

ЗИТ

Завод инновационных технологий

БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ (БМЗ)

БЛОК-КОНТЕЙНЕРЫ



Продукция ООО «Завод инновационных технологий» имеет полный комплект разрешительной документации и включена в реестры крупных профильных компаний.

Сертификаты



Лицензии



Заклучения



Декларации



Патенты



Описание

Блочно – модульные здания предназначены для размещения оборудования различного типа и назначения подстанций трансформаторных комплектных, низковольтных и высоковольтных комплектных распределительных устройств, для систем бесперебойного питания, а также помещения для размещения дежурного или обслуживающего персонала, с продолжительностью нахождения в них в течение одной смены.

Тип конструкции БМЗ: цельносварная из прямоугольных труб сечением по ГОСТ 8645, уголков по ГОСТ 8509, швеллеров по ГОСТ 8240, обшитая ограждающими конструкциями стен толщиной 100-200 мм из оцинкованного профилированного листа СС10-1100-0,5 ГОСТ 24045 с окраской, стойкой к внешним климатическим воздействиям, краской с пределом огнестойкости EI 90 и утепленная высококачественным негорючим базальтовым наполнителем толщиной 50-150 мм плотностью до 120 кг/м³ или обшитая сэндвич-панелями с аналогичными характеристиками. Внутренняя облицовка выполняется из оцинкованной стали с полимерным покрытием и имеет толщину не менее 0,6 мм.

Расчетные сроки службы зданий - не менее 20 лет. Количество передислокаций зданий за расчетный период более 5 раз.

Опции

В зависимости от назначения, здания могут поставляться заказчику с полностью скомплектованными инженерными системами:

- пожарной сигнализации;
- охранной сигнализации;
- автоматического пожаротушения;
- дежурного, рабочего, аварийного и ремонтного освещения;
- микроклимата.

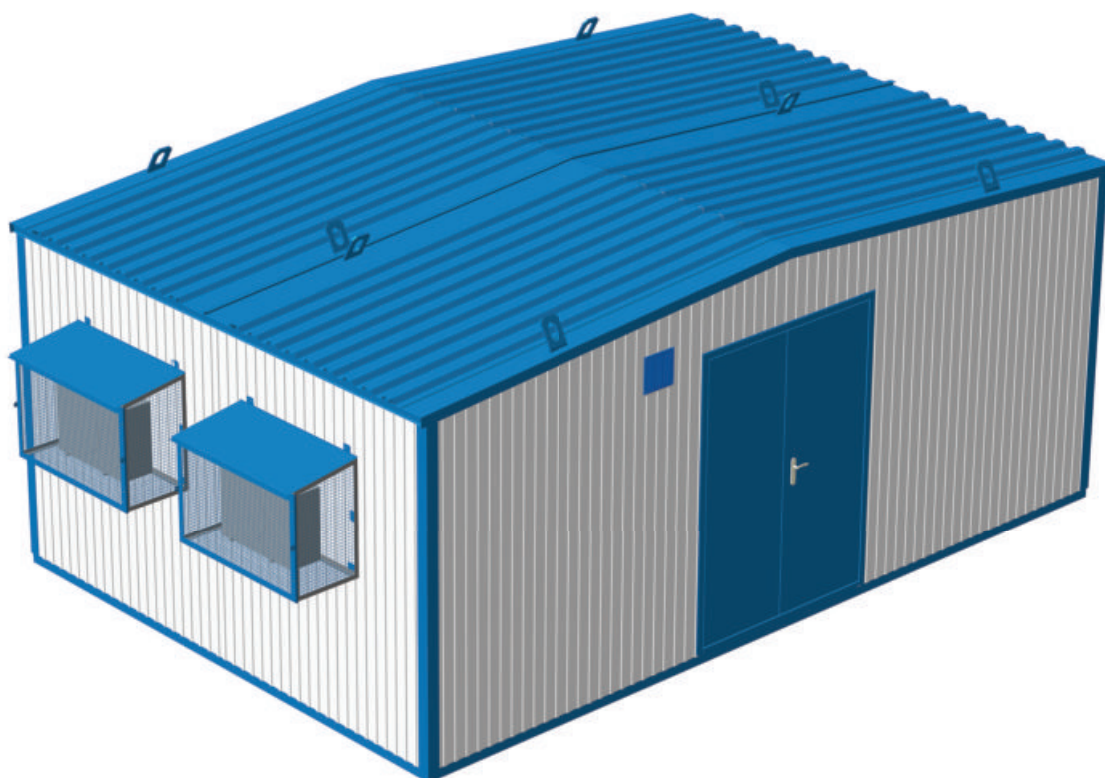
При установке одной и более опционных систем устанавливается щит собственных нужд ЩСН, в функциональное назначение которого входит прием и распределение напряжения питания и защита от токов короткого замыкания. ЩСН может выполняться в виде панели и встраиваться при необходимости в любой щит напряжением 0,4 кВ.

