

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

КТПП 160, 250, 400, 630, 1000, 1600, 2500 кВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: birzst.nt-rt.ru || эл. почта: btu@nt-rt.ru

(2)КТП промышленные 160-2500 кВА

НАЗНАЧЕНИЕ

Одно- и двухтрансформаторные комплектные подстанции промышленного типа ((2)КТПП) внутренней установки мощностью 160-2500 кВА предназначены для приема электрической энергии переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6 кВ, 10 кВ, преобразования на напряжение 0,4 кВ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нормальная работа (2)КТПП обеспечивается при температуре окружающего воздуха от +40 °С до –25 °С (климатическое исполнение У, категория размещения 3). Высота установки над уровнем моря не более 1000 м. (2)КТПП не предназначена для работы в условиях тряски, вибрации, ударов. Окружающая среда не должна содержать токопроводящую пыль, взрывоопасные и агрессивные газы, а также пары в концентрациях, снижающих параметры КТПП в недопустимых пределах.

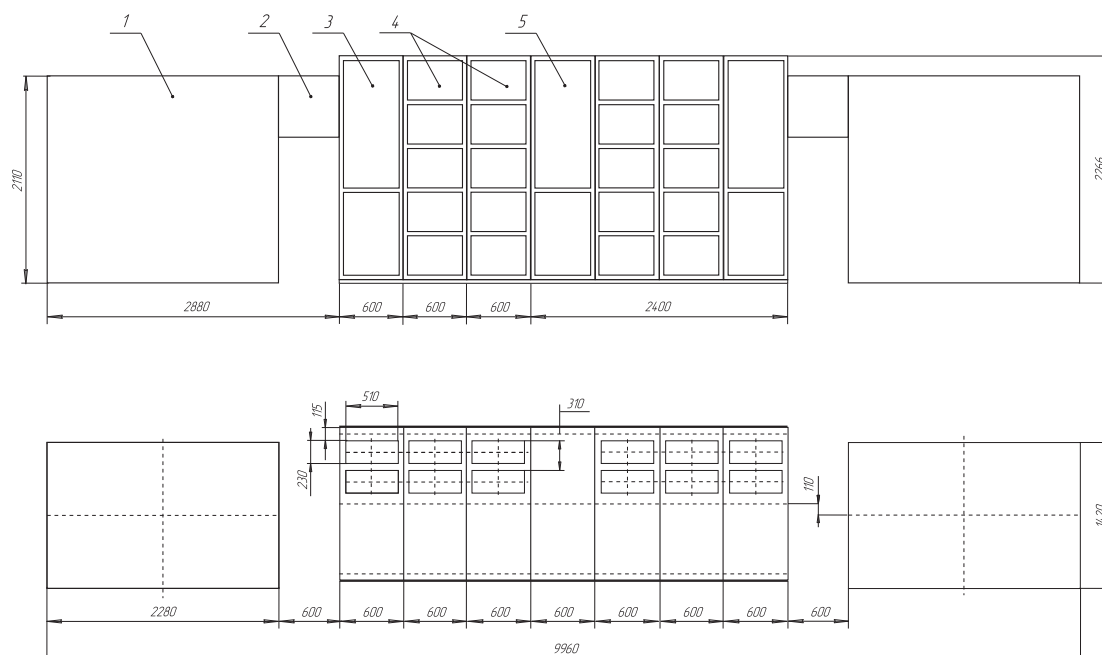


Основные технические параметры

Наименование параметра	Значение параметра		
Тип трансформатора	ТМ, ТМЗ, ТСЗЛ	ТМ, ТМЗ, ТСЗЛ	ТМ, ТМЗ, ТСЗЛ
Мощность силового трансформатора, кВА	160; 250; 400	630	1 000; 1 600; 2 500
Схема и группа соединения обмоток трансформатора	У/Ун-0	У/Ун-0; Д/Ун-11	У/Ун-0; Д/Ун-11; У/Д-11
Номинальное напряжение на стороне высшего напряжения (ВН), кВ	6; 10		
Номинальное напряжение на стороне низшего напряжения (НН), кВ	0,4		
Ток термической стойкости на стороне ВН, кА в течение 1 с	6,3	6,3	6,3
Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	16	16	16
Ток термической стойкости на стороне НН, кА в течение 1 с	10	12,5	16; 20; 25
Ток электродинамической стойкости на стороне НН, кА	26	32	41; 51; 64
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.3-96	нормальная изоляция А		

(2)КТП промышленные 160-2500 кВА

Габаритный чертеж 2КТПП - 160...2500/6(10)/0,4



1 - трансформатор силовой; **2** - соединительное устройство низшего напряжения;
3 - шкаф ввода низшего напряжения; **4** - шкаф отходящих линий; **5** - шкаф секционного выключателя;

Признаки классификации:

- тип силового трансформатора (-ов) — масляный; сухой;
- количество устанавливаемых силовых трансформаторов — один; два;
- способ исполнения нейтрали на стороне низшего напряжения (НН) — глухозаземленная нейтраль; изолированная нейтраль;
- взаимное расположение изделий — однорядное; двухрядное;
- исполнение высоковольтного ввода — кабельный ввод;
- исполнение низковольтного вывода — кабельный вывод;
- степень защиты по ГОСТ 14254 — IP20.

Подстанции обеспечивают:

- учет активной и реактивной электрической энергии;
- защиту от однофазных коротких замыканий;
- возможность подключения переносного освещения на 36 В;
- контроль напряжения и тока;
- защиту от перегрузки;
- автоматическое включение резерва (по заказу).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: birzst.nt-rt.ru || эл. почта: btu@nt-rt.ru