

### ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа двухблочной комплектной трансформаторной подстанции 2КТПН мощностью 63-1000 кВА напряжением 6(10)кВ. Климатическое исполнение У1.

Изготовитель: ООО "Электрум", г.Самара, т.+7 (846) 955-37-01, 955-37-02.

Заказчик:

тел:

№	Характеристика подстанции	Комплектация																																																																															
1	Мощность подстанции, кВА																																																																																
2	Номинальное напряжение, кВ	6; 6,3; 10; 10,5																																																																															
3	Тип силового трансформатора	ТМ, ТМГ, ТМЗ, ТСЗ																																																																															
4	Схема и группа соединения обмоток трансформатора	Д/Ун-11, У/Ун-0																																																																															
5	Поставка трансформатора	ДА, НЕТ																																																																															
6	Наличие коридора обслуживания УВН	ДА, НЕТ																																																																															
7	Разъединитель РЛНД 10/400 (при воздушном вводе)	ДА, НЕТ																																																																															
8	Комплект РВО (Р) или ОПН (О) 6(10)кВ (при воздушном вводе)	Р, О, НЕТ																																																																															
9	<b>Распределительное устройство высокого напряжения (УВН)</b>																																																																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Параметр</th> <th colspan="4">1 секция УВН</th> <th colspan="4">2 секция УВН</th> </tr> <tr> <td>Номер ячейки</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Наименование</td> <td>Ввод1</td> <td>Т1</td> <td>Линия</td> <td>Секционирование</td> <td>Линия</td> <td>Т2</td> <td>Ввод2</td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Тип коммутационного аппарата</td> <td>ВНА-10/630</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>РВЗ-10/630</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Исп. ввода (В-воздух, К-каб.)</td> <td>В К</td> <td><del>В К</del></td> <td>В К</td> <td><del>В К</del></td> <td><del>В К</del></td> <td>В К</td> <td><del>В К</del></td> <td>В К</td> </tr> </tbody> </table>	Параметр	1 секция УВН				2 секция УВН				Номер ячейки	1	2	3	4	5	6	7	8	Наименование	Ввод1	Т1	Линия	Секционирование	Линия	Т2	Ввод2		Тип коммутационного аппарата	ВНА-10/630	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	РВЗ-10/630	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Исп. ввода (В-воздух, К-каб.)	В К	<del>В К</del>	В К	<del>В К</del>	<del>В К</del>	В К	<del>В К</del>	В К																											
Параметр	1 секция УВН				2 секция УВН																																																																												
Номер ячейки	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																									
Наименование	Ввод1	Т1	Линия	Секционирование	Линия	Т2	Ввод2																																																																										
Тип коммутационного аппарата	ВНА-10/630	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																									
	РВЗ-10/630	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																									
Исп. ввода (В-воздух, К-каб.)	В К	<del>В К</del>	В К	<del>В К</del>	<del>В К</del>	В К	<del>В К</del>	В К																																																																									
10	<b>Ввод распределительного устройства низкого напряжения (РУНН)</b>																																																																																
	Таблица рекомендуемых вводных и секционных коммутационных аппаратов, трансформаторов тока.																																																																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">S, кВА</th> <th colspan="3">Ввод</th> <th colspan="2">Секционирование</th> </tr> <tr> <th>Выключатель</th> <th>Разъединитель</th> <th>Тр.тока</th> <th>Выключатель</th> <th>Разъединитель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>63</td> <td>ВА 57-35 160А <input type="checkbox"/></td> <td>РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/></td> <td>150/5</td> <td>--*</td> <td>РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>ВА 57-35 200А <input type="checkbox"/></td> <td>РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/></td> <td>200/5</td> <td>--*</td> <td>РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>ВА 51-39 400А <input type="checkbox"/></td> <td>РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/></td> <td>300/5</td> <td>--*</td> <td>РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>ВА 51-39 630А <input type="checkbox"/></td> <td>РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/></td> <td>600/5</td> <td>ВА 51-39 400А <input type="checkbox"/></td> <td>РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>ВА 55-41 1000А <input type="checkbox"/></td> <td>РЕ 19-41 1000А <input type="checkbox"/></td> <td>1000/5</td> <td>ВА 51-39 630А <input type="checkbox"/></td> <td>РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>630</td> <td>ВА 55-43 1600А <input type="checkbox"/></td> <td>РЕ 19-43 1600А <input type="checkbox"/></td> <td>1500/5</td> <td>ВА 55-41 1000А <input type="checkbox"/></td> <td>РЕ 19-41 1000А <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>ВА 55-43 2000А <input type="checkbox"/></td> <td>РЕ 19-44 2000А <input type="checkbox"/></td> <td>2000/5</td> <td>ВА 55-43 1600А <input type="checkbox"/></td> <td>РЕ 19-43 1600А <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Другое</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Прочее</td> <td colspan="3">Счетчик эл.