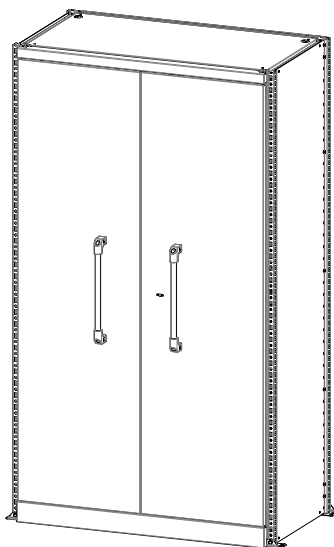


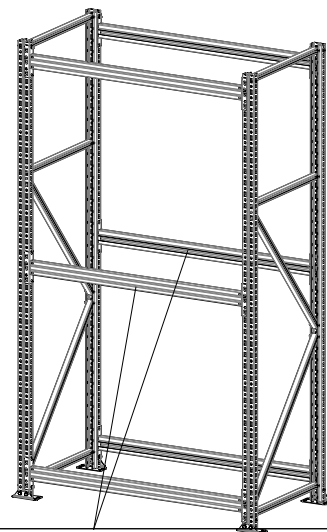
Инструкция по сборке шкафа инструментального Hard 2000 (Стеллажа Hard 2000)



Шкаф инструментальный Hard 2000

Шкаф собирается из следующих комплектов:

- 1) Корпус шкафа Hard 2000 - 1шт
- 2) Рама MS Pro 200/Hard 2000 - 2шт



Рекомендуется устанавливать балки по средней части рам

Стеллаж инструментальный Hard 2000

Стеллаж собирается из следующих комплектов:

- 1) Рама MS Pro 200/Hard 2000 - 2шт
- 2) Балка MS Pro 100 (для Hard) - 4шт*(min)
Рекомендуется бшт;
- 3)* Крепеж для балок - покупается отдельно при установке 4 балок

Перед сборкой шкафа

1. Изучите инструкцию
2. Сборку шкафа необходимо производить минимум 2 человека
3. Для сборки понадобятся: Резиновая киянка, ключи на 8,10, 13(14), шестигранник на 6, отвертка крестовая PH2 или PH3, шлицевая отвертка 6-8 мм, перфоратор с буром (для анкерения шкафа), рулетка 3м

Требования к полу

При установке шкафа(-ов) полы должны быть ровными и поверхности горизонтальными.

Допустимый уклон не более 2 мм на длине 1000 мм, местные углубления в зоне установки стоек шкафа не более 2мм.

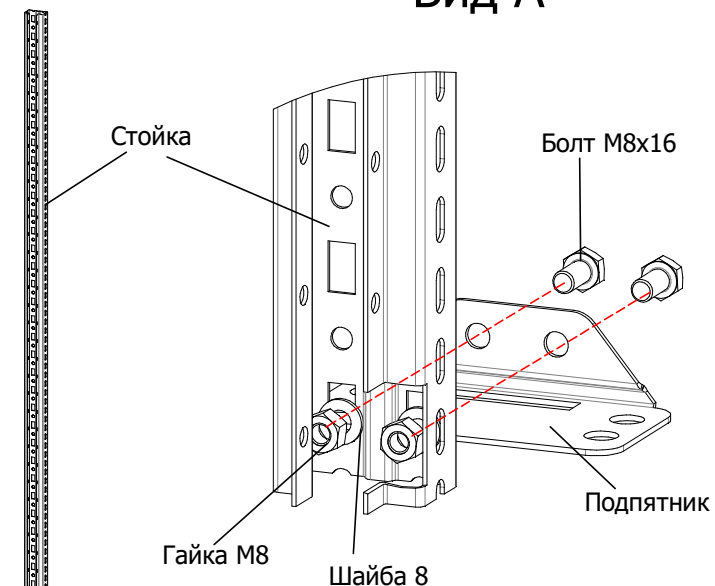
x8

x8

x8

Установка подпятников на стойки (Сборка рамы/боковин шкафа)

