



ПАСПОРТ

СТЕЛЛАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
СЕРИИ SN



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип – стеллаж металлический сборно-разборный с настилом (далее – стеллаж) по ГОСТ 14757-81.

Обозначение стеллажей этой серии «SN».

Стеллаж предназначен для хранения тарных и штучных грузов.

Каркасные элементы стеллажа изготовлены из стального листа по ГОСТ 9045-93, или оцинкованного стального листа по ГОСТ 14918-80, толщиной 1,5мм, и отвечают требованиям ГОСТ 16140-77.

В качестве настила стеллажа используются полки:

- ДСП шлифованного толщиной 16мм,
- ДСП ламинированного толщиной 16мм,
- стального листа по ГОСТ 9045-93, или оцинкованного стального листа по ГОСТ 14918-80 толщиной 0,8мм.

Каркасные элементы стеллажа и полки, изготовленные из стального листа по ГОСТ 9045-93, окрашиваются порошковой полимерной краской: стойки, поперечины, укосины и полки – синий (RAL-5005), балки, подпятник и ребро жесткости - оранжевый (RAL-2004).

Размеры стеллажей по ГОСТ 14757-81.

Длина стеллажа L (полезный проем):

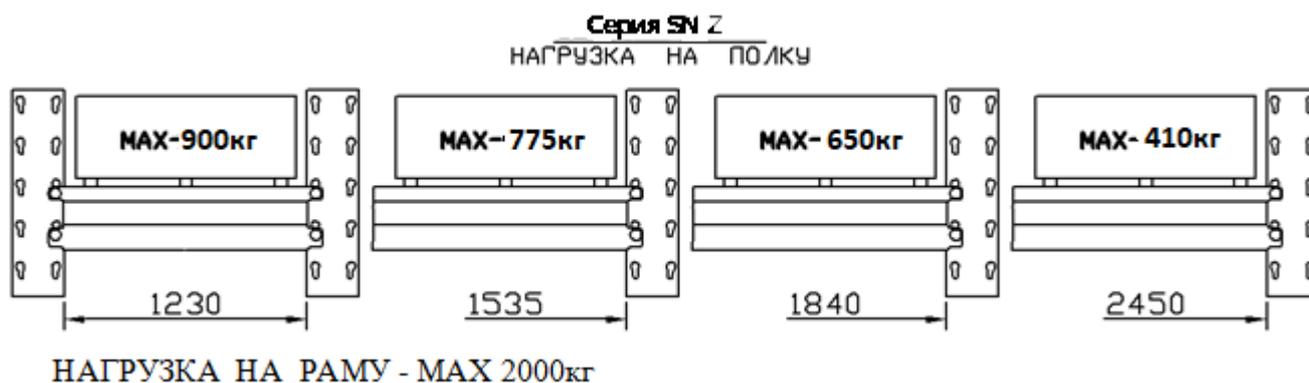
1230, 1535, 1840, 2450мм.

Глубина стеллажа В: 500, 600, 700, 800, 900мм.

Высота стеллажа Н: 2000, 2500мм или другая, (Max 5000мм) по ГОСТ 14757-81.

Минимальное количество ярусов (полок) – 2шт, для высоты стеллажа 2м. Для других высот стеллажа минимальное количество ярусов определяется индивидуально, в зависимости от высоты стеллажа, от величины и рода нагрузки.

Нагрузка на ячейку (полку) составляет:



Эксплуатация стеллажей допускается в помещениях или под навесами (в местах защищенных от попадания атмосферных осадков), в диапазоне температур от -10 до +40 °С, относительной влажностью воздуха не выше: 80% -оцинкованные с оцинкованными полками; 60% -для остальных стеллажей.

При применении балки усиленной жесткости БП SN-III стеллаж серии SN используется как легкий паллетный, при этом максимально допустимая нагрузка на раму не должна превышать 2000кг на раму. При применении стеллажей с колесами нагрузка на раму ограничивается грузоподъемностью колес, а именно: для стеллажей с сухим грузом - 450кг., для стеллажей с жидким грузом - 300кг. Остальные характеристики и порядок сборки идентичны базовой модификации.

СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок службы стеллажа, при соблюдении правил эксплуатации – неограничен.

Предприятие-изготовитель гарантирует срок эксплуатации стеллажа – 24 месяца со дня продажи, при соблюдении условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Детали для стеллажей следует хранить в сухих проветриваемых помещениях с относительной влажностью воздуха не выше 60%, при положительных температурах не ниже 4 °С.

