

# Электроприборы Электробезопасность

An aerial photograph of a high-voltage power line tower, a lattice structure of white metal, standing prominently in the foreground. The tower is surrounded by a vast, green landscape, likely a field or forest. In the background, other similar towers are visible, receding into the distance. The sky is a clear, pale blue. The text is overlaid on the image in a bold, blue, sans-serif font.

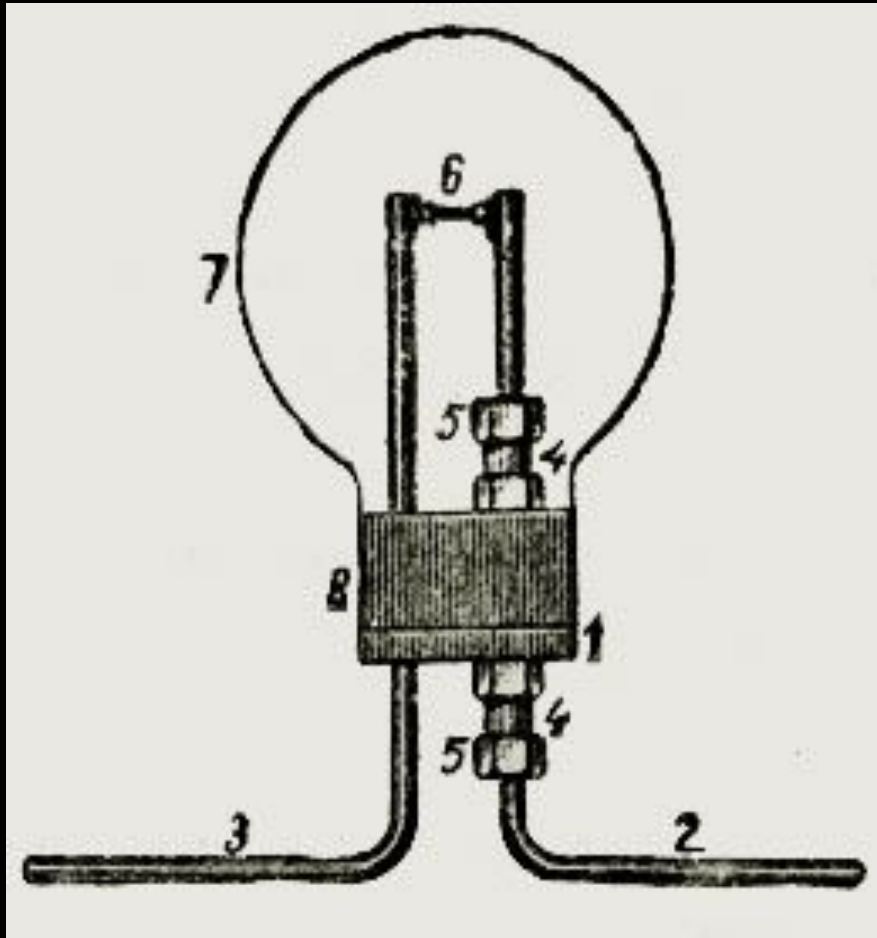
**Электричество кругом,  
Полон им завод и дом.  
Нам токи очень помогают,  
Жизнь кардинально  
облегчают!  
Удивительно оно ,  
На благо нам обращено,  
Всех проводов Величество  
Зовется электричество!**

