



**Инструкция по монтажу и  
эксплуатации косого перегрузочного тамбура**

## содержание

1. Введение .....	2
2. Устройство.....	3
3. Назначение изделия.....	3
4. Комплект поставки.....	4
5. Монтаж изделия.....	5
6. Схема сборки рамы косого тамбура.....	8
7. Схема сборки косого тамбура.....	9

# Введение. Назначение и устройство перегрузочного тамбура

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Компания "DoorHan" благодарит Вас за приобретение нашей продукции. Мы надеемся что Вы останетесь довольны качеством данного изделия.

По вопросам приобретения, дистрибьюции и технического обслуживания обращайтесь в центральный офис компании "DoorHan" по адресу :

Россия, 124354 Москва, Можайское шоссе, стр. 36.  
Тел.: +(7 495) 933-24-00, 933-24-33, 981-11-33

Факс: +(7 495) 937-95-50

E-mail:

Info@doorhan.ru; www.doorhan.ru

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Тамбур перегрузочный представляет собой комплексную конструкцию, вынесенную за пределы здания склада, что позволяет эффективно использовать складские площади.

В комплексную конструкцию тамбура перегрузочного входят герметизатор проёма и уравнительная платформа.

Размеры тамбура определяются размерами необходимой уравнительной платформы и герметизатора проёма.

ТАБЛИЦА 1. Масса тамбуров

Длина уравнительной платформы (мм)	Масса тамбура ,кг
2500	1376
3000	1614
3500	1852
4000	2090
4500	2328

Типовые размеры перегрузочного тамбура.

A-длина уравнительной платформы в сложенном состоянии +30мм.

B-ширина герметизатора.

B-ширина герметизатора+80.

h-высота пола склада.(h стандарт - 1200мм).

Крыша тамбура имеет скат в сторону улицы для стока воды.Угол наклона 5°.

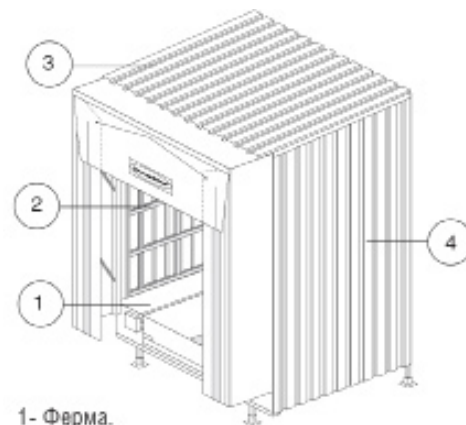


Рис.1. Общий вид косого перегрузочного тамбура без треугольника

- 1- Ферма.
- 2- Рама.
- 3- Кровля.
- 4- Боковые стенки.

## Комплект поставки

### 3. Комплект поставки.

В комплект поставки входят следующие элементы:

Ферма.

-Две тумбы в сборе (левая и правая).

-Передняя опорная балка

-Задняя опорная балка

-Промежуточная опорная балка

-Задняя полка фермы

-Основание опор

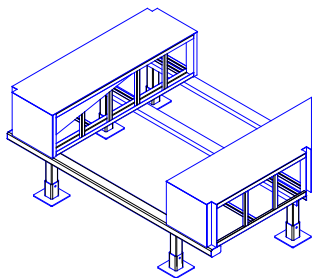


Рис. 2. Ферма.

Рама.

-Вертикальные стойки

-Боковые перекладины

-Боковые горизонтальные стойки

-Крайние верхние горизонтальные перекладины

-Средние горизонтальные перекладины

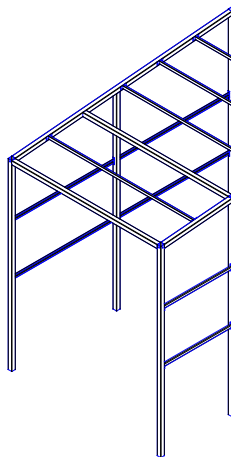


Рис.3. Рама

Боковые стенки тамбура.

- сэндвич-панель.

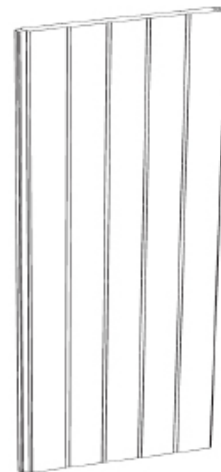


Рис. 4. Сэндвич-панель

## Монтаж косого тамбура

Кровля.