Не допускается попадание влаги и прямых солнечных лучей на детали.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Детали стеллажа соответствуют чертежам и ГОСТ 16140-77, о чем делается отметка в настоящем паспорте.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Стеллажи должны эксплуатироваться на ровной площадке с твердым покрытием (полы согласно СНиП 2.03.13-88).

Уклон площадки, с учетом неплоскостности не более 0,002.

Перед началом эксплуатации провести проверку, внешним осмотром, технического состояния стеллажа.

Не допускается к эксплуатации стеллаж, не отвечающий следующим параметрам, без нагрузки:

- неперпендикулярность стоек стеллажа к горизонтальной плоскости более 1мм на 1000мм длины;
- негоризонтальность поверхности ячеек (полок) или прогиб более 3мм на 1000мм длины.

Допускается эксплуатация стеллажей не превышающие нагрузки предусмотренные п. 2.

Нагрузка на ячейку (полку) должна быть приложена только вертикально. Не допускается прикладывание нагрузки под углом, при загрузке и выгрузке груза.

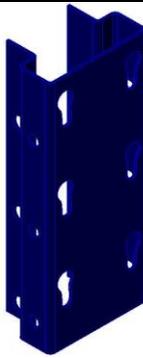
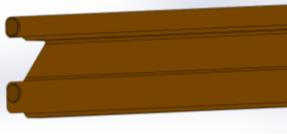
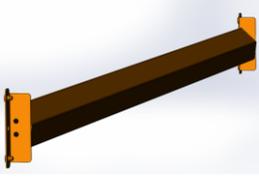
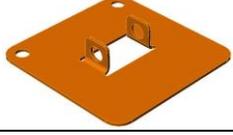
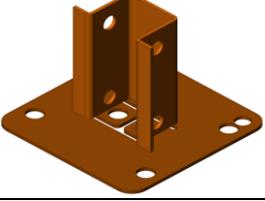
Не допускать возникновение динамической составляющей груза – нагружать аккуратно, без резких движений.

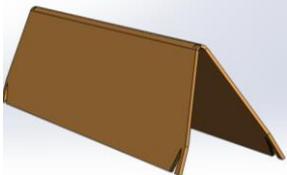
Нагрузка на ярус (полку), по возможности, должна быть распределена равномерно. В любом случае, max разрешенная нагрузка должна распределяться на площади более 1/3 площади яруса.

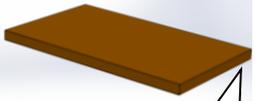
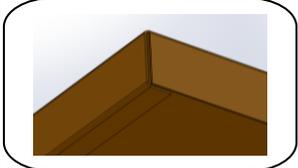
Стеллажи должны иметь защитное заземление по ГОСТ12.2.007.0-75.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплектация стеллажа определяется индивидуально, в зависимости от назначения и требований Заказчика.

Наименование	Обозначение	Эскиз
Стойка SN		
Стойка стеллажа SN 4000 мм (покр.)	C SN 4000	
Стойка стеллажа SN 3500 мм (покр.)	C SN 3500	
Стойка стеллажа SN 3500 мм (покр.)	C SN 3000	
Стойка стеллажа SN 2500 мм (покр.)	C SN 2500	
Стойка стеллажа SN 2000 мм (покр.)	C SN 2000	
Стойка стеллажа SN 1000 мм (покр.)	C SN 1000	
Стойка стеллажа SN 4000 мм (оцинк.)	C SN 4000	
Стойка стеллажа SN 3500 мм (оцинк.)	OC SN 3500	
Стойка стеллажа SN 3000 мм (оцинк.)	OC SN 3000	
Стойка стеллажа SN 2500 мм (оцинк.)	OC SN 2500	
Стойка стеллажа SN 2000 мм (оцинк.)	OC SN 2000	
Стойка стеллажа SN 1000 мм (оцинк.)	OC SN 1000	
Балка SN		
Балка покр 2450 (2489) мм	БП SN 2450	
Балка покр 1840 (1879) мм	БП SN 1840	
Балка покр 1535 (1574) мм	БП SN 1535	
Балка покр 1230 (1269) мм	БП SN 1230	
Балка оцинк. 2450 (2489) мм	БО SN 2450	
Балка оцинк. 1840 (1879) мм	БО SN 1840	
Балка оцинк. 1535 (1574) мм	БО SN 1535	
Балка оцинк. 1230 (1269) мм	БО SN 1230	
Балка SN Ш		
Балка покр 2450 мм	БП SN-Ш 2450	
Балка покр 1840 мм	БП SN-Ш 1840	
Балка покр 1535 мм	БП SN-Ш 1535	
Балка покр 1230 мм	БП SN-Ш 1230	
Подпятник		
окрашенный	ПП SN	
оцинкованный	ОП SN	
Подпятник для колеса		
окрашенный колесный	ППК SN	
оцинкованный	ОПК SN	
Колеса		
Колесо поворотное	2602	

