

Техническое описание



БЫТОВОГО МОДУЛЬНОГО БЛОКА

ПРОИЗВОДСТВА ООО «ЗИМЗ», г. Запорожье



ISO 9001:2008
Certificate No. 12 100 37892 TMS

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие сведения	2
1.1	Размеры (мм) и вес (кг).....	2
1.2	Сокращения	2
1.3	Стандартное исполнение	2
1.4	Теплоизоляция	3
1.5	Нагрузки	3
1.6	Основы статистических расчетов	4
1.7	Звукоизоляция	4
2	Конструкция контейнера	4
2.1	Пол.....	4
2.2	Крыша.....	4
2.3	Угловые стойки	4
2.4	Стеновые элементы	4
2.5	Двери.....	5
2.6	окно	5
3	Электромонтажные работы	6
3.1	технические данные.....	6
3.2	Отопление и кондиционирование	6
4	Прочее	7
4.1	Сертификация	7
4.2	Лакокрасочное покрытие	7
5.	Приложение 1. Возможные варианты установки	7
6.	Приложение 2. Комплектация модульного блока	8

1 Общие сведения

Нижеследующий документ описывает конструкцию и оснащение нового бытового модуля.

Размеры модульных блоков соответствуют нормам и поэтому имеют ряд преимуществ. в основу входят стабильная рамочная конструкция и заменяемые стеновые элементы.

1.1 Размеры (мм) и вес (кг)

тип	Наружный			Внутренний			Кол-во
	Длина	Ширина	Высота	Длина	Ширина	Высота	шт
20'	6.055	2.435	2.600	5.860	2.240	2.500	1
40'	12.130	2.435	2.600	11.930	2.240	2.500	1

* Указанные размеры и вес распространяются на стандартное исполнение (см. п. 1.4) и могут изменяться в зависимости от оснащения.

1.2 Сокращения

В документе используются следующие сокращения:

Офисный контейнер с изоляцией из минеральной ваты

Минеральная вата

Внутренняя высота

Внешняя высота контейнера

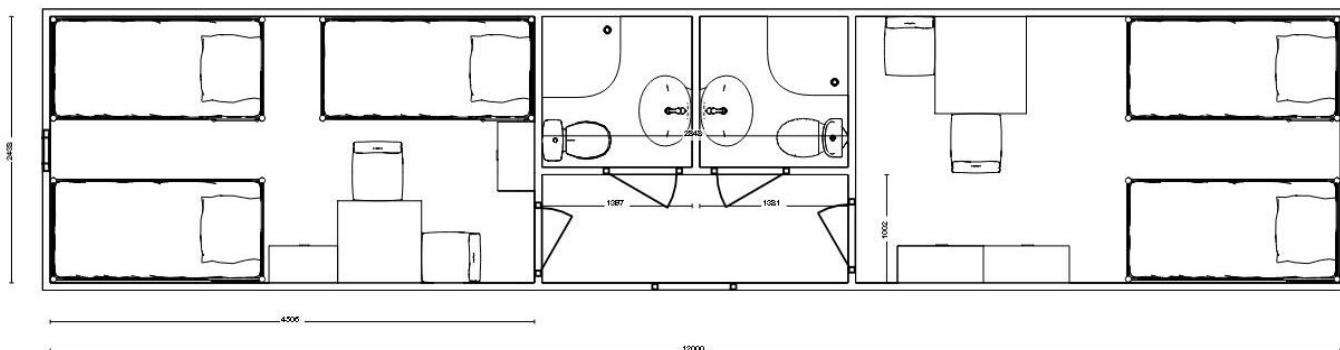
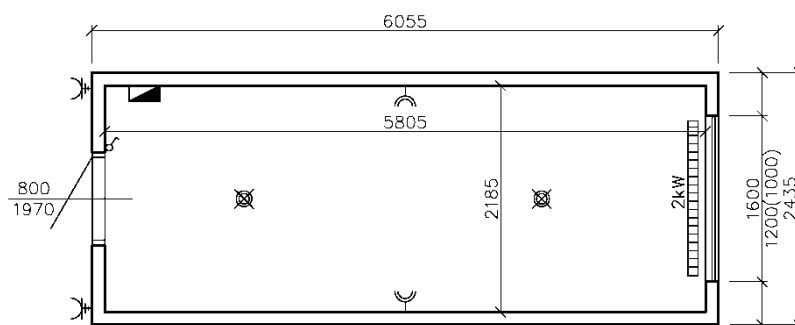
МВ

