



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Система вентиляции и обогрева обеспечивает в отсеках "УВН" и "РУНН" температуру помещения в диапазоне +10...+20⁰С в автоматическом режиме.
2. В габаритах трансформаторных отсеков "Т1" и "Т2" для силовых трансформаторов с массой масла до 600 кг выполняется маслоприемник, рассчитанный на аварийный прием не менее 20% масла.
3. Антикоррозийная защита металлических конструкций, расположенных на открытом воздухе, выполнена в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 с применением холодного цинкования стали, а также имеет лакокрасочное покрытие, соответствующее исполнению УХЛ1, со сроком службы не менее 15 лет.
4. Корпус подстанции выполнен с использованием скрытых элементов крепления, препятствующих несанкционированному доступу, а также имеет защиту от случайных внешних механических повреждений по периметру.
5. Сейсмоустойчивость конструкции КТП до 9 баллов (по шкале MSK-64) подтверждена Сертификатом соответствия Органа по сертификации системы сертификации ГОСТ Р Госстандарта России.
6. II степень огнестойкости блочно-модульного здания подтверждена Заключением ФГУ ВНИИПО МЧС России.
7. Конструктивные особенности модифицированных камер КСО-298 "СТАНДАРТ":
 - установка и демонтаж любого вакуумного выключателя осуществляется через верхний отсек, а также через кабельный отсек или крышу без демонтажа камеры.
 - наличие выдвижного механизма релейного отсека, ширина двери релейного отсека 460 мм, локализация отсека РЗиА, исключающая возможность прикосновения оператора к токоведущим частям и механизмам управления аппаратами. Конструкция камер предусматривает применение любого типа РЗиА.
 - в габарите 750 мм имеется возможность присоединения шести кабелей из сшитого полиэтилена сечением до 500 мм² при одновременном наличии в кабельном отсеке трансформатора напряжения типа ОЛСП, ограничителей напряжения, указателей напряжения и двух трансформаторов тока нулевой последовательности ТЗЛ-200. Дверь кабельного отсека является съёмной и легко демонтируемой.
 - наличие механических указателей состояния вакуумного выключателя.
 - раздельное освещение отсеков камеры.

Условные обозначения

- 1 - трансформатор силовой;
- 2 - камера 10(6) кВ КСО-298 "СТАНДАРТ";
- 3 - панель распределительного щита 0,4 кВ ;
- 4 - шкаф собственных нужд ШСН;
- 5 - электроконвектор ЭВНБ 2,0;
- 6 - полка инвентарная.

Масса блок-модулей

- Модуль "УВН" с оборудованием - 8300 кг.
- Модуль "Т1-РУНН-Т2" с оборудованием - 5400 кг (без учета трансформаторов).

Примечания

1. По желанию Заказчика возможно выполнение воздушных вводов высокого напряжения (максимально один на секцию).
2. Опросный лист для заказа блочно-модульного здания см. стр. 139.

| | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|
| Привязан | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Инв. № | | | | | |

РТК 3412-008-2009-02.01

Наименование объекта:

Блочно-модульные трансформаторные подстанции серии "КОНТИНЕНТ" 2КТП-П(Т)-250...1000/10(6)/0,4-07 УХЛ1

Компоновка оборудования № 2-8-298



Формат А3