

ПОДСТАНЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ КТП-25...250/10(6)/0,4 У1 (столбовые)

Подстанции трансформаторные комплектные мощностью 25-250 кВА трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 10(6)/0,4 кВ представляют собой однострансформаторные подстанции тупикового типа наружной установки и служат для электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, отдельных населенных пунктов и небольших промышленных объектов в районах с умеренным климатом (от -45°С до +40°С).

Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ15150.

Нормальная работа КТП обеспечивается при следующих условиях:

1. высота над уровнем моря - не более 1000 м;
2. окружающая среда – невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, снижающих параметры КТП в недопустимых пределах;
3. скорость ветра до 36 м/с (скорость напора ветра до 800 Па);
4. тип атмосферы – II по ГОСТ 15150.

КТП имеет следующие составные части:

1. устройство со стороны высшего напряжения (УВН);
2. трансформатор силовой наружной установки трехфазный или трансформатор однофазный типа ОМП-10 или 6кВ;
3. распределительное устройство со стороны низшего напряжения (РУНН) с автоматическими выключателями на отходящих линиях и линией уличного освещения.

Пример заказа КТП мощностью 100 кВА напряжением сети 10 кВ
КТП(столбовая) - 100/10/0,4 У1.

При заказе также необходимо указать платежные и отгрузочные реквизиты заказчика.



Основные технические параметры КТП:

Мощность, кВА	Номинальный ток, А						Масса с трансф., кг
	РУНН	Линия 1	Линия 2	Линия 3	Линия 4	Уличного освещения	
25	36	40	40	-	-	16	580
40	58	63	40	-	-	16	620
63	90	63	40	40	-	16	700
100	144	100	80	40	-	16	860
160	231	160	100	80	-	16	1100
250	361	250	160	100	80	16	1340

По требованию заказчика возможна замена автоматических выключателей на отходящих линиях.

Габаритно-установочные размеры КТП

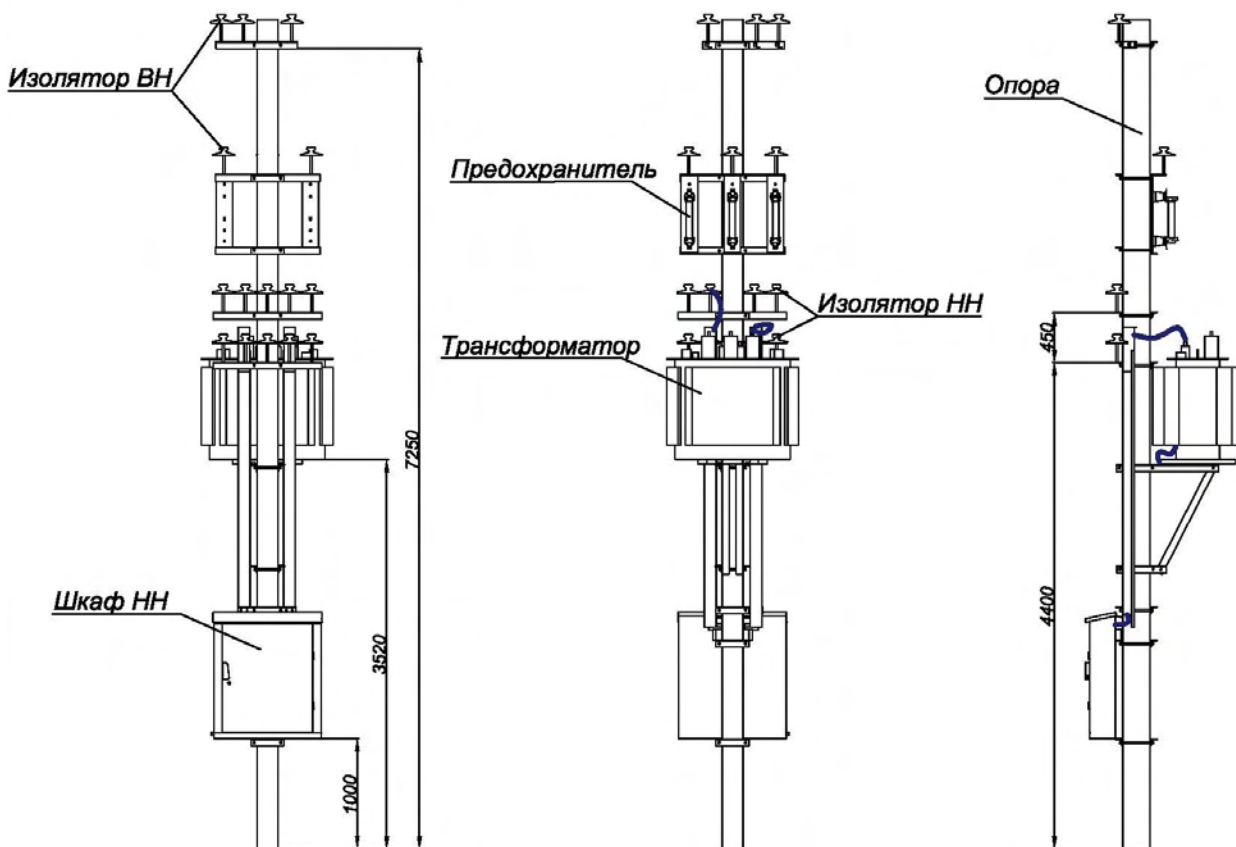


Схема однолинейная принципиальная КТП

