

Электроприборы Электробезопасность

An aerial photograph of a high-voltage power line tower, a lattice structure of metal, standing prominently in a lush green landscape. The tower is the central focus, with power lines extending from it. In the background, another similar tower is visible, and the horizon shows a mix of green fields and a blue sky. The text is overlaid on the left side of the image in a bold, blue, sans-serif font.

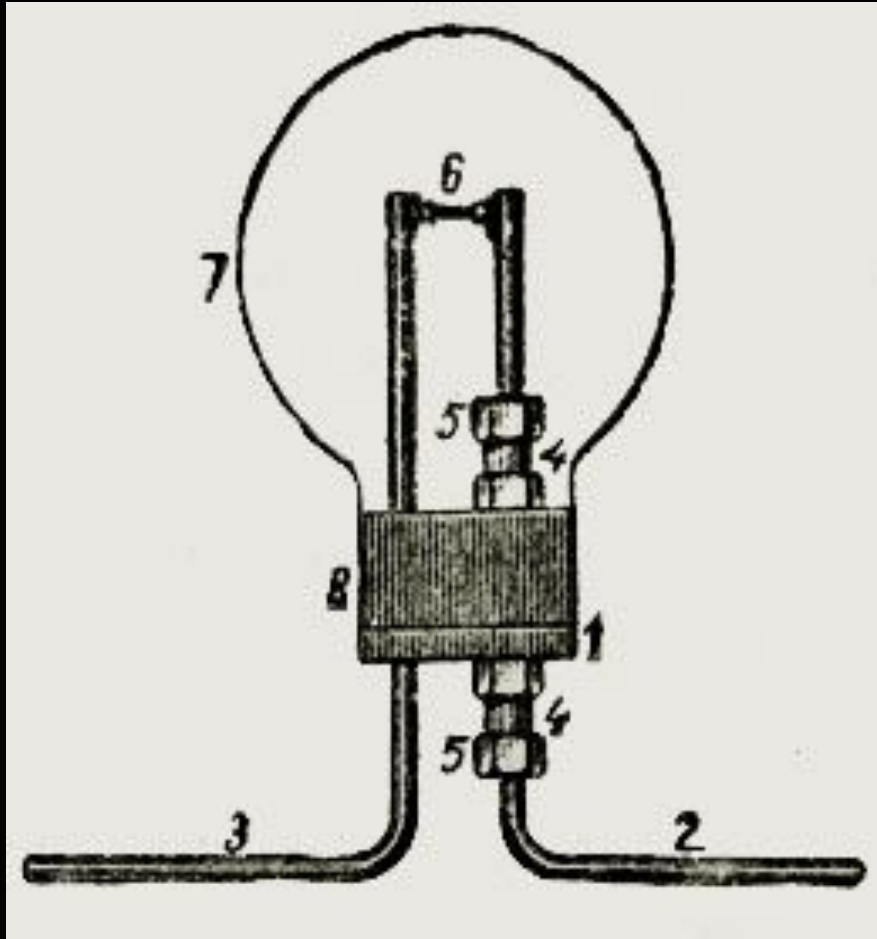
**Электричество кругом,
Полон им завод и дом.
Нам токи очень помогают,
Жизнь кардинально
облегчают!
Удивительно оно ,
На благо нам обращено,
Всех проводов Величество
Зовется электричество!**

