

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа трансформаторных подстанций внутренней и наружной установки.

ООО «ТПК «ДВ Энергосервис»

[www.dvens.ru](http://www.dvens.ru)

1	Корпус КТП	<input type="checkbox"/> бетон <input type="checkbox"/> металл <input type="checkbox"/> сэндвич <input type="checkbox"/> металл (малогабаритная под контейнер)
2	Количество силовых трансформаторов	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 др. кол-во - _____ шт.
3	Мощность КТПн, (кВА)	25; 40; 63; 100; 160; 250; 400; 630; 1000;1250;1600;2500:
4	Тип КТП	<input type="checkbox"/> тупиковая <input type="checkbox"/> проходная
5	Климатическое исполнение	У1
6	Номинальное напряжение стороны ВН; кВ	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 35
7	Тип трансформатора, ТМГ, ТС, ТСЗ и т.д.	_____
8	Наличие силового трансформатора	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9	Ошиновка силового трансформатора	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10	Схема и группа соединений обмоток трансформатора	<input type="checkbox"/> У/У <sub>n</sub> -0 <input type="checkbox"/> Д/У <sub>n</sub> -11
<b>РУВН</b>		
11	Ввод на стороне ВН*	<input type="checkbox"/> воздушный <input type="checkbox"/> кабельный
12	Тип коммутационного аппарата на вводе ВН	<input type="checkbox"/> разъединитель <input type="checkbox"/> вакуумный выключатель <input type="checkbox"/> выключатель нагрузки <input type="checkbox"/> нет    _____ КОЛ-ВО
13	Тип коммутационного аппарата на отходящей линии ВН	<input type="checkbox"/> разъединитель <input type="checkbox"/> вакуумный выключатель <input type="checkbox"/> выключатель нагрузки <input type="checkbox"/> нет    _____ КОЛ-ВО
14	Тип коммутационного аппарата трансформаторной ячейки ВН	<input type="checkbox"/> разъединитель <input type="checkbox"/> вакуумный выключатель <input type="checkbox"/> выключатель нагрузки <input type="checkbox"/> нет    _____ КОЛ-ВО

15	Секционирование по ВН	<input type="checkbox"/> разъединитель <input type="checkbox"/> вакуумный выключатель <input type="checkbox"/> нет
16	Класс точности и коэффициент трансформации трансформатора тока в ячейках ВН	_____ кол-во
17	Тип защит по ВН	<input type="checkbox"/> микропроцессорный терминал <input type="checkbox"/> предохранители <input type="checkbox"/> нет
18	Наличие АВР на стороне ВН	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
19	Наличие разрядников/ограничителей перенапряжений на стороне ВН	<input type="checkbox"/> вентильные разрядники <input type="checkbox"/> ограничители перенапряжений <input type="checkbox"/> нет
20	Наличие учета электроэнергии и марка счетчика на вводе ВН	<input type="checkbox"/> активной энергии <input type="checkbox"/> активной и реактивной энергии <input type="checkbox"/> нет
<b>РУНН</b>		
21	Номинальное напряжение стороны НН, кВ	0,4
22	Материал и сечение сборных шин	<input type="checkbox"/> алюминий <input type="checkbox"/> медь _____ мм <sup>2</sup>
23	Тип и номинальный ток вводного аппарата на стороне НН*	<input type="checkbox"/> автоматический выключатель Ином _____ А <input type="checkbox"/> рубильник Ином _____ А <input type="checkbox"/> рубильник - предохранитель Ином _____ А
24	Вывод на стороне НН	<input type="checkbox"/> воздушный <input type="checkbox"/> кабельный <input type="checkbox"/> воздушно-кабельный
25	Исполнение аппаратов на отходящих линиях 0,4кВ  <b>При выборе, рубильник – предохранитель, стоит указывать: <u>Ином рубильника/Ином предохранителя</u></b>	<input type="checkbox"/> автоматический выключатель Ином _____ А <input type="checkbox"/> рубильник Ином _____ А <input type="checkbox"/> рубильник - предохранитель Ином _____ А
26	Номинальные токи отходящих линий <u>1</u> секции:	1- _____ 6- _____ 2- _____ 7- _____ 3- _____ 8- _____ 4- _____ 9- _____ 5- _____ др. кол-во _____
27	Номинальные токи отходящих линий <u>2</u> секции:	1- _____ 6- _____ 2- _____ 7- _____ 3- _____ 8- _____ 4- _____ 9- _____ 5- _____ др. кол-во _____
28	Тип и ток аппарата секционирования	<input type="checkbox"/> выключатель автоматический Ином _____ А <input type="checkbox"/> разъединитель

		Ином _____ А
		<input type="checkbox"/> нет
29	Наличие и ток фидера уличного освещения	<input type="checkbox"/> да (16А; 25А; 32А) <input type="checkbox"/> нет
30	Наличие ограничителей перенапряжений на стороне НН	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
31	Наличие приборов контроля и напряжения на вводе НН	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
32	Наличие приборов контроля и напряжения на отходящих линиях НН	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
33	Наличие учета электроэнергии и марка счетчика на вводе НН	<input type="checkbox"/> активной энергии <input type="checkbox"/> активной и реактивной энергии <input type="checkbox"/> нет
34	Класс точности и коэффициент трансформации трансформатора тока на вводе НН	_____ КОЛ-ВО
35	Наличие учета электроэнергии и марка счетчика на отходящих линиях НН	<input type="checkbox"/> активной энергии <input type="checkbox"/> активной и реактивной энергии <input type="checkbox"/> нет
36	Коэффициент трансформации трансформатора тока на отходящих линиях <u>1 секции:</u>  <b>Заполняется для учета ОЛ</b>	1-                    6- 2-                    7- 3-                    8- 4-                    9- 5-                    др. кол-во
37	Коэффициент трансформации трансформатора тока на отходящих линиях <u>2 секции:</u>  <b>Заполняется для учета ОЛ</b>	1-                    6- 2-                    7- 3-                    8- 4-                    9- 5-                    др. кол-во
38	Наличие УКРМ	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
	Мощность УКРМ по ВН, кВар	50, 80, 200, 350, 400 и т.д
	Мощность УКРМ по НН, кВар	50, 80, 200, 350, 400 и т.д
39	Наличие аппаратуры обогрева отсека РУНН, РУВН	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
40	Наличие АВР на стороне НН	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
41	Наличие комплекса охранно-пожарной сигнализации	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
42	Наличие системы вентиляции	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
43	Конструктивные особенности и дополнительные требования: (возможно исполнение КТП с техническими параметрами, отличающимися от предлагаемых в опросном листе, в том числе наличие автоматической / ручной конденсаторной установки; установка силового трансформатора другого типа и группы соединения обмоток; исполнение КТП климатического исполнения	

