« МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ТРУБНЫХ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК »

Шмаков К.С.

Группа Эт 1-1

Назначение электропроводок в трубах

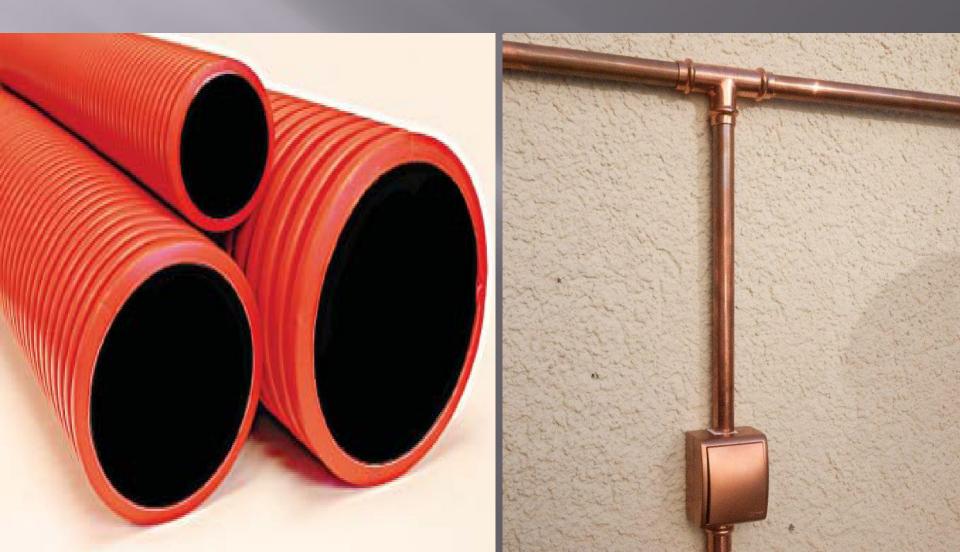
Электропроводки в трубах (стальных и пластмассовых) выполняются только в тех случаях, когда не рекомендуется применение других способов прокладки. Трубные проводки применяются для защиты проводов от механических повреждений, для защиты изоляции от воздействия неблагоприятных условий окружающей среды.

Устройство электропроводок в трубах:

Основными элементами электропроводки являются:

- 🛘 провода,
- 🛮 кабели,
- 🛘 электродетали или электроустановочные устройства. К ним относятся:
- 🛮 выключатели,
- переключатели,
- 🛘 электрические соединители (розетки и вилки),
- □ зажимы,
- патроны для ламп и стартеров,
- празличного типа предохранители,
- 🛮 трубы,
- т крепёжные элементы

Жёсткие двустенные гофрированные и металлические трубы



Крепёжные элементы:

а - хомуты;

б - держатели;

в - скобы







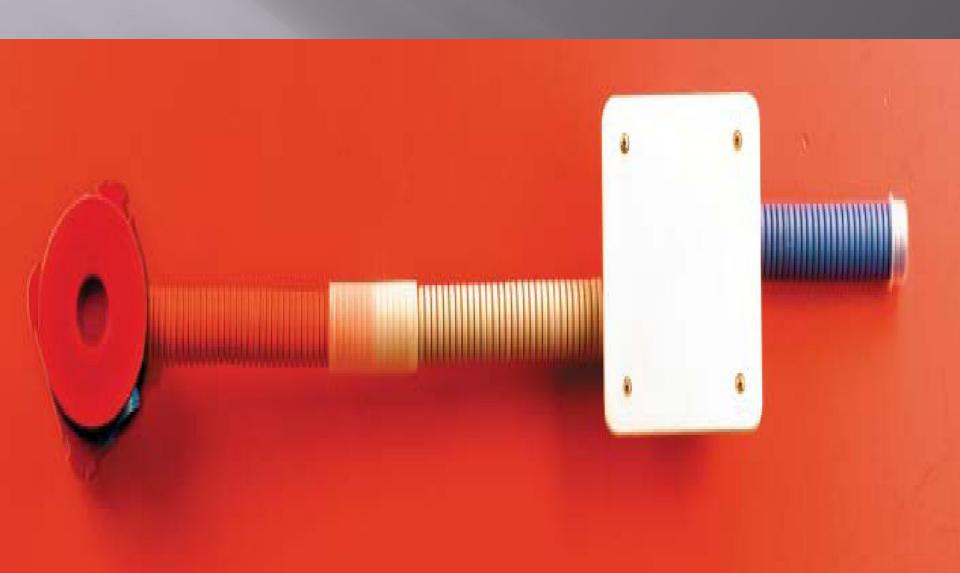
Открытая прокладка по фасадам зданий, заборам, мостам и эстакадам



Скрытая прокладка в пустотах фальш-стен, фальш-потолков



Под штукатурку и стяжку



Монтаж электропроводок в трубах

- празметка и подготовка трассы,
- 🛮 заготовка труб,
- 🛮 прокладка труб,
- монтаж проводов и кабелей в трубах.

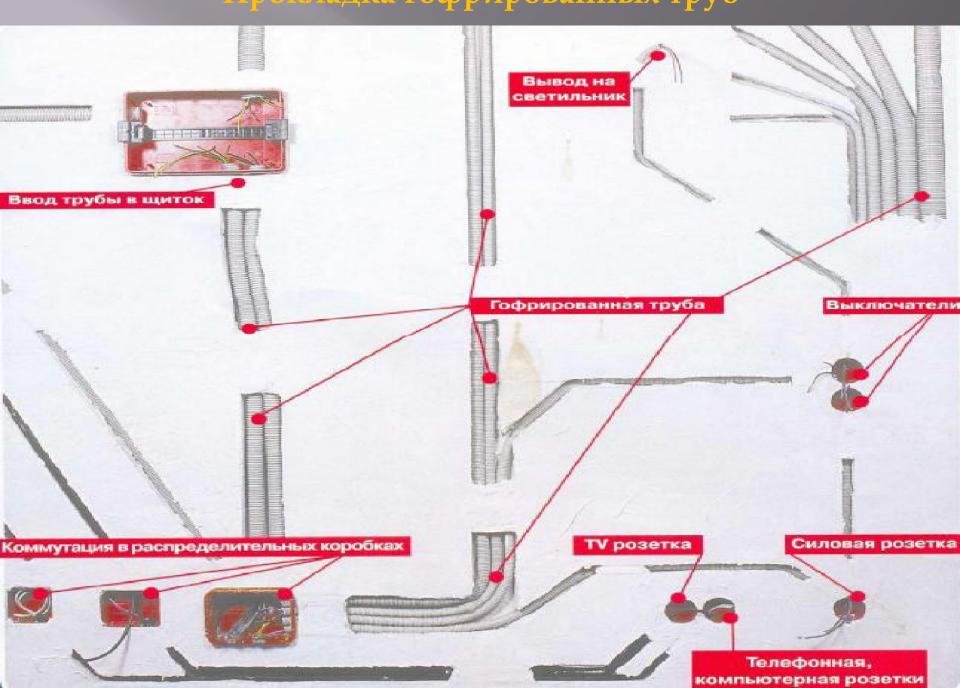
Открытая трубная электропроводка



Гибка труб на специальном станке.



Прокладка гофрированных труб



Последовательность монтажа проводки с использованием гофрированной труб





Закладывание труб в штробы



Фиксирование труб



Затягивание провода



Проводка в стенах и заливных полах