



Технический паспорт стандартного блок-контейнера РосМодуль

ТУ 5363-001-27399214-2014, сертификат соответствия SSAQ 001.1.4.0409

1. Общие сведения.

Конструкция стандартного блок-контейнера:

Сварной блок-модуль рамочной конструкции, по нижнему и верхнему периметру прямоугольные рамы из стального швеллера 120x50x3 мм, усиленные стяжками, верхняя и нижняя рама соединены между собой стойками из горячекатанного углового профиля, размерами 80x80x6 мм. Для усиления каркаса дополнительные стяжки в стенах из трубы 40x20x2 мм, с шагом 3 м и раскосы на угловых стойках 16 шт. Соединение рамы крыши и рамы пола с угловыми стойками - сварное. Наружные углы закрываются декоративными коробами из оцинкованного и окрашенного листа толщиной 0,5-1,5 мм.

Размеры (мм) и вес (кг):

Тип	Снаружи, мм			Внутри, мм			Вес, кг
	длина	Ширина	высота	длина	ширина	высота	
Блок-контейнер РосМодуль	6000	2430	2590	5770	2190	2290	2200

2. Пол.

Конструкция рамы:

Сварная прямоугольная рама из швеллера 120x50x3 мм. Швеллер усилен угловым профилем 2шт. х 6 м, сечением 32x32x3 мм. Поперёк рамы стальные стяжки из уголка 32x32x3 мм (швеллера 100x50x3) - 3 шт.

Лаги из бруса 100x40 мм установлены с шагом 400 мм на направляющем угловом профиле 32x32x3 мм. Лаги устанавливаются в натяг и закрепляются к раме саморезами.

Усиление пола по заказу: Сварная прямоугольная рама из г/к швеллера 12П, лаги из швеллера 100x50x3 мм – 9 шт.

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:

Водостойкая ДСП (ЦСП) толщиной 16 мм (ДСП соответствует классу эмиссии E1).

Линолеум ТЗИ Парма Комитекс, плинтуса пластиковые.

3. Крыша.

Конструкция рамы:

Сварная прямоугольная рама из швеллера 100x50x3 мм с металлическими стяжками из углового профиля 32x32x3 мм. Покрытие кровли оцинкованное, по деревянным несущим балкам, выполненным из бруса 100 x 40 мм, с шагом 400 мм. Балки выполнены со скосами 25 мм, установлены в раму и закреплены саморезами.

Контейнерные углы:

В торцевых частях рамы углы из замкнутого сварного профиля с проушинами для погрузки блок-контейнера – 4 шт. Проушины выполнены из стального листа толщиной не менее 5 мм с квадратными отверстиями размерами 52x52 мм. Отверстия в проушинах закрываются пластиковыми заглушками К60/3Б – 4 шт.

Усиление кровли по заказу: стальные фермы из трубы 40x40x3 мм с шагом 400 мм.

Кровля:

Оцинкованные листы толщиной 0,5 мм – 2 шт., соединение листов двойным стоячим фальцем вдоль контейнера с гидроизоляцией стыков.

Наклон кровли 25 мм от центра к боковым стенам.

По периметру кровля закрывается декоративными отливами.

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:

- Панели ПВХ шириной 250 мм, белые.

4. Стены.

Толщина стены: 110 мм, стена каркасная из бруса 40x100 мм, вертикальный брус с шагом 0,6 м, горизонтальный брус с шагом 1,2 м.

В исполнении СЕВЕР толщина стен 170-220 мм.

Внешняя обшивка:

Профилированный окрашенный оцинкованный стальной лист С-8, толщиной 0,5-0,7 мм. Крепление листов обшивки кровельными саморезами с резиновыми прокладками. Стандартные цвета RAL5010, RAL9002, RAL7004.

Теплоизоляция:

Минеральная вата толщиной 100 мм КНАУФ Термоплита 037 (плотностью 22,8 кг/куб.м.)

Группа возгораемости – не горючая.

Образование дыма – слабое задымление.

Пароизоляция: пароизоляционная плёнка типа Изоспан В.

Внутренняя отделка:

Ламинированная под бук ДСП толщиной 8 мм, крепление алюминиевым омега профилем RAL 9016 (ДСП соответствует классу эмиссии E1).

5. Перегородки.

Рама: деревянная рама из бруса. Толщина стены: 70 мм.

Обшивка: ламинированная под бук ДСП толщиной 8 мм, крепление алюминиевым омега профилем RAL 9002 (ДСП соответствует классу эмиссии E1).

Теплоизоляция:

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

6. Двери.