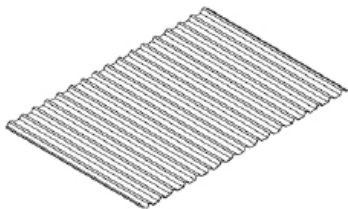


Рис. 5. Кровля

Примечание: УРАВНИТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА И ГЕРМЕТИЗАТОР ПРОЕМА В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДЯТ.

### 4. Монтаж изделия.

Монтаж изделия осуществляется на заранее подготовленные закладные элементы. Закладные элементы в комплект поставки не входят, и их месторасположение оговаривается заранее.

Монтаж изделия следует начинать с установки фермы и «треугольника».

Установите и прихватите «Треугольник» при помощи сварки, предварительно отцентрировав его относительно оси ворот и закладных элементов, проверьте уровень. Для этого необходимо установить временные опоры, позволяющие поддержать конструкцию снизу (В комплект поставки не входят). Установите заднюю опору с основанием, под консольный край опоры необходимо установить временную опору, поддерживающую конструкцию снизу (в комплект поставки не входит), отрегулируйте высоту и уровень горизонтали и прихватите при помощи сварки. Установите промежуточную опору с основанием, под консольный край опоры так же необходимо установить временную опору, поддерживающую конструкцию снизу (в комплект поставки не входит). Отрегулируйте высоту и уровень горизонтали и прихватите при помощи сварки.

В зависимости от длины платформы, в случае если опора имеет одну ножку, то под консольный край опоры нужно установить временную опору, поддерживающую конструкцию снизу (в комплект поставки не входит).

Установите переднюю опорную балку с основанием на соответствующие закладные элементы, отрегулируйте высоту опор, уровень горизонтали и прихватите сваркой. Все опоры должны находиться на одном уровне.

Установите левую и правую тумбы, соединив их болтами с опорными балками. Прим. (Болтовое соединение необходимо для предварительной сборки секций, после окончательной регулировки конструкция обваривается по всем прилегающим поверхностям). Проверьте все размеры на соответствие с сопрягаемыми элементами (уравнительной платформой), после этого проварите конструкцию.

Установите анкерные болты крепления «треугольника» к фасаду здания.

После того, как ферма с треугольником установлена, в ферму устанавливается уравнительная платформа – смотрите инструкцию по монтажу уравнительной платформы. Уравнительная платформа в комплект поставки тамбура не входит.

## Монтаж косого тамбура

После установки уравнительной платформы устанавливается рама. Передние вертикальные стойки устанавливаются пазами в вырезы на левой и правой тумбах, затем обвариваются. Задние вертикальные стойки устанавливаются сверху на рифленый лист фермы и снизу подвариваются. Сверху передняя и задняя вертикальные стойки соединяются между собой боковой перекладиной. Боковые перекладины устанавливаются между вертикальными стойками, а затем обвариваются. В дальний конец «треугольника» устанавливается «пятый» столб. «Пятый» столб соединяется с одной из задних вертикальных стоек второй боковой перекладиной, а с другой посредством диагональной перекладины. Передняя и задняя горизонтальная перекладина устанавливается между передними и задними вертикальными стойками. Промежуточные горизонтальные перекладины устанавливаются между боковыми перекладинами и распределяются равномерно. Косые горизонтальные перекладины устанавливаются между второй боковой и диагональной перекладиной, и распределяются равномерно. Все горизонтальные перекладины крепятся к раме при помощи саморезов, а диагональная перекладина дополнительно крепится к стене, через отверстия в ней. После сборки следует зачистить и подкрасить места сварки.

После установки рамы устанавливаются стенки тамбура. Если стенка тамбура состоит из нескольких частей, то сначала необходимо собрать стенку целиком, для этого, соберите и сварите между собой рамы стенки, установите недостающие профилированные листы на раму и закрепите их.

Левая и правая стенка тамбура устанавливаются на ферму (на пластины).

Места прилегания стенок к ферме и раме подвариваются, зачищаются и подкрашиваются.

Установка кровли.

Установите на горизонтальные перекладины, сверху, профилированные кровельные листы НС44. Кровельные листы должны устанавливаться так, чтобы каждый лист перекрывал последующий лист. Листы крепятся к раме саморезами по металлу через кровельную шайбу.

