

## КТПТО комплектные трансформаторные подстанции для термообработки бетона и грунта



Трансформаторные подстанции КТПТО-80, -100 и КТПТО-80А, -100А (с автоматической схемой управления) предназначены для электропрогрева бетона и грунта.

Трансформаторы КТПТО рассчитаны на длительную непрерывную работу при температурах до  $-40^{\circ}\text{C}$ .

Заказать

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)



### **Описание прибора**

Станции прогрева бетона КТПО-80 и 100 состоят из:

- Шкафа управления.
- Силового трансформатора с кожухом.
- Салазок.

КТПО-80А и 100А с автоматической схемой управления дополнительно комплектуется:

- Терморегулятором электронным АРТ-18.
- Датчиком измерения температуры КТУ 81-110 (по проводу 1,5 м).
- Пускателем ПМ-16.
- Концевым выключателем для блокировки питания.
- Клеммами для подключения термодатчика.
- Трехполюсным автоматом 25 А с розеткой для подключения стороннего потребителя.
- Кнопкой аварийного отключения.

Составные части трансформаторов специального назначения КТПТО соединены между собой болтовыми креплениями. Шкаф управления и силовой трансформатор установлены на салазках, которые служат для передвижения по строительной площадке. На крышке прибора установлен кожух для защиты обслуживающего персонала от случайных прикосновений к токоведущим частям.

Подстанция оснащается трехфазным трехобмоточным трансформатором типа ТМТО-80-У1 с естественным масляным охлаждением.

Переключение ступеней напряжения осуществляется только при отключенном трансформаторе, с помощью переключателя, рукоятка которого находится на открывающейся крышке трансформатора.

**Технические характеристики**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Напряжение первичной обмотки  | 380 В               |
| Номинальная частота   | 50 Гц               |
| Климатическое исполнение (диапазон рабочих температур) и категория размещения | У1                  |
| Габаритные размеры  | 1150x820x1300<br>мм |
| Вес   | 710 кг, 725 кг      |

**Структура обозначения**

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>КТПТО</b> | <b>100</b>                               | <b>А</b>                               |
| Тип прибора  | Номинальная мощность:<br>80 кВА, 100 кВА |  |
|              |  | А - с автоматической схемой управления |

**Варианты исполнений**

| Наименование  | КТПТО-80           | КТПТО-80А* | КТПТО-100 | КТПТО-100А* |
|---|--------------------|------------|-----------|-------------|
| Номинальная мощность, кВА   | 80                 |            | 100       |             |
| Номинальное напряжение на стороне ВН (высшего напряжения), В              | 3x380              |            |           |             |
| Частота питающей сети Гц  | 50                 |            |           |             |
| Ступени напряжения на холостом ходу на стороне НН (низкого напряжения), В | 55, 65, 75, 85, 95 |            |           |             |
| Ток на стороне НН (низкого напряжения) при напряжении 55-65-75 В, А       | 580                |            | 750       |             |
| Ток на стороне НН (низкого напряжения) при напряжении 85 В, А             | 530                |            | 680       |             |
| Ток на стороне НН (низкого напряжения) при напряжении 95 В, А             | 487                |            | 608       |             |
| Номинальный ток ВН, А   | 121,7              |            | 152       |             |
| Класс изоляции  | В                  |            |           |             |
| Габаритные размеры, мм  | 1150x820x1300      |            |           |             |
| Масса масла, кг   | 140                |            |           |             |
| Масса, не более, кг   | 710                |            | 725       |             |

\*А - с автоматической схемой управления.

**Комплект поставки:**

- КТПТО комплектная трансформаторная подстанция для термообработки бетона и грунта.
- Паспорт.