Приёмосдаточные испытания схемы электропроводки жилого помещения

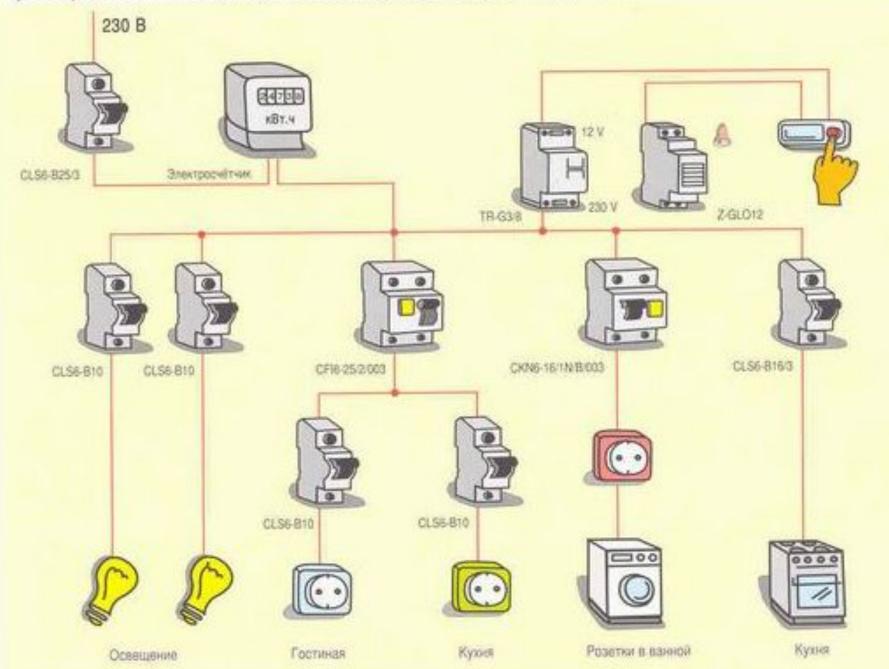
Цель и задачи

- Цель- научиться правильно собирать схемы электропроводки жилых помещений.
- Задача- обезопасить устройства от перегрузок, короткого замыкания, поражения человека электрическим током и значительных скачков напряжения.

