

*Князев В.В., Україна, Харків, Кравченко В.І., Україна, Харків,
Лісній І.П., Україна, Харків, Немченко Ю.С., Україна, Харків*

ЭТАЛОН ОДИНИЦІ МАКСИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕННЯ ІМПУЛЬСІВ ВИСОКОЇ НАПРУГИ

У доповіді викладено технічні рішення щодо застосування еталону РЕМП для генерування високо стабільних імпульсів високої напруги. Імпульси відтворюються з такими метрологічними характеристиками: амплітудний діапазон від 1 кВ до 50 кВ; тривалістю фронту від 8 нс до 20 нс; тривалістю напівспаду біля 127 мкс.

*Князев В.В., Украина, Харьков, Кравченко В.И., Украина, Харьков,
Лесной И.П., Украина, Харьков, Немченко Ю.С., Украина, Харьков*

ЭТАЛОН ЕДИНИЦЫ МАКСИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ИМПУЛЬСОВ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

В докладе изложены технические решения относительно применения эталона РЕМП для генерирования высоко стабильных импульсов высокого напряжения. Импульсы воспроизводятся с такими метрологическими характеристиками: амплитудный диапазон от 1 кВ до 50 кВ; длительностью фронта от 8 нс до 20 нс; длительностью полуспада около 127 мкс.

*Kniaziev V.V., Ukraine, Kharkiv, Kravchenko V.I., Ukraine, Kharkiv,
Lisnoy I.P., Ukraine, Kharkiv, Nemchenko Yu.S., Ukraine, Kharkiv*

THE STENDARD

In a lecture the technical decisions are expounded in relation to application of Standard of REMP for a generation highly of stable impulses of high voltage. Impulses are reproduced with such metrological descriptions: peak range from 1 kV to 50 kV; by duration of front from 8 ns to 20 ns; by impulse duration of near 127 μ s.