

Кравченко Ю.В., Україна, Харків

РЕСУРС СЕКЦИЙ ВИСОКОВОЛЬТНИХ ІМПУЛЬСНИХ КОНДЕНСАТОРІВ З РІЗНИМ ОБ'ЄМНИМ ВМІСТОМ ПОЛІПРОПІЛЕНОВОЇ ПЛІВКИ

У доповіді представлені результати ресурсних випробовувань секцій високовольтних імпульсних конденсаторів із різним об'ємним вмістом поліпропіленової плівки та паперу на різних рівнях напруженості електричного поля. Наведена методика проведення експерименту на реальних зразках конденсаторних секцій з використанням високовольтних випробувальних стендів та вимірювальних приладів. Проведена статистична обробка та аналіз отриманих результатів.

Кравченко Ю.В., Україна, Харків

РЕСУРС СЕКЦИЙ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ КОНДЕНСАТОРОВ С РАЗЛИЧНЫМ ОБЪЕМНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ПОЛИПРОПИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ

В докладе представлены результаты ресурсных испытаний секций высоковольтных импульсных конденсаторов с различным объемным содержанием полипропиленовой пленки и бумаги на различных уровнях напряженности электрического поля. Приведена методика проведения эксперимента на реальных образцах конденсаторных секций с использованием высоковольтных испытательных стендов и измерительных приборов. Произведена статистическая обработка и анализ полученных результатов.

Kravchenko Yu.V., Ukraine, Kharkov

THE RESOURCE OF HIGH-VOLTAGE PULSE CAPACITOR SECTIONS WITH DIVERSE VOLUME PERCENTAGE OF POLYPROPYLENE TAPE

The resource tests results of high-voltage pulse capacitors sections with diverse volume percentage of polypropylene tape and paper on the diverse levels of tension of the electric field are presented in report. The routine of experiment on real examples of capacitor sections with the using high-voltage test sets and measuring devises is given. Statistic treatment and the analysis of gotten results is made.