Колесо поворотное с тормозом	2604	
Поперечина		
900 Покр. 800 Покр. 700 Покр. 600 Покр. 500 Покр. 900 ОЦ 800 ОЦ 700 ОЦ 600 ОЦ 500 ОЦ	ПЧ SN 862 ПЧ SN 762 ПЧ SN 662 ПЧ SN 562 ПЧ SN 462 ОПЧ SN 862 ОПЧ SN 762 ОПЧ SN 662 ОПЧ SN 562 ОПЧ SN 462	
Укосина		
900 Покр. 800 Покр. 700 Покр. 600 Покр. 500 Покр. 900 ОЦ 800 ОЦ 700 ОЦ 600 ОЦ 500 ОЦ	УК SN 1148 УК SN 1075 УК SN 1007 УК SN 945 УК SN 891 ОУК SN 1148 ОУК SN 1075 ОУК SN 1007 ОУК SN 945 ОУК SN 891	
Ребро		
900мм Покр. 800мм Покр. 700мм Покр. 600мм Покр. 500мм Покр. 900мм ОЦ 800мм ОЦ 700мм ОЦ 600мм ОЦ 500мм ОЦ	РЖ SN 900 РЖ SN 800 РЖ SN 700 РЖ SN 600 РЖ SN 500 ОРЖ SN 900 ОРЖ SN 800 ОРЖ SN 700 ОРЖ SN 600 ОРЖ SN 500	
Пластина соединительная (для наращивания стоек)		
окрашенная оцинкованная	ПСС SN ОПСС SN	
Полка металлическая модульная		

900x305 Покр. 800x305 Покр. 700x305 Покр. 600x305 Покр. 500x305 Покр.	ППМ SN 900x305 ППМ SN 800x305 ППМ SN 700x305 ППМ SN 600x305 ППМ SN 500x305	
900x305 ОЦ 800x305 ОЦ 700x305 ОЦ 600x305 ОЦ 500x305 ОЦ	ПОМ SN 900x305 ПОМ SN 800x305 ПОМ SN 700x305 ПОМ SN 600x305 ПОМ SN 500x305	
Соединитель спаренных рядов		
окрашенный оцинкованный	СТ SN ОСТ SN	
Крепеж		
Комплект крепежных изделий для сборки стеллажа	Болт INB M8x50, с цилиндрической головкой ЦБ (DIN 912)	
	Болт INB M8x20, с цилиндрической головкой ЦБ (DIN 912)	
	Винт с полукруглой головкой и прессшайбой M5x12 PH+PZ ЦБ (DIN 967)	
	DIN 934 Гайка шестигранная M8 ЦБ	
	DIN 934 Гайка шестигранная M5 ЦБ	

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Требования:

