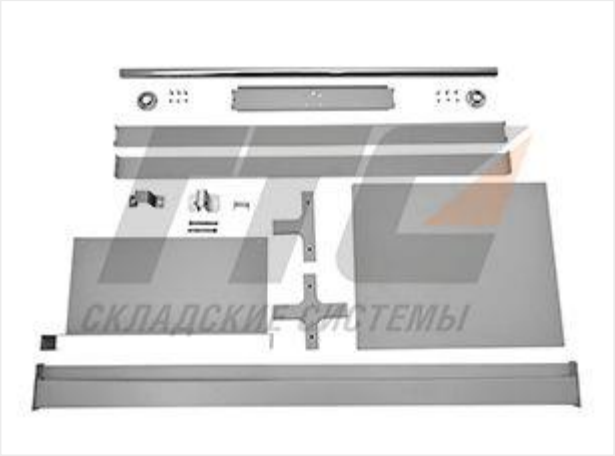
# Инструкция по сборке стеллажа «Универсал»

**01**

Общий вид комплектующих стеллажей ТСУ.



**02**

Дополнительные комплектующие стеллажей ТСУ.

**03**

Полка ТСУ на 150 кг (без горизонтальных усилителей) и на 300 кг (с горизонтальными усилителями).

**04**

Сборка стеллажа ТСУ начинается со сборки боковых рам. Заведите поперечину ТСУ одним концом в первый паз стойки ТСУ, примерно посередине её длины...

**05**

...и поверните до защелкивания. Таким же образом установите поперечину во вторую стойку.

**06**

Заведите стяжку-опору ТСУ в первый паз с края рамы (стоек), сверху и снизу.

**07**

Вдвиньте стяжку-опору в раму до упора.

**08**

У вас получилась рама. Аналогично соберите вторую раму.

**09**

После сборки рам устанавливаем кронштейны ТСУ в пазы перфорации стоек.

**10**

Устанавливаем кронштейны на каждой стойке на одинаковой высоте.

**13**

Установку полок лучше производить с помощником, который будет держать рамы с кронштейнами друг к другу на расстоянии примерно равным длине полок. Заведите полку внутрь стеллажа.

**14**

Опустите полку на кронштейны и нажмите вниз до щелчка (полка должна полностью встать на кронштейны).

**15**

Таким образом установите сначала нижнюю полку...

**16**

...затем верхнюю полку.

**17**

Затем промежуточные полки. После установки всех полок проверить полную посадку на кронштейны.

**18**

После установки всех полок необходимо установить крестовину жесткости ТСУ. Для этого возьмите растяжку крестовины жесткости крюком к стойке стеллажа.

**19**

Вставьте крюк растяжки крестовины жесткости в перфорированное отверстие внутреннего ряда стойки, как показано на фото.

**20**

И после этого небольшим усилием (к центру стеллажа под углом 45 градусов, как показано на фото) согните рястяжку крестовины жесткости.

**21**

Аналогичным образом закрепите нижнюю растяжку крестовины жесткости со стороны противоположной верхней.

**22**

Соедините две растяжки крестовины жесткости талрепом и затяните его.

**23**

Аналогичным образом соберите вторую часть крестовины жесткости и расположите половины крест-накрест.

**24**

Ваш стеллаж готов к работе.

**25**

Полукрестовина ТСУ устанавливается на общую стойку и смежные полки при сборке в линию. Обязательно крепить на саморезы (идут в комплекте с полукрестовиной).

**26**

Полукрестовина ТСУ устанавливается на крайние стойки отдельностоящих или собранных в линию стеллажей. Обязательно крепить на саморезы.

**27**

Устанавливаем держатель ТСУ для книг.

**28**

Аналогично устанавливаем все держатели для книг на стеллаж.

**29**

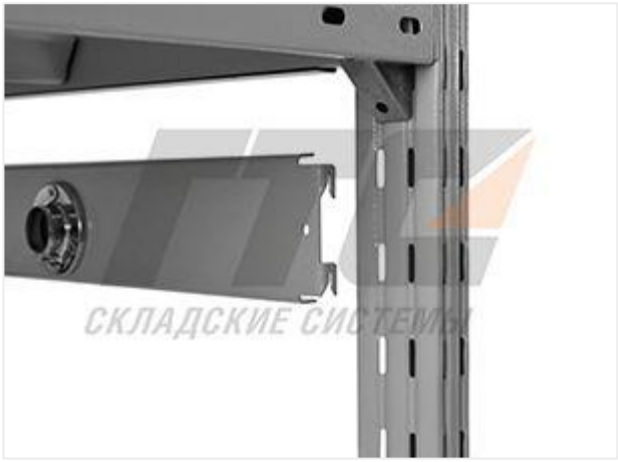
Устанавливаем задний ограничитель ТСУ.

**30**

Устанавливаем держатель штанги ТСУ, в данном случае он служит боковым ограничителем.

**31**

Получаем готовый стеллаж с боковыми и задними ограничителями.



**32**

Устанавливаем держатель ТСУ для штанги с фланцем для штанги (фланец заранее устанавливаем только на один держатель). Зацепы вставляем в пазы перфорации стоек.

**33**

И надавливаем сверху-вниз на держатель до щелчка.

**34**

Затем вставляем штангу в ранее установленный на держатель фланец.

**35**

До упора.

**36**

На другой конец штанги надеваем второй фланец и привинчиваем его ко второму держателю штанги.

**37**

Получаем готовую штангу для размещения одежды.

