

Электрический конденсатор относится к электротехнике и может быть использован при создании высоковольтных импульсных конденсаторов для емкостных накопителей электрической энергии различного рода электротехнических установок. Конденсатор содержит металлические обкладки, между которыми расположен пропитанный пленочный диэлектрик на основе полиэтилентерефталатной пленки. Для пропитывания используется маловязкая полиметилсилоксановая жидкость. Техническим результатом является обеспечение надежной работы конденсатора при температуре 150 °С и повышение удельной энергии, которая накапливается.