



ООО «Энергомодуль» – производственная электротехническая компания с современной системой управления и отлаженными технологическими процессами.

ООО «Энергомодуль»
192288, Санкт-Петербург,
Обухово, Грузовой проезд, 19.
Тел./факс: (812) 329-97-67
info@enmod.ru, www.enmod.ru

БЛОЧНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

Мощная производственная структура, современная технология формовки бетонных оболочек и накопленный опыт позволяют ООО «Энергомодуль» изготавливать объемные инженерные сооружения разнообразной конфигурации, необходимой площади, цвета и этажности для электроэнергетики, предприятий связи, водоснабжения, ТЭК, промышленности и транспорта.

Предприятие оснащено формовочными комплексами зарубежных изготовителей общей производительностью до 40 бетонных модулей в месяц.

Оборудование монтируется в модулях (блоках) в заводских условиях. Это позволяет почти полностью перевести строительство подстанций на заводской конвейер, включая весь комплекс электромонтажных и архитектурно-отделочных работ. На строительной площадке выполняется только монтаж готовых элементов модульных конструкций.

«Энергомодуль» производит блочные комплектные подстанции напряжением 6(10; 20)/0,4 кВ в бетонной оболочке:

- БКТП с трансформаторами мощностью от 100 до 1600 кВА для энергоснабжения жилищно-коммунальных, общественных и промышленных объектов, а также коттеджных поселков в радиальных и кольцевых схемах распределительных сетей;
- БКРТП с трансформаторами мощностью от 100 до 1600 кВА для распределения и преобразования электроэнергии в городских и промышленных сетях с изолированной нейтралью на стороне 6(10; 20) кВ, с глухозаземленной нейтралью на стороне 0,4 кВ;
- БКРП для распределения электроэнергии в городских и промышленных сетях.

Бетонные оболочки выпускаются по технологии монолитного объемного пястистенка с размещением отверстий в соответствии с особенностями объекта. Крыша бетонного модуля изготавливается отдельно и выполняется с утеплением из пенополистирола, препятствующим образованию конденсата при резких колебаниях температуры. В дальнейшем крыша и модуль стыкуются при помощи закладных элементов.

ПРЕИМУЩЕСТВА БКТП (БКРП, БКРТП)

Полная заводская готовность. Модули поставляются в состоянии полной заводской готовности с установленным и прошедшим испытания оборудованием. В результате объем строительных-монтажных работ на объекте значительно сокращается.

Быстрый ввод в эксплуатацию. Обеспечивается за счет поставки полного комплекта конструкторской и эксплуатационной документации, необходимых монтажных элементов и комплекта ЗИП, а также благодаря технической поддержке специалистов ООО «Энергомодуль».

Возможность создания подстанции любой конфигурации. Конструктивно подстанции (с выделенной или совмещенной абонентской частью, с кабельными сооружениями различной высоты и др.) могут состоять из любого числа модулей, количество которых определяется требованиями заказчика. У каждого модуля имеется кабельное сооружение.

Существующие подстанции могут быть расширены путем добавления модулей.



БКТП



БКРП



Двухэтажная БКТП

Экономическая эффективность. Большая экономическая эффективность по сравнению с традиционными подстанциями достигается благодаря меньшей занимаемой площади, скорости сооружения (установка и подключение занимают не более 4 рабочих дней) и высокому качеству монтажа. Изготовление двухэтажных подстанций увеличивает мощность ПС на единицу занимаемой площади.

Стойкость к внешнему воздействию. Возможно окрашивание фасадов в любой цвет по желанию заказчика и нанесение антивандального покрытия «Силкорлор Антиграффити С». Стойкость к коррозии обеспечивается выполнением металлических фасадных элементов из оцинкованной стали с последующей порошковой окраской.

Двойное армирование и монолитная конструкция позволяют применять модули в районах с сейсмичностью до 9 баллов по шкале MSK-64.

Безопасность эксплуатации. Для безопасности обслуживающего персонала освещение выполнено напряжением 24 В.

Гарантии качества. Срок службы оборудования – не менее 25 лет.