Область применения

- Подстанции;
- Промышленные предприятия;
- Нефтегазовая промышленность;
- Строительство.

Сертификаты

- ТР ТС;
- Промышленная безопасность;
- Устойчивость к взлому;
- Огнестойкость;
- Пожаробезопасность;
- Сейсмостойкость;
- Атомная лицензия Ростехнадзора;
- Аккредитация Роснефти.



Опции

Опционными позициями поставки блочно-модульного здания являются:

- Строповочные устройства;
- Раскладной стул и стол;
- Площадки обслуживания;
- Стенды для схем оперативных цепей;
- Шкаф со средствами индивидуальной защиты;
- Комплект ЗИП (номенклатура и количество позиций комплекта ЗИП оговариваются на стадии проектирования);
- АРМ оператора;
- Первичные средства пожаротушения.

Условное обозначение блочно-модульного здания

XX	XXXX	XXXX	ТУ5363-001-61938140-2012
БК-блок-контейнер БМЗ-блочно-модульное здание	Способ установки здания: ХЧ-здание с ходовой частью; СВ-здание для установки на свайное поле; ФБ-здание для установки на фундамент.	Тип здания-аббревиатура устанавливаемого оборудования внутри здания или его назначения (примеры обозначений приведены ниже)	Номер технических условий, по которому устанавливается изделие

Пример условного обозначения: **БК-ХЧ-КТП- ТУ5363-001-61938140-2012** – блок контейнер для комплектной трансформаторной подстанции с ходовой частью в соответствии с ТУ5363-001-61938140-2012.

Примеры обозначения типов здания



АКБ – аккумуляторная



ГНР – генератор, дизельгенератор



КТП – комплектная трансформаторная подстанция

Техническое описание

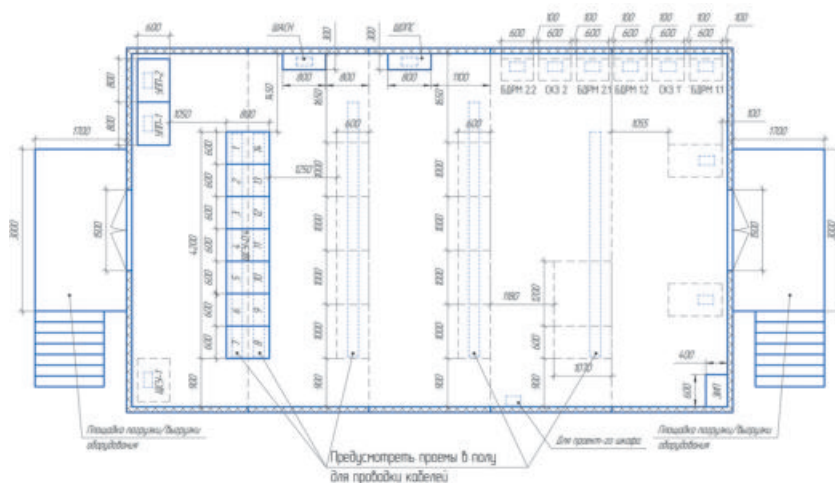
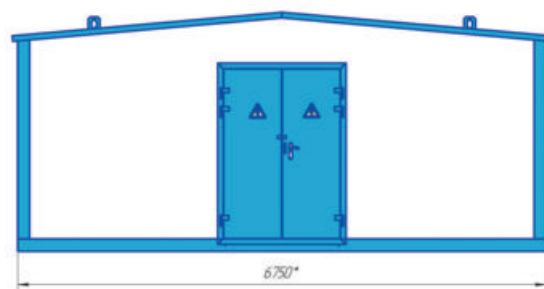
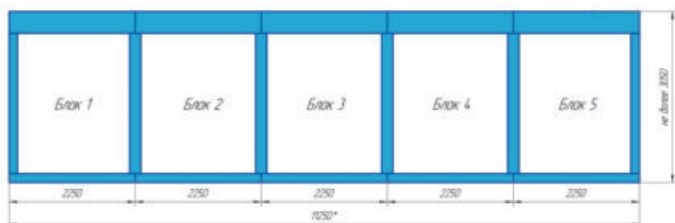
- Класс напряжения устанавливаемого оборудования в блочно-модульном здании может быть от 0,4 до 110 кВ.
- При установке системы поддержания микроклимата в блочно-модульном здании поддерживается температурный режим, оптимальный для эксплуатации установленного оборудования. Так, например, оптимальный температурный режим для оборудования напряжением 0,4 кВ от 17 до 22°C.
- Климатическое исполнение блочно-модульных зданий по ГОСТ 15150-69 – У, ХЛ, УХЛ, категория размещения 1, что соответствует абсолютной минимальной температуре воздуха внешней среды до минус 60°C, абсолютной максимальной температуре воздуха внешней среды до плюс 45 °C.
- Высота установки над уровнем моря блочно-модульного здания до 2000 м.
- Здания изготавливаются в трех исполнениях НС-исполнение для районов с сейсмичностью до 6 баллов по MSK-64 и С – до 9 баллов.
- Подвод внешних силовых и контрольных кабелей в блочно-модульное здание осуществляется: сбо-