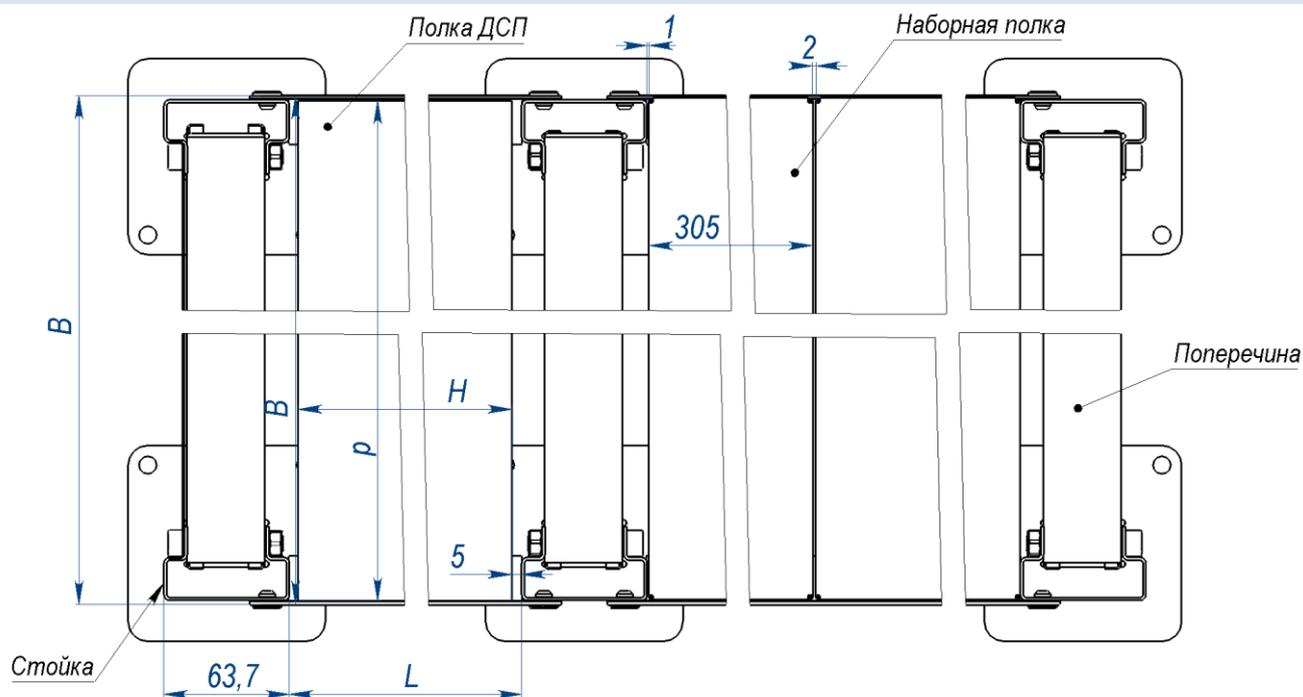
Стеллажи на месте эксплуатации должны быть установлены в соответствии с инструкцией по монтажу. Первая нижняя полка, в обязательном порядке устанавливается не выше 1500мм от пола. Опоры стоек – подпятники, в обязательном порядке надежно прикрепляются к стойке, и после установки стеллажей на место эксплуатации закрепляются анкерами к полу.

Рамы стоек должны быть установлены строго вертикально, допуски отклонений - п. 5.

Все крепежные детали, соединяющие раму (стойки, поперечины, укосины) должны быть зажаты с усилием, исключая деформацию стоек.

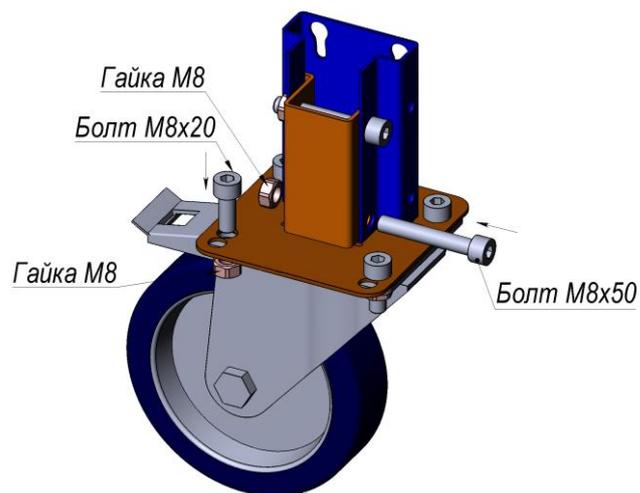
Установка балок на профиль стойки производится с натягом. Деревянный брусок кладется на балку у зацепа и ударом молотка по бруску балка устанавливается на раму. **Балки должны быть зафиксированы фиксатором**

