

Тема 6.

Моноблочні контролери

1. Що таке моноблочний контролер, у чому полягають його конструктивні особливості та чим він відрізняється від модульного ПЛК?
2. Які функціональні можливості надають моноблочні контролери: обробка сигналів, логічне програмування, використання таймерів і лічильників?
3. Які типи входів/виходів підтримують моноблочні контролери та які інтерфейси обміну даними використовуються для взаємодії в мережі?
4. Які середовища програмування та мови (наприклад, FBD, LAD, STL) використовуються для конфігурації моноблочних ПЛК?
5. У чому переваги та недоліки застосування моноблочних контролерів у системах АСУТП, і як обрати відповідну модель залежно від завдань керування?