ку (ввод с эстакады) посредством кабельного ввода, снизу в панелях фальшполов (ввод кабелей проложенных под землёй), сверху (башня ввода).

- Блочно-модульные здания опционно комплектуются средствами противопожарной защиты. Перечень средств может быть оговорен на стадии заказа.
- Блочно-модульные здания опционно комплектуются средствами индивидуальной защиты. Перечень средств индивидуальной защиты в электроустановках соответствует СО153-34.03.603-2003 «Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках»
- Для блочно-модульного здания может быть применено любое цветовое решение. При оформлении опросного листа достаточным будет указать код цвета из таблицы цветов RAL. Для блочно-модульных зданий качество окрашенных поверхностей не ниже V класса покрытий по ГОСТ 9.032.
- Контур заземления, как правило, выполняется по периметру здания из полосы оцинкованной 5x40 ГОСТ 535-09 и соответствует требованиям ПТЭЭП и главе 1.7 ПУЭ.

Пожаро-технические характеристики здания:

Степень огнестойкости	Класс конструктивной пожарной опасности	Класс функциональной пожарной опасности	Категория здания
от IV до II	С0	Ф5.1	Д (без учета установленного оборудования)



Опросный лист

Организация:		
Объект:		
Адрес:		
Наименование (по условному обозначению):		
Отметьте соответствующие клетки ☐ или впишите в клетку требуемые значения		
Запрашиваемые данные	Технические характеристики, данные	
Условное обозначение		
Класс напряжения устанавливаемого оборудования, кВ		
Габаритные размеры, ВхШхГ, мм		
Температурный режим помещения (только при установке системы микроклимата), °С		
Абсолютная минимальная температура воздуха внешней среды, °С		
Абсолютная максимальная температура воздуха внешней среды, °С		
Высота установки над уровнем моря, м		
Сейсмостойкость		
Класс конструктивной пожарной опасности		
Класс функциональной пожарной опасности		
Степень огнестойкости		
Категория здания		
Подвод внешних силовых и контрольных кабелей		
Опционные системы	Пожарной сигнализации;	☐
	Охранной сигнализации;	☐
	Системой автоматического пожаротушения;	☐
	Система дежурно, рабочего, аварийного и ремонтного освещения	☐
	Системой микроклимата.	☐
Средства противопожарной защиты		
Средства индивидуальной защиты в электроустановках		
Требования архитектурные (цветовое решение)	Фасад	
	Кровля	
	Наружные стены	
	Окна и дверные блоки	
	Нащельники, наличники, козырьки карнизы	
	Пол	
	Потолок	
	Внутренние стены	
Элементы системы водоотведения		
Контур заземления		
Комплектность поставки		
Дополнительные требования:		

Клиенты



ЗИТ

Завод инновационных технологий

429920, Чувашская Республика,
Цивильский район, п. Молодежный, ул.
Заводская, 19
8 (83545) 22-7-04
sales@zit21.ru

Бесплатный номер по РФ
8-800-333-23-58