



БКТП-СЭТ

блочные комплектные трансформаторные подстанции в бетонной оболочке

Завод трансформаторных подстанций СЭТ ведет свою историю с 26 марта 1941 года, когда по приказу Наркомстроя СССР №82 на базе Ленинградской электромеханической мастерской был образован Ленинградский завод электромонтажных изделий №1 в составе треста «Севзапэлектромонтаж».

За время своего существования завод вырос до современного промышленного предприятия по выпуску электротехнической продукции.

Завод трансформаторных подстанций СЭТ представляет блочные комплектные трансформаторные подстанции в бетонной оболочке БКТП-СЭТ.

Блочная комплектная трансформаторная подстанция в бетонной оболочке (БКТП) номинальным напряжением 6(10)/0,4 кВ с трансформаторами мощностью до 2500 кВА служит для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока напряжением 6(10) кВ, частотой 50 Гц и предназначена для использования в системах электроснабжения гражданских и промышленных объектов.

БКТП является изделием полной заводской готовности. В зависимости от проекта выпускаются одно-, двух-, четырех- трансформаторные подстанции.

Основные технические характеристики БКТП

Наименование параметра	Значение
Мощность силового трансформатора, кВА	400; 630; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение на стороне ВН, кВ	7,2; 12
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4
Номинальный ток сборных шин ВН, А	400–1000
Номинальный ток сборных шин НН, А	1000–3250
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ1
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 43
Срок службы, лет	Не менее 25
Габариты БКТП, мм:	
Высота оболочки	3150; 2900
Ширина оболочки	2500; 2700
Длина оболочки	5000; 5700
Высота кабельного этажа	1900
Масса БКТП, кг:	
Оболочка с оборудованием РУВН и РУНН без трансформатора	20000
Кабельный этаж	11000

БКТП комплектуются оборудованием ведущих мировых и российских производителей:

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ:

- маслонаполненные типа ТМГ мощностью до 1600 кВА производства компании «Минский электротехнический завод им. В.И. Козлова»;
- сухие мощностью до 2000 кВА:
- типа aTSE производства компании «BEZTRANSFORMATORY»;
- типа Trihal производства компании «Schneider Electric»;
- типа ТС производства компании «Электрофизика».

По согласованию с заказчиком возможна установка силовых трансформаторов других производителей.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 6(10) кВ:

- Моноблок КРУ типа RM6 производства компании «Schneider Electric»;
- Камеры КСО серии 200 производства компании Завод трансформаторных подстанций СЭТ;
- Камеры КСО серии 300 производства компании Завод трансформаторных подстанций СЭТ;
- Камеры КСО «Онега» производства компании Завод трансформаторных подстанций СЭТ.

По согласованию с заказчиком возможна установка оборудования других производителей.



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 0,4 кВ:

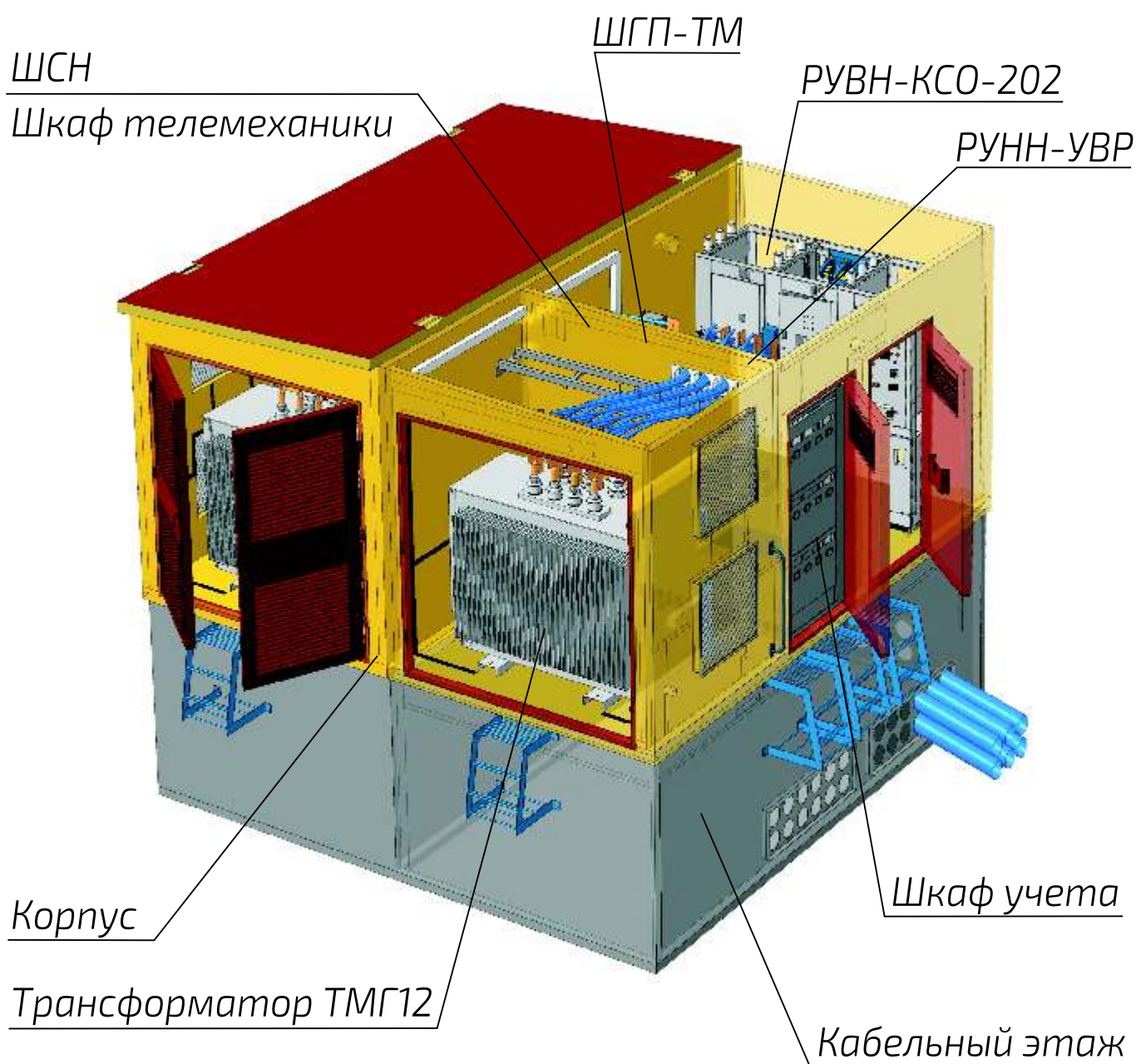
– Устройство вводно-распределительное производства компании Завод трансформаторных подстанций СЭТ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Для организации питания цепей освещения, обогрева, сигнализации в БКТП устанавливается шкаф собственных нужд.

Для сбора, обработки и передачи информации о параметрах режимов работы и состояния коммутационного оборудования в БКТП может устанавливаться комплекс телемеханики на базе многофункциональных счетчиков электроэнергии «КИПП-2М».

Для обеспечения оперативного контроля и анализа режимов потребления электроэнергии и мощности, исключения хищения и снижения потерь электроэнергии в БКТП могут устанавливаться шкафы учета электроэнергии, и может быть организована система дистанционного съема показаний приборов учета (АСУЭ).



В настоящее время Завод трансформаторных подстанций СЭТ серийно производит следующую продукцию:

БКТП/БРТП в бетонной оболочке, номинальным напряжением 6(10)/0,4 кВ, с трансформаторами мощностью до 2500 кВА;

КТПН в металлической оболочке, номинальным напряжением 6(10)/0,4 кВ, с трансформаторами мощностью до 2500 кВА;

КТП внутренней установки, номинальным напряжением 6(10)/0,4 кВ, с трансформаторами мощностью до 2500 кВА;

ДГУ единичной мощности от 6 до 2600 кВт в открытом, капотном или контейнерном исполнении;

КРУ «Темза» номинальным напряжением 6(10) кВ, номинальным током главных цепей до 3150 А, током отключения встроенных выключателей до 40 кА;

КСО 272/285/298/202 номинальным напряжением 6(10) кВ, номинальным током главных цепей до 1000 А, током отключения встроенных выключателей до 20 кА;

НКУ различного исполнения.

Наши специалисты выполняют весь комплекс работ по строительству и реконструкции распределительных устройств и трансформаторных подстанций от разработки проекта до сдачи объекта «под ключ» и обучения персонала заказчика.

Система менеджмента качества отвечает требованиям международного стандарта ISO 9000.

Сертификат соответствия регистрационный № РОСС RU.ИСО9.К01421.

Подробная техническая информация о выпускаемой продукции и альбомы типовых решений предоставляются по запросу.



ООО «Завод трансформаторных подстанций СЭТ»
Адрес: Россия, 199626, Санкт-Петербург
п.Шушары, ул.Ленина, д.21
Телефон: +7 (812) 321 77 33
Тел./факс: +7 (812) 321 36 95
E-mail: zavod@set.ru
www.set.ru