Снаружи места прилегания кровли и стенок тамбура к стене здания закрываются доборными элементами.

Доборные элементы в комплект поставки не входят. Установить раму.

Произвести предварительную сборку рамы при помощи болтов с гайками.

Передние и задние вертикальные стойки установить в пазы на левой и правой тумбе, прихватить сваркой вертикальные стойки к тумбе.

Сверху передние и задние вертикальные стойки соединить между собой боковыми и горизонтальными перекладинами, перекладины образуют уклон со стороны здания.

Установить промежуточные горизонтальные перекладины сверху между боковыми перекладинами и распределить их равномерно. Все горизонтальные перекладины прикрепить к раме при помощи саморезов. После предварительной сборки рама проверяется при помощи рулетки и отвеса на правильность сборки, а также примыкание рамы к стене здания. Места соединения рамы и фермы обварить, зачистить и подкрасить. Прикрепить раму к стене проема. При установке стенок из сэндвич – панели на раму, по бокам дополнительно установить продольные швеллеры.

Установка стенки из сэндвич – панели.

Установить левую и правую стенку тамбура на ферму, вплотную к стене проема.

Закрепить стенку по периметру прилегания к раме саморезами. С внутренней стороны стенку равномерно прикрепить к продольным швеллерам при помощи саморезов.

Если стенка тамбура состоит из нескольких частей, то сначала необходимо установить самую длинную часть стенки вплотную к раме и стене здания.

Нижняя часть стенки опирается на выступающие пластины

тумбы, а верхняя сторона прихватывается к раме саморезом. Последующие части стенки состыковываются через промежуточный алюминиевый профиль и устанавливаются аналогично. Закрепить стенку по периметру прилегания к раме саморезами. Алюминиевый стыковочный профиль закрепить по краям саморезами.

## Монтаж косого тамбура

С внутренней стороны стенку равномерно прикрепить к продольным швеллерам при помощи саморезов.

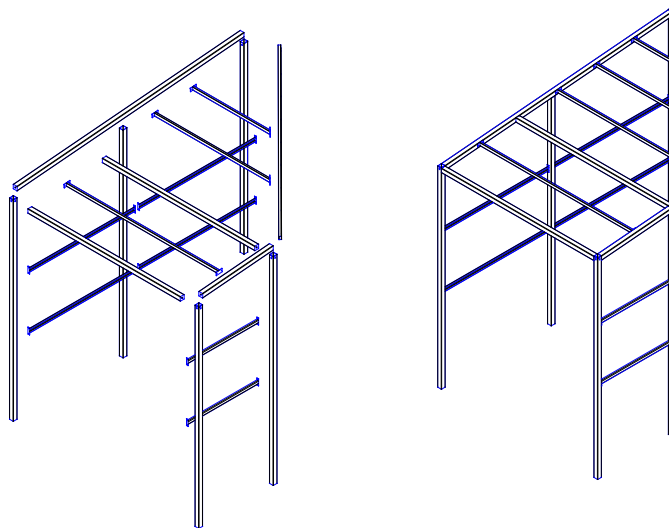
Установить кровлю.

Установить сверху на раму профилированные кровельные листы НС44. Кровельные листы должны устанавливаться так, чтобы каждый лист перекрывал последующий лист. Листы прикрепить к раме саморезами по металлу с кровельной шайбой.

Снаружи места прилегания кровли и стенок тамбура к стене здания закрываются доборными элементами.

Доборные элементы в комплект поставки не входят.

