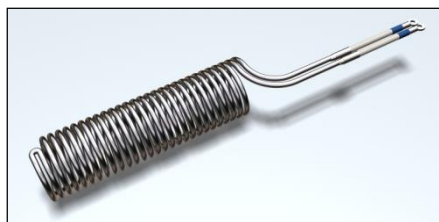


## Электронагреватели кабельные спиральные ЭНК-С

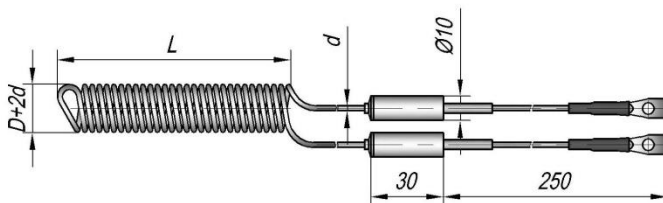
Предназначены для наружного обогрева арматуры трубопроводов, сопловых устройств литьевых машин, экструдеров, рабочих зон термопластавтоматов, пресс-форм, а также для использования в качестве нагревательного элемента патронных ЭН.

Изготавливаются из нагревательного кабеля марки КНМСНХ-Н диаметром 2 или 3 мм. Токопроводящая жила кабеля – из нихрома марки Х20Н80, оболочка кабеля – из нержавеющей стали 12Х18Н10Т.

Для подключения к сети переменного или постоянного тока электронагреватели, по умолчанию, оснащаются токопроводящими проводами длиной 250 мм, выполненными из провода марки ПРКА в термостойкой изоляции (до 180°C). 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).



Пример использования спирального электронагревателя



ЭНК-С (спиральный)

### Технические характеристики электронагревателей

- температура рабочей и наружной поверхности ЭН не превышает 600°C – 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*, мм <sup>2</sup>	19000	15000	12000	9500	7500	6000	10000	8000	10000	14000

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

### Перечень исполнений электронагревателей

Модификация ЭН	Минимальная монтажная длина L, мм										Электрическая мощность, N, Вт	Рабочее напряжение, U, В
	D=10	D=16	D=32	D=40	D=50	D=60	D=80	D=100	D=120	D=160		
ЭНК-С	605	405	220	175	140	120	90	70	-	-	250	220
	475	315	170	135	110	90	70	55	-	-	320	
	380	255	135	110	90	75	55	45	-	-	400	
	300	200	110	90	70	60	45	35	-	-	500	
	240	160	85	70	55	50	35	30	-	-	630	
	190	130	70	55	45	40	30	40	-	-	800	
	320	210	110	90	75	60	50	30	-	-	1000	
	255	170	90	75	60	50	40	40	-	-	1250	
	310	210	120	100	75	65	50	55	-	-	1500	
	435	300	160	130	110	90	70	70	45	35	2000	

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

### Обозначение и примеры записи при заказе

ЭНК-С D×L. N. U (исполнение 2)

ЭНК-С 16×315. 320. 220 – электронагреватель кабельный спиральный, монтажный диаметр 16 мм, монтажная длина 315 мм, мощность 320 Вт, рабочее напряжение 220 В (выводы проводами длиной 250 мм).