

Комплектные трансформаторные подстанции КТП

Комплектные трансформаторные подстанции напряжением 6(10)/0,4 кВ предназначены для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц в сетях электроснабжения объектов нефтяной и газовой промышленности, сельского хозяйства, горнорудной промышленности и других объектах.



Сокращенные сроки ввода в эксплуатацию

Модули здания поставляются в максимальной заводской готовности со смонтированным оборудованием и инженерными коммуникациями согласно проекта

Индивидуальность проекта

Блочно-модульное здание состоит из модулей, выполненных в транспортных габаритах, что позволяет изготовить его в любых габаритах и любой планировке

Стойкость к внешним воздействиям

Конструкции оболочек зданий обеспечивают защиту внутренних помещений от осадков интенсивностью до 5 мм/мин

Срок службы

Полный назначенный срок службы корпусных элементов здания – 30 лет, в том числе до капитального ремонта – 10 лет

Характеристика	Значение
Климатическое исполнение	категории размещения 1, климатических исполнений У, УХЛ, ХЛ по ГОСТ 15150
Виды транспорта и способы транспортирования	• автомобильный (автомобиль-контейнеровоз) • железнодорожный • водный (морской и речной)
Группа условий транспортирования	8 (ОЖЗ) по ГОСТ 15150
Группа условий хранения	8 (ОЖЗ) по ГОСТ 15150
Степень защиты оболочки здания по ГОСТ 14254-2015	IP54 (при закрытых вентиляционных отверстиях)
Высота над уровнем моря, не более, м	1000
Скорость ветра	• до 15 м/с (скоростной напор ветра до 146 Па) при толщине льда до 20 мм • до 36 м/с (скоростной напор ветра до 800 Па) при отсутствии гололеда
Районы эксплуатации по скоростному напору ветра по СП 20.13330.2016 (СНиП 2.01.07-85)	I - IV
Районы эксплуатации по снеговой нагрузке по СП 20.13330.2016 (СНиП 2.01.07-85)	I - V
Атмосферное давление, кПа	86,6 ... 106,7
Рабочий диапазон температуры окружающей среды для зданий, °С	-60 ... +40
Относительная влажность (при температуре окружающей среды плюс 25 °С), не более, %: — верхнее значение — среднегодовое значение	95 80
Класс конструктивной пожарной опасности по СП 112.13330.2011	C0
Степень огнестойкости здания по СП 112.13330.2011	До II
Класс функциональной пожарной безопасности по СП 112.13330.2011	Ф.5.1