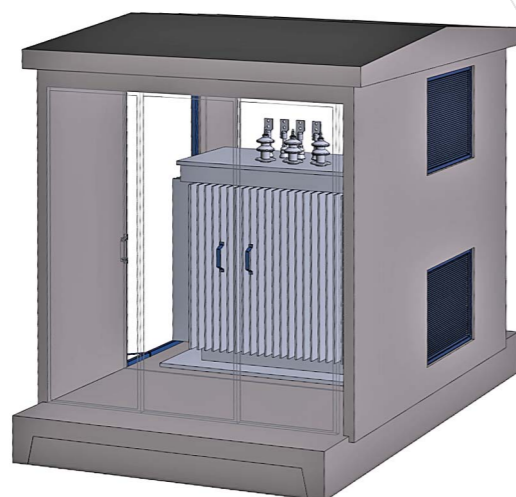




**Блочная комплектная  
трансформаторная подстанция  
наружного обслуживания  
мощностью до 1000кВА**

**НОВИНКА!**

Блочная комплектная трансформаторная подстанция наружного обслуживания мощностью до 1000кВА  
1 БКТП 1000/10(6)/0,4кВ



## Общая характеристика

Блочная комплектная трансформаторная подстанция (БКТПН) в железобетонной оболочке наружного обслуживания с одним силовым трансформатором служит для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока напряжением 6(10)кВ частотой 50Гц для электроснабжения потребителей различного назначения.

БКТПН производятся в тупиковом или в проходном исполнении с воздушным или кабельным вводом/выводом. Комплекуются оборудованием как отечественных, так и импортных производителей. Имеют высокую степень заводской готовности и не требуют значительных капитальных затрат на монтажные работы при вводе в эксплуатацию.

Габаритные размеры составляют 3500x2460x2700 мм (ДxШxВ).

## Описание конструктивной части

БКТПН представляет собой конструкцию, состоящую из бетонного модуля с полом и фундамента. Для удобства обслуживания пол подстанции выступает за габариты бетонного модуля. Фундамент в зависимости от конкретных проектных решений и условий местности может выполняться на базе бетонных блоков или быть свайным. Кроме того, по отдельному заказу БКТПН может быть изготовлена с подземной частью (приямком) с установкой на фундаментную плиту.

Бетонный модуль как правило состоит из трансформаторного отсека, распределительного устройства высокого напряжения (РУВН) и распределительного устройства низкого напряжения (РУНН). Компоновка подстанции зависит от ее назначения и схемы электрических соединений.

Для обеспечения естественной вентиляции и охлаждения установленного силового оборудования двери и стены подстанции имеют проемы с жалюзийными решетками.

При применении масляных силовых трансформаторов большой мощности подстанция может комплектоваться маслосборником, устанавливаемым под трансформаторный отсек бетонного модуля.

## Описание электрической части

Распределительное устройство высокого напряжения выполняется на базе камер серии КСО-366 или другого высоковольтного оборудования. Его состав зависит от типа подстанции и комплектуется различными коммутационными аппаратами, выключателями нагрузки, разъединителями, высоковольтными предохранителями.

Воздушная линия 6(10)кВ присоединяется к РУВН через съемный шкаф ввода ((высоковольтный портал), установленный на крыше или кабелем через технологические проемы в основании подстанции.

Распределительное устройство низкого напряжения состоит из низковольтной панели (сборки). В ней располагается вводный рубильник или вводной автоматический выключатель, трансформаторы тока, приборы контроля, учета или другое оборудование согласно схеме. Отходящие линии выполняются на автоматических выключателях или рубильниках с предохранителями. По желанию Заказчика может быть предусмотрен шкаф уличного освещения.

При воздушном исполнении отходящих линий низкого напряжения на крыше устанавливается съемный шкаф вывода (низковольтный портал).

## Преимущества нашей продукции:

1. Соответствие БКТПН современным строительным требованиям и стандартам;
2. Оболочка из железобетона обеспечивает полную вандалозащищенность и атмосферозащищенность;
3. Высокий уровень заводской готовности;
4. Применение комплектующих и материалов самого высокого качества;
5. Разнообразие схемных решений и компоновок, возможность использования как кабельного так и воздушного ввода/вывода;
6. Возможность увеличения мощности силовых трансформаторов до 1000кВА включительно и расширения функционала подстанции при минимальных затратах;
7. Сжатые сроки производства при сохранении качества;
8. Удобство и простота доставки, монтажа и эксплуатации.

Сертификат





**Производство:**

Ленинградская область,  
г. Гатчина, промзона 1,  
квартал 5, площадка 2,  
корпус 1  
тел./факс: (81371) **37 881**  
e-mail: ezois-spb@mail.ru

**Отдел продаж и технического  
сопровождения проектов:**

196191, Санкт-Петербург,  
площадь Конституции, дом 7,  
БЦ Лидер, офис 640, 633  
тел: (812) **602 02 91**  
факс: (812) **371 66 60**  
e-mail: ezois@yandex.ru  
[www.ezois-spb.ru](http://www.ezois-spb.ru)