Вид А









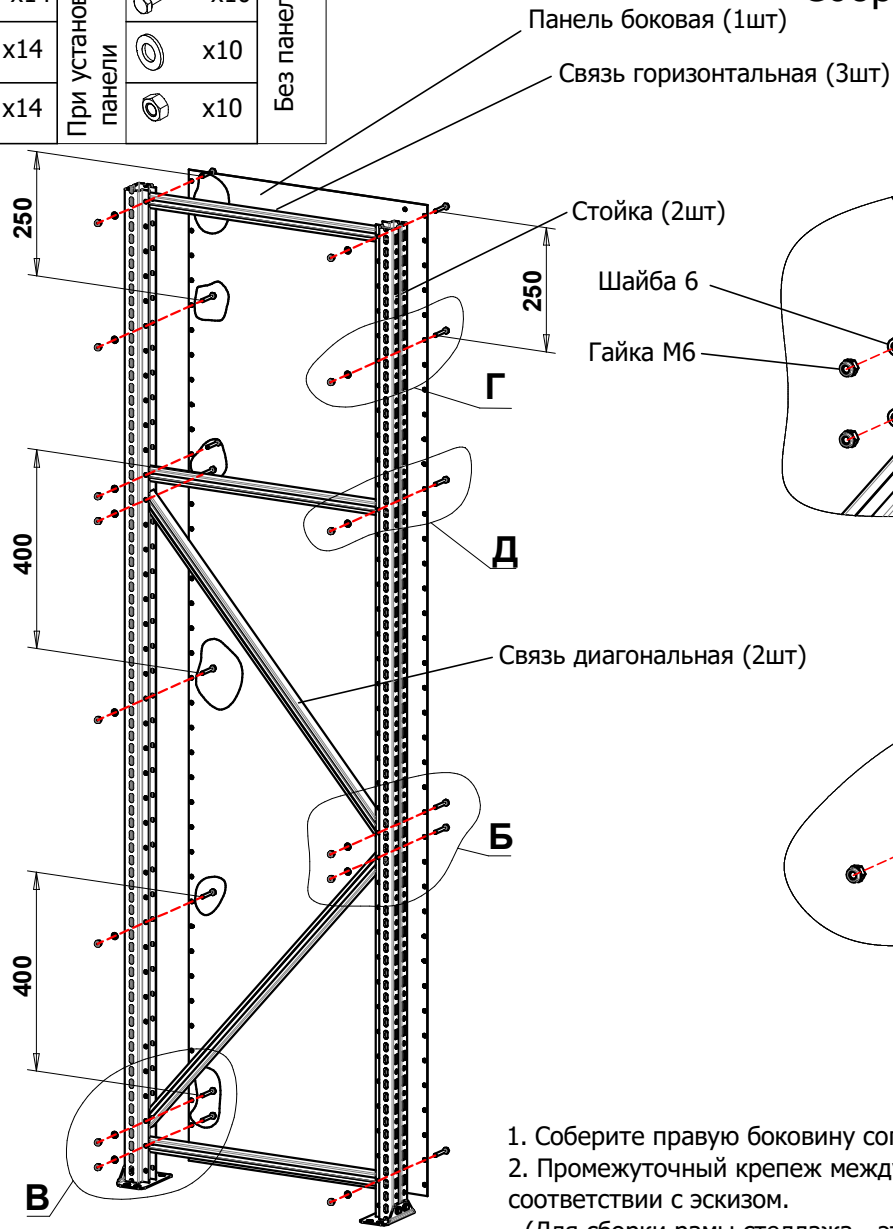
Стойка с установленный подпятником

1. Присоедините подпятник к стойке с помощью болтов, шайб и гаек.
2. Аналогично присоедините подпятники к остальным стойкам

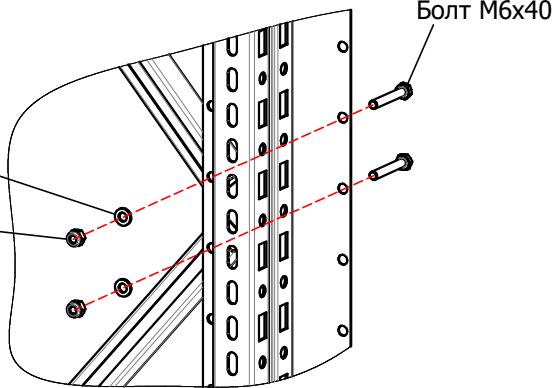
1

Сборка правой боковины шкафа/ Сборка рамы Hard 2000

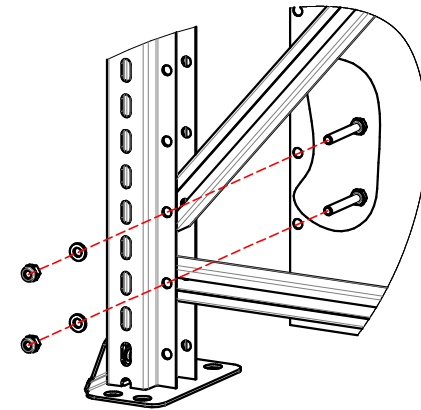
 x14	 x10	При установке панели	Без панели
 x14	 x10		
 x14	 x10		



