

Мачтовые трансформаторные подстанции однофазные типа МТПО

мощностью 4 и 10 кВ·А

Для поставок потребителям Российской Федерации мачтовая трансформаторная подстанция может именоваться как столбовая трансформаторная подстанция (сокращенно СТПО).

Пример обозначения столбовой трансформаторной подстанции на напряжении 10 кВ мощностью 10 кВ·А при ее заказе и в документации другого изделия:
“СТПО–10/10/0,23–99–1 У1, ТУ РБ 100211261.024–2003”.

Особенности МТПО:

- служит для приема электрической энергии однофазного переменного тока;
- размещение шкафа РУНН и высоковольтного оборудования (предохранителей, разрядников и силового трансформатора) производится в соответствии с действующими типовыми проектами;
- комплектно с МТПО поставляются металлоконструкции для установки шкафа РУНН, силового трансформатора, высоковольтных ограничителей перенапряжения и высоковольтных предохранителей.

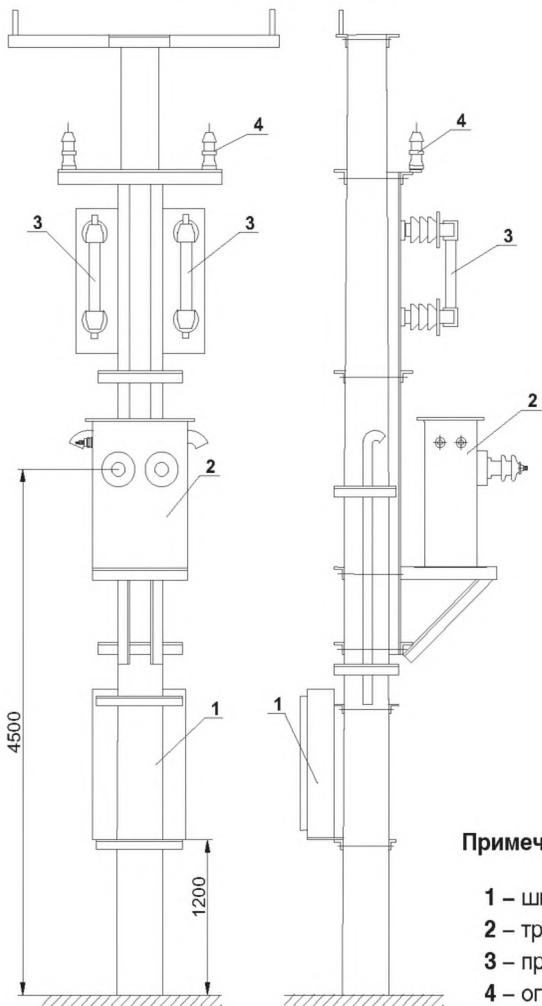
Основные технические параметры

Показатель		Значение			
Номинальная мощность трансформатора, кВ·А		4		10	
Схема и группа соединения обмоток		Y/yn-0			
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ		6 (10)			
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ		0,23			
Номинальный ток трансформатора на стороне НН, А		17,4		43,5	
Номинальные токи отходящих линий, А	№ 1	25	16	40	25
	№ 2	–	16	–	25
	уличное освещение	16 (25*)			

Примечание – По требованию заказчика токи и количество отходящих линий могут быть изменены.

* По согласованию с заказчиком.

Схема размещения оборудования МТПО на опоре



Примечание:

- 1 – шкаф РУНН;
- 2 – трансформатор силовой;
- 3 – предохранитель высоковольтный;
- 4 – ограничитель перенапряжения.

Схема электрическая принципиальная МТПО

