

ЗАСТОСУВАННЯ СЕНСОРНОЇ ПАНЕЛІ TP 270 В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЗАЦІЇ

студ. Іванко М.В., ст. викл. Панич А.О.

TP 270 – це кольорова операторська сенсорна панель. Пристрій дає можливість графічно відображати робочі стани, дані процесу й несправності підключеного ПЛК, зручно управляти й спостерігати за контрольованим верстатом або установкою. Сенсорна панель TP 270 може застосовуватися у машинобудуванні й приладобудуванні, у поліграфічній і пакувальній промисловості, в автомобілебудуванні й електротехнічній промисловості, у хімічній і фармацевтичній промисловості.

Панель TP 270 може бути використана:

- для спостереження й керування процесом за допомогою системи меню;
- для відображення процесів, машин і установок у вигляді повністю графічних, динамічних зображень;
- для відображення й редагування повідомлень і змінних процесу, наприклад, у вигляді полів висновку, гістограм, кривих або індикаторів стану;
- для безпосереднього втручання в хід процесу через введення.

Графіка, тексти, функції, створюються на використуваному для проектування комп'ютері (ПК або програматорі) за допомогою програмного забезпечення для проектування WinCC flexible. WinCC flexible надає можливість визначати вид розташування вікон і панелей інструментів на екрані й виконувати налаштування їхнього функціонування.

Нами панель TP 270 використовується для побудови інтерфейсу оператора системи управління стенда дослідження приводів летучих механізмів.