

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Единый адрес: tkt@nt-rt.ru Веб-сайт: www.ttk.nt-rt.ru

Трансформаторы для прогрева бетона и грунта

Комплектные трансформаторные подстанции для прогрева бетона и грунта КТПТО-80 (масляные)

Трансформаторы для прогрева бетона и грунта используются для обеспечения технологических условий застывания бетонной смеси в холодное время года. Внутри бетонной заливки прокладывается нагревательный провод ПНВС и подсоединяется к выводам трансформатора прогрева или станции прогрева бетона. В процессе пропускания электрического тока через провод бетон разогревается до температуры, необходимой для его нормального застывания.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Основным элементом подстанции КТПТО-80 является ТМОБ-80/0,38 - трехобмоточный трехфазный трансформатор с естественным охлаждением, предназначенный для преобразования напряжения в составе устройств термообработки грунта и бетона и питания электрооборудования при температурах от минус 45 до плюс 10 градусов цельсия.
- Сборка из качественных электрических комплектующих от известных производителей ABB, Schneider Electric, IEK.
- 5 ступеней прогрева
- Вакуумная пропитка катушек качественным пропиточным лаком с сушкой в специальной сушильной камере.
- Порошковая токонепроводящая окраска корпуса.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сечение обмоточных проводов на ВН и НН обеспечивают нагрев трансформатора при работе всего до 54 градусов.
- Увеличенный габарит бака трансформатора, что также положительно влияет на температуру нагрева трансформатора при работе.
- Переключатель ПБВ исключает подачу напряжения на трансформатор, если переключатель установлен в промежуточное положение.
- На КТПТО-80 без автоматики установлена активная защита с тепловым реле (нормально - разомкнутое) и расцепителем по питанию. Таким образом, при нагреве масла до 100 градусов, замыкает термореле и подается питание на расцепитель, при его срабатывании снимается питание с автомата и загорается лампочка «перегрев».
- Исключен свободный доступ к концевому выключателю (перенесен под крышку шкафа управления).
- Климатическое исполнение УХЛ 1 обеспечивает работу трансформатора на открытом воздухе, без дополнительных навесов.
- КТПТО 80,2 оснащена автоматическим контроллером температуры бетона, что сокращает расход электроэнергии и не требует наличие постоянного контроля температуры бетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ



КТПТО-80.0 Входной автомат, панель приборов и индикации	Мощность: 80 кВА Допустимые фазные токи, А при напряжениях, В: 380/55-65В - 520А; 380/75-85-95 - 471А
КТПТО-80.2 Входной автомат, панель приборов и индикации, автоматический режим (контроллер температуры бетона)	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93