



**Технический паспорт
блок-контейнера РосМодуль ТЕХНО,
II-я степень огнестойкости**

ТУ 25.11.10-001-09657380-2017, сертификат соответствия SSAQ 001.1.4.0468

1. Общие сведения.

Степень огнестойкости II

Исполнение здания - обычное 02 - преимущественно для подрайонов ПБ, ПВ, ПГ, ШБ, ШВ

Класс ответственности здания – III,

Коэффициент надёжности – 0,9

Расчетный срок службы, 15 лет

Конструкция блок-контейнера:

Сварной блок-модуль рамочной конструкции. Нижняя рама из стального швеллера 12П мм, лаги пола - стальной швеллер 100x50x3 мм с шагом 600 мм. Верхняя рама из специального сложно гнутого профиля 185x80x3 мм. Верхняя и нижняя рама соединены между собой стойками из гнутого профиля, размерами 175x150x3 мм. Для усиления каркаса в стенах устанавливаются дополнительные стяжки из трубы 40x40x2 мм, с шагом 3 м. Соединение рамы крыши и рамы пола с угловыми стойками – сварное.

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...150 мм	6000	2430	2590	5750**	2180**	2280	2300

** - размеры при толщине панелей 100 мм

2. Противопожарная обработка:

Перекрытие и несущие угловые стойки обрабатываются огнезащитным составом типа ОГНЕСПАС БРАУЗ – 1,2 мм и оклеивается матами базальтового огнезащитного материала «МВБОР – 5Ф» -толщиной 8 мм

3. Пол.

Конструкция рамы:

Сварная прямоугольная рама из швеллера 12П.

Лаги пола - стальной 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 (НГ).

Образование дыма – слабое задымление.

Основа пола снизу:

Оцинкованный стальной профилированный лист С-8.

Напольное покрытие:

Лист рифлёный толщиной 3 мм. Окраска два слоя алкидного покрытия с фосфатом цинка PRIMALKID ZP 488, RAL 7004 серый.

4. Крыша.

Конструкция рамы:

Сварная прямоугольная рама из специального гнутого профиля 185x80x3 мм. Лаги кровли из трубы 40x40x3 мм. Лаги выполнены со скосами 25 мм, образуют наклон кровли от центра к боковым стенам 25 мм.

Покрытие:

Покрытие кровли стальной лист толщиной 1,5 мм с грунтовкой и окраской, два слоя алкидного покрытия с фосфатом цинка PRIMALKID ZP 488. Цвета: синий RAL 5005, серый RAL 7004, белосерый RAL 9002. Периметр кровли проварен по периметру сплошным швом на верхний профиль рамы.

Проушины для погрузки:

4 шт. по длинной стороне верхней рамы, приварены к раме внахлест (на заказ съёмные, установлены на болтах).

Теплоизоляция:

трёхслойная сэндвич-панель толщиной 100...150 мм, с утеплителем из базальтовой ваты. Сопротивление теплопередаче от $R_o = 1,98 \text{ м}^2\text{x}^\circ\text{C/Bt}$ до $R_o = 3,85 \text{ м}^2\text{x}^\circ\text{C/Bt}$

Потолочная обшивка внутри блок-контейнера: Стальной лист сэндвич-панели толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием.

Стены.

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

Внешняя облицовка:

Окрашенный оцинкованный стальной лист сэндвич-панели, толщиной 0,5 мм.

Стандартные цвета RAL5005, RAL9002, RAL7004.

Внутренняя облицовка:

Окрашенный оцинкованный стальной лист сэндвич-панели, толщиной 0,5 мм.

5. Перегородки.

Толщина перегородок: трёхслойная сэндвич-панель толщиной 50...100 мм с сердечником из базальтовой ваты.

6. Двери.

Наружная дверь:

Противопожарные двери EI-60, ДП1-60-2050/850 R/L с полимерной окраской RAL 7038. Размеры: 2050 x 850 мм x 50 мм. Лево- или правосторонние.

7. Окна.

В комплект блок-контейнера не входят.

8. Электрика.

Электрика: щит электрический, комплектация: 1-но или 3-х фазный входной автомат, защитные автоматы групп потребления, розетки – 2 шт., светильники светодиодные -2шт, разводка в кабель-канале наружная. Болт/гайка заземления на нижней раме контейнера. Заземление блок-контейнера производится заказчиком на месте эксплуатации.

9. Температурно-влажностный режим эксплуатации блок-контейнера.

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°C)*

10. Теплоизоляция.

Сопротивление теплопередаче:

- перекрытия пола $R= 2,35 \text{ м}^2 \text{ °C/Bt}$
- перекрытия кровли $R= 2,57 \text{ м}^2 \text{ °C/Bt}$
- наружных стен до $R= 3,85 \text{ м}^2 \text{ °C/Bt}$, при толщине сэндвич-панели 150 мм.

11. Окрасочные покрытия.

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

Подготовка поверхности перед окраской каркаса: механическая зачистка, обезжикивание, сушка.

Окраска каркаса:

Грунтовочный слой ГФ-21, два слоя алкидного покрытия с фосфатом цинка PRIMALKID ZP 488. Цвета: синий RAL 5005, серый RAL 7004, белосерый RAL 9002.

12. Нагрузки.

Пол:

- максимально допустимая нагрузка 5,0 кН/м² (500 кгс/м²)
- усиленный пол 10,0 кН/м² (1000 кгс/м²)

Кровля:

- максимально допустимая нагрузка 3,0 кН/м² (300 кгс/м²) (снеговая)

13. Погрузка.

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

Строповочные проушины контейнера находятся в верхней раме.

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.

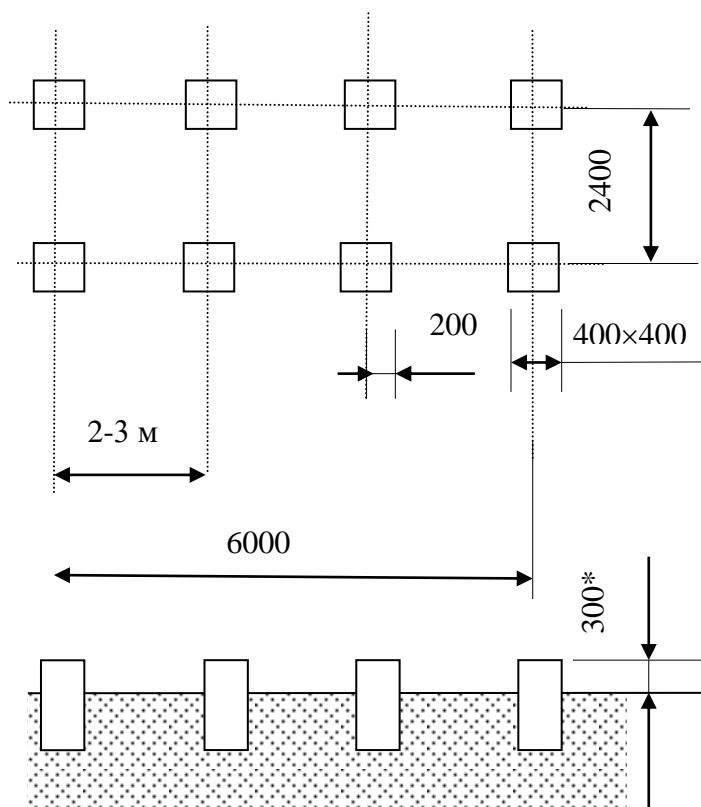


Рис.1

Право на технические изменения остаётся за производителем.