Технические характеристики
ОРУ

Наименование параметра	Значение параметра	
Марка разъединителя	**РГН(П)/ELM-35**	**РГН(П)/ELM-110**
Номинальное напряжение, кВ	35	110
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40.5	126
Номинальный ток	400; 630; 1000; 1250	630; 1250; 1600; 2000
Ток термической стойкости (4 сек), кА	20; 20; 25; 31.5	25; 31.5; 40
Ток электродинамической стойкости	50; 50; 63; 80	63; 80; 100
Наличие и количество заземлителей	Отсутствуют; 1а; 1б; 2	Отсутствуют; 1а; 1б; 2
Степень загрязнения изоляции	II; III; IV	II; III; IV
Номинальное напряжение цепей управления, В **– переменное** **– постоянное**	 230; 400 110; 220	 230; 400 110; 220
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +40	от -40 до +40
Высота размещения над уровнем моря, м	не более 3000	не более 3000
Масса, кг	280	950
Марка выключателя	**VB4-SP/ELM**	**ВГТ(3)/ELM-110**
Тип выключателя	Вакуумный	Элегазовый
Номинальное напряжение, кВ	35	110
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40.5	126
Номинальный ток	630; 1250; 1600; 2000	1250; 1600; 2000; 3150
Номинальный ток отключения, кА	20; 25; 31.5	31.5; 40
Ток электродинамической стойкости (4 сек), кА	50; 60; 80	80; 100
Степень загрязнения атмосферы	III	III
Номинальное напряжение цепей управления, В **– переменное** **– постоянное**	 230; 400 110; 220	 230; 400 110; 220
Собственное время включения, мс	не более 60	не более 83
Собственное время отключения, мс	не более 45	не более 33
Полное время отключения, мс	не более 60	не более 60
Нормированный коммутационный цикл	О-0.3 с-ВО-180 (20 с)-ВО	О-0.3 с-ВО-180 (20с)-ВО
Механический ресурс, цикл ВО	не менее 10000	не менее 6000
Температура эксплуатации, °С	-40…+40	-45…+40
Масса, кг	не более 520	не более 1800
Особые возможности	• Изготовление нетиповых блоков ОРУ • Дополнительная противокоррозионная обработка металлоконструкций	