МВ

ВНВ

САН

1.3 Стандартное исполнение



1.4 Теплоизоляция

Строительный элемент	Вид изоляции	Толщина, мм	Коэффициент теплопроводности (Вт/м2К)*
Крыша	Минвата	100	0,359
Стеновой элемент	Минвата	100	0,364
Пол	Минвата	100	0,364

* Коэффициент теплопроводности распространяется на используемую в панелях тепловую изоляцию

1.5 Нагрузки

Нагрузка на пол:

первый этаж: максимально допустимая нагрузка: 2,0 кН/м² (200 кг/м²)

верхние этажи: максимально допустимая нагрузка: 1,5 кН/м² (150 кг/м²)

снеговая нагрузка: максимально допустимая нагрузка: 1,0 кН/м² (100 кг/м²)

Ветровая нагрузка: 90 км/ч [25 м/с] - Категория местности III

Более высокие нагрузки - по запросу

1.6 Звукоизоляция 33 - 44 дБ

2 Конструкция контейнера

2.1 Пол

- Конструкция рамы:** - стальной профиль 100x100 толщиной 3,0 мм;
- Несущие поперечные балки:** деревянный брус;
- Пол:**
- линолеум ПВХ толщиной 1,5 мм класс огнестойкости EN 13501-1 Европейская классификация EN 685; износостойчивость 23 - 31
 - QSB толщиной 16мм;
 - теплоизоляция (минеральная вата 100мм) Пожарные характеристики класса А1 (не горючая) в соответствии с европейскими стандартами классификации реакции на пожар EN 13501-1;
 - деревянный каркас;
 - оцинкованный металлический проф лист толщиной 0,40 мм

2.2 Крыша

- Конструкция рамы:** - Стальной профиль 100x100 толщиной 3 мм
- Кровля:**
- профилированный, крашенный стальной лист толщиной 0,40 мм волна 20мм с виниловым покрытием RAL 9006 с
 - Деревянные поперечные балки + гидроизоляция
 - теплоизоляция (минеральная вата 100мм) Пожарные характеристики класса А1 (не горючая) в соответствии с европейскими стандартами классификации реакции на пожар EN 13501-1;
 - потолочная обшивка пластиковая вагонка белого цвета.

2.3 Угловые стойки

- стальной профиль 100x100 толщиной 3,0 мм;
- Марка стали Ст3пс или аналог
- сварное соединение с нижней и верхней рамой

2.4 Конструкция стены:

- наружная сторона стальной профильный оцинкованный лист толщиной 0,4 мм с виниловым покрытием цвета RAL 9006;
- деревянная обрешетка с паро-гидроизоляцией;
- внутренняя сторона пластиковая вагонка, цвет RAL 9003

Имеющиеся в наличии элементы:

- Дверь металлическая с утеплителем
- Окно металлопластиковое поворотно-откидное 800x1200.

Внешняя обшивка: профилированный окрашенный лист, толщиной 0,5 мм, цвет RAL 6003

Тип изоляции: минвата прессованная, класс огнестойкости А1 (EN 13 501-1) - не горючая

Толщина изоляции: 100 мм

Внутренняя отделка: Пластиковая вагонка цвета RAL 9003

2.5 Двери

- металлические либо металлопластиковые
- право- или левосторонние
- открывается наружу
- соответствующая дверная коробка с четырехсторонне обрамляющим уплотнителем

Внешний размер	Размеры светового проёма
800 x 2.000 мм	811 x 1.940 мм

2.7 Окно

Исполнение

окна: Металлопластиковое поворотно-откидное 800x1200мм
Материал рамы ПВХ с изолированным стеклопакетом;
Цвет белый.