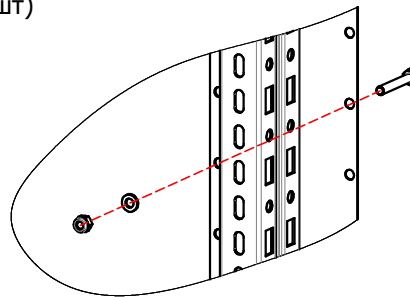
Вид Б



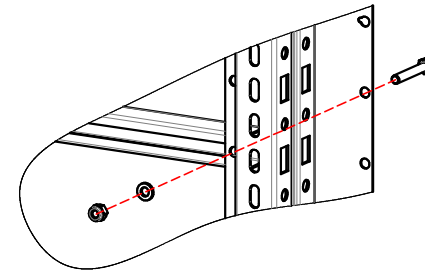
Вид В



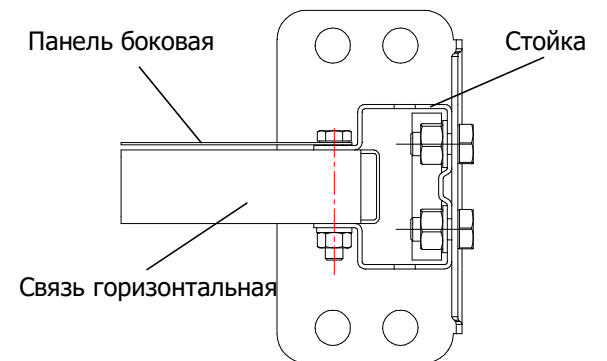
Вид Г









Вид Д



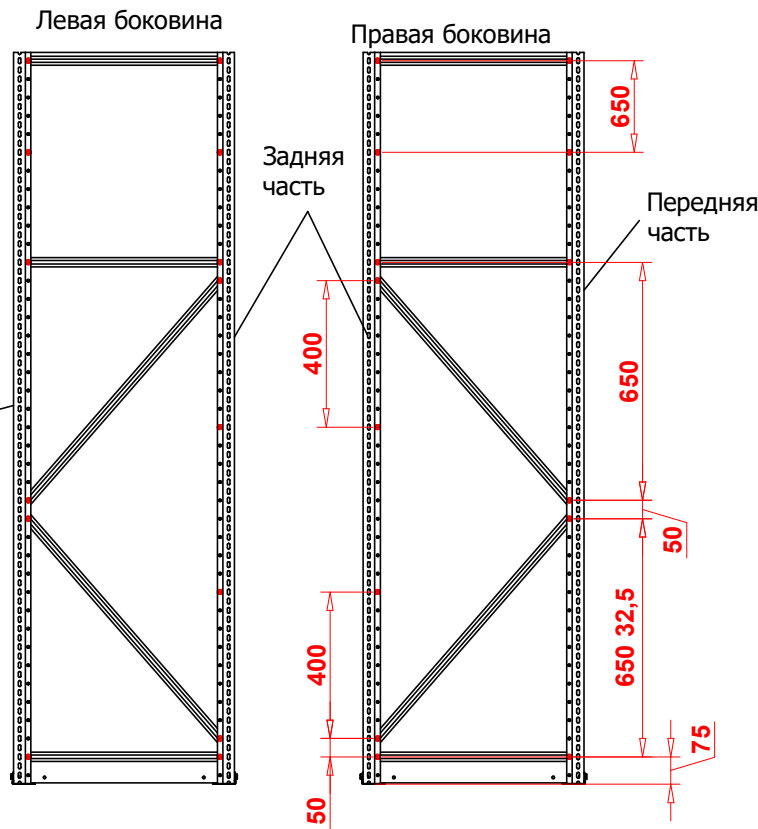
Вид сверху



1. Соберите правую боковину согласно эскизу, не затягивая крепеж
2. Промежуточный крепеж между связями устанавливайте в соответствии с эскизом.
(Для сборки рамы стеллажа - этап пропустить)
3. После сборки проверьте диагонали боковины, при необходимости выровняйте диагонали собранной рамы, далее затяните крепеж

