

# КТПТО–50–12–У1

мощностью 50 кВ·А,  
напряжением 380/95–42 В

- Подстанции трансформаторные комплектные для термообработки бетона и грунта типа КТПТО–50–12–У1 в комплекте с трехфазным масляным трансформатором ТМТО–50/0,38–У1 напряжением 0,38/0,095/0,042 кВ, Y/Δ/Δ–11–11 мощностью 50 кВ·А наружной установки предназначены для электропрогрева и других способов электротермообработки бетона и мерзлого грунта без автоматического контроля температуры бетона, а также для питания временного освещения и ручного трехфазного электроинструмента на напряжение 42 В в условиях строительных площадок.
- Нормальная работа КТПТО–50–12–У1 обеспечивается в районах с умеренным климатом при следующих условиях:
  - высота над уровнем моря – не более 1000 м;
  - температура окружающего воздуха от плюс 10 до минус 45°С;
  - скорость ветра до 36 м/с (скоростной напор ветра до 800 Па);
  - тип атмосферы II по ГОСТ 15150–69.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность силового трансформатора подстанции – 50 кВА.

Номинальное напряжение на стороне ВН силового трансформатора – 380 В.

Номинальный ток на стороне ВН силового трансформатора – 76 А.

Номинальное напряжение на стороне НН силового трансформатора – 42 В.

Номинальная мощность обмотки НН силового трансформатора – 2,5 кВА.

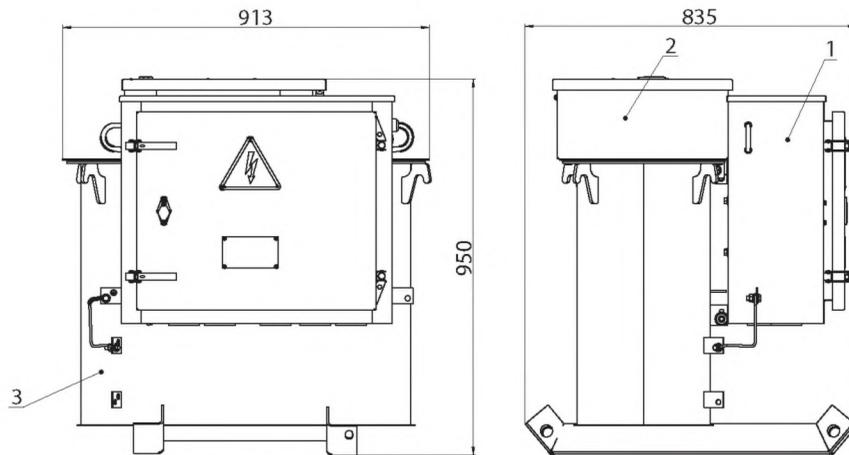
Номинальный ток на стороне НН силового трансформатора – 34,4 А.

Ступени напряжения на холостом ходу на стороне СН силового трансформатора – 55, 65, 75, 85, 95 В.

Ток на стороне СН силового трансформатора при напряжении 55–95 В – 288,7 А.

Масса (с трансформатором) не более 350 кг.

## Габаритные размеры и масса КТПТО-50-12-У1



**Примечание:**

Масса (с трансформатором) не более 350 кг.

- 1 – шкаф управления;
- 2 – кожух;
- 3 – трансформатор

## Схема электрическая принципиальная КТПТО-50-12-У1 с автоматическим регулированием

