

Приёмосдаточные испытания схемы электропроводки жилого помещения

Выполнил: студент группы Э-333

Ларионов Ю.А

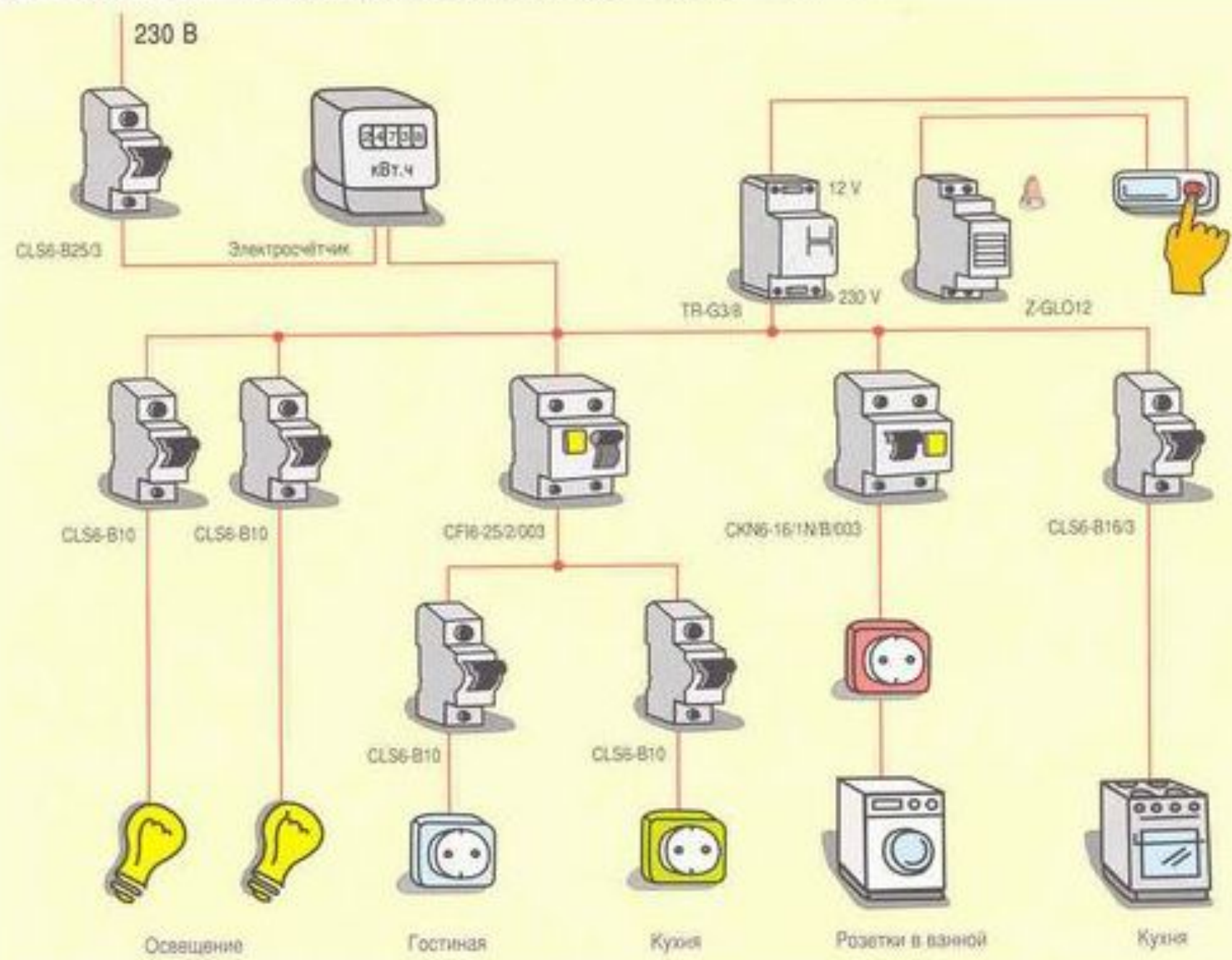
Цель и задачи

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

