

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. КРУ предназначен для секционирования воздушных линий с односторонним или двухсторонним питанием, автоматического включения резервного питания, плавки гололеда, сетевого резервирования на воздушных линиях передачи электрической энергии при номинальном напряжении 6-10 кВ.

1.2. В части воздействия климатических факторов внешней среды, КРУ соответствуют исполнению «У» или «УХЛ», категории «1» по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70 и предназначены для эксплуатации на открытом воздухе в районах с умеренным климатом при следующих условиях:

- 1) высота над уровнем моря — не более 1000 м;
- 2) температура окружающего воздуха — не выше +40°C при среднесуточной температуре не выше 35°C и не ниже (45)60°C;
- 3) относительная влажность воздуха при температуре плюс 20°C — 80%;
- 4) окружающая среда взрыво- и пожаробезопасная.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

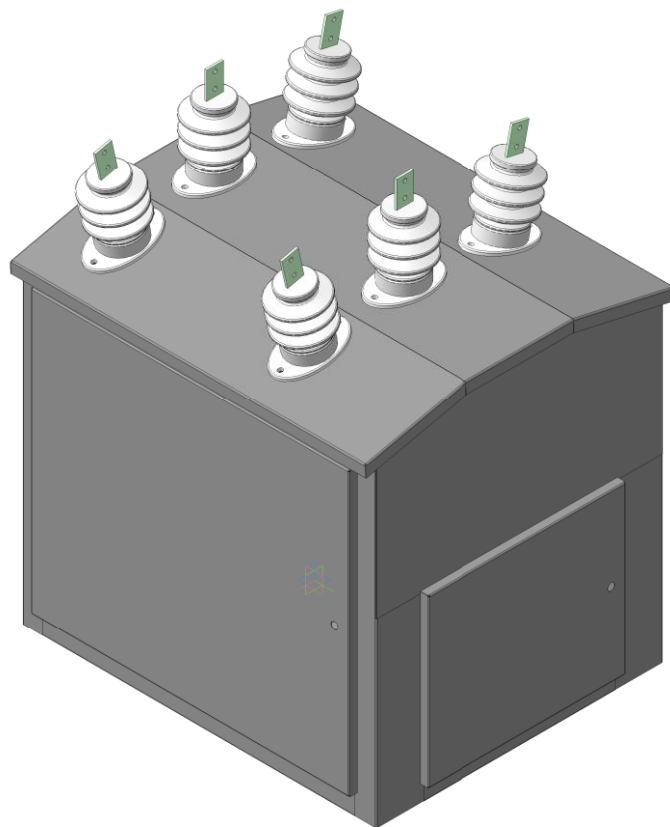
2.1. Технические данные, основные параметры и характеристики приведены в таблице.

Наименование параметра и показателя классификации	Значение параметра и исполнения
1. Номинальное напряжение (линейное), кВ	6;10
2. Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7,2; 10
3. Номинальный ток главных цепей, шкафов, А	
4. Номинальный ток сборных шин, А	630, 1000
5. Номинальный ток отключения выключателя, встроенного в шкаф КРУ, кА.	
6. Ток термической стойкости (кратковременный)*, кА	
7. Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей шкафов КРУ, кА	
8. Номинальное напряжение вспомогательных цепей: постоянного тока, В переменного тока, В	110, 220
9. Уровень изоляции по ГОСТ 1516-76	Нормальная изоляция
10. Вид изоляции	
11. Наличие изоляции токоведущих частей	
12. Наличие выдвижных элементов	
13. Вид линейных высоковольтных подсоединений	
14. Условия обслуживания	
15. Степень защиты по ГОСТ 14254—80	
17. Габариты, мм:	

Лист

KDV-6(10) V1

Приложение 1



Приложение 2