Схема стеллажа SN

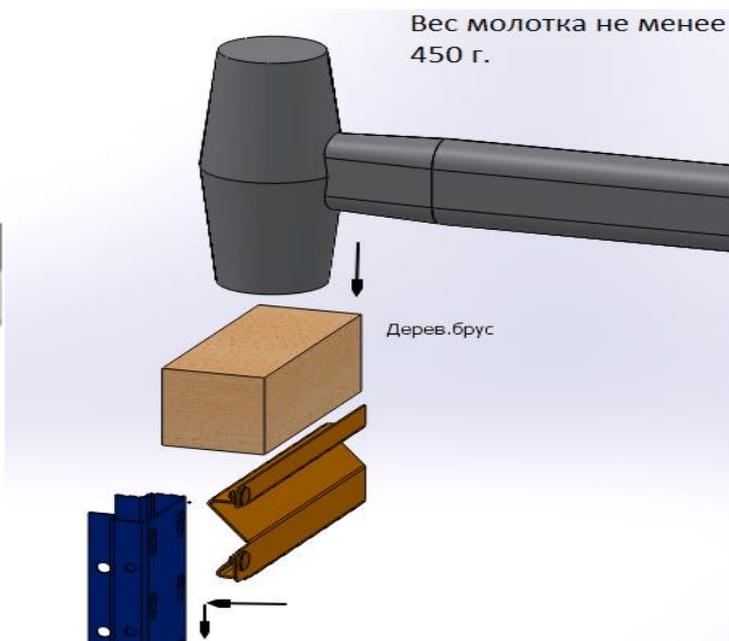


Глубина стеллажа, В мм.	Ширина полки ДСП, расстояние между стойками, р	Длина стеллажа (полезный проем) L				Длина поперечи	Длина укосины
		1230	1535	1840	2450		
500	498	Длина полки ДСП Н мм.				462	891
600	598	1220	1525	1830	2440	562	945
700	698					662	1007
800	798					762	1075
900	898					862	1148

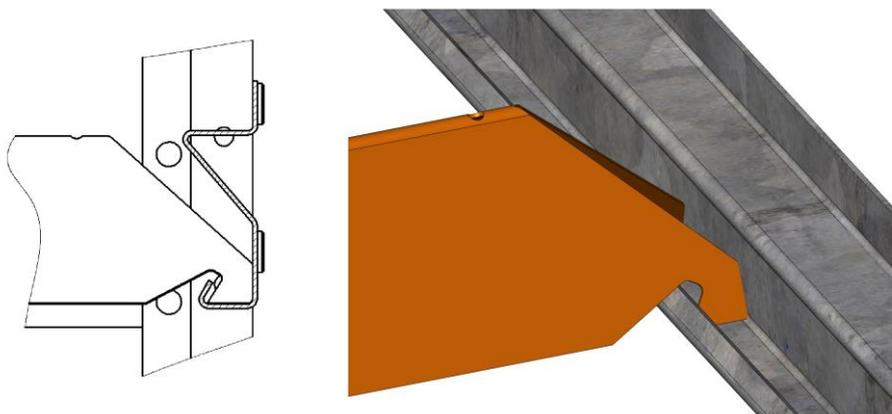
Конструкцией предусмотрена установка стеллажа на колесные стойки. Для этой цели используются колеса с фланцем и с резиновым роликом и с фланцем и с резиновым роликом с тормозным механизмом, крепящиеся к стойке стеллажа CSN через подпятник ППК SN, см. сборочные узлы стеллажа.