 x14	При установке панелей
 x14	
 x14	
 x10	Без панелей
 x10	
 x10	

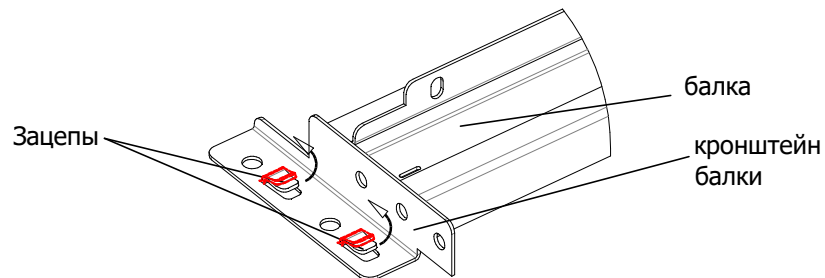
Сборка левой боковины шкафа



3

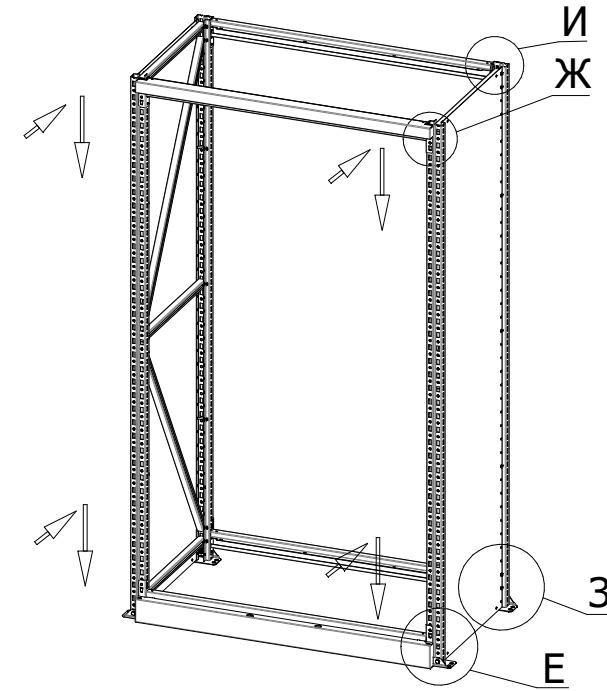
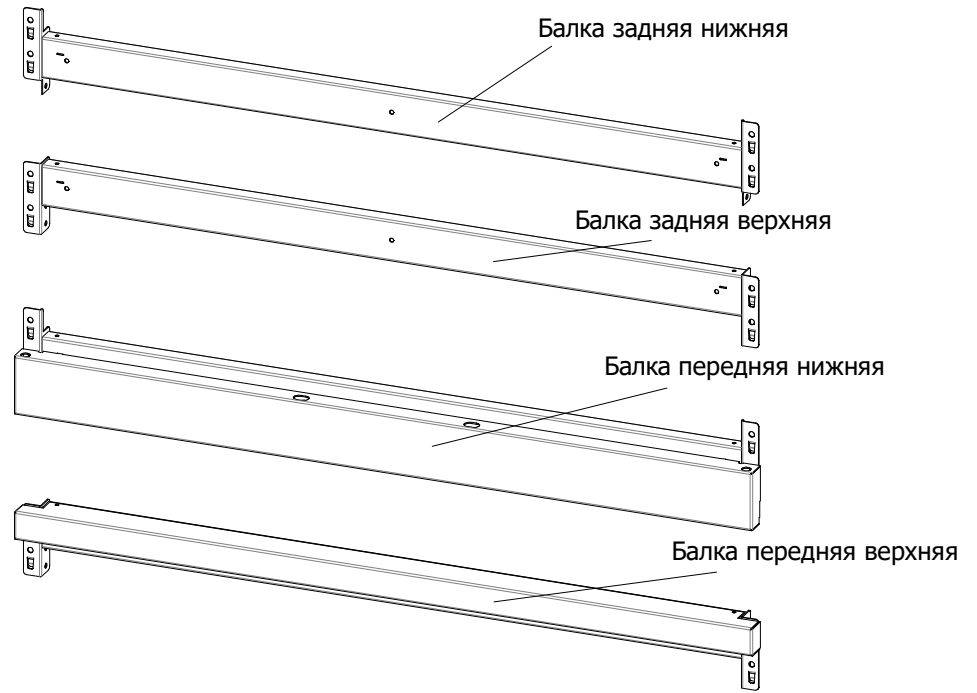
1. Сборку левой боковины проводится аналогично правой, но в зеркальном исполнении

Установка балок на боковины



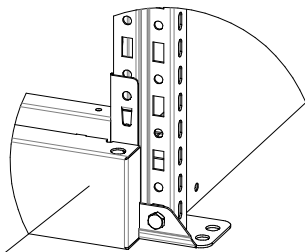
4

На всех балках, с помощью шлицевой отвертки отогните зацепы, так чтобы получился зазор 2-3мм



1. Установите балки согласно эскиза, так чтобы зацепы балок вошли в прямоугольные отверстия стоек

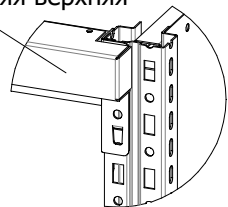
4а

Вид Е

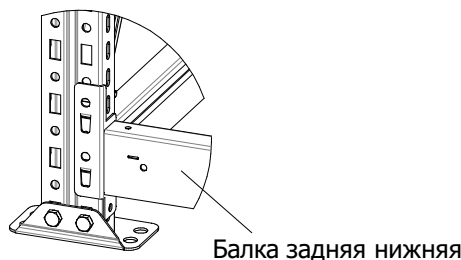
Балка передняя нижняя

Вид Ж

Балка передняя верхняя

**Вид И**

Балка задняя верхняя

Вид З

Балка задняя нижняя

4а

x8

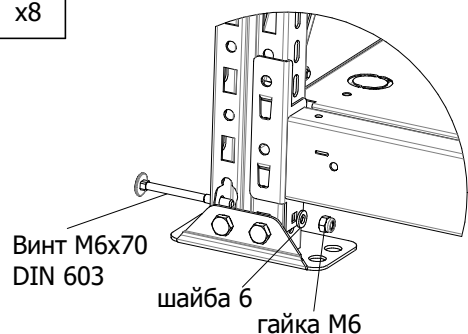
x8

x8

Фиксация балок на боковинах

Фиксация нижних балок

Фиксация верхних балок

Винт М6х70
DIN 603

шайба 6

гайка М6

Винт М6х70
DIN 603

шайба 6 гайка М6

1. Зафиксируйте балки с помощью винтов с квадратным подголовком и гаек согласно эскизов.

