



## 1.4 Трансформаторная подстанция столбового типа мощностью 25-63 кВА

### Назначение и область применения

КТПНС предназначена для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока промышленной частоты 50 Гц, с номинальным напряжением 6(10) кВ на стороне высокого напряжения и 0,4 кВ на стороне низкого напряжения.

Комплектная трансформаторная подстанция столбового исполнения применяется для энергоснабжения небольших сельскохозяйственных, городских, производственных и других объектов.

### Конструкция

РУВН включает в себя:

- высоковольтную траверсу, предназначенную для установки высоковольтных изоляторов;

- кронштейн для установки высоковольтных предохранителей;

Высоковольтные предохранители соединяются с линейными изоляторами 6(10) кВ. и силовым трансформатором. Трансформатор устанавливается на металлоконструкции на высоте 4,5 м от уровня земли.

Шкаф РУНН закрепляется на высоте 1 м от земли.

Возможно включение в комплект поставки высоковольтного разъединителя. РЛНД устанавливается на отдельной опоре.

### Структура условного обозначения

**КТПНС-XX-XX/0,4-У1**

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

Номинальное напряжение на стороне НН в кВ

Номинальное напряжение на стороне ВН в кВ

Мощность силового трансформатора в КВА

Комплектная трансформаторная подстанция столбовая





### Основные технические данные

Технические параметры	Значение параметра
Мощность силового трансформатора	До 63 кВА
Номинальное напряжение на стороне высокого напряжения	6;10 кВ
Номинальное напряжение на стороне низкого напряжения	0,4 кВ
Частота	50 Гц
Тип трансформатора	ТМГ
Вводное устройство РУНН	ВА;ВР-32
Прибор учета на вводе РУНН	Да
Тип коммутационных аппаратов отх. линий РУНН	ВА
Количество отх. линий РУНН	До 3
Уровень изоляции по ГОСТ 1526.1-76	Нормальная изоляция
Климатическое исполнение	У1
Габаритные размеры шкафа РУНН	580x326x1000 мм

### Компоновка оборудования

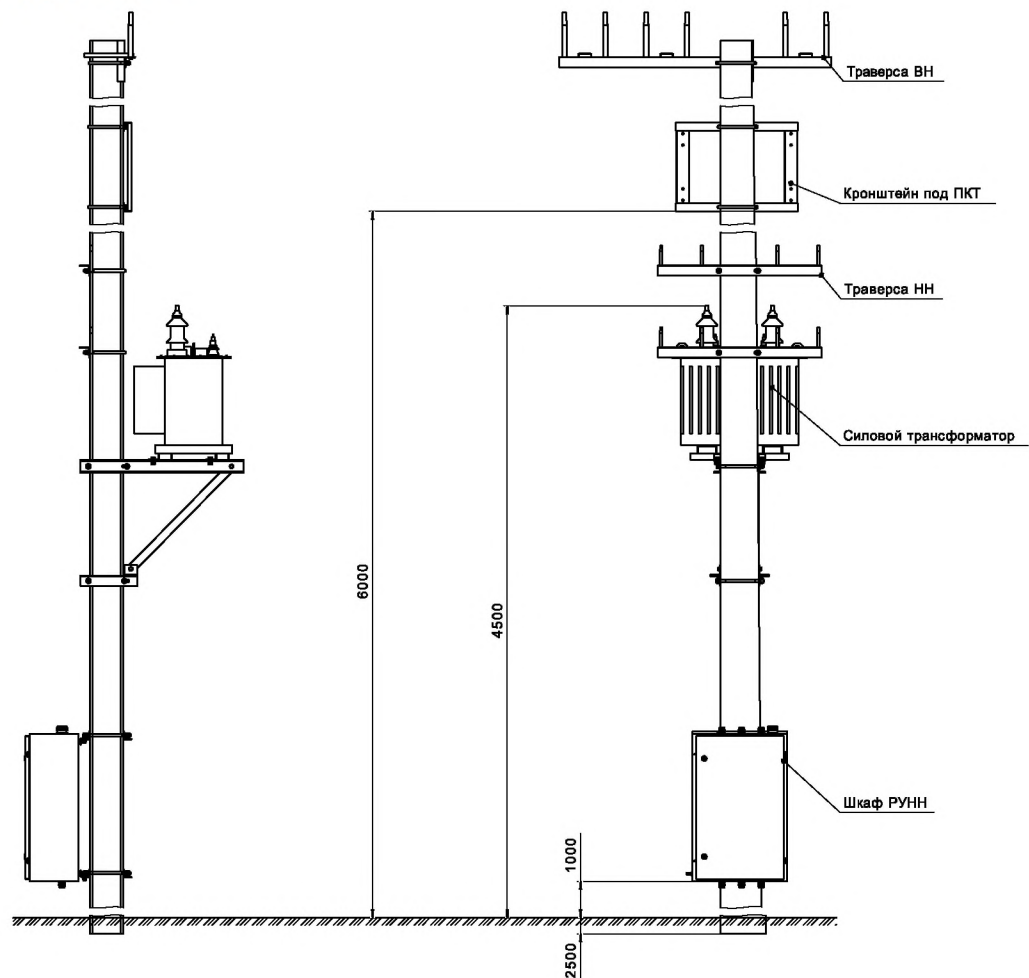




Схема электрическая, принципиальная КТПНС - 25-63 кВА-10(6)/0,4 - У1