# Александр Николаевич Лодыгин

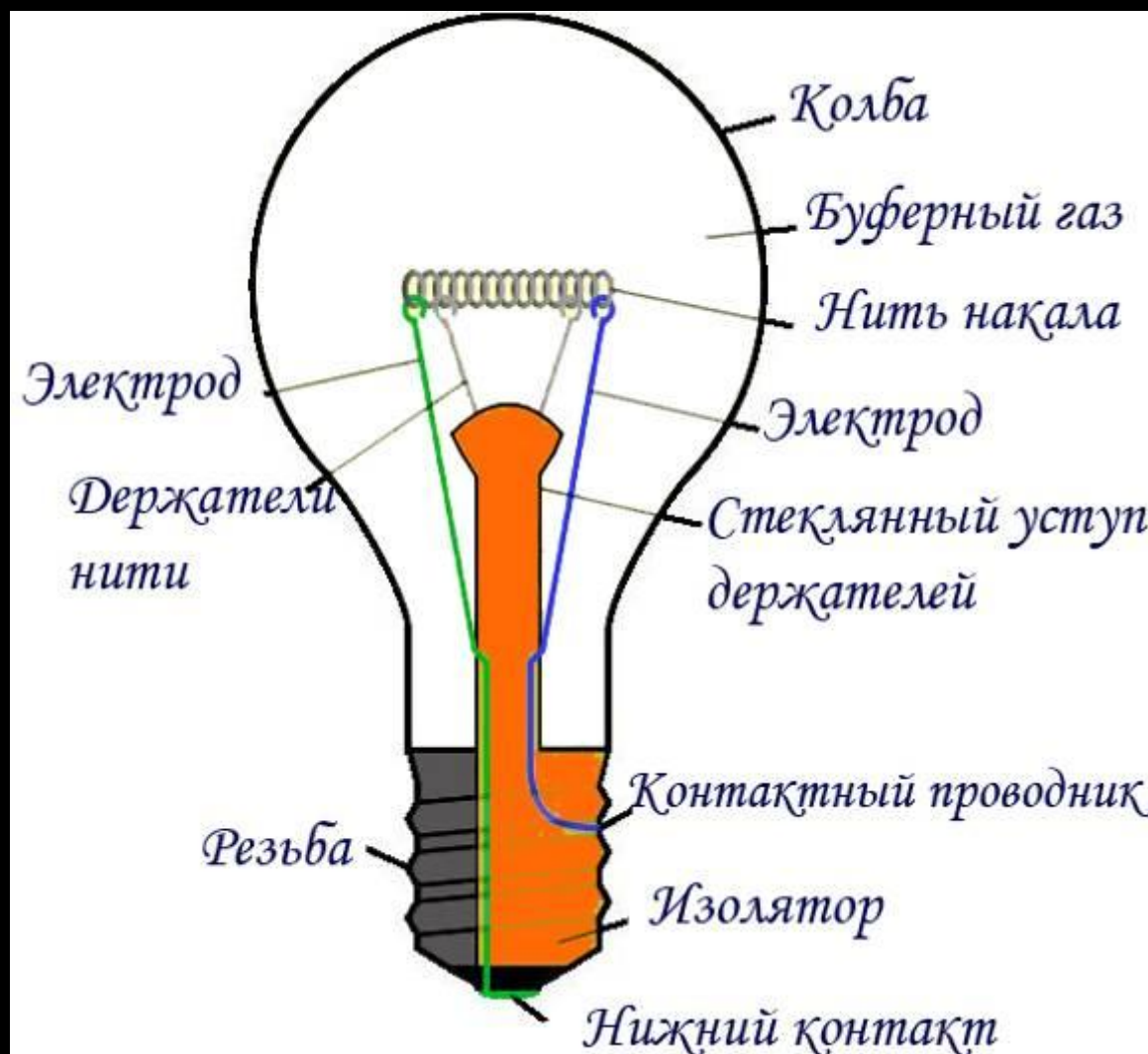
1847-1923



# Первые лампы накаливания



# Устройство современной лампы накаливания







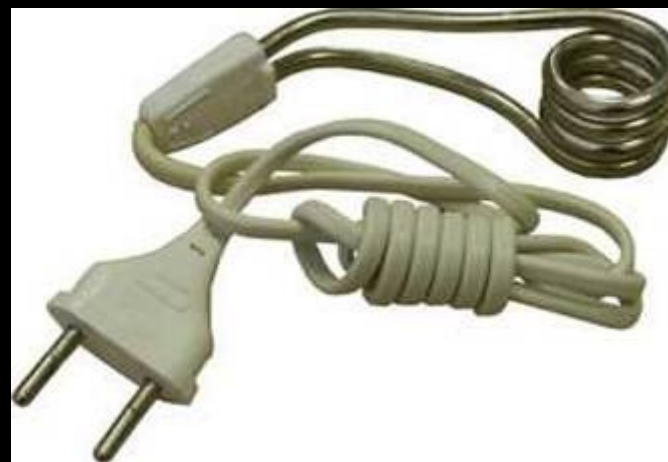
# Лампы накаливания





**Электронагревательные приборы**

# Нагревательные приборы







# Бытовые приборы

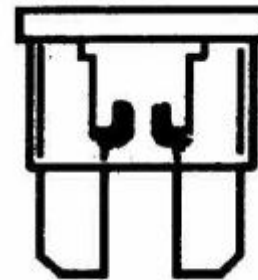




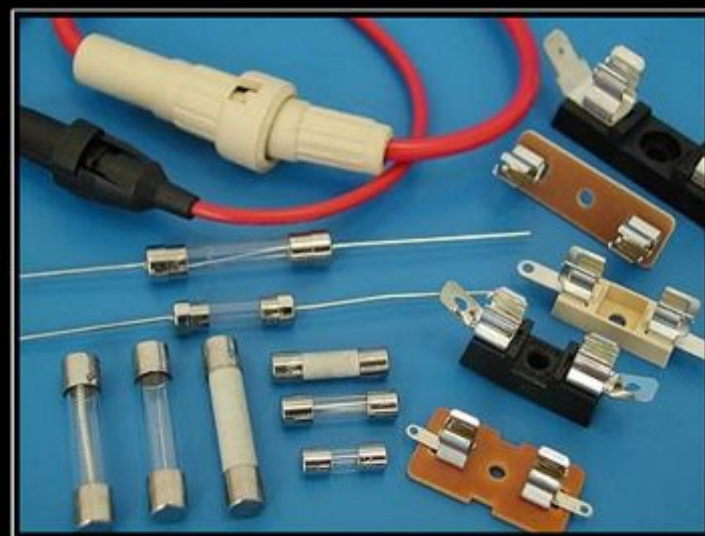
# Предохранители



ГОДНЫЙ



ПЕРЕГОРЕВШИЙ



Предохраняйся!



