

Князев В.В., Кравченко В.І., Лісної І.П., Немченко Ю.С., Україна, Харків, Сахаров К.Ю., Росія, Москва

ЭТАЛОН ОДИНИЦІ МАКСИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕННЯ ІМПУЛЬСІВ ВЕЛИКИХ СТРУМІВ

Описано метод отримання високо стабільних імпульсів струму на засаді використання еталону РЕМП. Імпульси струму мають такі метрологічні характеристики: амплітудний діапазон від 20 А до 1000 А; тривалість фронту від 8 нс до 20 нс; тривалість імпульсу 127 мкс.

Князев В.В., Кравченко В.И., Лесной И.П., Немченко Ю.С., Украина, Харьков, Сахаров К.Ю., Россия, Москва

ЭТАЛОН ЕДИНИЦЫ МАКСИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ИМПУЛЬСОВ БОЛЬШИХ ТОКОВ

Описано метод получения высоко стабильных импульсов тока на основе использования эталона РЭМП. Импульсы тока имеют следующие метрологические характеристики: амплитудный диапазон от 20 А до 1000 А; длительность фронта от 8 нс до 20 нс; длительность полуспада 127 мкс.

Kniaziev V.V., Kravchenko V.I., Lisnoy I.P., Nemchenko Yu.S., Ukraine, Kharkiv, Sakharov K.Yu., Russia, Moscow

STANDARD OF THE UNIT OF MAXIMAL VALUE OF IMPULSES OF LARGE CURRENTS

The method of receipt highly of stable pulses current is described on the report. The pulses generate by use of Standard of REMP. The followings metrological parameters of the impulses of current: peak range from 20 A to 1000 A; duration of front from 8 ns to 20 ns; duration of pulse 127 μ s.