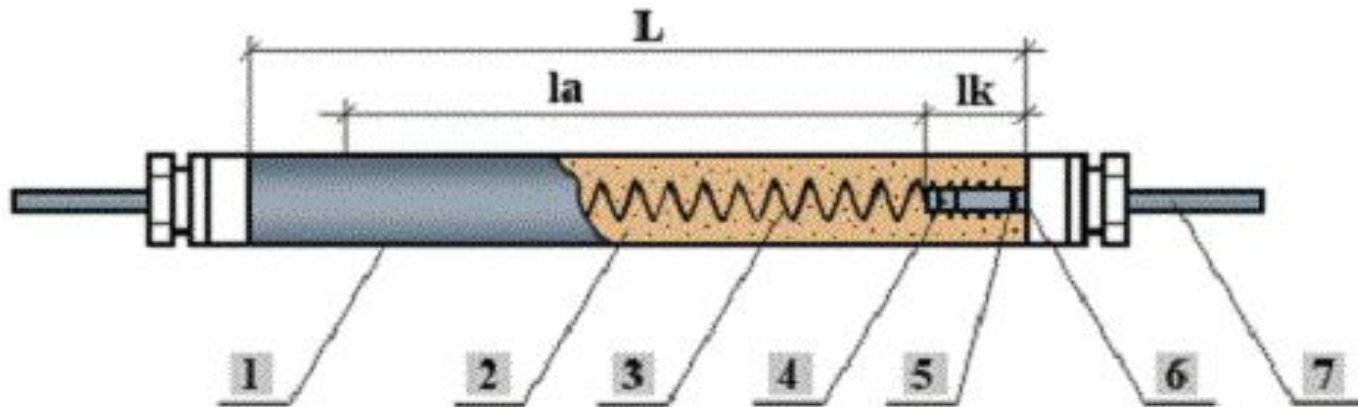
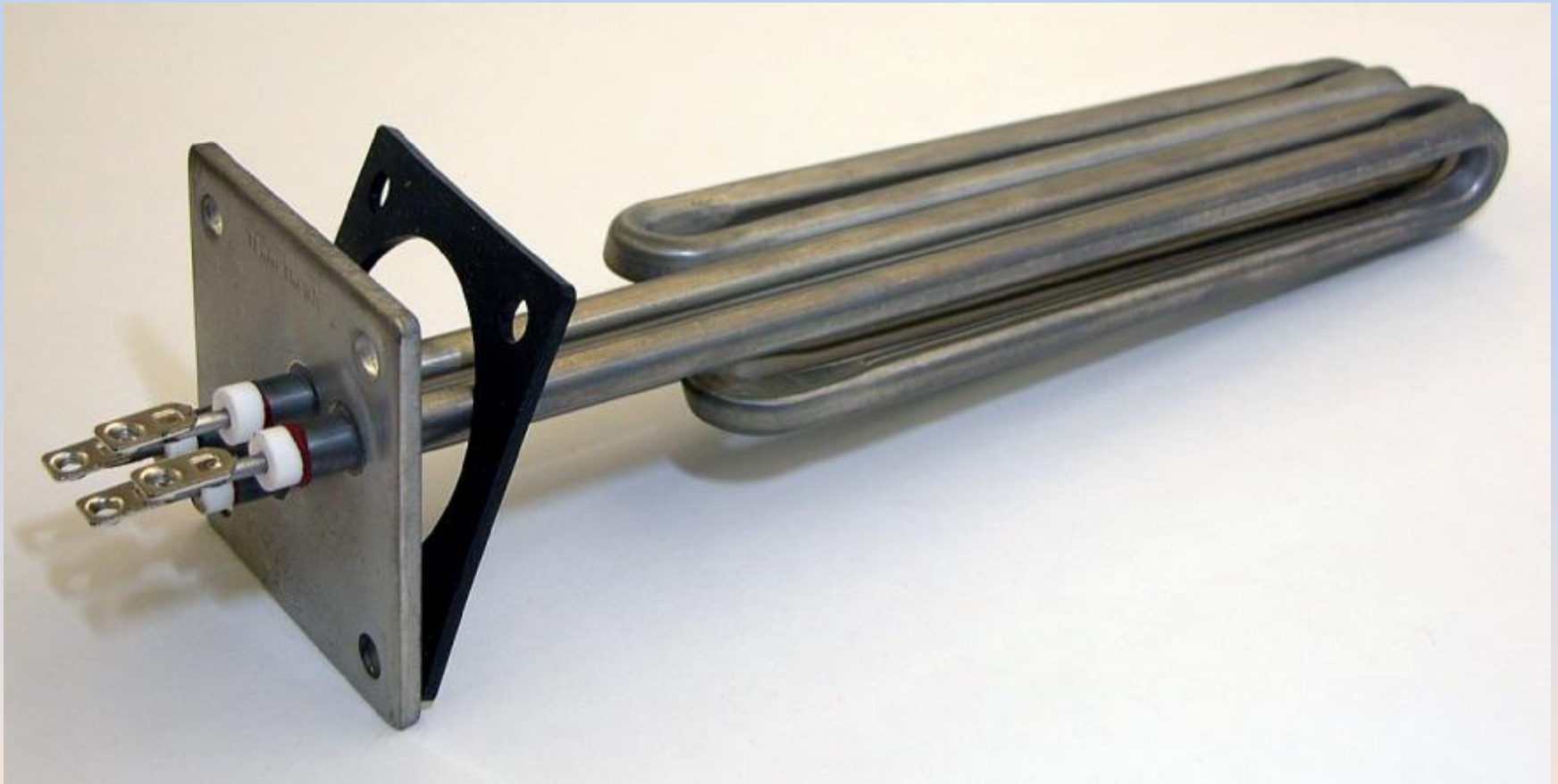


# Трубчатые электронагреватели



1. Металлический корпус:  $D = 6 \dots 24$  мм
2. Наполнитель
3. Спираль
4. Контактный стержень в заделке
5. Герметик
6. Изолятор
7. Контактный стержень

ТЭН был изобретен и запатентован в  
США 20 сентября 1859 года  
Джорджем Б. Симпсоном



# Виды ТЭНов

## Двухконцевые

(контактные выводы расположены с двух сторон)



## Одноконцевые («патронные»)

(контактные выводы расположены по одну сторону нагревателя)



# Применение ТЭНов

