

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Офисно-бытовые контейнеры R-CONTAINER могут быть использованы как временные или стационарные здания для разнообразных целей в промышленности, торговле, при проведении общественных мероприятий. Контейнеры используются как офисы, торговые и складские помещения, проходные, строительные бытовки, жилые и подсобные помещения.

Контейнер построен на прочной сварной стальной раме, стены изготовлены из сэндвич-панелей, крыша и пол утеплены.

Размеры бытового контейнера соответствуют ISO стандартам, что облегчает их транспортировку грузовым, а так же морским транспортом.

Контейнеры могут быть соединены между собой с лицевых и торцевых сторон и устанавливаться друг на друга. Соединяются между собой при помощи специальных профилей и прокладок, удаляя стеновые элементы. Таким образом, можно выстраивать и большие по площади, и многоэтажные здания. Максимальная высота – 3 этажа (3 контейнера по высоте). Удаляя и перенося перегородки, можно создать необходимую планировку помещения.

На производстве выпускаются три варианта габаритов контейнеров: 10, 20 и 30 футовые. Причем, 20 и 30 футовые контейнеры могут быть с увеличенной высотой.



РАЗМЕРЫ И ВЕС

Наименование	Размеры снаружи, мм			Размеры внутри, мм			Вес
	Ширина	Длина	Высота	Ширина	Длина	Высота	
Контейнер 10'	2438	3050	2591	2218	2020	2300	1250
Контейнер 20'	2438	6058	2591	2218	5838	2300	2000
	2438	6058	2800	2218	5838	2580	2150
Контейнер 30'	2438	9120	2591	2218	8900	2300	2750
	2438	9120	2800	2218	8900	2580	2800

КОНСТРУКЦИЯ

Офисно-бытовой контейнер представляет собой рамочную конструкцию со стеновыми элементами, изготовленную на производстве и не требующую в дальнейшем дополнительной сборки. Конструкция состоит из рамы, крыши, стен и пола.

Рама

Рама представляет собой стальную сварную конструкцию из гнутых специальных профилей. Стойки и нижняя рама сделаны из профилей толщиной 4мм. Верхняя часть рамы сделана из профиля толщиной 3мм. Рама покрыта антикоррозионным грунтом и покрашена в цвет по палитре RAL.

Крыша

Покрытие крыши: оцинкованный стальной лист толщиной 0,5мм.

Термоизоляция: минеральная вата толщиной 100 мм ($U=0,37 \text{ Вт/м}^2\cdot\text{К}$). Повышенные модели могут иметь слой минеральной ваты до 150-200 мм. При этом следует помнить, что высота контейнера внутри будет меньше.

Пароизоляция: полиэтиленовая пленка толщиной 0,2мм.

Потолок: древесно-стружечная плита (ДСП) ламинированная, толщиной 10мм, белого цвета

Снеговая нагрузка: не более $1,5 \text{ кН/м}^2$ (150 кг/м^2)

Стены

Стеновые элементы собираются из сэндвич-панелей (сталь/утеплитель/сталь). Стенки сэндвич-панелей изготовлены из стального оцинкованного листа толщиной 0,5 мм, покрытого полиэстером. Цвет стен внутри контейнера белый RAL 9002, снаружи - белый RAL 9016 или серебряный RAL 9006. По отдельному заказу возможны другие комбинации цветов.

Утеплитель сэндвич-панелей трех видов, отличающихся ценой и термоизоляционными свойствами:

- Полистирол, толщиной 80мм, $U=0,47 \text{ Вт/м}^2\cdot\text{К}$.
- Полиуретан, толщиной 80мм, $U=0,27 \text{ Вт/м}^2\cdot\text{К}$.
- Вата минеральная, толщиной 80мм, $U=0,46 \text{ Вт/м}^2\cdot\text{К}$.

В связи с тем, что в конструкции контейнеров используются сэндвич-панели собственного производства, по отдельному заказу возможны другие варианты размеров сэндвич-панелей по толщине.

Пол

Основа пола: оцинкованный лист толщиной 0,5 мм. Поперечные балки выполнены из трапециевидного оцинкованного стального профиля толщиной 18 мм.

Термоизоляция: минеральная вата толщиной 100мм ($U=0,37 \text{ Вт/м}^2\cdot\text{К}$). Повышенная модель контейнера может иметь увеличенную толщину минеральной ваты до 150 мм. Однако, в этом случае следует помнить, что внутри контейнера высота будет меньше.

Пароизоляция: полиэтиленовая пленка толщиной 0,2мм

Напольное покрытие: плита ОПС (с ориентированной плоской стружкой) со шпунтом толщиной 22мм, линолеум ПВХ толщиной 1,5мм серого цвета. Окантовка пола - плинтус ПВХ серого цвета.

По отдельному заказу возможна комплектация контейнера полом с электроподогревом, а покрытие линолеума заменить на керамическую плитку.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наружная дверь: 1 шт., 860 x 2050 мм стальная, утепленная полиуретаном $U=0,43 \text{ Вт/м}^2\cdot\text{К}$. Звуковая изоляция $R_w = 29 \text{ дБ}$.