энергии:</td> <td colspan="2">Наличие АВР:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Активной</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>ЦЭ6803В</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/></td> <td>ДА</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Активно-реактивной</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>СЭТЗР-02-34-10А/1(П)</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/></td> <td>НЕТ</td> </tr> </tbody> </table>	S, кВА	Ввод			Секционирование		Выключатель	Разъединитель	Тр.тока	Выключатель	Разъединитель	63	ВА 57-35 160А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/>	150/5	--*	РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/>	100	ВА 57-35 200А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/>	200/5	--*	РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/>	160	ВА 51-39 400А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/>	300/5	--*	РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/>	250	ВА 51-39 630А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/>	600/5	ВА 51-39 400А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/>	400	ВА 55-41 1000А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-41 1000А <input type="checkbox"/>	1000/5	ВА 51-39 630А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/>	630	ВА 55-43 1600А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-43 1600А <input type="checkbox"/>	1500/5	ВА 55-41 1000А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-41 1000А <input type="checkbox"/>	1000	ВА 55-43 2000А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-44 2000А <input type="checkbox"/>	2000/5	ВА 55-43 1600А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-43 1600А <input type="checkbox"/>	Другое						Прочее	Счетчик эл.энергии:			Наличие АВР:			Активной	<input type="checkbox"/>	ЦЭ6803В	<input type="checkbox"/>		ДА		Активно-реактивной	<input type="checkbox"/>	СЭТЗР-02-34-10А/1(П)	<input type="checkbox"/>		НЕТ	
S, кВА	Ввод			Секционирование																																																																													
	Выключатель	Разъединитель	Тр.тока	Выключатель	Разъединитель																																																																												
63	ВА 57-35 160А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/>	150/5	--*	РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/>																																																																												
100	ВА 57-35 200А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/>	200/5	--*	РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/>																																																																												
160	ВА 51-39 400А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/>	300/5	--*	РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/>																																																																												
250	ВА 51-39 630А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/>	600/5	ВА 51-39 400А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/>																																																																												
400	ВА 55-41 1000А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-41 1000А <input type="checkbox"/>	1000/5	ВА 51-39 630А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-39 630А <input type="checkbox"/>																																																																												
630	ВА 55-43 1600А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-43 1600А <input type="checkbox"/>	1500/5	ВА 55-41 1000А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-41 1000А <input type="checkbox"/>																																																																												
1000	ВА 55-43 2000А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-44 2000А <input type="checkbox"/>	2000/5	ВА 55-43 1600А <input type="checkbox"/>	РЕ 19-43 1600А <input type="checkbox"/>																																																																												
Другое																																																																																	
Прочее	Счетчик эл.энергии:			Наличие АВР:																																																																													
	Активной	<input type="checkbox"/>	ЦЭ6803В	<input type="checkbox"/>		ДА																																																																											
	Активно-реактивной	<input type="checkbox"/>	СЭТЗР-02-34-10А/1(П)	<input type="checkbox"/>		НЕТ																																																																											
11	<b>Тип коммутационного аппарата в отходящих линиях (тип, кол-во. х ном.ток):</b>																																																																																
	ARS-2, ARS-3, РПС (100,200,400А), ВА 57-35 (16-250А), ВА 51-39 (320-630А) (стационарные)																																																																																
	1 секция																																																																																
	2 секция																																																																																
12	Приборы контроля: Тока на вводах <input type="checkbox"/>	Напряжения на секциях <input type="checkbox"/>																																																																															
13	Фидер уличного освещения на фотореле (номинальный ток, нет)	16, 25, 32, 40, 63, НЕТ																																																																															
14	Дополнительные требования:																																																																																
15	Количество 2КТПН																																																																																

Примечание:

- При заполнении опросного листа проставить значения или отметить необходимое
- Максимальное стандартное количество отходящих линий на одну секцию:  
 ВА57-35 - 12шт      РПС (100,200,400 А) - 8шт      ARS-2, ARS-3 - 16шт  
 Внимание! Один аппарат типа ВА 51-39 занимает два монтажных места.