



МН101 ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (TOI Space 20’) 20’ × 8’ × 9’6’’ ОФИСНО-БЫТОВОЙ МОДУЛЬ

Спецификация №: AC-101
 Модель №: AC-101
 Дата выпуска: 10.03.2010

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Офисно-бытовой контейнер широкого применения выполнен в стандарте международных грузоперевозок. Он имеет соответствующие внешние размеры, а также необходимые приспособления для подъема и установки или комбинации. Контейнер представляет собой легкое сооружение, состоящее из рамной конструкции пола, потолка и угловых профилей. Конструкция позволяет компоновать отдельные контейнеры в продольном и поперечном направлениях, без ограничения. Кроме того, контейнеры можно выстраивать в 2 этажа (цокольный этаж + первый этаж) или в 3 этажа (только для складирования).

Внутренняя обшивка стен контейнера сделана из легких изоляционных панелей. В помещении контейнера за счет визуальных и физических особенностей создается приятная атмосфера.

Поставка: контейнеры поставляются в собранном или в разобранном виде, в комплектах высотой 648 мм. 4 комплекта могут быть сложены в штабель высотой 2591 мм (в соответствии с требованиями Международной Организации по Стандартизации ISO).

2. РАЗМЕРЫ И ВЕС (ISO Стандарт 1161)

	Внешние размеры	Внутренние размеры
Длина:	6.055 мм	5.851мм
Ширина:	2.435 мм	2.231мм
Высота:	2.790 мм	2.510 мм
Вес:	1950 кг	

3. СТАЛЬНОЙ КАРКАС

3.1 Материал: стальные профили холодного проката толщиной 3 мм. Толщина нижней рамы 4 мм.

3.2 Обработка поверхности: электрическая гальванизация 15 μm , совместимый с цинком эпоксидный грунтовочный слой толщиной 30 μm , конечный совместимый с цинком виниловый акриловый слой толщиной 60-70 μm .

3.3 Угловые элементы: 8 контейнерных углов (размеры соответствуют ISO 1161), трубы для отведения дождевой воды в конструкции рамы, толщина листа 10 мм, исключая верхние угловые элементы. (толщина – 20 мм).

3.4 Проемы для вилочного погрузчика: в нижней части каркаса, размеры 88×340 мм, расстояние между проемами - 1200 мм.

4. ПОЛ

4.1 Структура:

- основа пола: оцинкованный металлический лист толщиной 0,5 мм;
- изоляция: нижний слой - пенопласт толщиной 20 мм;
- экструзионный пенопласт (XPS) толщиной 80 мм между стальными поперечными балками; (общая толщина изоляции 100 мм), плотность XPS 35 kg/m^3 ;
- защита от образования пара: пленка полиэтиленовая толщиной 80 μm ;
- доски ССА (цементностружечные плиты) толщиной 18мм;
Плотность: 1500 Kg/m^3
- склеенное напольное покрытие из ПВХ толщиной 1,5мм.

Коэффициент теплопроводности XPS: $\lambda=0.029 \text{ W/mK}$.

Разрешенная нагрузка: 4 KN/m^2 .

5. ПОТОЛОК

5.1 Структура:

- основа кровли: оцинкованный окрашенный металлический лист толщиной 0,5 мм.
- изоляция: негорючая минеральная вата толщиной 100 мм между поперечными балками плотностью 60 Kg/m^3 .
- защита от образования пара: пленка полиэтиленовая толщиной 80 μm .
- потолочная обшивка: ламинированные ДСП-панели белого цвета. Толщина 9мм; соединение ДСП панелей профилями ПВХ.

5.2 Отведение воды: 4 трубы в угловых столбах из ПВХ, диаметр 50мм.

5.3 Разрешенная нагрузка: 2 KN/m^2 .

5.4 Коэффициент теплопроводности: $\lambda=0.039 \text{ W/mK}$.

5.5 Тепловое сопротивление = 2.56 $\text{m}^2\text{K/W}$.

6. СТЕНЫ

Стены, фасад:

Ширина боковой панели: 1145 мм; толщина панели: 70 мм.

Пять панелей устанавливаются по лицевой стороне, две панели устанавливаются по торцевой стороне контейнера, все панели являются полностью взаимозаменяемыми.

