

ПОДСТАНЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ

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

Подстанции трансформаторные комплектные мощностью 25-250 кВА трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 10(6)/0,4 кВ представляют собой однотрансформаторные 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 КТПМ 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.

КТПМ 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
КТПМ - 100/10/0,4 У1.

При заказе также необходимо указать платежные и отгрузочные реквизиты заказчика.

Основные технические параметры КТПМ:

Мощность, кВА	Номинальный ток, А						Масса с трансф., кг
	РУНН	Линия 1	Линия 2	Линия 3	Линия 4	Уличного освещения	
10	-	40	40	-	-	-	580
25	36	40	40	-	-	16	650
40	58	63	40	-	-	16	750
63	90	63	40	40	-	16	850
100	144	100	80	40	-	16	1000
160	231	160	100	80	-	16	1100
250	361	250	160	100	80	16	1150



По требованию заказчика возможна замена автоматических выключателей на отходящих линиях.

Габаритно-установочные размеры КТПМ

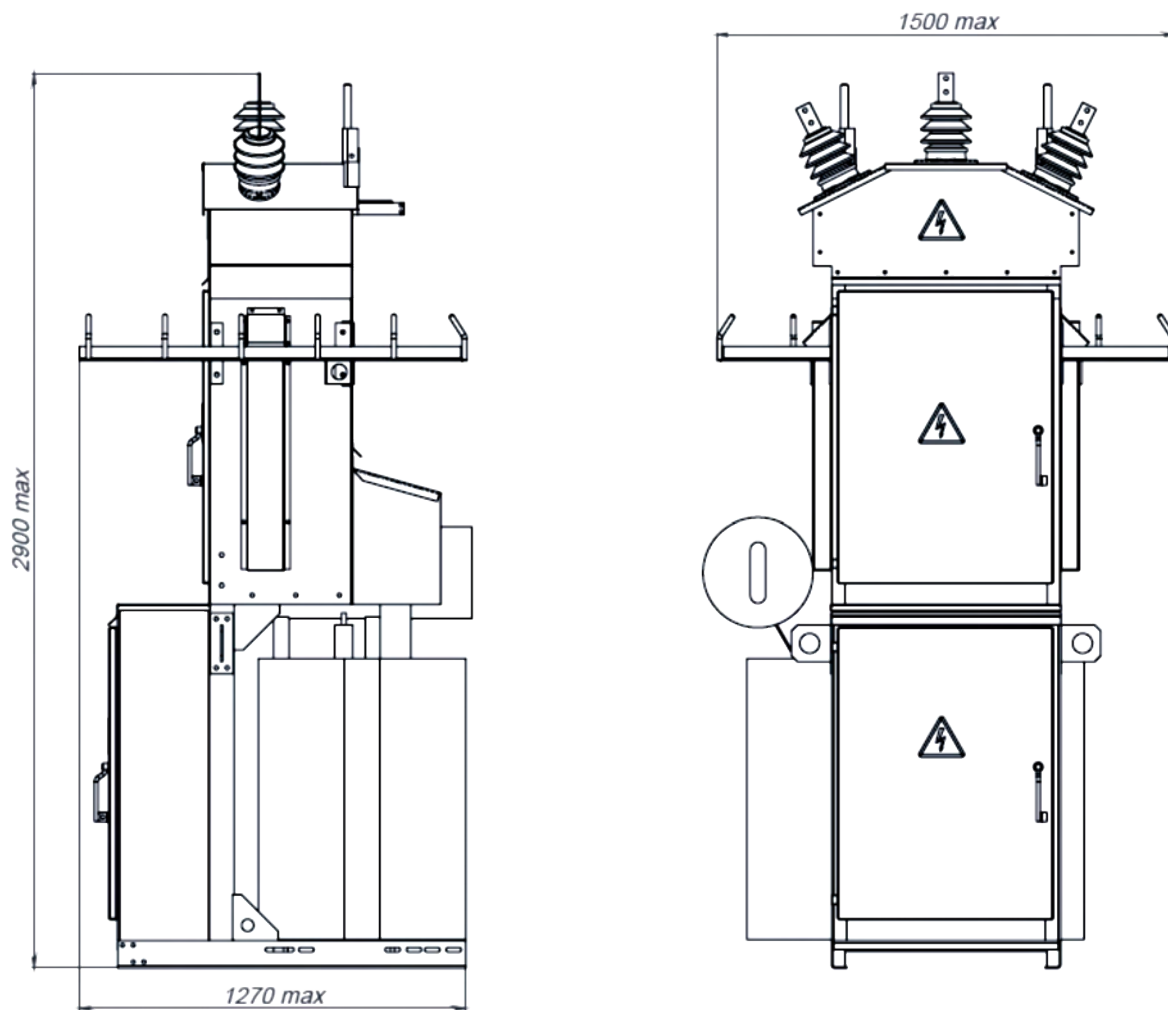


Схема однолинейная принципиальная КТПМ

