

Инструкция по сборке паллетных стеллажей



01

На фото изображена Стойка. Стойка – вертикальная несущая часть стеллажа, имеющая перфорацию для установки балок.



02

Раскос горизонтальный и диагональный. Количество диагональных раскосов зависит от высоты рамы, горизонтальных раскосов всегда два.



03

Балка – это горизонтальный грузонесущий элемент стеллажа, представляет собой цельногнутой профиль с зацепами по бокам.



04

Подпятник - элемент стойки, передающий вертикальную нагрузку на напольную поверхность.



05

Крепеж, с помощью которого собираются рамы, фиксируются балки к раме, сама рама крепится к полу.



06

Балка жесткости - часть стеллажа, устанавливаемая в горизонтальной плоскости и предназначена для продольной устойчивости.



07

Ограничитель - конструкция, ограничивающая максимальное перемещение поддона на стеллаже в поперечном направлении.



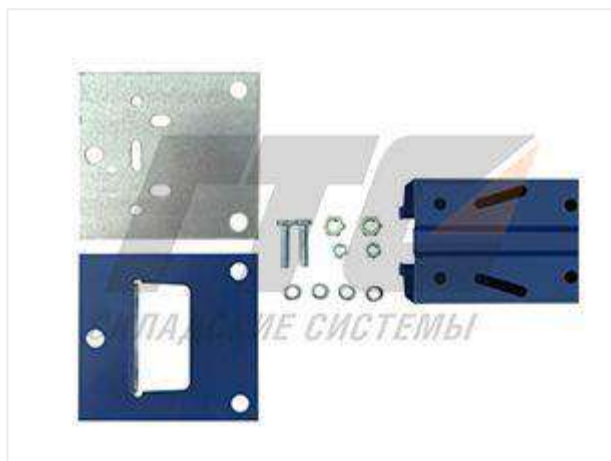
08

Отбойник - конструкция, предназначенная для защиты стеллажа от штабелируемой техники и других внешних воздействий.



09

Рама стеллажа – вертикальная часть стеллажа, состоящая из двух стоек, раскосной системы и крепежа.



10

Комплект крепления подпятника к стойке стеллажа и выравнивающая пластина. Выравнивающие пластины поставляются отдельно от рамы, предназначаются для регулировки стоек стеллажа в вертикальной плоскости при недостаточной ровности напольного покрытия.



11

Определите низ в катаных стойках рамы. Низ стойки начинается с двух отверстий диаметром 10 мм, а продольные отверстия стойки для крепления балок должны при этом расходиться от центра стойки к ее краям. Необходимо в отверстия вставить Болт М8х35 с Шайбой М8.



12

С внутренней стороны Стойки наденьте на Болт М8х35 Втулку 8 мм (Гайка М10)



13
Наденьте Подпятник на Болты М8х35 поверх Втулок 8 мм (Гайка М10)



14
Наденьте Шайбы М8 и накрутите Гайки М8, затяните болтовые соединения с усилием 15-20 Nm



15
Возьмите горизонтальный раскос и втулку 20 мм, совместите отверстие в одном конце раскоса с отверстиями во втулке и со вторым снизу отверстием, диаметром 10 мм, в стойке. Конец раскоса и втулка должны при этом располагаться внутри профиля стойки. Наденьте на болт М8х55 со внутренним шестигранником шайбу М8 и проденьте его через совпавшие отверстия и наживите шайбу с гайкой. Так Вы установили один конец горизонтального раскоса.



16
Для установки второго конца, совместите отверстия в горизонтальном раскосе с отверстием в диагональном раскосе, и разместите их внутри противоположной стойки на уровне второго с низу отверстия. Когда все 4 отверстия совпадут снова проденьте болт М8х55 со внутренним шестигранником с шайбой сквозь них и наживите гайку с шайбой. Далее необходимо закрепить второй конец диагонального раскоса. Конец раскоса надо крепить в стойке вместе с другим диагональным или другим горизонтальным раскосами.



17

Установите все необходимое количество раскосов согласно схеме сборки рамы. При креплении раскосов, совмещайте отверстия в них друг с другом, как и при креплении диагонального раскоса с горизонтальным.



18

Если верхний горизонтальный раскос не совпадает в месте своего крепления с верхним диагональным раскосом, то воспользуйтесь дополнительными втулками (в этом случае их идет не 2 штуки на стойку, а четыре).



19

Выставьте по осям болтов стойки и, отрегулировав диагональное расстояние, затяните болтовые соединения с усилием 15-20 Nm. Отклонение диагоналей расположения стоек должно быть не более 1 мм на длине 1,5 м. Проверьте кривизну стоек в предварительно собранном виде. Она не должна превышать 0,1% от высоты стойки. При превышении указанной величины отрегулируйте положение раскосов (для этой цели в стойках отверстия имеют овальную форму), и окончательно затяните болтовые соединения (болт M8x55 с внутренним шестигранником + гайка + 2 шайбы) ключом с усилием 15-20 Nm.



