

Распределительные подстанции

Бетонные Комплектные Трансформаторные подстанции

Бетонные трансформаторные подстанции используются для приема электроэнергии номинальным напряжением до 20 кВ, преобразования его в напряжение 0,4 кВ и распределения по потребителям. Корпус подстанции может быть окрашен в любой запрашиваемый цвет в соответствии с архитектурными требованиями к месту размещения.

- Высокая технологичность внешней конструкции
- Прочная конструкция
- Встроенные трансформаторы до 1600кВА
- Окраска желаемого цвета
- Широкий альбом схем и компоновок
- Возможность совмещения с распределительным устройством



ПРИМЕНЯЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Распределительное устройства среднего напряжения

В зависимости от линии, применяются ячейки с различными функциями и различного исполнения с воздушной, элегазовой или твердой изоляцией, к примеру КСО ELMOD 210 или КРУ ELMod T.

Распределительное устройства низкого напряжения

В качестве защиты отходящих линий применяется:

- Планочные ВРП (выключатель-разъединитель-предохранитель).
- Автоматические выключатели в литом корпусе и (или) воздушные выключатели.

Возможность использования пофидерного учета.

Габаритные размеры одного блока:

- Ширина от 2450 мм до 3200 мм
- Длина от 2500 мм до 6400 мм
- Высота от 2600 мм до 3150 мм

Комплектные Трансформаторные подстанции в металлическом корпусе

Трансформаторные подстанции используются для приема электроэнергии номинальным напряжением до 20 кВ, преобразования его в напряжение 0,4 кВ в **промышленных предприятиях, предприятиях добывающей промышленности, объектов инфраструктуры**. Металлический корпус подстанции может быть окрашен в любой запрашиваемый цвет в соответствии с архитектурными требованиями к месту размещения.

- Прочная и легкая цельносварная конструкция с применением профлиста 1.5мм.
- Гибкая конфигурация компоновки
- Встроенные трансформаторы до 3150кВА
- Широкий альбом схем и компоновок
- Возможность совмещения с распределительным устройством

ПРИМЕНЯЕМРЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Распределительное устройства среднего напряжения

В зависимости от линии, применяются ячейки с различными функциями и различного исполнения с воздушной, элегазовой или твердой изоляцией, к примеру КСО ELMOD 210 или КРУ ELMoD T.

Распределительное устройства низкого напряжения

В качестве защиты отходящих линий применяется:

- Планочные ВРП (выключатель-разъединитель-предохранитель).
 - Автоматические выключатели в литом корпусе и (или) воздушные выключатели.
- Возможность использования пофидерного учета.

Габаритные размеры одного блока:

- Ширина до 3600 мм
- Длина до 16000 мм
- Высота до 3450 мм



Распределительные подстанции в модульном здании

Распределительные подстанции 6_10_20 кВ - предназначены для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока промышленной частоты 50 Гц на напряжение 10 кВ. Распределительная подстанция допускает совмещение с функцией трансформаторной подстанцией.

Распределительные подстанции в модульном здании изготавливаются в ТРЕХ исполнениях:

1. Металлические блоки различных типов и размеров
2. Типовые блочные бетонные модули
3. Блочно-модульные контейнеры из СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

Условия эксплуатации

- Типовые блоки РУ предназначены для эксплуатации в районах с умеренным климатом по ГОСТ 15150, где диапазон температуры окружающего воздуха от - 40 С до + 40 С, атмосферное давление от 84кПа до 106кПа, высота не более 1000м над уровнем моря.
- Степень защиты от воздействия факторов внешней среды IP44 по ГОСТ 14254.
- Возможно изготовление модулей повышенной степени защиты IP54.
- Типовые блоки не предназначены для работы в агрессивных средах.
- Распределительные подстанции является изделиями высокой заводской готовности в которых вся силовое распределительное и сопутствующее оборудование размещено и проверено предварительно на заводе - изготовителе.
- В зависимости от проектного решения, для строительства объекта могут быть использованы модули различных конфигурации и типовых размеров.



Особенности поставки

Распределительных подстанций :

- Автоматическое аварийное освещение
- Блок контакты сигнализации от проникновения для двери
- Системы пожарной и охранной сигнализации
- Отдельные двери для отсеков
- Замок аварийного открытия дверей изнутри (антипаника)
- Все заземления в здании соединены с общей главной заземляющей шиной
- Знаки безопасности для обслуживания
- Система автоматической вентиляции и обогрева, кондиционирования

Дополнительно комплектуются:

- Крепежные детали соединения модулей между собой
- Анкерные болты для крепления модулей к фундаменту
- Документы, удостоверяющие качество изделия (паспорт изделия, декларация соответствия изделия)
- Документация смонтированного электрооборудования
- Протоколы испытаний внутренней электропроводки (освещение, обогрев, вентиляция) здания
- Техническая документация по монтажу и сборке
 - Акт сдачи-приемки здания
 - Инструкция по эксплуатации