По заказу заказчика возможно комплектация дополнительными окнами.

3 электромонтажные работы

	Электрооборудование, соответствующее стандартам VDE и стандартам страны применения		
Подключение	Наружный блок с механическими зажимами		
Напряжение:	230В / 3- полюсной/ 32 А		
Частота:	50 Гц		
Защита:	УЗО 40 А/0,03 А ^{1/2} , 4- полюсной (400 V)		
Распределительный щиток:	распределительный щиток, однорядный / двурядный ¹		
Кабель:	ШВВП 3x1,5		
Электрическая цепь:	свет:	Автоматический выключатель 10 А , 2- полюсной (3x1,5 мм) ^{2 1/2}	
	тепло:	Автоматический выключатель 13 А , 2- полюсной (3x1,5 мм) ^{2 1/2}	
	розетка	Автоматический выключатель 13 А 2- полюсной (3x2,5 мм) ^{1/2}	Автоматический выключатель 10 А 2- полюсной (3x1,5 мм) ²
Розетка:	2 шт. розетка двухместная 3 шт. Розетка одноместная		
Освещение:	Выключатель		
	4 шт. светильники LED двойные с защитными колпаками и лампами		

Заземление: Клемма заземления универсальная:

В раме пола с обеих торцевых сторон в каждом углу подготовлены отверстия Ø 9,4 мм для крепления клеммы заземления.

- Клемма заземления крепится к раме блок-контейнера с помощью самореза М10. Позиционирование клеммы заземления подготовлено заводом-производителем на предусмотренном для этого месте.

- Заземляющая клемма и крестовый зажим находятся в блок-контейнере.

3.1 Отопление и кондиционирование

В стандартном оснащении отсутствует.

По заказу возможно оснащение: кондиционер, конвекторы, воздухо-нагреватели.

4 Прочее

4.1 Сертификация ISO 9001:2008

Все материалы сертифицированы, с сертификатами соответствия.

4.2 Лакокрасочное покрытие

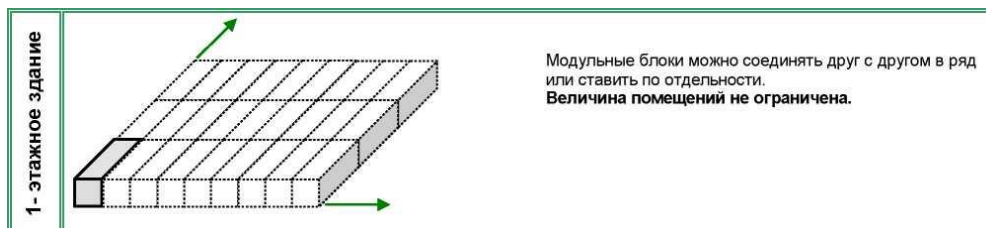
Рама: Эмалевое покрытие с высокой степенью сопротивляемости к погодным условиям и износу. Предназначено для городских и промышленных условий.
15-40 мкн Грунтовка
40-60 мкн эмалевое покрытие
Цвет RAL 9006 или иной цвет по заказу;

Стеновые элементы, кровля: оцинкованный лист с виниловым покрытием цвета RAL 9006. Толщина покрытия составляет 25 мкн

5 Приложение

5.1 Возможные варианты установки 40 футовых контейнеров. Максимальная внешняя высота 2,8 м.

Кол-во модульных блоков (ТхПхВ): Торец (Т) x Продольная сторона (П) x Высота (В)



Возможные цветовые решения:



6. Возможные варианты исполнения контейнеров:

- санитарный контейнер – туалеты;
 - санитарный контейнер – душевая;
 - жилой контейнер;
 - кухонный контейнер;
 - прачечный контейнер
- и др. по заказу заказчика**

Схемы контейнеров прилагаются.

Комплектация контейнеров по согласованию с заказчиком.

- кровати 2-х ярусные металлические;
- шкафы одежные;
- комплекты мебели;
- электрооборудование;
- предметы интерьера.

По требованию заказчика возможна любая комплектация.