

Подстанция трансформаторная комплектная КТПТО – 80 У1 для термообработки бетона и мерзлого грунта

Подстанции трансформаторные комплектные КТПТО-80-У1 мощностью 80 кВ·А наружной установки предназначены для электропрогрева и других способов электро-термообработки бетона и мерзлого грунта с автоматическим регулированием температуры, а также для питания временного освещения и ручного трехфазного электроинструмента на напряжение 36 В в условиях строительных площадок.

Термообработка бетона ускоряет процесс его твердения, а наличие автоматического регулирования температуры сокращает расход электроэнергии.

Среднее напряжение (СН) 55-95 В используется для электропрогрева бетона и мерзлого грунта. Имеется возможность подключения потребителей на напряжение 380 В и 36 В.

Условия эксплуатации: верхнее рабочее и эффективное значение температуры окружающего воздуха составляет соответственно плюс 10°С и 0 °С, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха составляет минус 40 °С, эпизодически - до минус 45 °С.

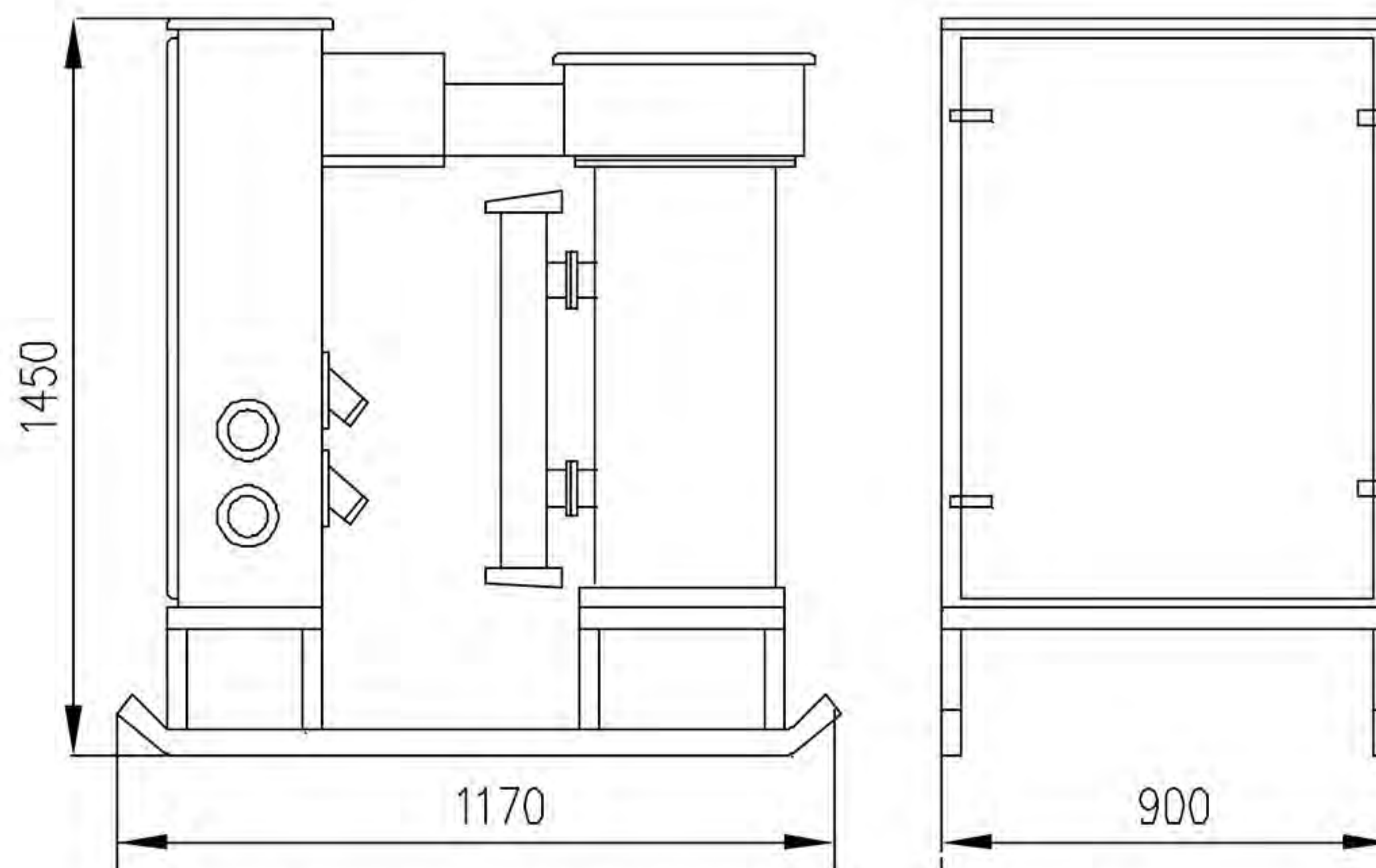
Производительность – 150-160 м³ бетона за 12 часов.

Пример записи обозначения КТПТО при ее заказе:

“КТПТО-80-96У1, ТУ У 3.49-0575.8084-035-96”

Основные параметры и размеры

Наименование параметра	Норма
Номинальная мощность силового трансформатора, кВ·А	80
Номинальное напряжение на стороне ВН, В	380
Ступени напряжения на холостом ходу на стороне СН, В	55; 65; 75; 85; 95
Ток на стороне СН при напряжении 55-65 В, А	520
Ток на стороне СН при напряжении 75-85-95 В, А	471
Номинальная мощность независимого источника питания, кВ·А	4
Номинальное напряжение независимого источника питания, В	36
Зона автоматического регулирования температуры электропрогрева, °С	20 -100
Масса, кг.	700



Габаритные размеры КТПТО-80 У1

