



Техническое описание
блок-контейнера РосМодуль со стенами из сэндвич-панелей.
ТУ 5363-001-27399214-2014, сертификат соответствия SSAQ 001.1.4.0409

Исполнение: класс конструктивной пожарной опасности С0.

1. Общие сведения.

Конструкция стандартного блок-контейнера:

Сварной блок-модуль рамочной конструкции, по нижнему и верхнему периметру прямоугольные рамы из стального швеллера 100x50x3 мм, усиленные стяжками, верхняя и нижняя рама соединены между собой угловыми стойками, размерами 80x80x6 мм. Для усиления каркаса дополнительные стяжки в стенах, с шагом 3 м и раскосы на углах. Соединение рамы крыши и рамы пола с угловыми стойками - сварное. Наружные углы закрываются декоративными коробами из окрашенного листа толщиной 0,5 мм.

Размеры (мм) и вес (кг):

Тип	Снаружи, мм			Внутри, мм			Вес, кг
	длина	ширина	высота	длина	ширина	высота	
Блок-контейнер РосМодуль стены сэндвич- панель 100...120 мм	6000	2440	2590	5720**	2140**	2290	2100

** - минимальные размеры при толщине панелей 120 мм

2. Пол.

Конструкция рамы:

Сварная прямоугольная рама из швеллера 120x50x3 мм. Лаги: швеллер 100x50x3 мм с шагом 600 мм.

Теплоизоляция:

Минеральная вата толщиной 100 мм КНАУФ Терморолл 044 (плотностью 15,8 кг/куб.м.)

Группа возгораемости – не горючая.

Образование дыма – слабое задымление.

Основа пола снизу:

Оцинкованный стальной профилированный лист С-8.

Напольное покрытие:

ЦСП толщиной 16 мм, рифлёный стальной лист толщиной 3 мм.

3. Крыша.

Конструкция рамы:

Сварная прямоугольная рама из швеллера 100x50x3 мм с металлическими стяжками внутри. В торцевых частях рамы проушины 4 шт. для погрузки блок-контейнера.

Кровля:

Оцинкованные листы толщиной 0,5 мм – 2 шт., соединение листов двойным стоячим фальцем с гидроизоляцией стыков. Наклон кровли 25 мм от центра к боковым стенам.

Теплоизоляция:

Минеральная вата толщиной 100 мм КНАУФ Терморолл 044 (плотностью 15,8 кг/куб.м.)

Группа возгораемости – не горючая.

Образование дыма – слабое задымление.

Пароизоляция: полиэтиленовая плёнка.

Потолочная обшивка внутри блок-контейнера:

Стекломагнезит толщиной 8 мм, крепление алюминиевым омега профилем белого цвета, сэндвич-панель или профлист С8 толщиной 0,5 мм.

4. Стены.

Конструкция стены: сэндвич-панель толщиной 100-150 мм, с утеплителем из минеральной ваты. Сопротивление теплопередаче от $R_o = 1,98 \text{ м}^2\text{х}^\circ\text{C}/\text{Вт}$ до $R_o = 3,85 \text{ м}^2\text{х}^\circ\text{C}/\text{Вт}$

Внешняя облицовка:

Окрашенный оцинкованный стальной лист, толщиной 0,5-0,6 мм.

Стандартные цвета RAL5010, RAL9002, RAL7004.

Внутренняя облицовка:

Окрашенный оцинкованный стальной лист, толщиной 0,5-0,6 мм.

5. Перегородки.

Толщина стены: сэндвич-панель 50-100 мм.

Теплоизоляция:

Минеральная вата толщиной 50-100 мм КНАУФ Терморолл 044 (плотностью 16-23 кг/куб.м.)

6. Двери.

Наружная дверь:

Металлические двухлистовые противопожарные Valberg EI-60, ДП1-60-2050/850 R/L с полимерной окраской RAL 7038. Размеры: 2050 x 850(950) мм. Лево- или правосторонние.

7. Окна.

Окно ПВХ с поворотно-откидным механизмом (рама из профиля створки LL61/D), размер окна 940x1140 мм, с однокамерным стеклопакетом, цвет белый. Откосы окна из стального гнутого и окрашенного листа толщиной 0,5 мм снаружи контейнера. Внутри окно без откосов.

8. Электрика.

Электрика: щит электрический в сборе с комплектацией: 1-но фазный входной автомат, защитные автоматы групп потребления, розетки – 2 шт., светильники ЛПО 2x36 - 2шт, разводка в кабель-канале наружная. Болт заземления на нижней раме контейнера. Заземление блок-контейнера производится заказчиком на месте эксплуатации.

9. Температурно-влажностный режим.

Помещение должно регулярно проветриваться. Для предотвращения образования конденсата, влажность воздуха не должна превышать 60% при температуре воздуха 20 град.С.

