

Тема 8.

Модулі віддаленого збору даних

1. Що таке модулі віддаленого збору даних, які їх основні функції та яку роль вони відіграють у сучасних АСУ та системах моніторингу?
2. Які типи входів/виходів підтримуються модулями віддаленого збору даних та як побудована їх архітектура?
3. Які комунікаційні інтерфейси та протоколи використовуються для передачі даних у модулях (RS-232/485, Ethernet, Wireless, Modbus, MQTT тощо)?
4. У чому полягають особливості інтеграції модулів віддаленого збору з ПЛК, операторами-технологами та ІТ-системами в розподілених системах керування?
5. Які існують приклади застосування типових модулів (наприклад, ADAM, ICP DAS, ioLogik) у промислових об'єктах, та як здійснюється їх програмування і налаштування?