# Электробезопасность

**Неправильно обращаясь с электроприборами, вы подвергаете свою жизнь опасности!**





**Основной фактор ПОРАЖЕНИЯ  
организма –это сила тока,  
протекающего по телу. Она  
определяется законом Ома ,а значит  
зависит от напряжения и  
сопротивления.**



## СИЛА ТОКА

## ДЕЙСТВИЕ ТОКА

0-0,5мА

Отсутствует

0,5-2мА

Потери чувствительности

2-10мА

Боль, мышечные сокращения

10-20мА

Растущее воздействие на мышцы,  
некоторое повреждение

20-100мА

Дыхательный паралич

100мА-3А

Желудочковые фибрилляции  
(необходима немедленная  
Реанимация)

Более 3А

Остановка сердца

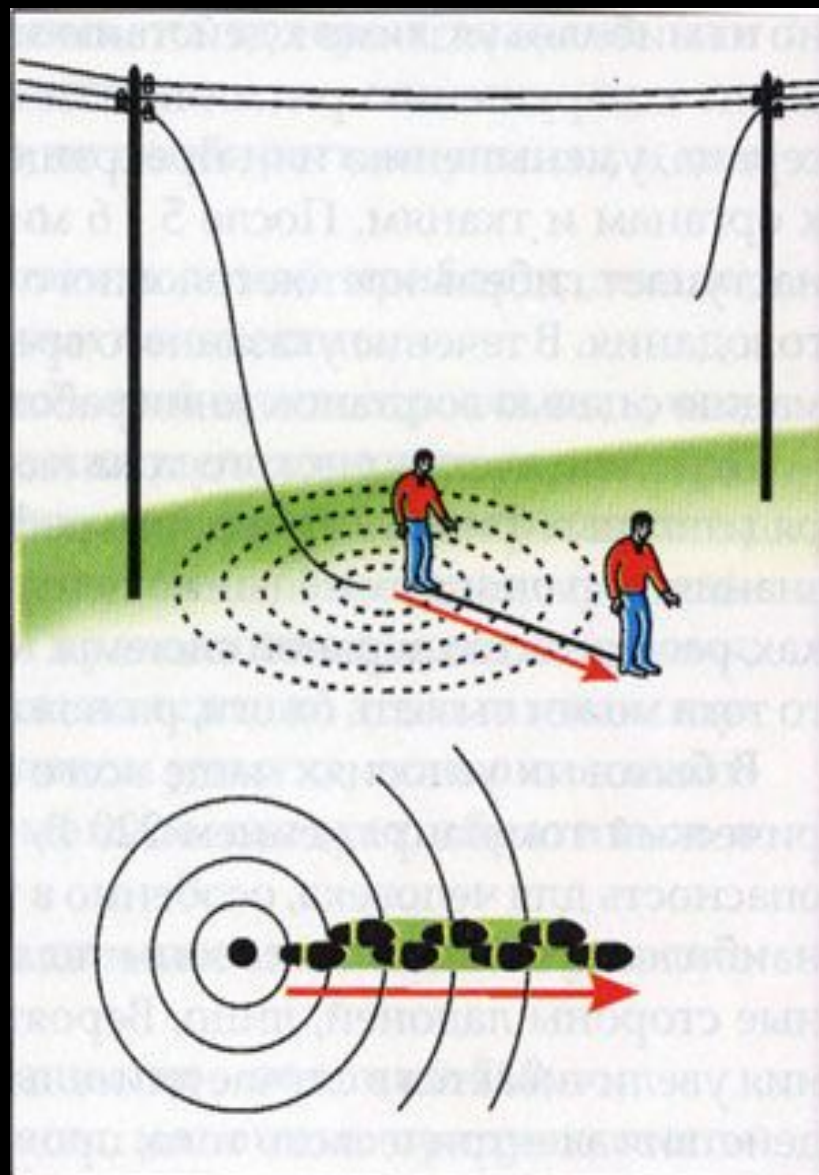
**Тело человека является проводником.  
Проходя по нему, электрический ток  
Может вызвать повреждение жизненно  
Важных органов, а иногда и смерть  
человека.**

## **Основные причины электротравматизма**

- 1. Неисправность приборов.**
- 2. Замыкание проводов.**
- 3. Нарушение техники безопасности  
при обращении с приборами, и проводами.**



*Способы освобождения пострадавшего*



*Безопасный способ выхода из зоны шагового напряжения*