

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА КТП – 400 кВА

№ п/п	Наименование, характеристика	Комплектация заказчика
	Тип подстанции	Однотрансформаторная
		Проходное
		КТПН
1	Мощность подстанции, кВА	400
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	10
3	Исполнение вводов выводов ВН-НН: воздух-воздух (ВВ), воздух-кабель (ВК), кабель-кабель (КК), кабель-воздух (КВ)	ВВ
Распределительное устройство высшего напряжения (РУВН)		
4	4.1 Ввод №1 выключатель нагрузки ВНР-10-630-12,5-з с ЗН	1
	4.2 Ввод №2 выключатель нагрузки ВНР-10-630-12,5-з с ЗН	1
	4.3 Ввод трансформаторный 1Т ВНР-10-630-12,5-з с ЗН	1
5	Номинальный ток плавких вставок предохранителей ВН	50
6	Комплект ограничителей ОПН (О) 10 кВ	1
7	Трансформатор силовой масляный ТМГ (схема и группировка соединения обмоток (ВН-НН) Y/Yn – 0	Y/Yn-0 не БЗСТ
Распределительное устройство низшего напряжения (РУНН)		
8	Вводной коммутационный аппарат	630
	8.1 Рубильник 3-630, А	1
	8.2 Выключатель автоматического типа ВА, 630 А вводн	1
9	Аппараты отходящих линии 0,4 кВ кВ	
	Авт. выключатели серии ВА с номинальным током	2
	200 А	2
10	250 А	1 комплект
	Комплект ограничителей 3 шт. ОПН (О) 0,4 кВ	
	Учет электроэнергии (А-активный, Р- реактивный, АР-полный, нет)	А
11	11.1 Электронный Меркурий 230 ART-03 CNL	1
	Трансформаторы тока ТТИ 600 /5 на вводе	3
	11.2 Электронный Меркурий 230 ART-03 CNL на фидерах 0,4 кВ	4
	трансформаторы тока	
	ф № 1 Т 0,66 УЗ – 300 /5	3 шт
	ф № 2 Т 0,66 УЗ – 300/5	3 шт
	ф № 3 Т 0,66 УЗ – 200 /5	3 шт
	ф № 4 Т 0,66 УЗ – 200/5	3 шт
	11.3 Концентратор М 225.11	3
	11.4 GSM шлюз М 228	1
	11.5 Обогрев в ШУ с механическим терморегулятором	1
	Термик С-0,1 + EBERLE 16 А TP-1	
	Испытательный блок ЛИМГ (по числу устанавливаемых учетов)	5
	Розетки 0,22 кВ для подключения к сети через автоматы ВА-47-29 IP C 6 А	5
	12 Уличное освещение АВ 50 А + счетчик Меркурий 200.04 с присоединением к АИСКУЭ	нет
13	Приборы контроля	да
	Вольтметр	да
	Амперметр (3 шт.)	да
14	Тамбур для обслуживания РУНН (да, нет)	нет
15	Количество КТП в заказе, шт.	3

Примечание: В комплект поставки КТП включить «РЛНД-1-10/400 УХЛ1 (3-х полюс.)»



Присоединение к Л

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №2 ДЛЯ ЗАКАЗА КТП

Заказчик : ОАО "ДРСК" для Эльбанского РЭС СП СЭС филиала "ХЭС".

Объект : КТП


Место нахождения Хабаровский край, п.Молодежный
контактное лицо главный инженер Комсомольского РЭС Мищенко Александр Петрович
телефон 8(42137) -54-17-48 e-mail :kres4@ses.khab.drsk.ru

		КТП
Тип подстанции	Двухтрансформаторная	Однотрансформаторная
	Однотрансформаторная	
	Столбовая	
	Малогабаритная	
№ п/п	Наименование, характеристика	
1	Мощность подстанции, кВА	250
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	10 кВ
3	Исполнение вводов выводов ВН-НН; воздух-воздух (ВВ), воздух-кабель (ВК), кабель-кабель (КК), кабель-воздух (КВ)	ВВ
Распределительное устройство высшего напряжения (РУВН)		
4	Ввод трансформаторный с выключателем ВНА-Л-10/400-20 2з(н) с предохранителями	1
5	Номинальный ток плавких вставок предохранителей ВН	32 А
6	Комплект ограничителей ОПН (О) 10 (6) кВ	ОПНп-10/12/10-1-III УХЛ1
7	Трансформатор силовой ТМГ У/Уо УХЛ-1	250 х 1 шт.
Распределительное устройство низшего напряжения (РУНН) 0,4 кВ		
8	Вводной коммутационный аппарат	
	8.1. Рубильник РЕ 19-43 400А	1 шт.
	8.2. Выключатель автоматического типа ВА-СЭЩ-TS 630 ATU	1 шт.
	8.3. Выключатель-предохранитель типа RBK (до 630А)	
9	Аппараты отходящих линий 0,4 кВ	
	Авт.Выключатели серии ВА-TS ATU с номинальным током (до 10 шт)	
	ВА-СЭЩ-TS 100 ATU 100 А	
	ВА-СЭЩ-TS 250 ATU 250 А	4
11	ВА-СЭЩ-TS 430 ATU 400А	
	Комплект ограничителей ОПН (О) 0,4 кВ	да
	Учет электроэнергии на отходящих фидерах -Электронный РИМ-489.03	3
	Трансформаторы тока Т-0,66 МУЗ 600/5 класс точности 0,5S	3
	Трансформаторы тока Т-0,66 МУЗ 100/5 класс точности 0,5S	
	Трансформаторы тока Т-0,66 МУЗ 250/5 класс точности 0,5S	12
	Трансформаторы тока Т-0,66 МУЗ 400/5 класс точности 0,5S	
	Маршрутизатор каналов связи МКС РИМ 099.02	1
12	Устройство монтажное РИМ 000.01	1
	Испытательный блок ЛИМГ	1
13	Обогрев в шкаф учета с механическим терморегулятором Термик С-0,1 +EBERLE 16 А ТР-1	1
14	Уличное освещение.	да
15	Приборы контроля	да
	Вольтметр	да
	Амперметры (3 шт.)	да
16	Тамбур для обслуживания РУНН (да, нет)	нет
17	Количество КТП в заказе, шт.	1 шт.

Примечание:

1. Киосковое исполнение
2. Тупиковая на 1 линию 10 кВ
3. Количество воздушных фидеров по 0,4 кВ : 4
4. Предусмотреть необходимую механическую блокировку в ячейке 10 кВ.
5. Внутренние замки на дверях КТП.
6. Корпус КТП оцинкован и окрашен полимерной краской.
7. В РУНН предусмотреть шкаф для приборов учета электрической энергии и обслуживания АИИС КУЭ размером 1000х600х210
8. Обеспечить монтаж трансформаторов тока, с учетом прокладки цепей измерений (цепей тока и напряжения) непосредственно до испытательных блоков, медный кабель, длиной не более 10 м, S=>2,5 (mm2).
9. Подключение приборов учета выполнить через испытательные блоки.

И.о.главного инженера СП "СЭС"

 О.К.Иванов

Согласовано: Начальник СТЭ СП "СЭС"

 С.А.Зубарев