Несоблюдение требований температурно-влажностного режима приводит к появлению избыточной влаги и возможного образования конденсата на внутренней металлической поверхности стеновых панелей и панели покрытия крыши, появлению сырости в помещении, так называемого «банного эффекта».

Особенно эти требования необходимо соблюдать при температуре наружного воздуха ниже -10°C .

Запрещается:

1. Превышение проектной нормы проживания в жилых помещениях
2. Нагрев температуры внутри помещения более расчётной ($+18^{\circ}\text{C}$)

10. Теплоизоляция.

Сопротивление теплопередаче:

- перекрытия пола $R= 2,35 \text{ м}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$
- перекрытия кровли $R= 2,57 \text{ м}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$
- наружных стен до $R= 3,85 \text{ м}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$, при толщине сэндвич-панели 150 мм.
- окон $R_{\text{ок}}=0,54 \text{ м}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$

11. Окрасочное покрытие.

Окраска каркаса: огнезащитная вспучивающаяся композиция «ПЛАМКОР-1» (цвет синий RAL 5005, серый RAL 7004, белосерый RAL 9002).

Наружная отделка выполняется оцинкованным и окрашенным полимерным покрытием в заводских условиях, стальным листом толщиной 0,5 мм. Полимерное покрытие - по ГОСТ Р 52146-2003.

12. Нагрузки.

Пол:

- максимально допустимая нагрузка $2,0 \text{ кН}/\text{м}^2$ ($200 \text{ кгс}/\text{м}^2$)
- допустимая общая нагрузка $2,0 \text{ кН}/\text{м}^2$ ($200 \text{ кгс}/\text{м}^2$)

Крыша:

- максимально допустимая нагрузка $1,0 \text{ кН}/\text{м}^2$ ($100 \text{ кгс}/\text{м}^2$) (снеговая)
- допустимая общая нагрузка $1,5 \text{ кН}/\text{м}^2$ ($150 \text{ кгс}/\text{м}^2$)

13. Установка и монтаж.

Отдельные блок-контейнеры могут соединяться между собой боковыми сторонами или ставиться друг на друга. Контейнер устанавливается на фундамент как минимум с шестью точками опоры. Контейнеры могут устанавливаться на ленточный фундамент или бетонные плиты. Размеры и вид фундамента должны быть адаптированы под особенности местности (строение почвы, глубина промерзания).

Ровная поверхность фундамента является залогом успешного монтажа и безукоризненной установки блок-контейнера или комплекса из нескольких блок-контейнеров.

Рекомендуемый план фундамента для стандартного блок-контейнера размерами 6,0 x 2,44 x 2,59 м на рис. 1.

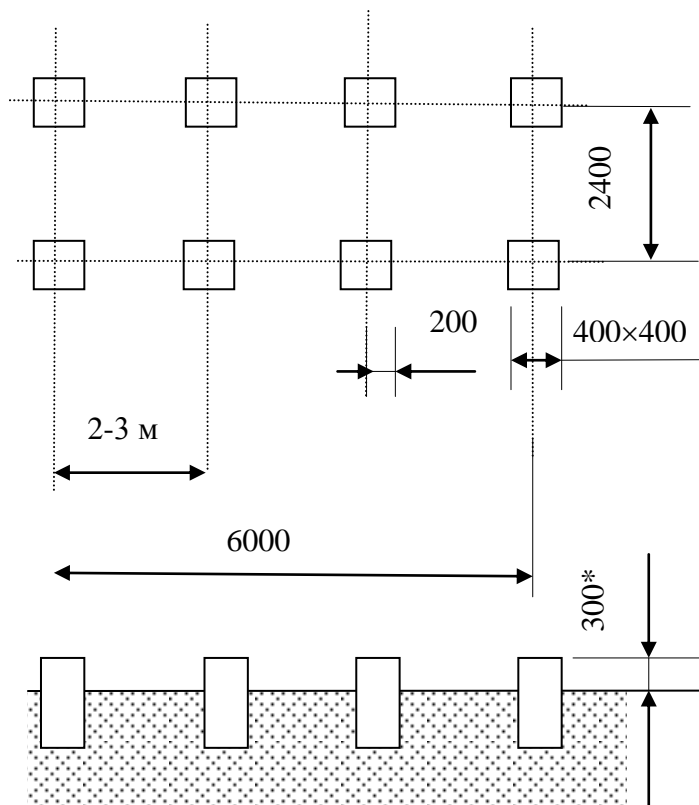


Рис.1

14. Погрузка.

При помощи крана, угол между подъёмным тросом и горизонтом должен составлять минимально 60 град.

Строповочные крепления находятся на торцевых частях контейнера в верхнем швеллере, закрыты металлическими пластинами.

15. Класс ответственности здания – III, коэффициент надёжности – 0,9

Право на технические изменения остаётся за производителем.