Винты передней верхней балки затягивать после установки дверей

46

x3

Крепление фартука заднего нижнего

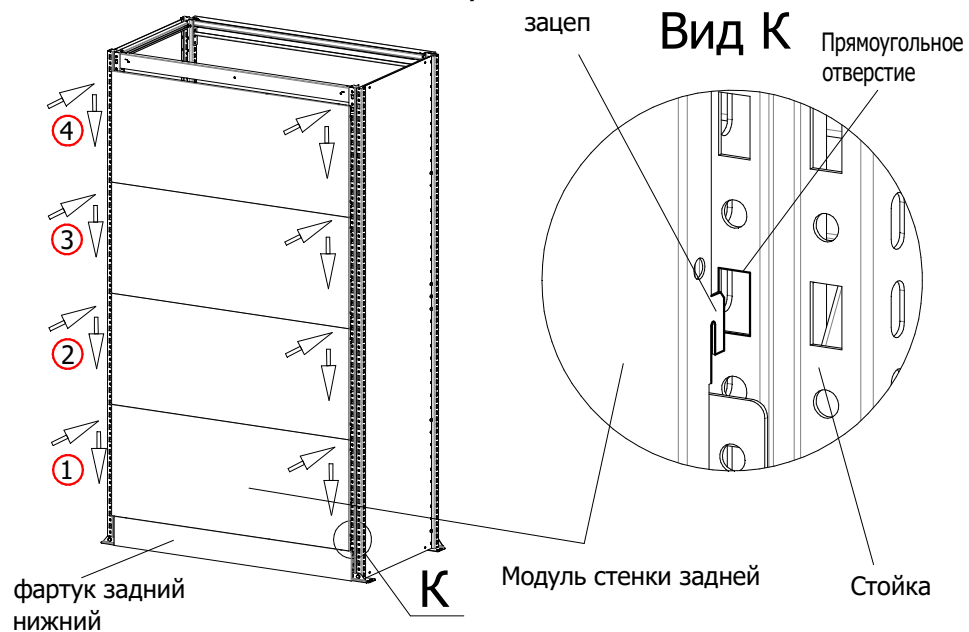
Балка задняя нижняя

фартук задний
нижний

винт М5х10/12

фартук задний
нижний**Вид снизу****5**

1. Присоедините к задней нижней балке фартук задний нижний с помощью 3-х винтов

Установка модулей стенки задней**Вид К**

зацеп

Прямоугольное
отверстие

④

③

②

①

фартук задний
нижний**К**

Модуль стенки задней

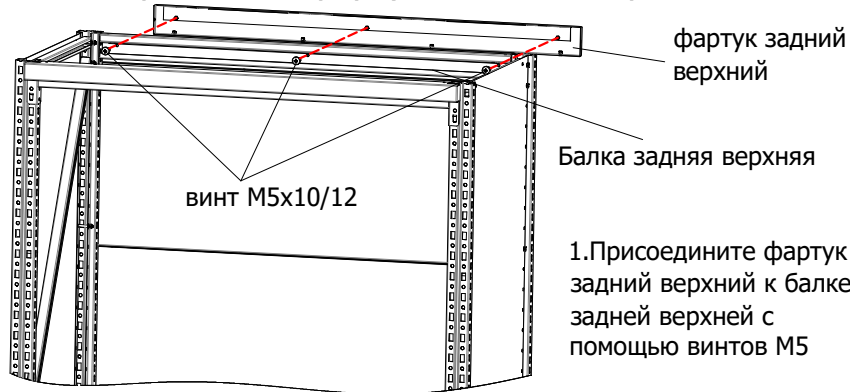
Стойка

1. Установите 4-ре модуля стенки задней, начиная с нижнего, чтобы зацепы модулей вошли в прямоугольные отверстия на стойка, затем осадите модуль вниз. В результате каждый последующий модуль должен опереться на предыдущий, первый модуль опирается на фартук задний нижний

