

ЗВІТ З ПРАКТИКИ

Зубова Олександра Володимировича
тема «ЕЛЕКТРИЧНІ ЛІЧИЛЬНИКИ»

Анотація

Електричний лічильник – електровимірювальні прилади, призначений для обліку витрат електричної енергії змінного або постійного струму, яка вимірюється в кВт / год або А / ч. Основними компонентами сучасного електронного лічильника є: трансформатор струму, дисплей, джерело живлення електронної схеми, мікроконтролер, годинник реального часу, телеметричний вихід, супервізор, органи управління, оптичний порт. Лічильники електричної енергії можна класифікувати за наступними принципами: за принципом дії, по класу точності лічильники, за підключенням в електричні мережі, кількістю вимірювальних елементів, принципом включення в електричні ланцюги, конструкцією, кількістю тарифів, видами вимірюваної енергії і потужності. Виконання лічильників відрізняються номінальною та максимальною силою струму, кількістю вимірювальних елементів в колі струму, наявністю додаткових модулів і наявністю релейного виходу і реле управління навантаженням.

Місце проходження практики: ТОВ «МАГ БУД» м. Київ, Україна.

Summary

Electricity meters – Electrical equipment designed to account for power consumption AC or DC power measured in kW / h or A / h. The main components of modern electronic meters are: current transformer, display, power supply electronic circuitry, microcontroller, RTC, telemetry output, supervisor, control, optical port. Electricity meters can be classified according to the following principles: the principle of action for accuracy class meters, connection to electric networks, measuring the number of items included in the principle of electrical circuit design, the number of tariff kinds of measured energy and power. Performance counters and different nominal maximum power current, measuring the number of elements in the current circuit, the presence and the presence of additional modules relay outputs and relays load.

Place of practice: LLC «MAG BUD» Kyiv, Ukraine.