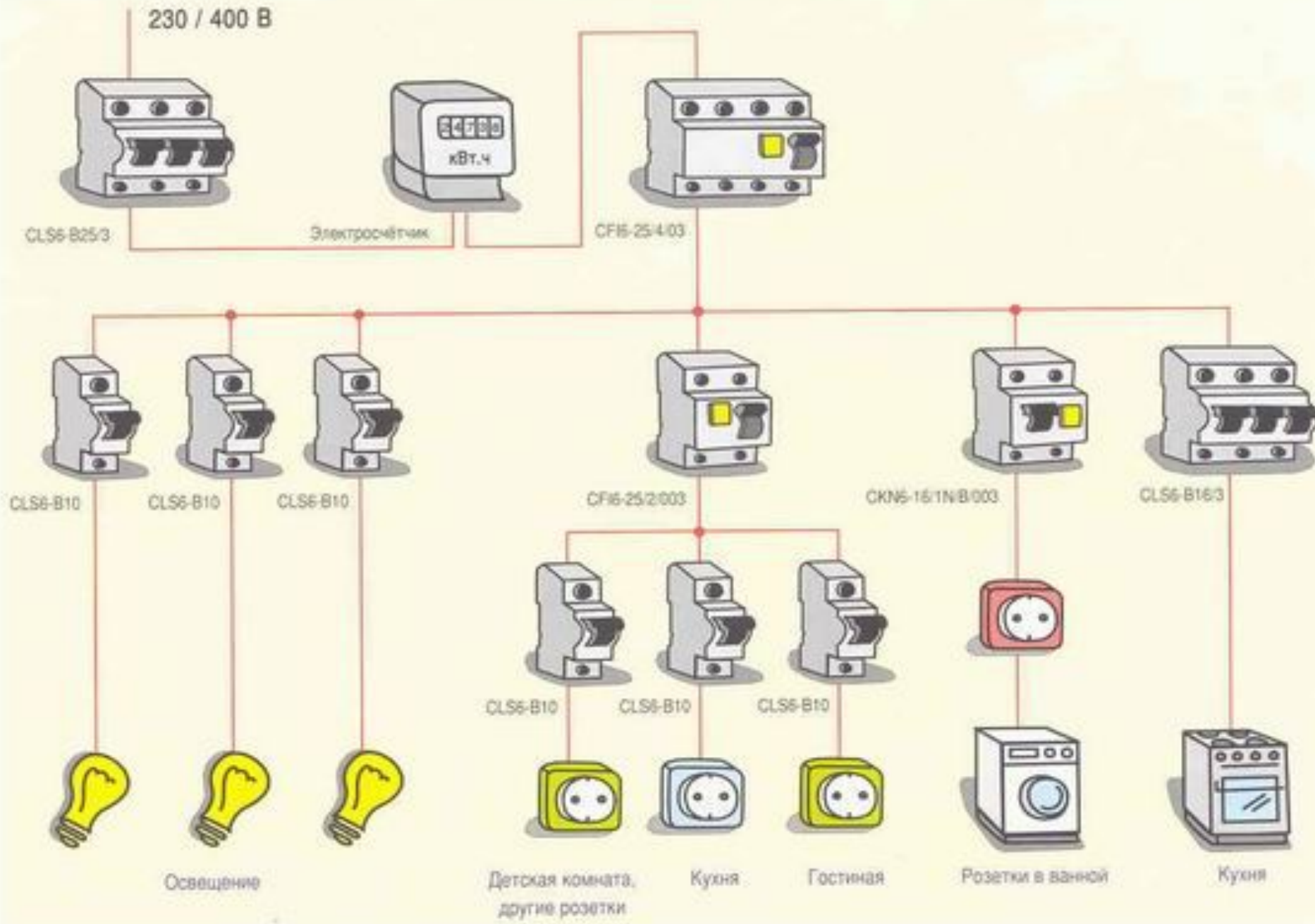
Виды схем квартирной электропроводки

- 1 фазная
- 3 фазная

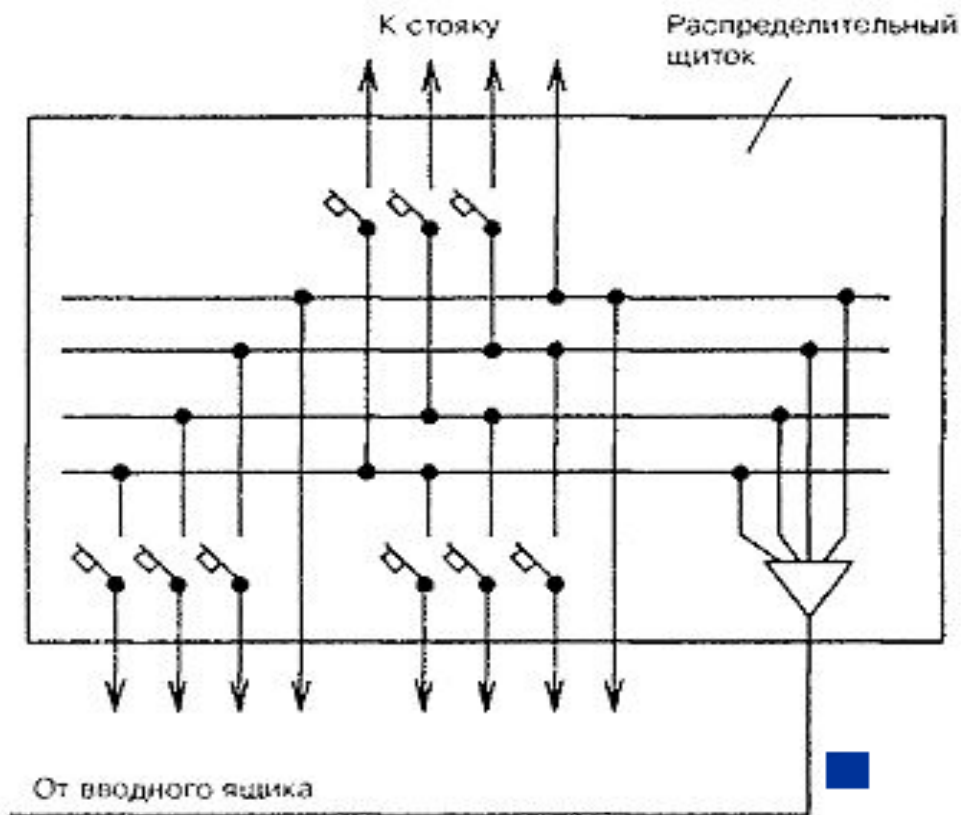
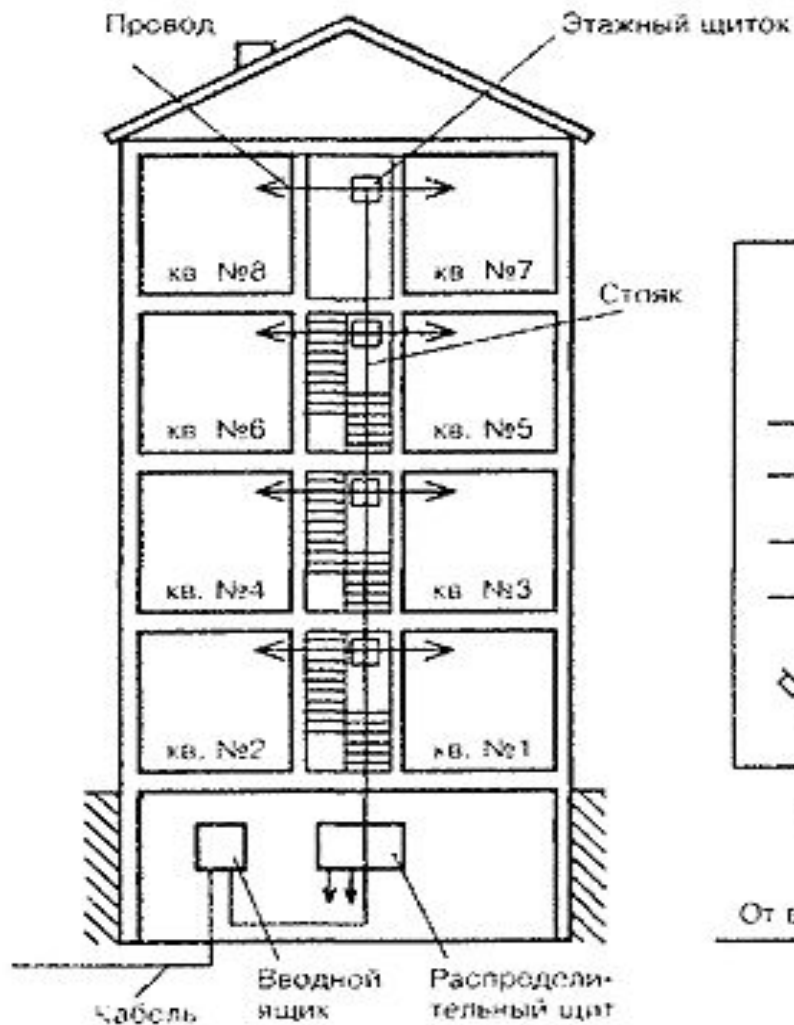
Пример схемы - квартирная электропроводка, 1-фазная



