



Опросный лист на приобретение:

«Трансформаторной подстанции КТПН-К-К 1000 /10/0.4 У1
(с трансформатором ТМГ 1000/10 /0.4 УУ кВА)»

Товар соответствует: ГОСТ 14695, ГОСТ 14693, ГОСТ Р 51321-2000 (части 1-4), ГОСТ 12.2.007.0 и ГОСТ 12.2.007.4.

| № п/п | Наименование, характеристика | Комплектация заказчика | Примечание |
|-------|--|--|----------------|
| 1 | Мощность подстанции, кВА | 2х1000 | |
| 2 | Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10) | 10 | |
| 3 | Исполнение вводов выводов ВН-НН; воздух-воздух (ВВ), кабель-кабель (КК), воздух-кабель (ВК), кабель-воздух (КВ) | КК | |
| 4 | Тупиковая/проходная | проходная | |
| 5 | Распределительное устройство высшего напряжения (РУВН) | | |
| 5.1 | Наличие камер с выключателем нагрузки (камера ввода) | КСО-395-03 с ВНА-10/630, 3.Н. | 2шт |
| 5.2 | Наличие камер с выключателем нагрузки и предохранителями | КСО-395-04 с ВНА-10/630, 3.Н. | 2шт |
| 5.3 | Номинальный ток плавких вставок предохранителей ВН | 100 | ПКТ-103-10-100 |
| 5.4 | Комплект разрядников РВО (Р) или ограничителей ОПН (О) 10 кВ | Да | ОПН -10 |
| 5.5 | Трансформатор силовой масляный ТМГ 10/0,4 УХЛ1 У/У н-0 (да, нет) | Да | 2х1000 |
| 5.6 | Тамбур для обслуживания РУВН (да, нет) | Да | |
| 5.7 | Ошиновка РУВН | 4х40 | |
| 6 | Распределительное устройство низшего напряжения (РУНН) | | |
| 6.1.1 | Панель ЩО-70-2-23 | ВА 53-43 1600А-1шт. РЕ 19-43 1600А 1шт. | 2шт |
| 6.1.2 | Панель ЩО-70-2-03 (с предохранителями) | РПС-250-2 шт. РПС-400-2 шт. | 8шт |
| 6.1.3 | Панель ЩО-70-1-71 | 1600А | 1шт |
| 6.1.4 | Ошиновка РУНН | 10х100 | |
| | Трансформаторы тока на вводом коммутационном аппарате | 1 Т-0,66 2000/5 | 2 комплекта |
| | Приборы контроля | | |
| | Вольтметр | Да | 2 шт. |
| | Амперметры | Да | 6 шт. |
| | Учет электроэнергии (А-активный, Р-реактивный, АР-полный) | АР | |
| | Электронный СЕ 308 S31.543.0G.SYVF GS01 (или аналог) | 2 | |
| | Тамбур для обслуживания РУНН (да,нет) | Да | |
| | Количество КТП в заказе, шт. | 1 | |
| | Конструктивные особенности и дополнительные требования: 1. Корпус трансформаторной подстанции необходимо выполнить на цельносваренной раме, изготовленной из швеллера № 20; 2. Обшивка корпуса - металл листовой толщиной не менее 1,5 мм; 3. Освещение КТПН. | | |
| | Степень защиты и вид оболочек по ГОСТ 14254 | IP23, IP34 | |
| | Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70 | УХЛ1 | |
| | Габаритные размеры | 1 | 3,3х8,4 м. |

Приложение 1: План компоновки трансформаторной подстанции на одном листе

Согласовано:

Начальник СТП

И.о. директора по электроснабжению



С.В. Новиков

А.Р. Сатуров

The diagram is a detailed architectural floor plan of a two-story building. It features a central horizontal corridor labeled 'TP-P' that divides the plan into two main sections. The left section contains a staircase labeled 'PY-10kB' and four rooms numbered 1, 2, 3, and 4, arranged vertically. The right section contains a staircase labeled 'PY-0,4kB' and seven rooms numbered 5 through 15, arranged in two rows. Dimensions are indicated throughout the plan: room widths are 800 units, the left section is 2400 units wide, the central corridor is 2000 units wide, the right section is 4000 units wide, and the total width is 8400 units. Vertical dimensions show room heights of 800 units and a total building height of 3300 units. The plan also shows external walls and diagonal lines indicating structural elements or site boundaries.

- 1,4-КСО-395-03
2,3-КСО-395-04
5,6,7,11,12,13,14,15-ЩО-70-2-03
9,11-ЩО-70-2-23 (1600А)
10-ЩО-70-2-71 (1600А)
Трансформаторы – ТМГ-1000кВА - 2шт
Ошиновка РУВН-шина алюминиевая 4х40
Ошиновка РУНН-шинаалюминиевая 10х100
Измерительный комплекс NР73Е.3-14-1(I-G-N-2Rs) - 2 шт
Трансформаторы тока 2000/5- 6шт