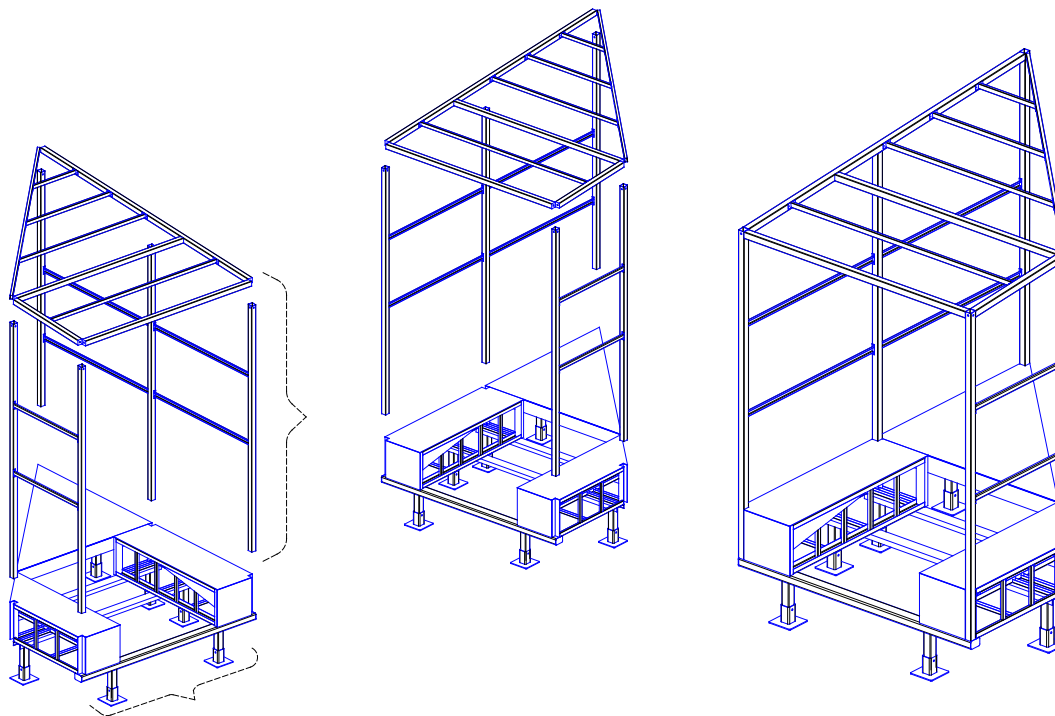
Схема сборки рамы косого тамбура



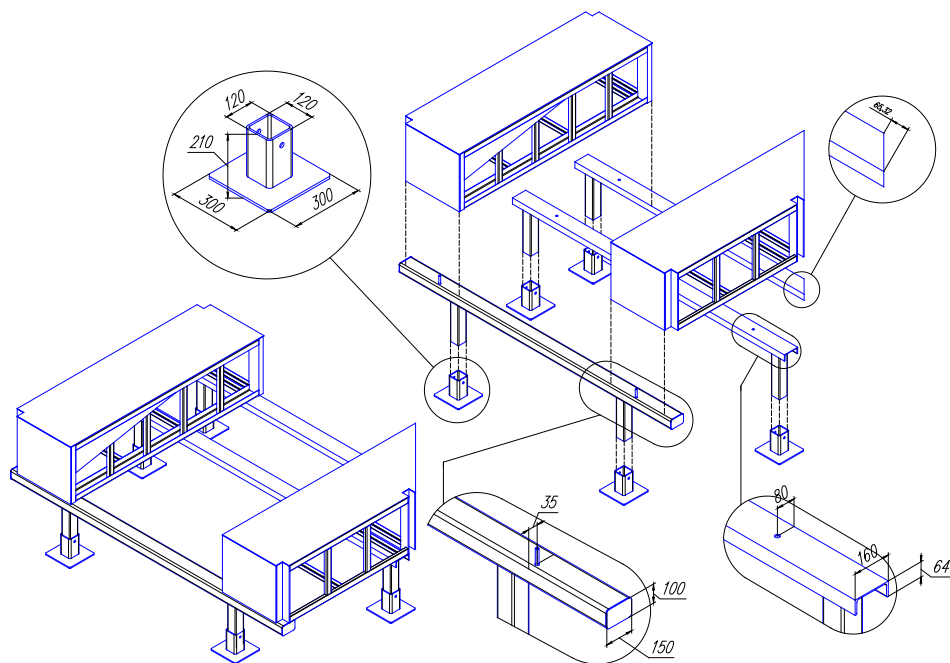


## Схема сборки рамы косого тамбура

Схема сборки рамы косого тамбура



## Схема сборки косого тамбура





Компания “DoorHan” благодарит Вас за приобретение нашей продукции.  
Мы надеемся, что Вы останетесь довольны качеством данного изделия.

По вопросам приобретения, дистрибьюции и технического обслуживания  
обращайтесь в офисы региональных представителей или центральный  
офис компании по адресу:

Россия, 121354, г. Москва, Можайское ш., стр. 36  
Тел.: (+7 495)933-24-33. Факс: (+7495)937-95-50  
E-mail: [Info@doorhan.ru](mailto:Info@doorhan.ru); [www.doorhan.ru](http://www.doorhan.ru)