



170023, г. Тверь
ул. Паши Савельевой, д. 55
тел. (4822) 41-71-10
факс (4822) 49-33-26
email: telz69@mail.ru



ОАО ТВЭЛЗ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПОДСТАНЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ серии КТПН
мощностью 100 - 250 кВА, напряжением 6 (10) КВ

Г. ТВЕРЬ

ПОДСТАНЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ серии КТППН мощностью 100 - 250 кВА, напряжением 6 (10) Кв



Подстанции трансформаторные комплектные серии КТППН представляют собой однострансформаторные подстанции наружной установки. Служат для приема электрической энергии трехфазного переменного тока частоты 50 Гц напряжением 6 (10) кВ, её транзита, преобразования и питания ею, управления и защиты электродвигателей погружных насосов добычи нефти (из одиночных скважин мощностью от 16 до 250 кВт включительно). При необходимости КТППН может использоваться для питания электродвигателей станков-качалок с током нагрузки до 60 А.

КТП ПН-82 - представляют собой ТП с блоком управления БУ-01 (БРГ).

КТППН-05 - представляют собой модернизированную КТППН-82 с контроллером.

В КТППН имеются блокировки, обеспечивающие безопасную работу обслуживающего персонала. КТППН устанавливается на фундаменте. Комплектно с КТППН поставляется разъединитель наружной установки.

Особенности КТППН:

Высоковольтный ввод в подстанцию - воздушный.

Выводы отходящих линий НН и СН - кабельные.

Силовой трансформатор предназначен для работы в двух режимах:

- в режиме питания электродвигателя погружных насосов;
- в режиме питания ремонтного фидера или станка-качалки.

При работе в режиме питания электродвигателя питание ремонтного фидера или станка-качалки невозможно и наоборот.

В шкафу СН установлены штепсельные разъемы для присоединения следующих токоприемников:

- на трехфазное напряжение 380 В с током нагрузки до 60 А для питания ремонтного фидера;
- на однофазное напряжение 220 В с током нагрузки до 25 А;
- на однофазное напряжение 36 В с током нагрузки до 6 А.

Предусмотрено место для установки приборов учета электроэнергии.



Основные технические параметры

Номинальная мощность силового трансформатора, кВА	100		233	
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6	10	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, А	36		56	
Номинальная мощность на стороне НН, кВА	50		75	

