



ЗАО ПОДОЛЬСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ
142108, г. Подольск, ул. Раевского, д.3, тел. (495) 996-60-83, 996-61-87
E-mail:marketing_pzemi@mail.ru; matveev_pzemi@mail.ru

Быстромонтируемая малогабаритная комплектная трансформаторная подстанция

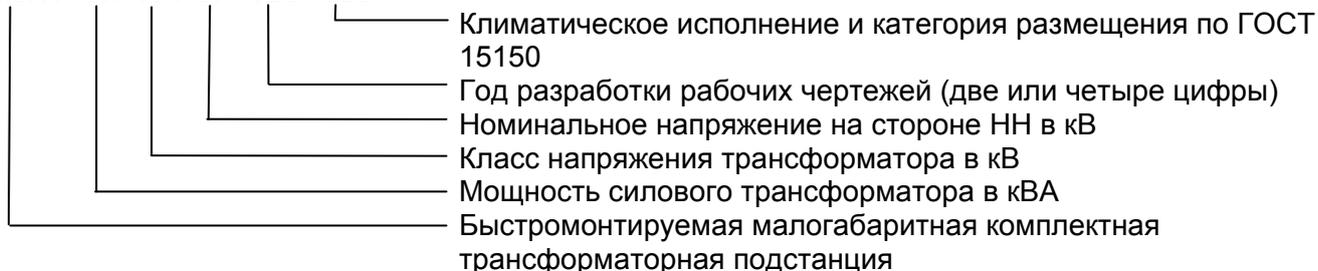
Быстромонтируемая малогабаритная комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10(6)/0,4 кВ с трансформаторами мощностью до 400 кВА, предназначена для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц.

Подстанции выполняются киоскового типа и являются изделиями высокой заводской готовности с завершённым циклом строительных и электромонтажных работ в пределах одного блока, где размещаются силовые трансформаторы, распределительные устройства со стороны высшего и низшего напряжения.

Область применения - городские электрические сети и электрические сети поселков городского типа, тупиковые.

Структура условного обозначения БМКТП

БМКТП - X / X / X - XX - XX



Пример условного обозначения: БМКТП-400/10/0,4-2007 У1 — быстромонтируемая малогабаритная комплектная трансформаторная подстанция с трансформатором мощностью 400 кВА, на номинальное напряжение 10 кВ/0,4 кВ, климатического исполнения У категории размещения 1.

В тексте применены следующие сокращенные обозначения:

БМКТП - быстромонтируемая малогабаритная комплектная трансформаторная подстанция;

РУНН - распределительное устройство со стороны низшего напряжения;

ВВ - шкаф высоковольтного ввода.

1. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
1. Мощность силового трансформатора	63, 100, 160, 250, 400
2. Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6; 10
3. Наибольшее рабочее напряжение на стороне ВН, кВ	7,2; 12
4. Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4
5. Номинальный ток на стороне НН трансформатора, А	250, 400, 630
6. Номинальный ток сборных шин на стороне ВН, А	400
7. Ток термической стойкости на стороне ВН в течение 3 с, кА	10
8. Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	26
9. Число отходящих линий на стороне НН, шт.	не менее 4
10. Масса (без трансформатора) не более, кг	1000

Габаритные размеры подстанции ориентировочно должны составлять: длина - 2600 мм, ширина - 1630 мм, высота - 5100 мм.

Общий вид БМКТП приведен на рисунке. РУНН может быть выполнен отдельным от БМКТП шкафом.

Климатическое исполнение и категория размещения БМКТП по ГОСТ 15150, ГОСТ 15543.1:

У1 - для блока в целом;

У3 - для электрооборудования, установленного в блоках.

