

Урок 7, 8. Електробезпека як система заходів

Мета уроку: засвоїти знання щодо електробезпеки.

Хід уроку:

В електроустановках повинні застосуватися такі засоби індивідуального захисту:

Захисні каски – для захисту голови;

Захисні окуляри і щитки – для захисту очей і обличчя;

Протигази і респіратори – для захисту органів дихання;

Рукавиці – для захисту рук;

Запобіжні пояси та страху вальні канати.

Для захисту працівників при виконанні робіт в умовах електричного поля, параметри якого перевищують допустимі, застосовуються індивідуальні екранувальні комплекти одягу та екранувальні пристрої.

Основні електрозахисті засоби для роботи в електроустановках

| До 1000 В | Понад 1000 В |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• ізолювальні штанги (рис. 1)• ізолювальні кліщі• електровимірювальні кліщі• показчики напруги• діелектричні рукавички• інструмент з ізолювальним покриттям | <ul style="list-style-type: none">• ізолювальні штанги всіх видів• ізолювальні кліщі• електровимірювальні кліщі• показчики напруги• пристрої для створення безпечних умов праці під час проведення випробувань і вимірювань в електроустановках (показчики напруги для фазування, показчики пошкодження кабелів та ін. |

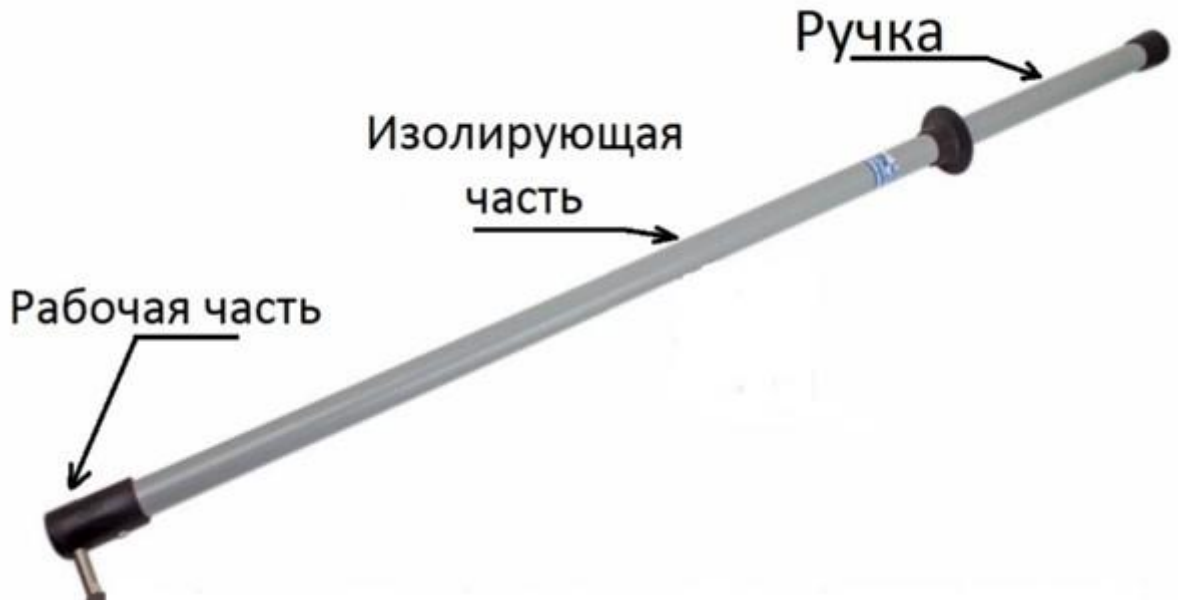


Рис. 1 Ізольююча штанга

Додаткові електрозахисті засоби для роботи в електроустановках

| До 1000 В | Понад 1000 В |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • діелектричне взуття • діелектричні килими • ізолювальні підставки • ізолювальні накладки • ізолювальні ковпаки • сигналізатори напруги • захисні огороження (щити, ширми) • переносні заземлення • плакати і знаки безпеки • інші засоби захисту | <ul style="list-style-type: none"> • діелектричні рукавички • діелектричне взуття • діелектричні килими • ізолювальні підставки • ізолювальні накладки • ізолювальні ковпаки • штанги для перенесення і вирівнювання потенціалу • сигналізатори напруги • захисні огороження (щити, ширми) • переносні заземлення • плакати і знаки безпеки • інші засоби захисту |

Вимоги щодо комплектування електроустановок електрозахисними засобами регламентуються Правилами, Положенням про порядок забезпечення працівників спеціальним одягом, спеціальним взуттям та іншими засобами індивідуального захисту, галузевими чинними нормативами тощо.

Відповідальність за своєчасне забезпечення працівників і комплектування електроустановок засобами захисту згідно з нормами комплектування, за організацією належних умов зберігання, створення необхідного запасу, своєчасне проведення періодичних оглядів і випробувань, вилучення непридатних засобів та організацією обліку їх несе власник цих засобів.

Електрозахисті засоби повинні зберігатися у приміщеннях у спеціально відведених місцях сухими і чистими, в умовах, що виключають можливість їх

механічних ушкоджень, шкідливої дії вологи, агресивного середовища, мастила тощо

закріплення матеріалу:

оберіть правильну назву захисного інструменту