Александр Николаевич Лодыгин

1847-1923



Первые лампы накаливания



Устройство современной лампы накаливания





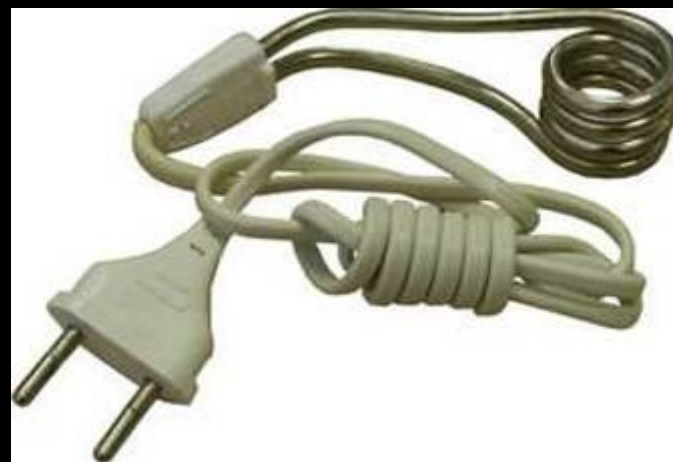
Лампы накаливания





Электронагревательные приборы

Нагревательные приборы





Бытовые приборы

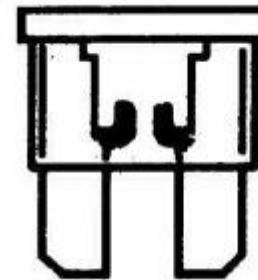




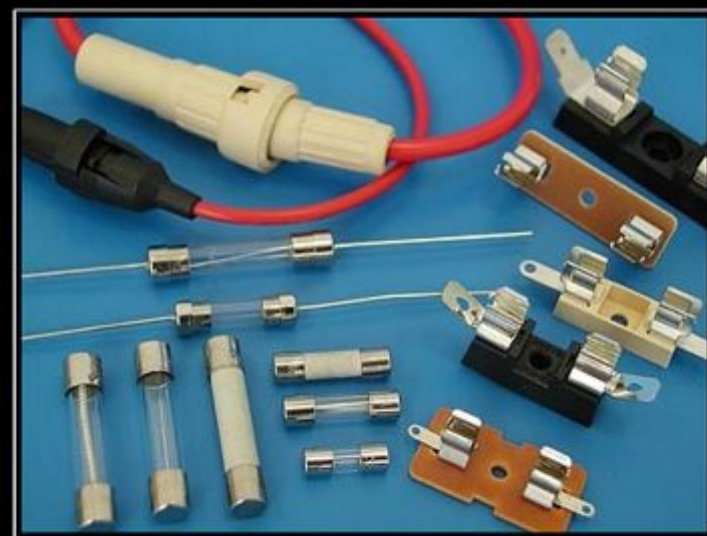
Предохранители



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

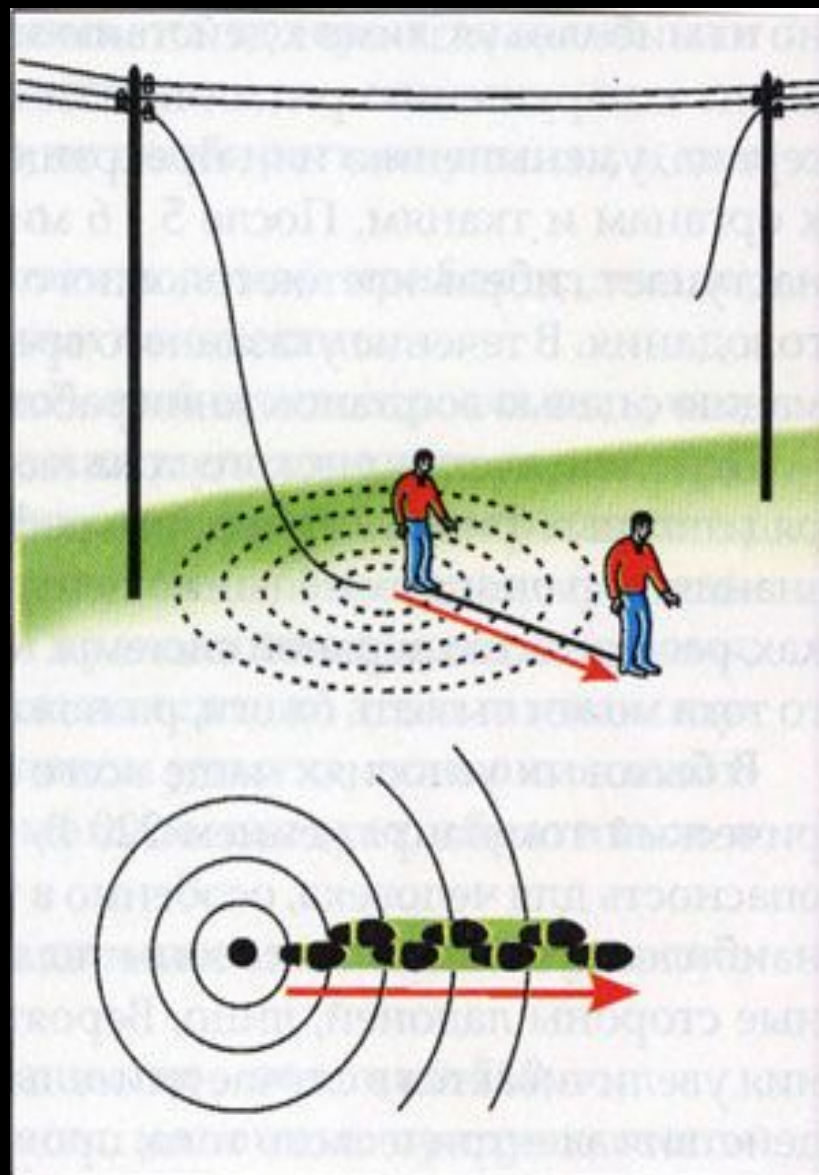
**Тело человека является проводником.
Проходя по нему, электрический ток
Может вызвать повреждение жизненно
Важных органов, а иногда и смерть
человека.**

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