

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://stavemz.nt-rt.ru> || [szd@nt-rt.ru](mailto:szd@nt-rt.ru)

## Комплектные трансформаторные подстанции блочно-модульного типа серии БМКТП (блок модули, тип сэндвич) мощностью от 250 кВА до 1600 кВА



### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплектная трансформаторная подстанция блочно-модульного типа серии БМКТП (тип сэндвич) (далее 2БМКТП) предназначены для:

- приема и распределения электрической энергии трехфазного тока частотой 50 Гц напряжением 6 или 10 кВ
- преобразования и распределения электроэнергии по трехфазной четырехпроводной или пятипроводной сети с заземленной нейтралью при напряжении 0,4/0,23 кВ в городских и сельских электрических сетях, на небольших промышленных объектах.

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Х БМКТП-XXXX/XX/0,4 У1

Количество устанавливаемых трансформаторов (1-не указывается)

Блочно-модульная комплектная трансформаторная подстанция

Число, определяющее мощность трансформатора в кВА (250...1600)

Номинальное напряжение стороны высшего напряжения 6 или 10 кВ

Номинальное напряжение стороны низшего напряжения 0,4 кВ

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Номинальное значение климатических факторов – по ГОСТ 15150-69.

Высота над уровнем моря – не более 2000 м.

Степень загрязненности атмосферы I...III.

Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды – М3 по ГОСТ 17516.1-90.

Требования безопасности по ГОСТ 12.2.007.4-75.

## КЛАССИФИКАЦИЯ

По ГОСТ 14695-80 БМКТП классифицируются:

- по типу силового трансформатора – с масляным трансформатором, с сухим трансформатором;
- по мощности установленного трансформатора – 250...1600 кВА;
- по способу выполнения нейтрали трансформатора на стороне низшего напряжения (стороне НН) - с глухозаземленной нейтралью;
- по числу применяемых силовых трансформаторов- с одним и двумя трансформаторами;
- по наличию изоляции шин в РУНН – с неизолированными шинами;
- по выполнению высоковольтного ввода – кабельные, воздушные;
- по выполнению выводов в РУНН – кабельные, воздушные;
- по климатическому исполнению и категории размещения по ГОСТ 15150 – климатическое исполнение У, категория размещения 1;
- по способу установки автоматических выключателей - стационарные выключатели, выдвижные выключатели;

Технические данные 2БМКТП указаны в таблице №1.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Мощность тр-ра, кВА	РУВН		РУНН	
		Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток предохранителей, А	Номинальное токи, А	
				Вводных автоматических выключателей	Отходных линий
2БМКТП-250/6/0,4 У1	2x250	6	50	2x400	Согласно заявке
2БМКТП-250/10/0,4 У1	2x250	10	31,5	2x400	
2БМКТП-400/6/0,4 У1	2x400	6	80	2x630	
2БМКТП-400/10/0,4 У1	2x400	10	50	2x630	
2БМКТП-630/6/0,4 У1	2x630	6	100	2x1000	
2БМКТП-630/10/0,4 У1	2x630	10	80	2x1000	
2БМКТП-1000/6/0,4 У1	2x1000	6	160	2x1600	
2БМКТП-1000/10/0,4 У1	2x1000	10	100	2x1600	
2БМКТП-1600/6/0,4 У1	2x1600	6	Согласно заявке	2x2500	
2БМКТП-1600/10/0,4 У1	2x1600	10		2x2500	

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (421)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69