20

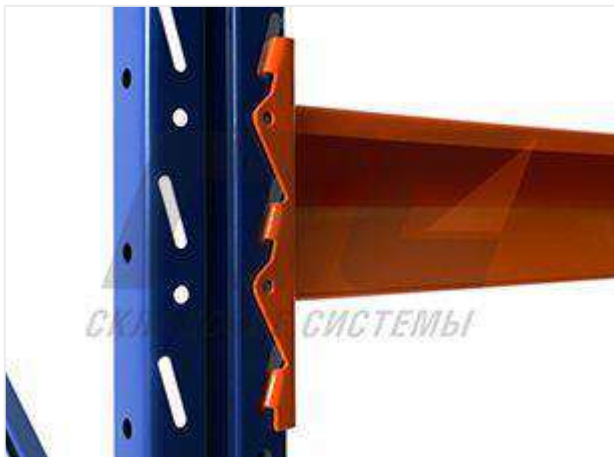
Для установки второго конца, совместите отверстия в горизонтальном раскосе с отверстием в диагональном раскосе, и разместите их внутри противоположной стойки на уровне второго с низу отверстия. Когда все 4 отверстия совпадут снова проденьте болт M8x55 со внутренним шестигранником с шайбой сквозь них и наживите гайку с шайбой. Далее необходимо закрепить второй конец диагонального раскоса. Конец раскоса надо крепить в стойке вместе с другим диагональным или другим горизонтальным раскосами.



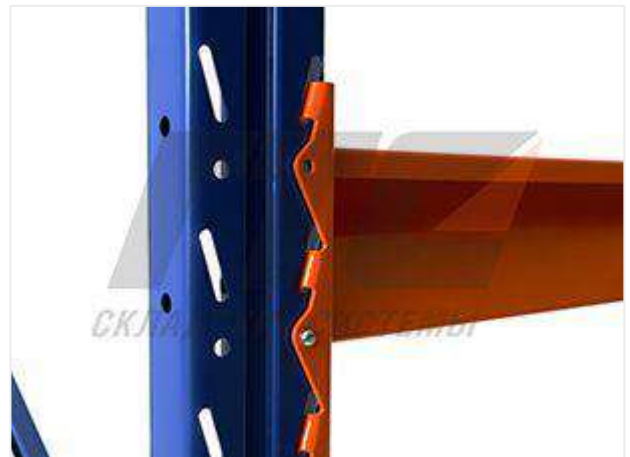
21
Комплект балки с фиксаторами



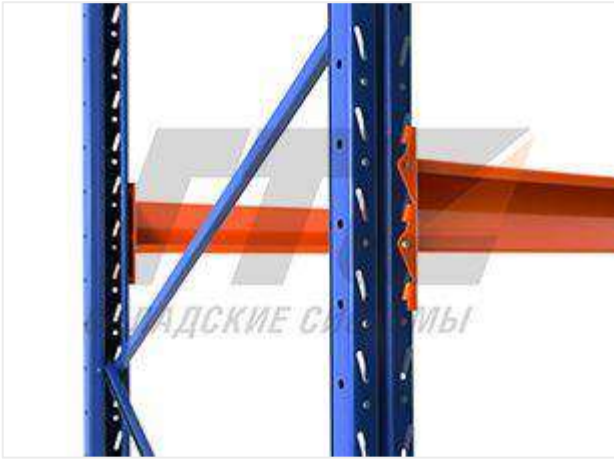
22
Если верхний горизонтальный раскос не совпадает в месте своего крепления с верхним диагональным раскосом, то воспользуйтесь дополнительными втулками (в этом случае их идет не 2 штуки на стойку, а четыре).



23



24



25
Комплект балки с фиксаторами



26
Стеллаж в сборе

**27**

Произведите разметку мест под анкерные болты и засверлите отверстия на глубину 150 - 160 мм (по два отверстия на раму). Если невозможно работать перфоратором в намеченных местах, не сдвигая стоек, сделайте разметку, сдвиньте стойки вдоль ряда, засверлите отверстия, совместите отверстия в подпятниках стоек с отверстиями в полу.

Анкерный болт препятствует смещению стеллажа с места и не защищает его от опрокидывания вследствие воздействия внешних сил на стеллаж. Поэтому, достаточно крепления по одному анкерному болту в опорную ногу стеллажа. Дополнительные отверстия в подпятнике рамы служат для удобства крепления рамы. Окончательно установите рамы на проектные места и зафиксируйте подпятники распорными анкерными болтами, затяните с усилием 15-20 Nm.

**28**

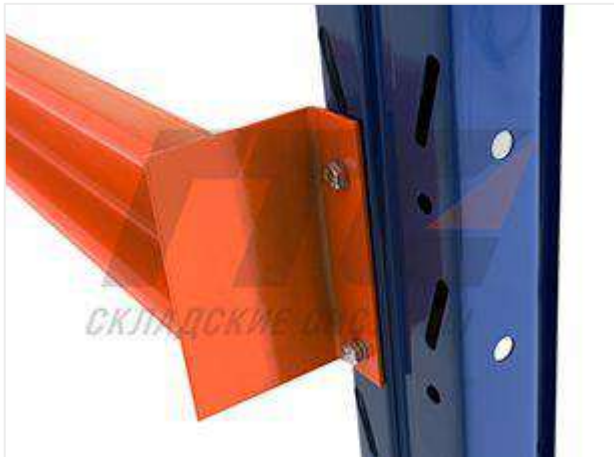
Отбойник крепится на четыре анкер-болта , в 10 см от Стойки стеллажа



29
Балка жесткости крепится к Стойке на 4 Болта M8x35.



30
Крепление осуществляется на высоте 500-1000 мм от пола, в зависимости от высоты первого уровня хранения.



31
Ограничитель крепится на два Болта M8x35 с каждой стороны.



32
Крепление осуществляется на первые два отверстия над Балкой.



33
Информационная табличка размещается на торцах рядов стеллажей.



34
Металлический настил. Настил устанавливается на разные типы балок, _____ на котором могут располагаться различные грузы.



35



36



37



38

