

ПОДСТАНЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ серии КТПН

мощностью 100 - 250 кВА, напряжением 6(10) кВ



Предназначены для питания электроэнергией, управления и защиты электродвигателей погружных насосов добычи нефти из одиночных скважин мощностью от 16 до 125 кВт. Могут эксплуатироваться в районах с умеренным и холодным климатом (от -60°C до $+40^{\circ}\text{C}$). При необходимости могут использоваться для питания электродвигателей станков-качалок с током нагрузки до 60 А.

Высоковольтный ввод в подстанцию - воздушный, выводы отходящих линий 0,4 кВ - кабельные. В КТП имеются блокировки, обеспечивающие безопасную работу обслуживающего персонала. Имеется приспособление, позволяющее выкатывать и вкатывать силовой трансформатор.

В КТП установлены штепсельные разъёмы и переключатели для присоединения токоприёмников на трёхфазное напряжение 380 В с током нагрузки до 60 А, и на однофазное напряжение 220 В с током до 40 А.

КТПН устанавливается на утрамбованной площадке или фундаменте.

Наименование параметра	Значение параметра	
	КТПН-100/10	КТПН-250/10
Номинальная мощность силового трансформатора, кВА	100	233
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6 (10)	
Номинальный ток на стороне ВН, А	9,63 (5,78)	22,45 (13,47)
Пределы ступеней регулирования среднего напряжения, В	1602 - 846	2406 - 1652
Номинальный ток на стороне СН, В	36	56
Номинальное напряжение на стороне НН, В	400	
Номинальная мощность на стороне НН, кВА	50	75