

3.04. ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ



Перетворювач частоти призначений для керування загальнопромисловими асинхронними двигунами потужністю до 2 кВт.

Переваги перед існуючими:

- завдяки використанню спеціальних мікроконтролерів, силових модулів та програмного забезпечення, вартість перетворювача майже у два рази нижча, ніж у зарубіжних аналогів і практично дорівнює вартості асинхронного електродвигуна;
- висока надійність, стійкість до електромагнітних завад, мале енергоспоживання;
- можливість роботи з напругами мереж живлення до 150 В, 50-60 Гц, та від відновлюваних джерел енергії 150-350 В постійного струму;
- виконання корпусу IP55, що дає змогу використовувати перетворювач у вологих або запилених приміщеннях;
- готовність до створення на його основі спеціальних модифікацій.