

Автоматическое срезающее многоразрядное устройство РСА-3600

Автоматическое срезающее многоразрядное устройство состоит из высоковольтного импульсного конденсатора с последовательным соединением, имеет передвижную платформу на колесах из полиуретана с фиксатором. С пульта управления выполняются все переключения, устанавливается расстояние разрядных промежутков. Устройство имеет высокую помехозащищенность, функцию задержки времени поджига.

Номинальное напряжение:	± 3600 кВ
Номинальное напряжение каскада:	± 300 кВ
Количество каскадов:	12
Суммарная емкость:	400 пФ
Время срезания импульса:	2-6 мкс
Диапазон напряжения срезанного импульса:	20% ~ 100%
Погрешность времени срезания импульса:	≤ 0.1 мкс

Диаметр сферического разрядника 250 мм; зона разряда выполнена из вольфрама. При поступлении внешнего сигнала срезающее устройство гарантировано срабатывает; вероятность синхронного разряда более 98%.

Срезающее устройство имеет демпфирующее сопротивление; параметры- 10 Ом, 20 Ом. Каждый разрядник с 3 сопротивлениями; регулируемое сопротивление легко установить на ноль. Расстояние между сферическими электродами регулируется с панели управления сервоприводом, погрешность при установке расстояния не более 1мм, шаг регулирования не менее 0,5 мм.

В состав устройства входит 12 конденсаторов 4800 пФ/300 кВ, 3 срезающих разрядника, 12 пар сферических электродов, задержка времени поджига 2 ~ 6 мкс; система может работать от пульта управления.