

# ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ ТЕХНІКИ ТА АНАЛІЗ РИНКУ ВАКУУМНИХ ВИМИКАЧІВ СЕРЕДНЬОЇ НАПРУГИ

Лопатіна В.В., Форкун Є.О.

Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут», Харків

В роботі послідовно розглянуті наступні питання: історія еволюції вимикачів середньої напруги; світовий рівень техніки у досліджуваній галузі та досягнення виробників України; тенденції розвитку в цій галузі, а також визначені основні конкуренти на ринку.

У ході дослідження проаналізований великий обсяг інформаційно-технічної літератури, зроблені патентні дослідження.

Встановлено, що найкращі досягнення щодо технічних характеристик вакуумних вимикачів середньої напруги, належать компанії АВВ, Швейцарія. В Україні розробкою та виробництвом вакуумних вимикачів середньої напруги займаються підприємства «Таврида Електрик», м. Херсон та «Високовольтний Союз», м. Рівне. До того ж підприємством «АВМ Ампер», м. Кременчук розроблений та підготовлений до виробництва вакуумний вимикач, технічний рівень якого відповідає світовому рівню і по основним характеристикам перевищує вітчизняні аналоги.

Визначено, що сучасні розробки направлені на покращення таких характеристик вимикача, як: «час відмикання контактів» та «номінальний ток», шляхом вдосконалення конструкції вимикача та технології виробництва.

Було виконано детальний аналіз стану ринку та визначені основні «гравці» на ньому як в країнах СНД та України, так і в Європі. Для більшої наочності нижче наведені дані ринку у вигляді сегментів ринку.

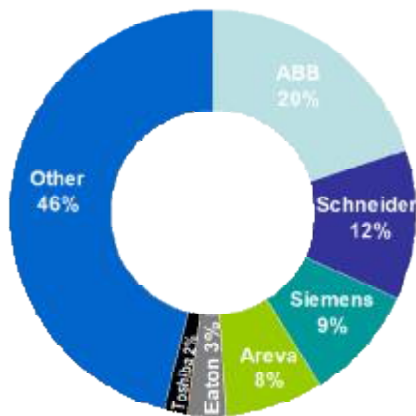


Рис 1 Розподіл ринку вакуумних вимикачів середньої напруги в країнах Європи

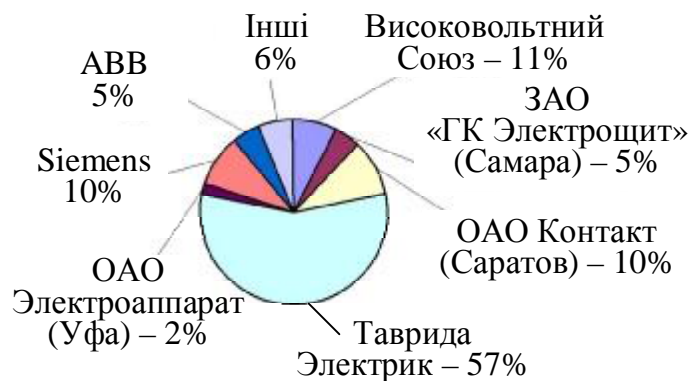


Рис 2 Розподіл ринку вакуумних вимикачів середньої напруги в країнах СНД