

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРУЭ	110 кВ	220 кВ	330 кВ
Номинальное напряжение сети, кВ	110	220	330
Номинальная частота, Гц	50	50	50
Категория размещения	1, 3, 3.1, 4	1, 3, 3.1, 4	1, 3, 3.1, 4
Климатическое исполнение	У, УХЛ	У, УХЛ	У, УХЛ
Верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха, °С	У: +40 УХЛ4: +35	У: +40 УХЛ4: +35	У: +40 УХЛ4: +35
Нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха, °С	У1, У3: -45 У3.1:-10 УХЛ4: +1	У1, У3: -45 У3.1:-10 УХЛ4: +1	У1, У3: -45 У3.1:-10 УХЛ4: +1
Высота установки над уровнем моря, м	до 1000	до 1000	до 1000
Сейсмостойкость, баллов по шкале MSK-64	устанавливается проектной организацией в зависимости от местонахождения объекта		
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126	252	363
Номинальный ток, А	630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150; 4000		
Изоляционная среда	элегаз или смесь газов		
Ток электродинамической стойкости, кА	80; 100; 125; 158	80; 100; 125; 158	80; 100; 125; 158
Ток термической стойкости, кА	31,5; 40; 50; 63	31,5; 40; 50; 63	31,5; 40; 50; 63
Время короткого замыкания, с			
- главные цепи	3	3	3
- цепи заземления	3	3	3
Рабочее давление газа при 20 °С, МПа			
- в отсеке выключателя	0.58	0.62	0.62
- в отсеке трансформатора напряжения	0.58	0.58	0.58
- других отсеках	0.58	0.58	0.58
Тип привода выключателя	пружинный		
Требование к ресурсу выключателя по механической стойкости N (число циклов «включение – пауза – отключение» В – тп – О без тока в главной цепи).	10 000	10 000	10 000
Вид привода разъединителя	электродвигательный		
Ресурс по механической стойкости, циклов В – О	10 000	10 000	10 000
Ресурс по механической стойкости заземлителя, «В-тп-О-тп», не менее	5000	5000	1000
Срок службы до среднего ремонта, лет	15	15	15
Срок службы, лет	30	30	30

В таблице представлены базовые технические характеристики КРУЭ 110 кВ, 220 кВ, 330 кВ.

Полный перечень технических характеристик определяется техническими условиями на каждую конкретную поставку КРУЭ.