

Баранов М.І., Свічкарь О.С., Україна, Харків

ЭЛЕКТРОФИЗИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ І СТВОРЕННЯ ВИСОКООМНОГО ПОДІЛЬНИКА НАПРУГИ НА 1 МВ

У доповіді приведені розрахункові й експериментальні результати, що зв'язані зі створенням екранованого омичного подільника для виміру в лабораторних умовах мікро– і мілісекундних загасаючих синусоїдальних і аперіодичних імпульсів електричної напруги амплітудою до 1 МВ. Описано конструкцію і технічні характеристики створеного за участю авторів унікального високоомного подільника імпульсної напруги.

Баранов М.И., Свичкаръ А.С., Украина, Харьков

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ И СОЗДАНИЯ ВИСОКООМНОГО ДЕЛИТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ НА 1 МВ

В докладе приведены расчетные и экспериментальные результаты, связанные с созданием экранированного омического делителя для измерения в лабораторных условиях микро – и миллисекундных затухающих синусоидальных и аперіодических импульсов электрического напряжения амплитудой до 1 МВ. Описана конструкция и технические характеристики созданного с участием авторов уникального высокоомного делителя импульсного напряжения.

Baranov M.I., Svichkar A.S., Ukraine, Kharkov

ELECTROPHYSICAL FEATURES OF WORKING OUT AND CREATION HIGH-RESISTANCE THE VOLTAGE DIVIDER ON 1 MV

In the report the settlement and experimental results connected with creation shielding of an resistance divider for measurement in laboratory conditions micro-both millisecond fading sinusoidal and aperiodic pulses of electric voltage by amplitude to 1 MV are submitted. The design and technical characteristics created with participation of authors of a unique high-resistance divider of pulse voltage is described.