

Електромонтаж проводки

Монтаж проводки в приватному будинку є трудомістким процесом, але тим не менше він під силу навіть електрику-початківцю! Якщо ви налаштовані самостійно виконати всі розрахункові роботи і маєте під рукою весь необхідний інструмент, або ж просто хочете проконтролювати працюючого електрика, далі ми розглянемо весь процес від А до Я.

Щоб технологія була зрозуміла навіть для початківців (так би мовити, чайників) ми крок за кроком розглянемо, як повинна бути проведена електропроводка в будинку своїми руками.

Процес складається з декількох основних етапів:

- вибір способу прокладки (відкритий, прихований);
- створення схеми;
- розмічальні роботи;
- вибір складових елементів;
- безпосередньо електромонтаж;
- отримання дозволу на підключення до місцевої електромережі.

На прикладі нового будинку розглянемо, як самостійно провести електропроводку.

Вибір способу прокладки електропроводки

Перше з чого потрібно почати — визначитися зі способом монтажу лінії. На сьогоднішній день використовується розводка відкритого і прихованого типу.

Відкрита електропроводка є кріплення всіх складових елементів поверх готових стін (траси прокладаються в спеціальних кабельних каналах).

Розведення лінії відкритим способом

Перевага полягає в наступному:

- пошкоджену ділянку можна без проблем відремонтувати (не потрібно розрізати шпалери, руйнувати оштукатурені стіни і т. д.);
- простіші установчі та підготовчі роботи (не потрібно руйнувати стіни по електропроводку в будинку);
- зручно додавати нові точки розгалуження.

Недоліки у цього способу монтажу один — дуже часто не вписується в загальний інтер'єр кімнат так як кабельні канали мають не дуже привабливий вигляд.

Прихована електропроводка в будинку користується більшою популярністю. В цьому випадку проводи та кабелі укладають в стінах, для цього бурять штробы — канавки в стінах, стелі та підлозі або за підвісною стелею і обшивками стін.

перевага:

- не псує інтер'єр кімнат своїм виглядом;
- є пожаробезопасной;
- дешевше, ніж зовнішня.
- ймовірність пошкодження значно менше;

- висока довговічність всіх елементів.

Серед недоліків виділяють:

- складність ремонту та експлуатації (щоб замінити електропроводку в будинку або під'єднати нову точку, потрібно розкривати обробку стін;
- при виході з ладу дуже складно знайти точне місцезнаходження поломки, якщо не використовувати спеціальні прилади, наприклад, саморобний металошукач;
- заборонена в дерев'яному будинку, згідно з ПУЕ 7.1.38 .;
- для електромонтажних робіт потрібно більше досвіду і набір інструментів.

Рекомендую Вам все ж зупиняти свій вибір на останньому способі, так як він більш довговічний і вся лінія не кидається в очі! При виборі якісних комплектуючих і правильному монтажі електропроводки в будинку, ймовірність поломки украй мала.