



Закрытые распределительные устройства (ЗРУ) на напряжение 10(6)/0,4 кВ в блочно-модульных зданиях

ЗРУ в блочно- модульных зданиях предназначены для приёма и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 10(6) кВ.



Состав ЗРУ:

1. Блочно-модульное здание (БМЗ);
2. Устройства высшего напряжения (УВН);
3. Шинные мосты;
4. Башня высоковольтного ввода (только при воздушном вводе напряжения);
5. Оборудование собственных нужд БМЗ.

Состав ЗРУ определяется заказом.

БМЗ ЗРУ состоит из одного или нескольких блок-боксов ББ, которые после монтажа образуют единое блочно-модульное здание. Габаритные и установочные размеры, масса и компоновка ЗРУ, количество ББ определяются заказом. Максимальная длина ББ – 12,5 м, максимальная высота – 3,2 м (внутренняя высота – 2,8 м). ББ стыкуются между собой болтовыми соединениями. Габаритные размеры ББ позволяют перевозить их авто- и железнодорожным транспортом.

Блок распределительных ячеек в ЗРУ



Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6; 10
Ток термической стойкости (на стороне ВН) в течение 1с, кА	20
Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	51
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12
Степень огнестойкости здания по СНиП 2.01.02-85	II

Классификация ЗРУ

Признаки классификации	Исполнения
По способу установки	Стационарные; Передвижные
По количеству блок-боксов в блочно-модульном здании	Одномодульные; Многомодульные
По конструкции крыши	С несъемной крышей; Со съемной крышей; С односкатной крышей; С двускатной крышей
По типу корпуса	В утепленном корпусе; В не утепленном корпусе
По взаимному расположению составных частей	Однорядное; Двухрядное
По выполнению высоковольтного ввода и вывода	Воздушный, Кабельный
По выполнению высоковольтного вывода	Кабельный
По виду обслуживания устанавливаемого оборудования	Одностороннего; Двухстороннего
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-69, ГОСТ15543-70	У1; УХЛ1
Степень защиты по ГОСТ 14254-96*	IP23; IP34
По составу ЗРУ	Камеры КСО-299, КСО-299М; КРУ С-410; Ячейки UniGear тип ZS1 (ABB); Система УБПВД

* - по согласованию возможно изготовление ЗРУ с более высокой степенью защиты (до IP54).