**38**

Ваш стеллаж готов к работе.

**39**

Схема установки подпяткика ТСУ для крепления к полу. Берем стойку ТСУ.

**40**

Устанавливаем подпятник в стойку, продеваем скобу через перфорацию стойки и подпятника и двигаем скобу вверх до упора.

**41**

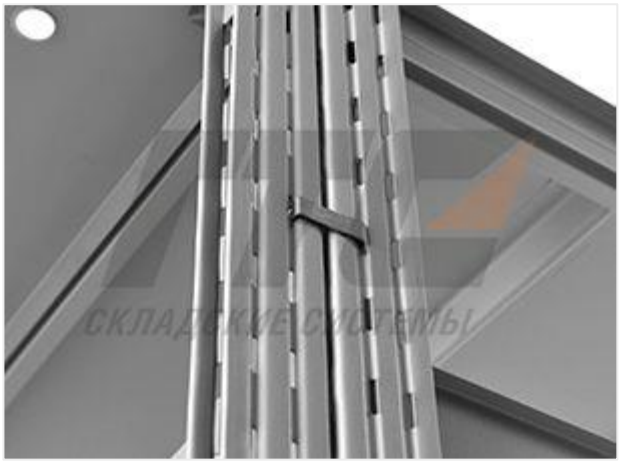
Крепим подпятник к основанию с помощью анкер-болта.

**42**

Стеллажи ТСУ могут устанавливаться спина к спине, с использованием соединительной скобы ТСУ.

**43**

Устанавливаем соединительную скобу ТСУ в две стойки (при креплении спина к спине), как показано на фото.



**44**

Надавливаем на скобу сверху-вниз, чтобы она встала в пазы.

**45**

Схема установки скобы ТСУ крепления к стене.

**46**

При использовании подпятников крепления к полу нижнюю полку стеллажа можно поднять на 800 мм от пола.

**47**

Что удобно для хранения товара на паллете под стеллажом.

**48**

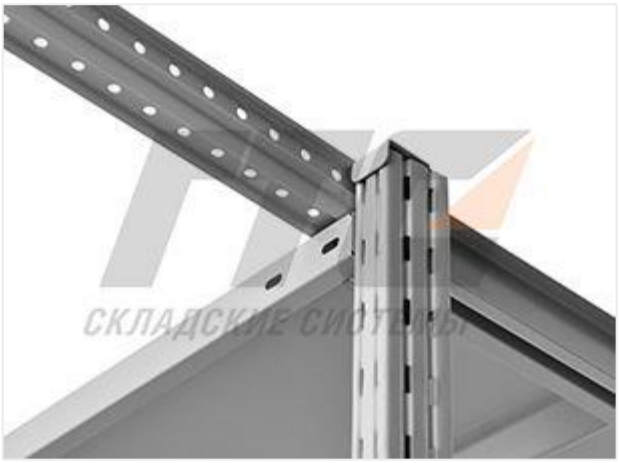
Также допускается установка верхней полки стеллажа ниже верхнего края рам стеллажа.

**49**

Стеллажи ТСУ можно устанавливать в линию (ленточным способом).

**49-2**

Схема установки связей между рядами стеллажей для придания дополнительной устойчивости стеллажных конструкций ТСУ (в качестве связи используется стойка ТС).

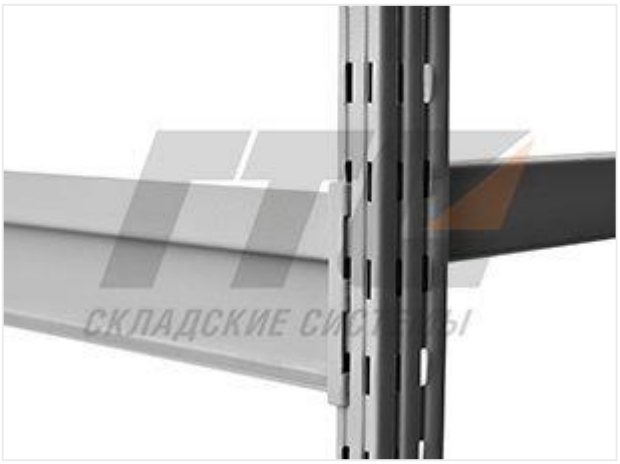


**50**

Схема установки связи поверх стеллажа.

**51**

Установка стеллажа со стяжками (балками) ТСУ. Берем стяжку (балку) ТСУ и устанавливаем её в торцевые пазы стойки (внутреннего ряда).



**52**

И надавливаем на балку сверху-вниз до установки (щелчка) балки в пазы.

**53**

Вторую стяжку (балку) устанавливаем параллельно первой. Получаем ярус стеллажа. При использовании стяжек (балок) ТСУ рамы стеллажа необходимо дополнительно усиливать.

**54**

Ваш стеллаж готов к работе.

**55**

На стеллаже ТСУ со стяжками (балками) без установки настила можно хранить автомобильную резину.

**56**

Далее устанавливаем металлический настил. Можно устанавливать и другие виды настила.

**57**

Получаем ярус стеллажа с металлическим настилом.

**58**

На собранный стеллаж также необходимо установить крестовину жесткости ТСУ (см. фото 20-26).

**59**

Ваш стеллаж готов к работе.

**60**

Допускается установка стяжек (балок) под наклоном. Для это установите заднюю балку на один паз выше, чем стяжку (балку) переднего ряда.

**61**

Таким образом можно ставить ящики под небольшим наклоном.

**62**

Ваш стеллаж готов к работе.