

Електричний конденсатор належить до електротехніки і може бути використаний при створенні високовольтних імпульсних конденсаторів для ємнісних накопичувачів електричної енергії різного роду електротехнічних установок. Конденсатор містить металеві обкладки, між якими розташований просочений плівковий діелектрик на основі поліетилентерефталатної плівки. Для просочування застосовується малов'язка поліметилсилоксанова рідина. Технічним результатом є забезпечення надійної роботи конденсатора при температурі 150 °C та підвищення питомої енергії, що запасється.