Узел крепления колес



Узел крепления ребра жесткости



Узел крепления балки БП SN

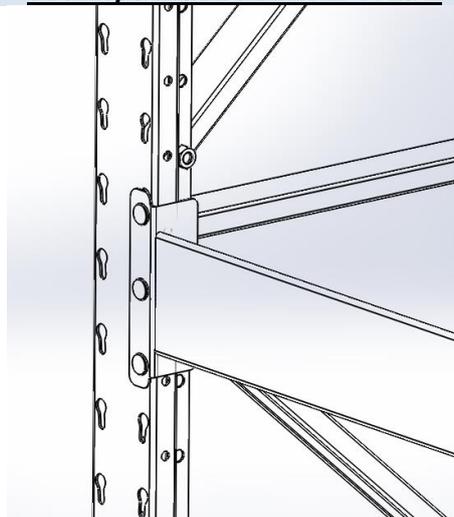
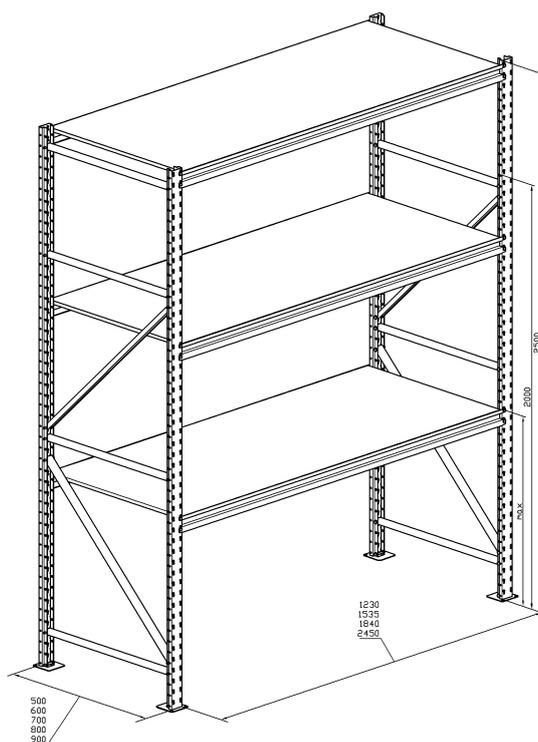
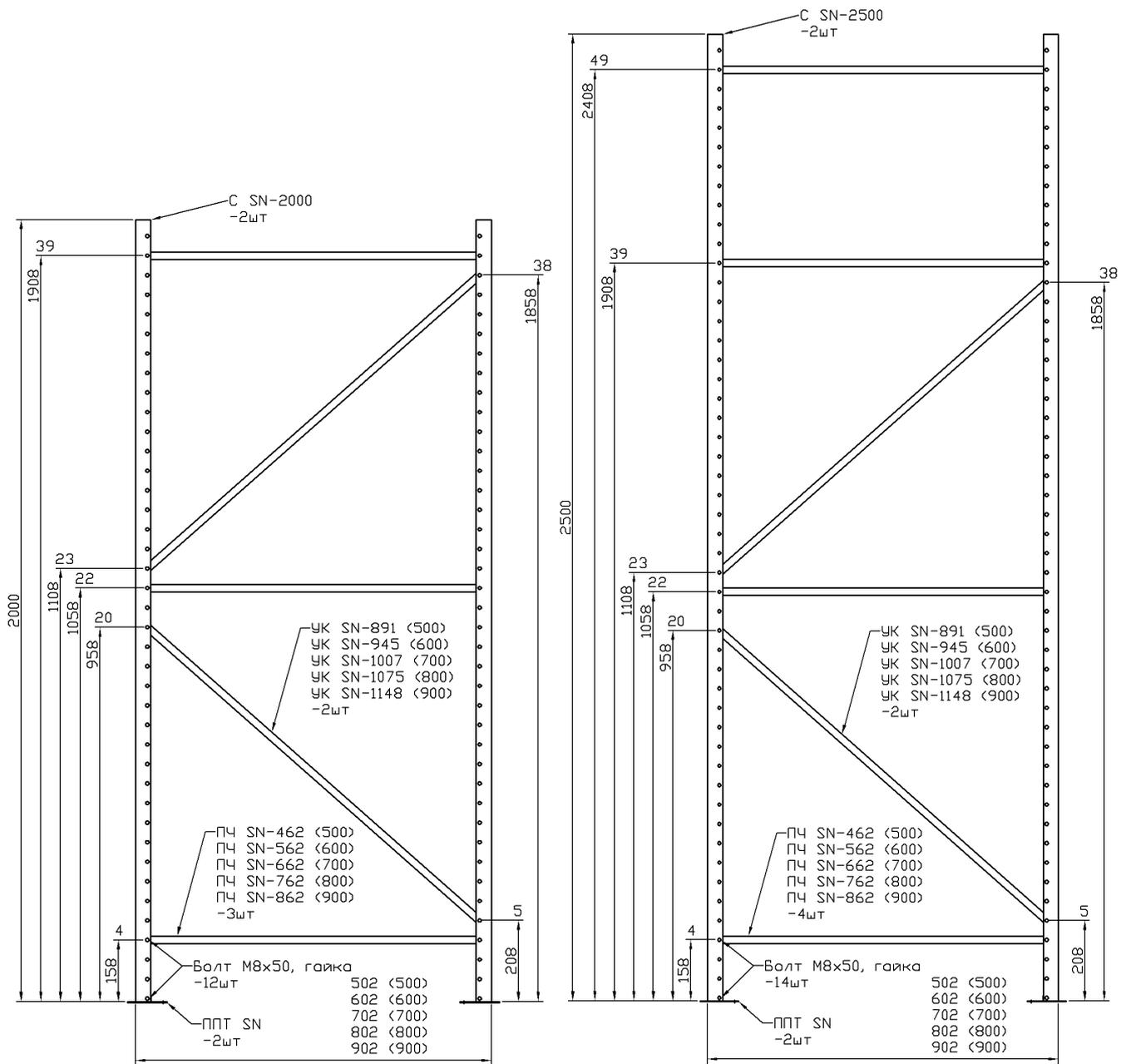