Пример схемы - квартирная электропроводка, 3-х фазная



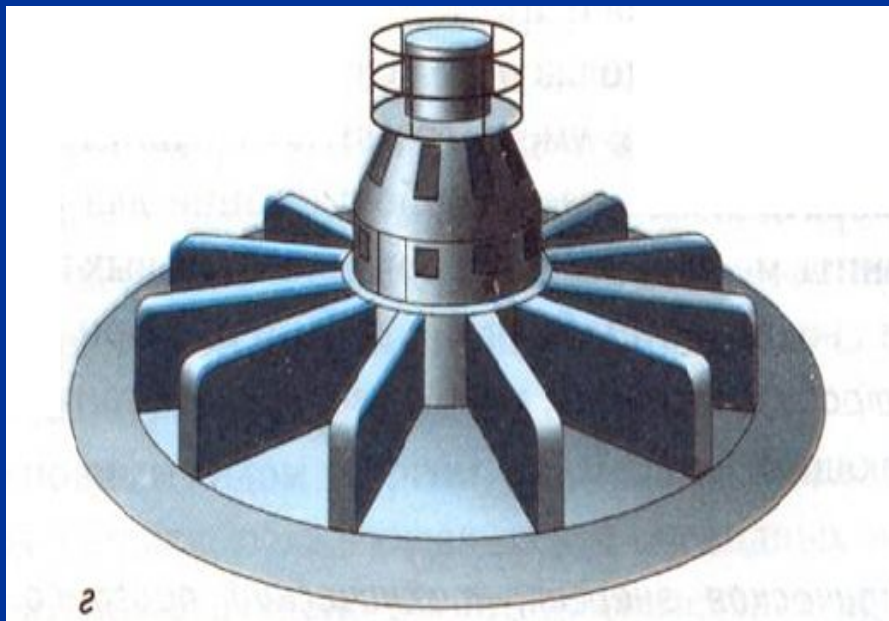
Ввод электроэнергии в дом и квартиры



Современная жизнь немислима 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.

