

Скачать [Опросный лист](#)



Сборно-разъединительные коммутационные устройства могут быть воздушного или вакуумного типа, номинальным 25...630 кВА, номинальным 10(6) и 0,4(0,38) кВ, с наибольшим или наименьшим выходом на стороне высшего напряжения (далее — ВН), с наибольшим или наименьшим выходом на стороне низшего напряжения (далее — НН). КТП предназначены для передачи электроэнергии (переменного трехфазного тока промышленной частоты) напряжением 10(6) кВ, преобразованной её в электроэнергию напряжением 0,4(0,38) кВ для дальнейшего её использования.

КТП предназначены для электроснабжения промышленных, сельскохозяйственных, коммунальных объектов и населенных пунктов радиальных систем распределительных сетей.

Нормальные условия работы КТП являются:

- высота над уровнем моря — не более 1000 м;
- средняя годовая относительная влажность — менее 95 %;
- годовое количество дней с температурой воздуха — не более 40 °С;
- относительная влажность воздуха — до 75 % при температуре не более 20 °С.

КТП предназначены для работы в условиях тумана при толщине слоя до 50 мм и скорости ветра до 15 м/с (при отсутствии гололеда — до 26 м/с).

Среднейшей окружающей средой по условиям окружающей среды, шума и вибрации в населенных пунктах, промышленных районах и других распределительных сетях и предприятиях.

Сборно-разъединительный КТП состоит из элементов:

- высоковольтного отсека (ВН);
- отсека силового трансформатора;
- низковольтного отсека (НН).

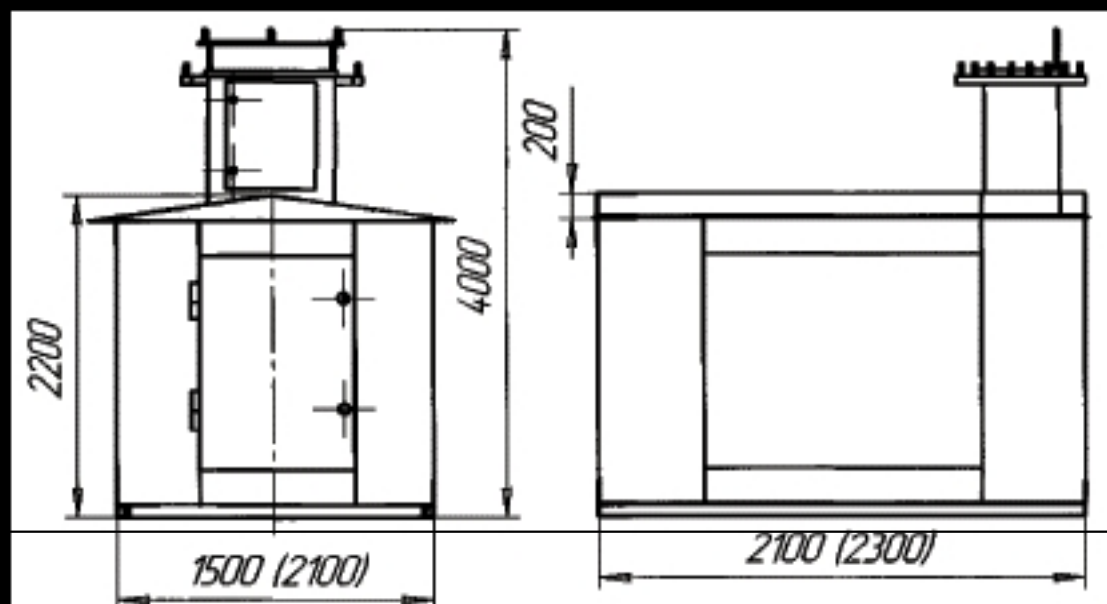
В высоковольтном отсеке КТП размещены следующие оборудование:

- КТП трансформаторного типа с разрядником, высоковольтным разрядником (разрядником) и высоковольтным выключателем (только для КТП с наибольшим выходом).

Отсек силового трансформатора содержит установленный высоковольтный трансформатор типа ТМ или ТМГ, номинальным до 630 кВА и соответствующим.

В низковольтном отсеке размещены в одну линию и могут быть следующие оборудование: воздушный выключатель (воздушный выключатель); автоматический выключатель (представитель с предохранителем) автоматических линий; линия учета электроэнергии; линия автоматического включения и отключения системы разрядника (отрабатываемый высоковольтный) НН.

Основным элементом КТП является в таблице 1.1, в которой указаны основные характеристики и размеры 1.1





№ п/п	Наименование устройства, аппаратуры и комплектующих и их технические характеристики	Назначение				
		Средства связи				
		Максимальная дальность, км				
		100	150	250	400	600
Ресурсы радиоэлектронных средств и их технические характеристики:						
1	Максимальная дальность связи, км (5 мин. п/п)	10	10	10	10	10
2	Выходная мощность ПЧ-ВЧ передатчика (РПЧ), передатчика (РЧ), передатчика (РЧ), передатчика (РЧ)	РПЧ	РПЧ	РЧ	РЧ	РЧ
3	Вход ПЧ-ВЧ антенны (А) или радиоприемника (Р)	Р	Р	Р	Р	Р
	Выходная мощность передатчика:					
	- РЧ-ВЧ ПЧ 22-30 А	+	+			
	- РЧ-ВЧ ПЧ 22-40 А			+		
	- РЧ-ВЧ ПЧ 22-60 А				+	
	- РЧ-ВЧ ПЧ 22-100 А					
	- РЧ-ВЧ ПЧ 22-150 А					+
	- ант. передатчика, АА 51-30 А					
	- ант. передатчика, АА 55-40 А					
	- ант. передатчика, АА 51-30 А					
	- ант. передатчика, АА 47-30 А					
Входные данные аппаратуры:						
4	Точность радиолокационной системы (дл., мин)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
5	Дальность радиолокационной системы (дл., мин)	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15
	Дальность радиолокационной системы (дл., мин)	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15
	- ант. передатчика, АА 47-30 А	1				
	- ант. передатчика, АА 47-30 А		1			
	- ант. передатчика, АА 47-100 А					1
	- ант. передатчика, АА 51-30 А			1		
	- ант. передатчика, АА 51-30 А			1	1	
	- ант. передатчика, АА 51-30 А				1	
	- ант. передатчика, АА 51-30 А					1
	- ант. передатчика, АА 51-30 А					1
6	Вход антенны (А-антенны, В-антенны, С-антенны, антенны)	АЧ	АЧ	АЧ	АЧ	АЧ
7	Вход антенны (А-антенны, В-антенны, С-антенны, антенны)	АЧ	АЧ	АЧ	АЧ	АЧ
8	Вход антенны (А-антенны, В-антенны, С-антенны, антенны)	АЧ	АЧ	АЧ	АЧ	АЧ
9	Вход антенны (А-антенны, В-антенны, С-антенны, антенны)	АЧ	АЧ	АЧ	АЧ	АЧ
10	Вход антенны (А-антенны, В-антенны, С-антенны, антенны)	АЧ	АЧ	АЧ	АЧ	АЧ
11	Вход антенны (А-антенны, В-антенны, С-антенны, антенны)	АЧ	АЧ	АЧ	АЧ	АЧ
12	Вход антенны (А-антенны, В-антенны, С-антенны, антенны)	АЧ	АЧ	АЧ	АЧ	АЧ