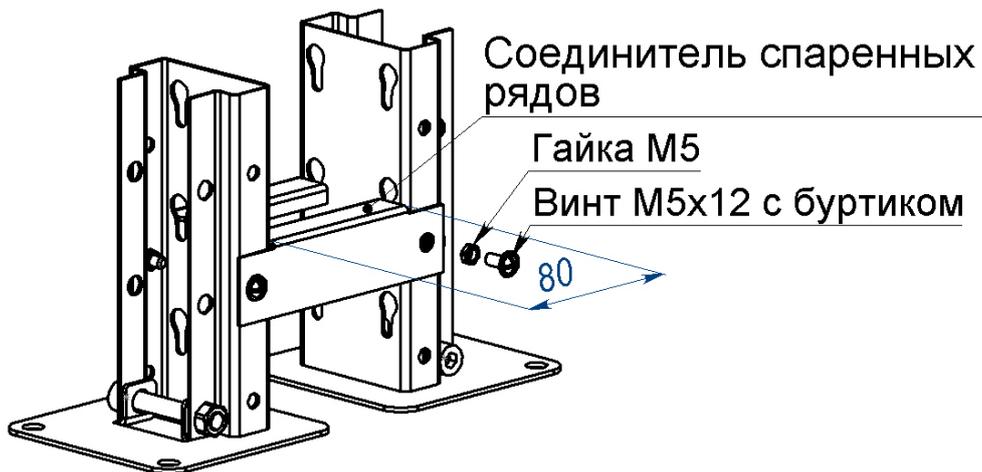
Схема стеллажа SN



Сборка рамы



Узел для соединения спаренных рядов



