

Опросный лист для заказа однострансформаторной подстанций (КТП) киоскового типа наружной установки

1	Тип КТП	киосковая	
		<u>тупиковая</u>	проходная
2	Мощность КТП, кВА	25; 40; 63; 100; 160; 250; <u>400</u> ; 630; 1000	
3	Климатическое исполнение	У1	
4	Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6	<u>10</u>
5	Тип трансформатора	ТМГ-400 кВА	
6	Схема и группа соединения силового трансформатора	<u>У/У-0</u> Д/У-11	
7	Кол-во силовых трансформаторов	один	
8	Ввод на стороне ВН	<u>воздушный</u> кабельный	
9	Тип вводного аппарата на стороне ВН *	разъединитель; выключатель нагрузки	
10	Тип линейных аппаратов на стороне ВН (для проходных КТП)	выключатели нагрузки; разъединители	
11	Наличие разрядников / ограничителей перенапряжений на стороне ВН (для КТП с воздушным вводом ВН обязательны)	вентильные разрядники; <u>ограничители перенапряжений</u> ; нет	
12	Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4	
13	Тип вводного аппарата на стороне НН *	<u>рубильник</u> ; автоматический выключатель стационарный	
14	Вывод на стороне НН	<u>воздушный</u> ; кабельный; воздушно- кабельный	
15	Исполнение аппаратов на отходящих линиях 0,4кВ	<u>автоматические выключатели стационарные</u> ; рубильники-предохранители	
16	Номинальные токи отходящих линий, А (в серийных КТП 25-400 кВА - до 6-ти, КТП 630,1000 кВА – до 10-ти)	1 -160	6 -
		2 -160	7 -
		3 -250	8 -
		4 -250	9 -
		5 -	10 -
17	Наличие и ток фидера уличного освещения	да (16А; 25А; 32 А) <u>нет</u>	
18	Наличие защиты от однофазных к.з. на воздушных линиях 0,4кВ (для КТП с воздушным и воздушно-кабельным выводом)	да <u>нет</u>	
19	Наличие ограничителей перенапряжений на стороне НН (для КТП с воздушным и воздушно-кабельным выводом НН обязательны)	<u>да</u> нет	
20	Наличие учета электроэнергии (электронный счетчик с трансформаторами тока) *	нет	
		активной энергии; <u>активной и реактивной энергии</u>	
21	Наличие аппаратуры обогрева отсека РУНН	да <u>нет</u>	
22	Конструктивные особенности и дополнительные требования (возможно исполнение КТП с техническими параметрами, отличающимися от предлагаемых в опросном листе, в т.ч. наличие автоматической/ручной конденсаторной установки; установка силового трансформаторного другого типа и группы соединения обмоток; исполнение КТП климатического исполнения УХЛ1; установка счетчика конкретного типа; установка цепей газовой защиты трансформатора; увеличенное количество отходящих линий и т.д.)	Необходимо установить прибор учета электрической энергии (с трансформаторами тока, соответствующими номинальному току автоматического выключателя) на вводе отходящей линии 0,4 кВ.	

* Номинальные токи предохранителей ВН, вводного аппарата НН, трансформаторов тока – в соответствии с номинальным током силового трансформатора.

В КТП по умолчанию так же предусмотрены: вольтметр и амперметры на вводе РУНН; внутреннее освещение каждого шкафа (светильники ~220В); для КТП 400...1000 кВА – розетка 42В для подключения временного освещения; для КТП 400...1000 кВА – защита от перегрузки трансформатора, действующая на отключение фидеров, электрические и механические блокировки предусмотренные ПУЭ.