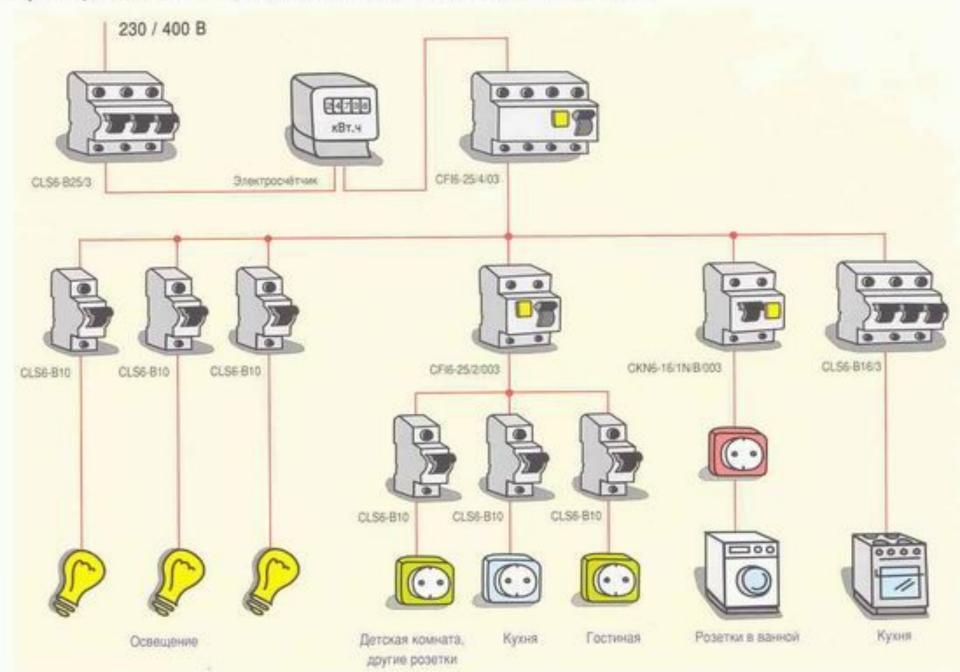
Виды схем квартирной электропроводки

- 1 фазная
- 3 фазная

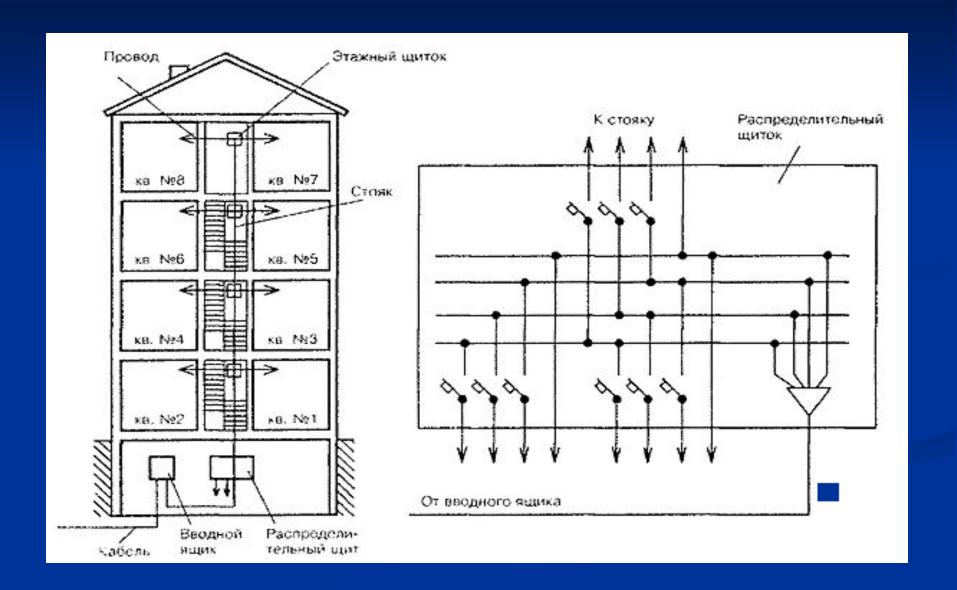
Пример схемы - квартирная электропроводка, 1-фазная



Пример схемы - квартирная электропроводка, 3-х фазная



Ввод электроэнергии в дом и квартиры



Современная жизнь немыслима без применения электроэнергии

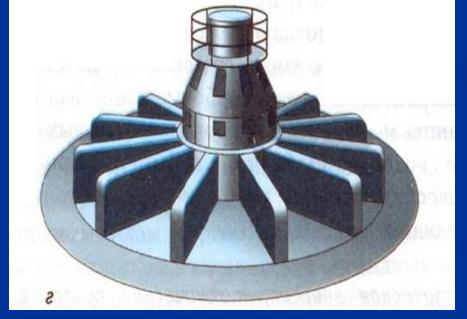


Источники электрического тока









- а- гальванический элемент
- б- батарея гальванических элементов
- в- аккумулятор
- г- электрогенератор

Виды проводов





В основном для прокладки системы энергоснабжения используются провода, кабели и шнуры.

Электропровод одна или несколько голых или изолированных жил, которые в быту называются проволокой.

Изоляция может представлять собой металлическую оболочку, обмотку или оплетку волокнистыми материалами (резина, поливинилхлорид, нейрит)

Электромонтажные инструменты



Автоматические выключатели и Узо











Автоматические выключатели. Предназначены для защиты электрических сетей от перегрузки и коротких замыканий.

При неправильном или некачественном монтаже электропроводки, а также использование электрических проводов или кабелей с неисправной изоляцией применяют УЗО для предотвращения возникновения пожара в случае утечки тока.