Структура:

- внешняя обшивка: оцинкованный окрашенный металлический лист толщиной 0.5 мм.
- изоляции: негорючая минеральная вата толщиной 50 мм в деревянной структуре. Плотность минеральной ваты: 50 Kg/m³.
- внутренняя обшивка: ламинированные ДСП-панели с узором дерева белого цвета. Толщина 9 мм; соединение ДСП-панелей профилями ПВХ. Заключительные элементы в интерьере сделаны из ДСП-панелей толщиной 9 мм, ламинированные под белый цвет.

Разрешенная нагрузка: 1.5 KN/m².

Коэффициент теплопроводности: $\lambda=0.039$ W/mK.

Тепловое сопротивление = 1.28 m²K/W.

Перегородка:

Состоит из 2 панелей (одна с дверью).

Каждая панель сделана из деревянной рамы, с двусторонней обшивкой 9 мм ДСП-листами белого цвета; толщина перегородки 60 мм, соединение ДСП-панелей профилями ПВХ. Крепление перегородки к внутренним боковым стенам под прямым углом, с помощью ламинированных ДСП-крепёжек прямого угла.

7. ДВЕРИ

Внешняя дверь: В настоящее время имеются 2 варианта:

1: стандартная внешняя дверь.

- размеры: 808×2030 мм
- толщина: 40 мм
- каркас из окрашенного алюминия
- двусторонняя обшивка оцинкованным окрашенным стальным листом
- теплоизоляция: пенопласт

2: стальная дверь.

- размеры: 820×2000 мм

- толщина: 70 мм
- каркас из оцинкованного окрашенного стального профиля толщиной 0,7 мм
- двусторонняя обшивка оцинкованным окрашенным стальным листом толщиной 0,7 мм
- теплоизоляция: негорючая минеральная вата толщиной 50мм и плотностью 60 Kg/m³

Внутренняя дверь:

- размеры: 820×2050 мм
- каркас из дерева
- двусторонняя обшивка стальным листом белого цвета толщиной 0,5 мм

8. ОКНА

Окно:

Двойное, изготовленное из ПВХ, белого цвета, размеры 1800×1200 мм, с двойным стеклопакетом толщиной 4/15/4 мм, с функцией “наклона и открывания”.

Рольставни:

Внешние алюминиевые рольставни с изоляцией.

9. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

9.1 Стандарт: согласно VDE 100 и инструкции CE (стандарты других стран доступны).

9.2 Напряжение: 220 V, одной фазы на 50 Гц.

9.3 Подключение: штепсель/гнездо CEE, 32A, 5-полюсный, 400V, установленный в верхней раме.

9.4 Внутренняя система распределения: кабели соответствующие CE, утопленные.

BVV 5 x 6 мм² от внешнего разъема до панели распределения

60227 IEC 53 3 x 1.5 мм² к лампочкам,

60227 IEC 53 3 x 2.5 мм² на розетки.

Все кабели (расположенные на потолке и внутри стены) проведены с использованием пластмассовых труб CE. Кабели крыши и панелей соединены с помощью «джек» разъемов, соответствующим CE. Все разъемы защищены внутри распределительного щитка, соответствующего CE и IP44.

9.5 Защита: защитный коммутатор тока (40A/4E-0,03A, марка Legrand), автоматические предохранители (параметры C) соответствующей мощности (16A).

3×16A, 1P (лампы, общие целевые соединения и розетки A/C) параметры C, марка Legrand.

9.6 Заземление: оцинкованный соединитель со стальной платой размером 30x80 мм, приваренный на днищевом шпангоуте.

10. ОБОРУДОВАНИЕ

- распределительный щиток – 1×40/4E-0.03A (защитный коммутатор тока), 3×16A (автоматические предохранители).

- установленные заподлицо розетки 220 V (тип “SHUKO”) – по 4.

- установленные заподлицо выключатели 220 V – по 1.

10.1 Замечание: число и компоновка соответствует стандартному типу контейнеров.

11. ГАРАНТИЯ

Полная – на все компоненты гарантия на 1 (один) год; на покраску гарантия на 1 (один) год.

12. ВОЗМОЖНОСТИ УСТАНОВКИ КОНТЕЙНЕРА

- на плоской твердой поверхности (асфальт, бетон,).

- на точечном фундаменте (бетонные кубы, размеры 30/30/30 см, 6 шт. в расчете на 20” контейнер).

- на ленточном фундаменте (бетонная обойма шириной 30 см, по периметру контейнера).

13. СЕРТИФИКАЦИЯ: размеры, вес, полезный груз и укладка – заверены RINA. На компоненты также имеются сертификаты.

14. ЗАМЕЧАНИЕ: Права на технические изменения сохраняются.