

**Опросный лист для заказа однострансформаторных подстанций киоскового типа мощностью 25...630 кВ·А и контейнерного типа мощностью 400...1000 кВ·А наружной установки**

№	Наименование параметра	Технические характеристики								
1	Тип подстанции	<input type="checkbox"/> киоскового типа					<input type="checkbox"/> контейнерного типа			
2	Металлоконструкция КТП *****	<input type="checkbox"/> оцинкованный металл					<input type="checkbox"/> неоцинкованный металл			
3	Схема подключения подстанции	<input type="checkbox"/> тупиковая					<input type="checkbox"/> проходная			
4	Мощность подстанции, кВ·А	25 <input type="checkbox"/>	40 <input type="checkbox"/>	63 <input type="checkbox"/>	100 <input type="checkbox"/>	160 <input type="checkbox"/>	250 <input type="checkbox"/>	400 <input type="checkbox"/>	630 <input type="checkbox"/>	1000 <input type="checkbox"/>
5	Климатическое исполнение КТП	<input type="checkbox"/> У1					<input type="checkbox"/> УХЛ1			
6	Номинальное напряжение ВН, кВ	<input type="checkbox"/> 6					<input type="checkbox"/> 10			
7	Тип силового трансформатора ***	ТМГ								
8	Схема и группа соединения обмоток силового трансформатора	<input type="checkbox"/> Y/Yo-0					<input type="checkbox"/> Δ/Yo-11			
9	Ввод на стороне ВН	<input type="checkbox"/> воздушный					<input type="checkbox"/> кабельный			
10	Тип вводного аппарата на стороне ВН *	<input type="checkbox"/> разъединитель					<input type="checkbox"/> выключатель нагрузки			
11	Тип линейных аппаратов на стороне ВН (для проходных КТП)	<input type="checkbox"/> разъединители					<input type="checkbox"/> выключатели нагрузки			
12	Наличие ограничителей перенапряжений на стороне ВН	<input type="checkbox"/> да					<input type="checkbox"/> нет			
13	Номинальное напряжение НН, кВ	0,4								
14	Тип вводного аппарата на стороне НН *	<input type="checkbox"/> автоматический выключатель стационарный <input type="checkbox"/> рубильник								
15	Выводы на стороне НН	<input type="checkbox"/> воздушные <input type="checkbox"/> кабельные <input type="checkbox"/> воздушно-кабельные								
16	Наличие жгутов в шкафу выводов НН ** (только для КТП с воздушными выводами)	<input type="checkbox"/> да					<input type="checkbox"/> нет			
17	Исполнение аппаратов на отходящих линиях 0,4 кВ	<input type="checkbox"/> автоматические выключатели стационарные <input type="checkbox"/> рубильники-предохранители								
18	Номинальные токи отходящих линий 0,4 кВ (в КТП 25-400 кВ·А – до 6 линий, в КТП 630, 1000 кВ·А – до 10 линий) ***	1 -				6 -				
		2 -				7 -				
		3 -				8 -				
		4 -				9 -				
		5 -				10 -				
19	Наличие и ток линии наружного освещения, А	да <input type="checkbox"/>	16 <input type="checkbox"/>	25 <input type="checkbox"/>	32 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> нет				
20	Защита от однофазных коротких замыканий на отходящих воздушных линиях 0,4 кВ ****	<input type="checkbox"/> да					<input type="checkbox"/> нет			
21	Наличие ограничителей перенапряжений на стороне НН	<input type="checkbox"/> да					<input type="checkbox"/> нет			
22	Наличие системы учета электроэнергии (счетчик с трансформаторами тока)	<input type="checkbox"/> активной энергии <input type="checkbox"/> активной и реактивной энергии					<input type="checkbox"/> нет			
23	Наличие системы обогрева отсека РУНН	<input type="checkbox"/> да					<input type="checkbox"/> нет			
24	Конструктивные особенности и дополнительные требования ***									

\* - номинальные токи предохранителей ВН, вводного аппарата РУНН, трансформаторов тока выбираются в соответствии с номинальным током силового трансформатора.

\*\* - наличие проводов, соединяющих выводы коммутационных аппаратов РУНН с проходными изоляторами шкафа воздушных выводов НН (только для КТП с воздушными выводами).

\*\*\* - возможно исполнение КТП с техническими параметрами, отличающимися от предлагаемых в опросном листе (наличие автоматической/ручной конденсаторной установки, применение силового трансформатора другого типа и группы соединения обмоток и т.д.).

\*\*\*\* - при необходимости установки данного типа защиты на отходящих кабельных линиях 0,4 кВ требуется указать это дополнительно в п. 24.

\*\*\*\*\* - оболочка из оцинкованного металла доступна только для КТП киоскового типа, при этом салазки данных подстанций изготавливаются из неоцинкованного металла для возможности проведения сварочных работ.

В КТП по умолчанию предусмотрены: вольтметр и амперметр на вводе РУНН; внутреннее освещение шкафов подстанции; для КТП 400...1000 кВ·А – защита от перегрузки силового трансформатора, розетка 42В для подключения переносного освещения; электрические и механические блокировки, предусмотренные ПУЭ.

**Контакты:**