6

винт x3

Крепление фартука заднего верхнего



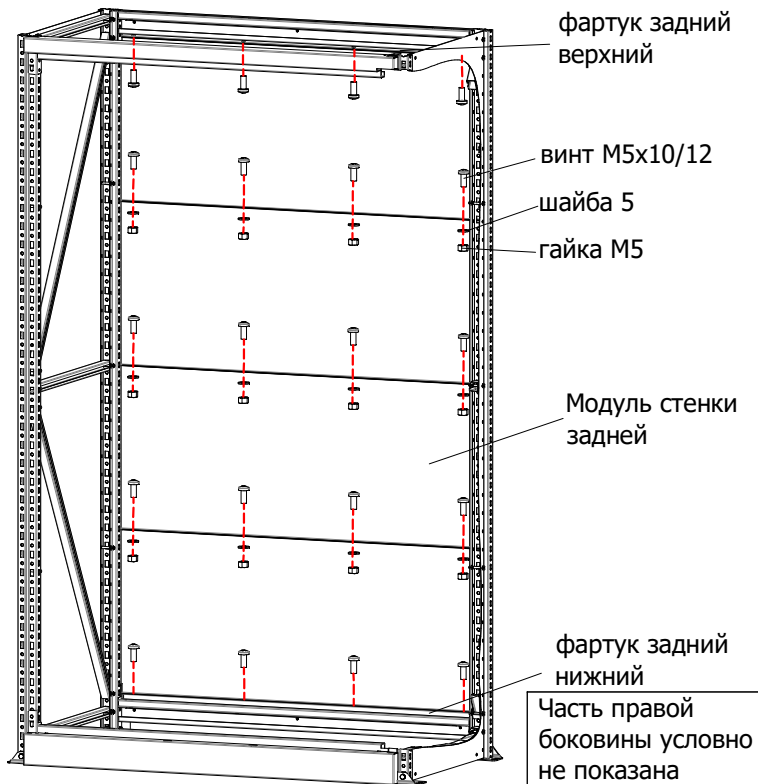
7

винт x20

шайба x12

гайка x12

Крепление модулей стенки задней

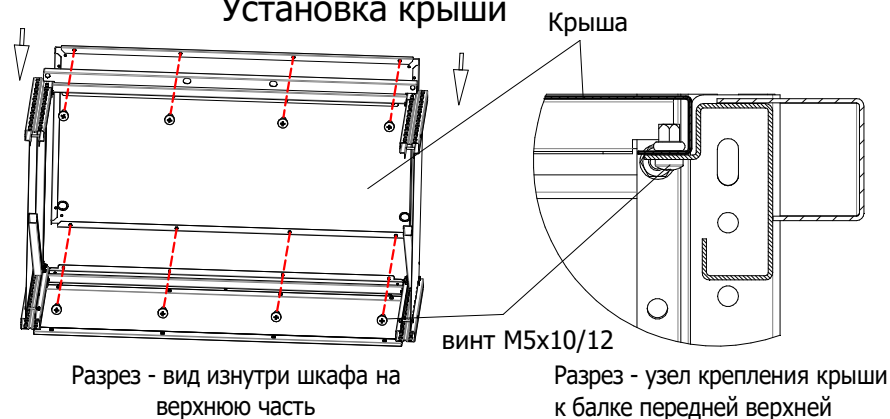


1. Прикрепите нижний модуль к фартуку заднему нижнему с помощью 4 винтов M5
2. Прикрепите верхний модуль к фартуку заднему верхнему с помощью 4 винтов M5
3. Соедините модули между собой с помощью винтов M5, шайб и гаек

8

винт x8

Установка крыши

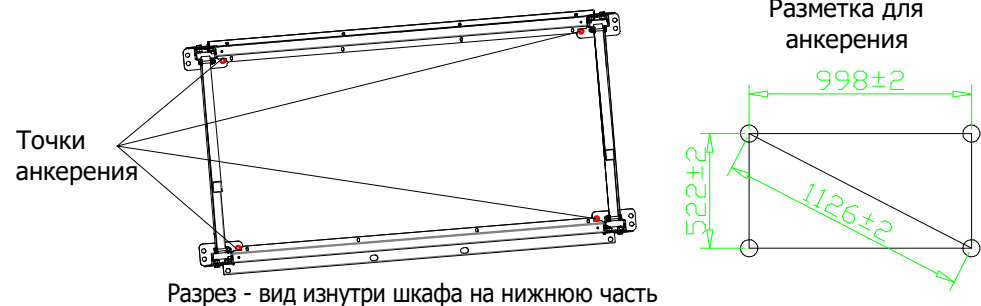


9

1. Присоедините крышу к балкам передней верхней и передней задней с помощью винтов M5

винт x4

Анкерение шкафа к полу

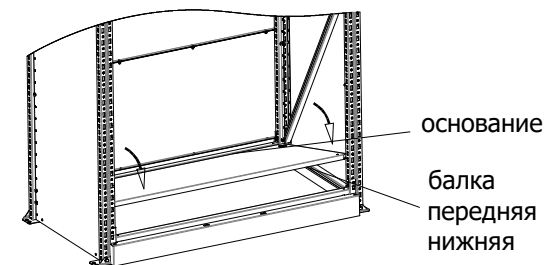





10

1. Разметить точки анкерения на полу, далее просверлить 4 отверстия диаметром 10мм под анкеры.
2. Установите в отверстия анкеры, установите шкаф и затяните анкеры