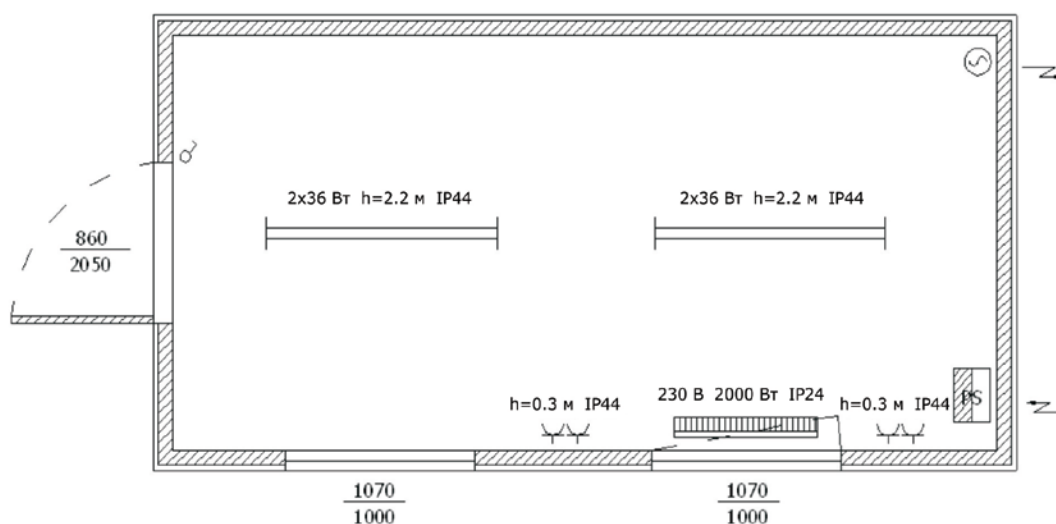
Окна: 2 шт., 1070 x 1100 мм, изготовленные из 3 камерных пластиковых профилей, остекление из стеклопакетов толщиной 24 мм (4/16/4), одно из окон - открывающееся. Цвет рам - белый.

Рольставни: 2 шт., белого цвета.

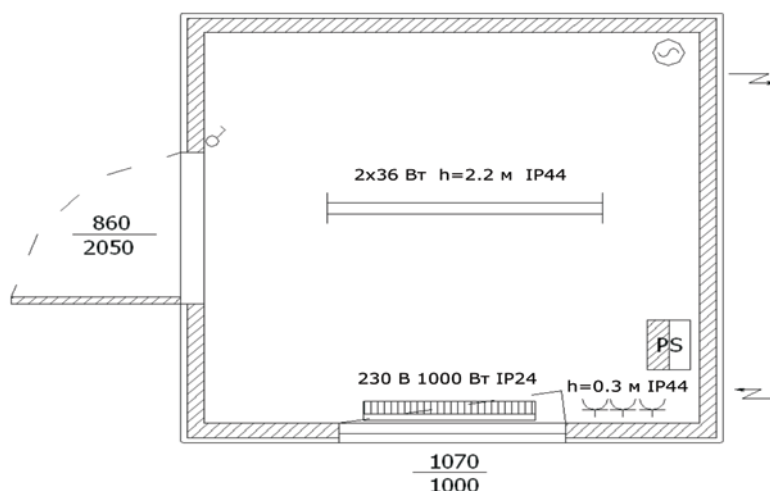
По отдельному заказу окна могут быть другого цвета и размеров.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Типовая схема расположения электрооборудования для контейнера 20"



Типовая схема расположения электрооборудования для контейнера 10"



Внутри контейнера электропроводка наружная, монтируется в монтажные ПВХ-короба, к светильникам проводка подведена под потолком в гофрошлангах.

Гермовводы снаружи: утепленные внутрь рамы контейнера, 2 шт. СЕ 16 А

Розетки внутри: с заземлением 2 x 2 шт., 230 В, 16 А, белые.

Выключатель: 1 шт. 10 А, белый.

Светильники: люминесцентные 2 шт., 2 x 36 Вт, исполнение IP 65, стекло прозрачное.

Электроконвектор: 1 шт., производитель „Thermor“, 2 кВт с терморегулятором, исполнение IP 24.

Вентиляция: вентиляционная решетка с вентилятором 1 шт., AWB100, 100 м³/час, 13 Вт, 0,12 А, исполнение IP X4, 40 дБ (1 м),

Электрощиток: 1 шт., исполнение IP 44.

Защита электросети: автоматические электровыключатели 3 шт., С 16 А для радиатора, С 10 А на розетки, С 6 А для освещения.

По отдельному заказу могут быть установлены кондиционеры, электросчетчик, газовый обогрев и другие приборы.

Дополнительные элементы:

- Внутренние перегородки и двери;
- Витринные окна;
- Мини кухни (модуль);
- Разнообразные полки и стеллажи;
- Различную мебель;

После согласования и технической проработки могут быть установлены ваши устройства и предметы обстановки.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ПОГРУЗКА

Контейнеры могут перевозиться специально оснащенными контейнеровозами. В этом случае контейнер закрепляется на платформе благодаря 4 отверстиям (фитингам), имеющимся в нижней части рамы.

Контейнер можно поднимать краном или вилочным погрузчиком.

- Подъем краном. В верхней части угловых стоек контейнера имеются 4 вставки с отверстиями для зацепления крюком. Контейнер длиннее 8 м поднимается за 4 вставки, при этом подъем должен осуществляться удлиненными тросами.

- Подъем вилами автопогрузчика. В нижней части рамы есть 2 отверстия размером 305 x 87 мм для вилок. Расстояние между ними – 900 мм.