

Дубійчук О.Ю., Рудаков В.В., Україна, Харків

ВИСОКОВОЛЬТНІ ІМПУЛЬСНІ КОНДЕНСАТОРИ З ПІДВИЩЕНОЮ ТОВЩИНОЮ ДІЕЛЕКТРИКУ

У доповіді наведені результати ресурсних досліджень паперово-касторової ізоляції товщиною 40-160мкм в імпульсному режимі. Проведено порівняльний аналіз умов створення імпульсних конденсаторів з послідовним з'єднанням секцій. Надані рекомендації щодо збільшення надійності та здешевлення конденсаторів.

Дубійчук О.Ю., Рудаков В.В., Украина, Харьков

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ С УВЕЛИЧЕННОЙ ТОЛЩИНОЙ ДИЭЛЕКТРИКА

В докладе приведены результаты ресурсных испытаний бумажно-касторовой изоляции толщиной 40-160мкм в импульсном режиме. Проведен сравнительный анализ условий создания импульсных конденсаторов с последовательным соединением секций. Даны рекомендации по увеличению надёжности и удешевления конденсаторов.

Dubijchuk O.Y., Rudakov V.V., Ukraine, Kharkiv

HIGH-VOLTAGE PULSE CAPACITORS WITH INCREASE THICKNESS OF DIELECTRIC

In report the results of resource researches of paper-castor isolation in thickness 40-160mkm in the pulse-mode are presented. The comparative analysis of creation terms of pulse capacitors with successive connection of section groups has been carried out. Recommendations in relation to the increase of reliability and reduction of prices of capacitors are given.