11

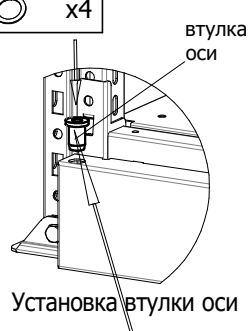
1. Положите основание на нижние балки, заведя основание под крепеж связей боковин к задней нижней балке, затем опустите передний край основания на переднюю балку



-  x4
-  x4
-  x4

Установка дверей

дверь левая






шайба регулировочная.
(см примечание п.4)

1. Очистите отверстия под оси от наплывов краски на дверях, так чтобы оси свободно входили в отверстия.
2. Установите втулки в порог балки передней нижней
3. Заведите дверь, так чтобы она оперлась на втулку порога, совместите отверстие под ось на двери и отверстие во втулке, далее установите нижнюю ось.
4. Установите втулку в короб балке верхней, далее установите верхнюю ось.

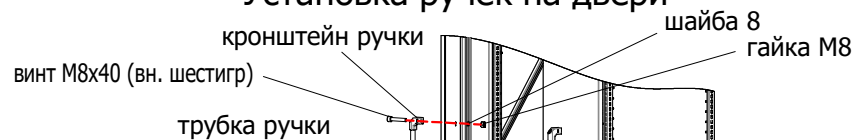
Примечание: Если при установке двери между дверью и верхней втулкой образовался зазор, устранили его путем подкладывания регулировочной шайбы(-6) (1 или 2-х) под нижнюю втулку

5. Загните фиксирующие усы на петлях, так чтобы он препятствовал выпадению оси
6. Затяните винты крепящие переднюю верхнюю балку

12

-  x4
-  x4
-  x4

Установка ручек на двери

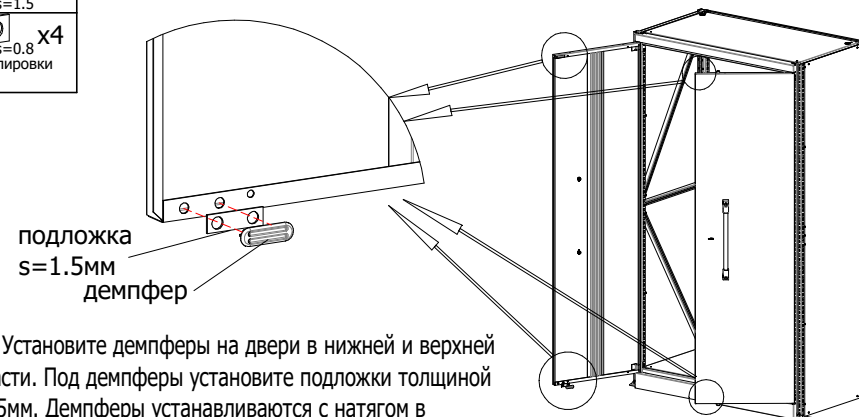


1. Установите ручки на двери, присоединив к дверям с помощью винтов M8 (внутр.шестигр), шайб 8 и гаек M8

