

**Комплектные трансформаторные подстанции блочно-модульного исполнения на напряжение 35/0,4кВ типа КТПМБ – 35/0,4кВ**



***СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ***

КТПМБ состоит из:

- распределительного устройства 35 кВ (РУВН);

- распределительного устройства 0,4 кВ (РУНН);

- силовых трансформаторов 35/0,4 кВ.

### **КОНСТРУКЦИЯ**

КТП выполнены в виде прочной металлической конструкции (модуля), покрытой сэндвич-панелями. Все наружные элементы изготовлены из листовой стали с алюмоцинковым покрытием и покрашены порошковой эмалью (цвета по каталогу RAL). Рама изготовлена из конструкционной стали и защищена антикоррозийным слоем. Полы изготовлены из дюралюминиевых гофрированных листов. Вентиляция осуществляется через сквозные отверстия в коридоре обслуживания или через сквозной вентиляционный канал в двойной крыше.

Монтаж трансформаторов может производиться через двери в трансформаторные камеры или установкой сверху перед крепежом крыши. Соединения между РУВН и трансформаторами выполняются одножильным кабелем (по желанию заказчика возможно выполнение и медными шинами), между трансформатором и РУНН при помощи медных шин или кабелей (по желанию заказчика). В подстанции установлено устройство заземления (внутренний контур заземления).

Предусмотрены внутренний обогрев и освещение подстанции. Около выключателей освещения в трансформаторных камерах и коридорах обслуживания размещены штепсельные розетки 220 В для подключения оборудования для работ по консервации и ремонту.

**Степень защиты: IP 54**

Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ1, У1

Рисунок 9.1 Общий вид и габаритные размеры КТПМБ

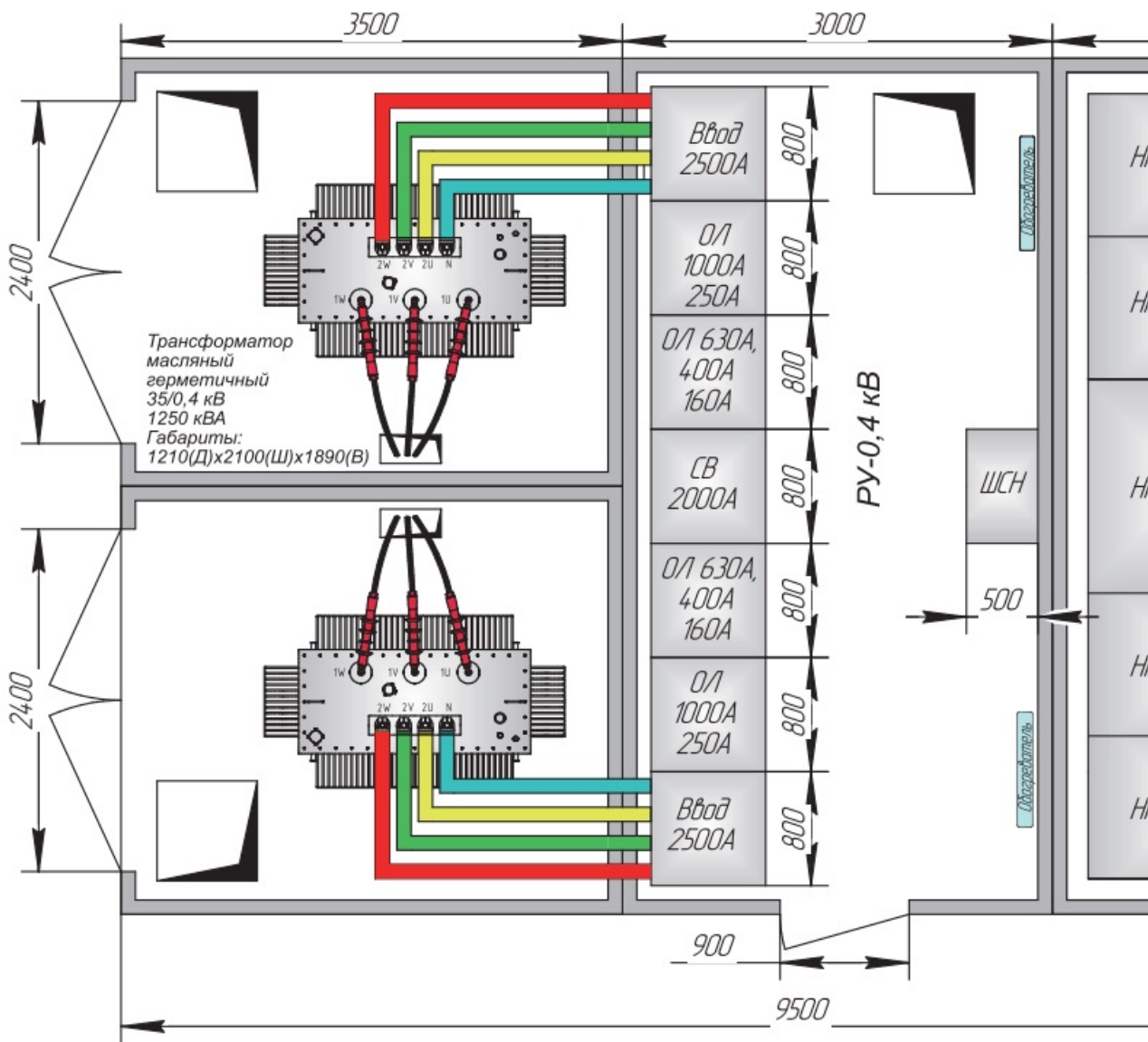


Рисунок 9.2 Схема электрическая принципиальная КТПМБ

