

Технические данные

Наименование параметров	Значения
Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток главных цепей, А	630; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150; 4000 ¹
Номинальный ток сборных шин, А	1000; 1600; 2000; 2500; 3150; 4000 ¹
Номинальный ток шинных мостов, А	1600; 2500; 3150; 4000
Номинальный ток отключения выключателя, кА	20,0; 25,0; 31,5; 40,0
Ток электродинамической стойкости, кА	51; 64; 81; 102
Ток термической стойкости, кА	20,0; 25,0; 31,5; 40,0
Время протекания тока термической стойкости, с	
- главные цепи	3
- цепи заземления	1
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP2X; IP3X; IP4X
Условия обслуживания	одностороннее; двустороннее
Расположение выключателя	среднее
Габаритные размеры ячеек, мм	
- ширина	650; 750; 1000
- глубина обычных шкафов	1400; 1500 ²
- глубина шкафов под шинный ввод или мост	1600; 1700 ²
- высота	2300, 2400 ³
Масса ячейки КРУ, кг	700-1400

Примечание:

- 1 - С принудительной вентиляцией по запросу;
- 2 – Для ячеек с двухсторонним обслуживанием;
- 3 - Высота ячеек по корпусу шкафа РЗА.

Типы оборудования, применяемого в КРУ-СВЭЛ

Типы оборудования, применяемого в КРУ-СВЭЛ		
Наименование оборудования	Тип, марка	Предприятие-изготовитель
Силовые выключатели	BB/TEL VD4 SION VF12-M	Таврида Электрик ABB Siemens Элтехника
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ(П)-6(10)	СВЭЛ; СЗТТ
Трансформаторы тока	ТОЛ-10	СВЭЛ; СЗТТ
Трансформаторы тока нулевой последовательности	ТЗЛМ ТЗЛК-СВЭЛ-0,66 CSH	СЗТТ СВЭЛ Schneider Electric
Трансформатор собственных нужд	ТЛС ТСК-СВЭЛ	СЗТТ СВЭЛ
Заземлитель	ЗР-10	СВЭЛ
Ограничитель перенапряжения	ОПН/TEL ОПН-П/ЗЭУ-(К) HDA-12MA	Таврида Электрик Энерго Защитные Устройства Raychem
Микропроцессорные устройства защиты и автоматики	REF SEPAМ Сириус БМРЗ БЭ и др.	ABB Schneider Electric Радиус Автоматика Механотроника Экра
Система дуговой защиты	Оптическая, фототиристоры	ООО НПП Микропроцессорные технологии, НТЦ «Механотроника», ООО НПП «ПРОЭЛ», ООО «ТЕРМА-ЭНЕРГО» и др.