13

-  x4
-  x4
s=1.5
-  x4
s=0.8
для регулировки притвора

Установка демпферов на двери

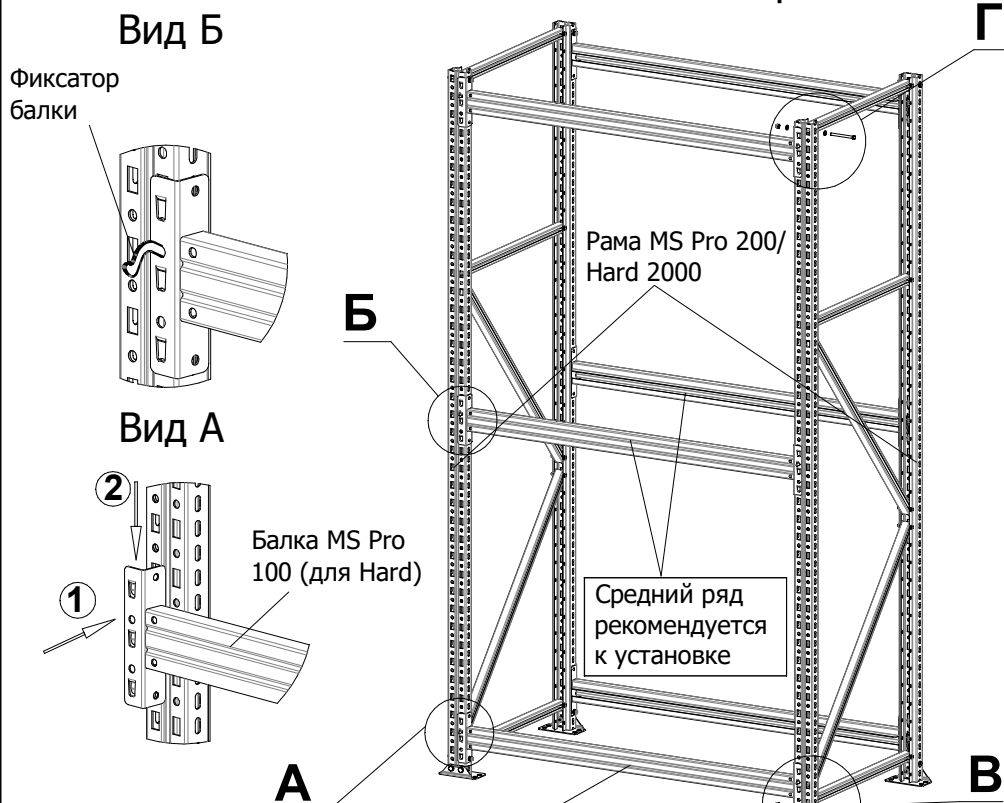


1. Установите демпферы на двери в нижней и верхней части. Под демпферы установите подложки толщиной 1.5мм. Демпферы устанавливаются с натягом в отверстия на дверях.

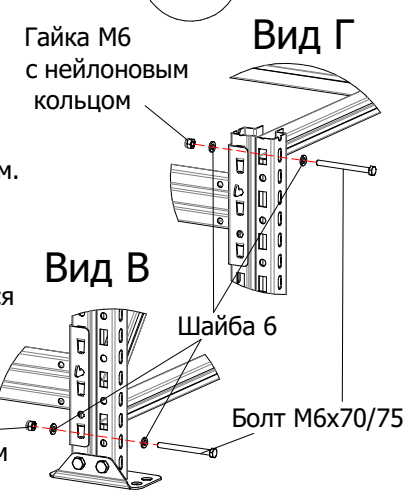
2. Проверьте как закрывается замок и ход ригелей правой двери. В случае если ригели упрутся в отверстия в пороге или верхнем коробе. Замените подложки под демпферами на подложки толщиной 0.8мм - с начала на левой двери, если ригеля упрутся, то замените на правой двери.

14

Сборка стеллажа Hard 2000 Установка балок MS Pro 100 на рамы



1. Установите балки согласно эскиза, так чтобы зацепы балок вошли в прямоугольные отверстия стоек. См. вид А
2. Установите фиксаторы балок согласно эскиза. См. Вид Б
3. При сборке стеллажа с 2-мя ярусами балки необходимо балки закреплять на рамах болтами с гайками. Крепеж приобретается клиентом отдельно. См. Виды В и Г. (Болт - М6х70/75)
На одну балку идет 2 болта М6х70/75, 4 шайбы 6 и 2 гайки М6 с нейл. кольцом



15

16

Заанкерить стеллаж аналогично операции 10 шкафа

На стеллаж Hard 2000 можно устанавливать все аксессуары которые идут на шкафа Hard 2000/1000: Ящики выдвижные Hard 60/125/265; полку Hard; выдвижную полку Hard; экран перфорированный Hard; полки для шкафа Hard SK-40, SK-50, HSK-63 совместно с кронштейнами для полок SK, HSK

Пояснения к инструкции.

1. Последовательность сборки указана порядковым номером в нижнем левом углу каждого изображения сборочной операции.
2. Тип и количество крепежных изделий для сборочной операции указан в левом верхнем углу ее изображения.

Рекомендации по эксплуатации шкафа(стеллажа).

1. Установку шкафа(стеллажа) следует производить на ровной твердой горизонтальной поверхности.
2. Балки шкафа обязательно надо фиксировать к стойкам болтами, так как из-за динамических нагрузок балка (-и) может выйти из зацепления со стойкой
3. При сборке стеллажа с 4-мя балками обязательно необходимо фиксировать к стойкам болтами, для сохранения жесткости каркаса стеллажа. Крепеж для закрепления балки к раме приобретается клиентом отдельно.
4. Необходимо анкерить шкаф(стеллаж) к полу, полы должны быть ровными (отклонение поверхности пола от горизонтальной плоскости не более 2мм на 1000мм. Полы должны прочными.
5. Недопускается переносить, транспортировать нагруженный шкаф(стеллаж).
6. Загрузку шкафа(стеллажа) следует начинать с нижней части шкафа.
7. Рекомендуется распределять груз по поверхности полок шкафа(стеллажа) по возможности равномерно для равномерной загрузки крепежных элементов.

Примечания

1. Возможны конструктивные изменения, не учтенные в данной инструкции.