

Дата: 13.11.2023

Група: 42

Предмет: Технологія електромонтажних робіт

Тема 7. Комплектування матеріалів та обладнання для виконання електромонтажних робіт.

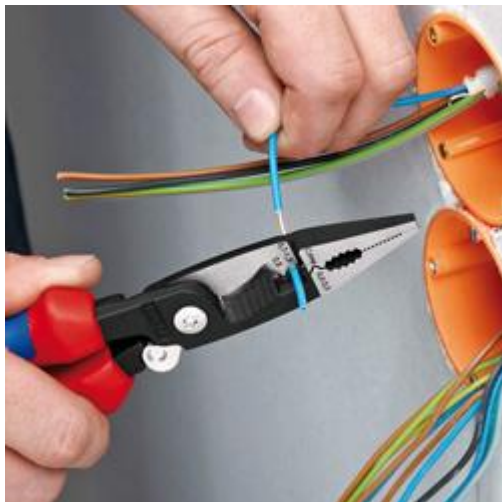
УРОК 178-179

Тема: Електромонтажні кліщі. Види, будова та правила користування і догляду за ними.

Мета:

- Ознайомлення з використанням електромонтажних пристроїв та пристосувань, комплектування матеріалів та обладнання для виконання електромонтажних робіт.
- Вивчити послідовність підготовчих робіт
- Виховати зацікавленість та компетентність до обраної професії.

ХІД УРОКУ



- багатофункціональні кліщі для електромонтажних робіт; для захоплення плоского і круглого матеріалу, гнучкі, видалення задирок, різання кабелю, видалення ізоляції і опресування контактних гільз;
- 6 функцій в одних кліщах;
- гладкі захватні губки для захоплення окремих жил без їх пошкодження; профільовані захватні губки і виїмка для захоплення плоского і круглого матеріалу;

- характерна зовнішня кромка на губці для обробки штепсельних розеток для прихованої проводки і видалення задирок на отворах для введення кабелю;
- отвори для видалення ізоляції з проводів $0,75 - 1,5 \text{ мм}^2$ і $2,5 \text{ мм}^2$;
- опресувальне гніздо для контактних гільз $0,5 - 2,5 \text{ мм}^2$;
- ножиці з прецизійними лезами (індуктивної гарту) для різання мідного і алюмінієвого кабелю до $5 \times 2,5 \text{ мм}^2 / \text{Ø} 15 \text{ мм}$;
- захоплюють без повного розкриття кліщів (раціональний механізм утримання в закритому стані у версії з пружиною, що розкривається); ріжучі кромки залишаються зімкнутими і захищеними;
- вузька конструкція полегшує доступ до деталей;
- гвинтовий шарнір: точний хід без зазорів;
- спеціальна інструментальна сталь особливої якості, кована, загартована в маслі.

Струмовимірювальні або також струмові кліщі, дозволяють вимірювати силу змінного та постійного струму безконтактним способом, за рахунок феритових вставок та електромагнітної індукції. Незамінний прилад на автосервісі, при виконанні електромонтажних робіт та в сфері силової електроніки.

Питання для самоперевірки:

1. Що таке електромонтажні кліщі?

2. Які існують види електромонтажних кліщів?

3. Який принцип роботи електромонтажних кліщів?

4. Яка техніка безпеки при використанні електромонтажних кліщів?

Домашнє завдання:

✓ Опрацювати матеріал. Виконати короткий конспект

✓ Дати відповіді на питання

✓ Виконане завдання (фото) надіслати на пошту mTanatko@ukr.net, або в будь-який месенджер за тел. 0636301259 обов'язково вказати ПІП учня та № групи