Наружная дверь:

Металлические двухлистовые «Промет» BMD-2/800 с полимерной окраской RAL 8017, утепление ППУ, с двумя контурами уплотнения. Размеры: 2050 x 850 мм x 50 мм. Лево- или правосторонние.

Внутренняя дверь:

Офисная дверь с ручками и замком, 820x2040x40 мм, белая.
Размеры проёма двери: – 810x2040 мм

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, комплектация: 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 -10⁰С.

Запрещается:

- 1. Превышение проектной нормы проживания в жилых помещениях*
- 2. Нагрев температуры внутри помещения более расчётной (+18⁰С)*

10. Теплоизоляция.

Стандартное исполнение:

Сопротивление теплопередаче перекрытия пола $R = 2,64 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$

Сопротивление теплопередаче перекрытия кровли $R = 2,745 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$

Сопротивление теплопередаче стен $R = 2,612 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$

Сопротивление теплопередаче окон $R_{\text{ок}} = 0,54 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$

Исполнение СЕВЕР:

Сопротивление теплопередаче перекрытия пола $R = 4,922 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$

Сопротивление теплопередаче перекрытия кровли $R = 5,027 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$

Сопротивление теплопередаче стен от $R = 3,745 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$ до $R = 5,027 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$

11. Окрасочное покрытие.

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

Окраска каркаса грунт эмаль «Виникор» цвета RAL5010, RAL9002, RAL7004.

12. Нагрузки.

Пол:

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

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

Крыша:

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

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

13. 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 пластиковыми заглушками.

14. 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.

Не допускается: установка контейнеров на землю или плиту без прокладок, даже на короткое время, во избежание затекания дождевой воды внутрь перекрытия пола и намокания утеплителя.

Рекомендуемый план фундамента для стандартного блок-контейнера размерами 6,0 x 2,43 x 2,59 м на рис. 1.

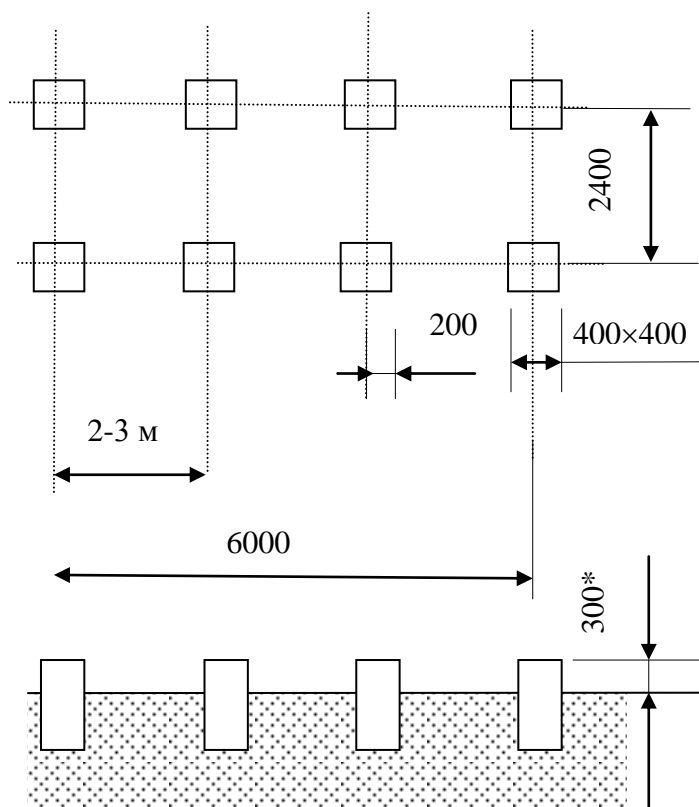


Рис. 1

15. Варианты исполнения блок-контейнеров РосМодуль

Тип	Снаружи, мм			Внутри, мм			Вес, кг
	длина	Ширина	высота	длина	ширина	высота	
Стандарт	6000	2430	2590	5770	2190	2290	2200
Север	6000	2430	2590	5660	2090	2195	2500
Север Плюс	6000	2430	2590	5610	2040	2195	2650

Тип	Сопротивление теплопередаче		
	Пол	Стены	Потолок
Стандарт	$R= 2,64 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$	$R= 2,612 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$	$R= 2,745 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$
Север	$R= 4,922 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$	$R= 3,745 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$	$R= 5,027 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$
Север Плюс	$R= 4,922 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$	$R= 5,027 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$	$R= 5,027 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C/Вт}$

Отделка контейнеров производится в следующих трёх вариантах:

1. БАЗИС
2. СТАНДАРТ
3. ЛЮКС

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

Право на технические изменения остаётся за производителем.