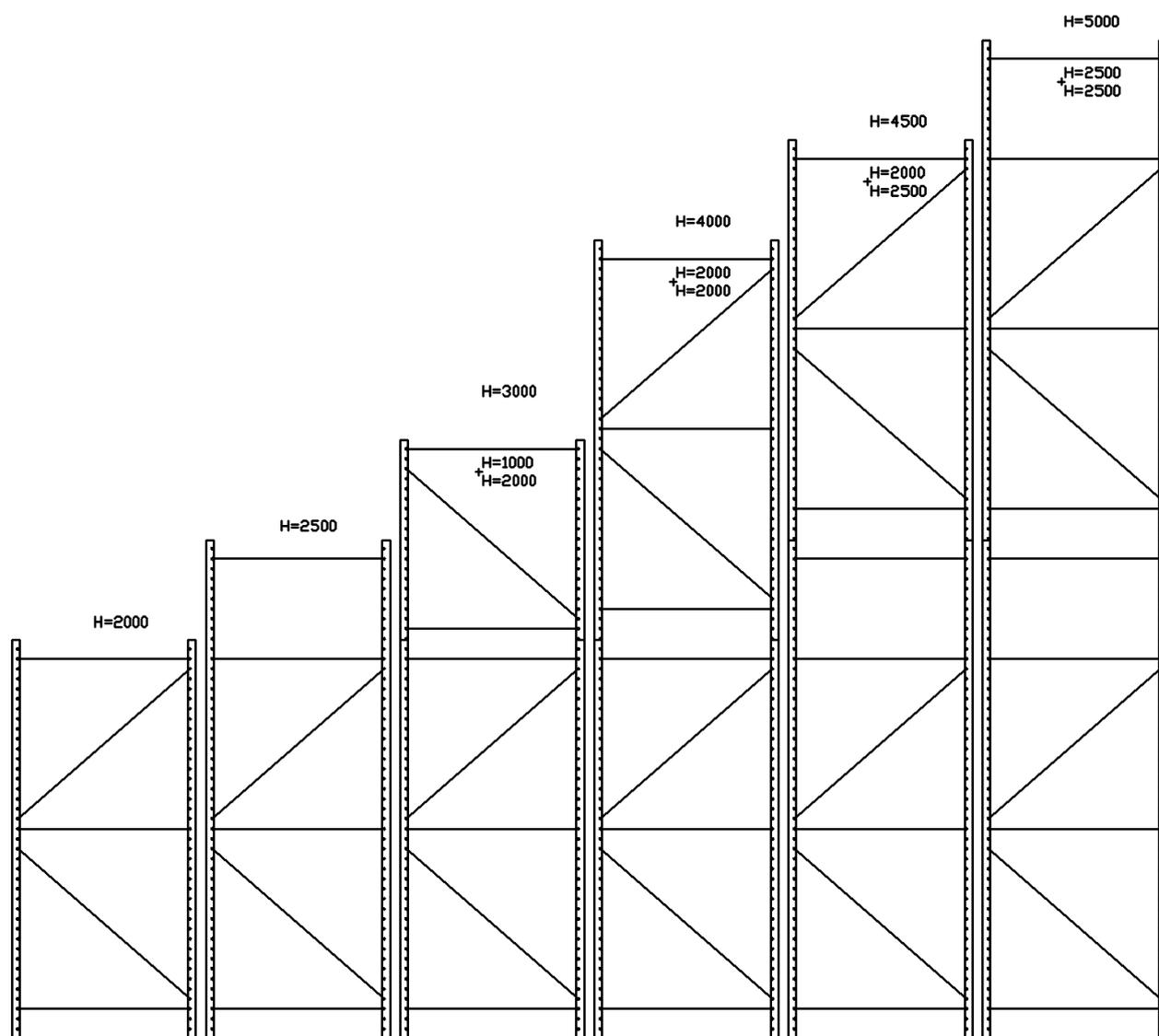
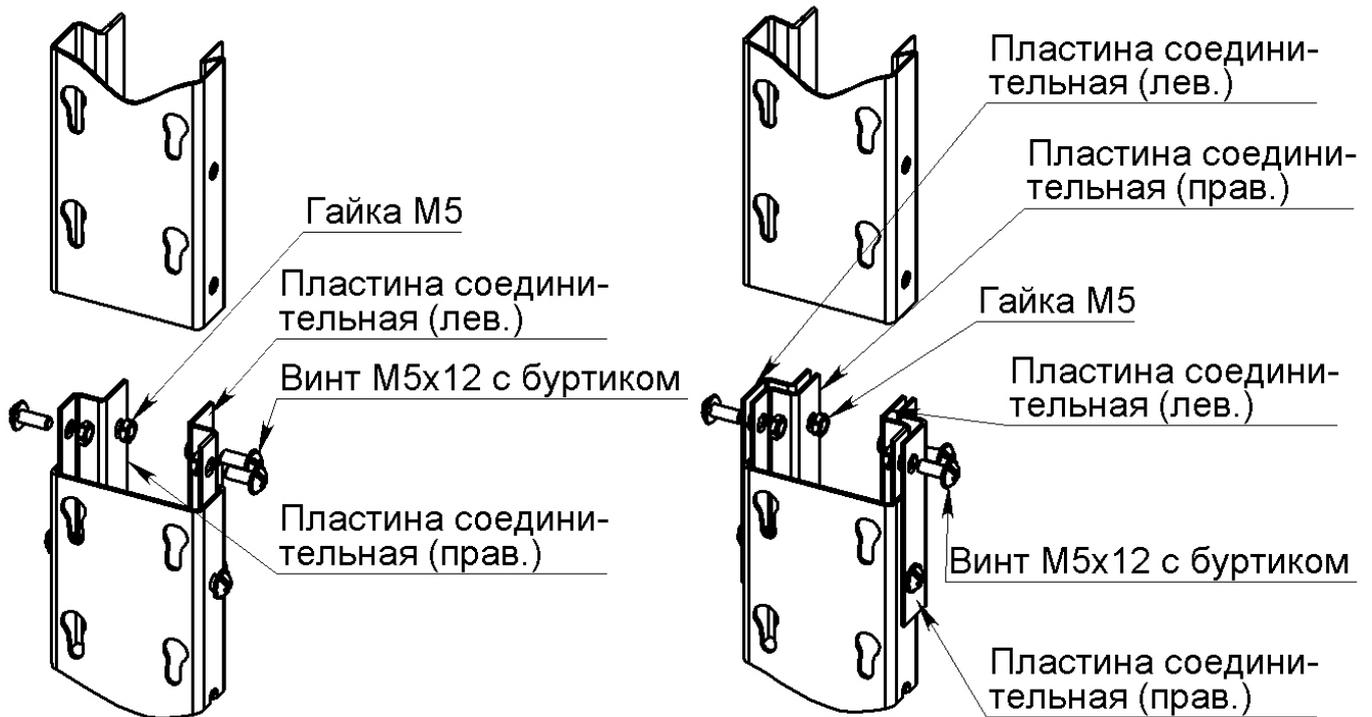


Схема высот рам

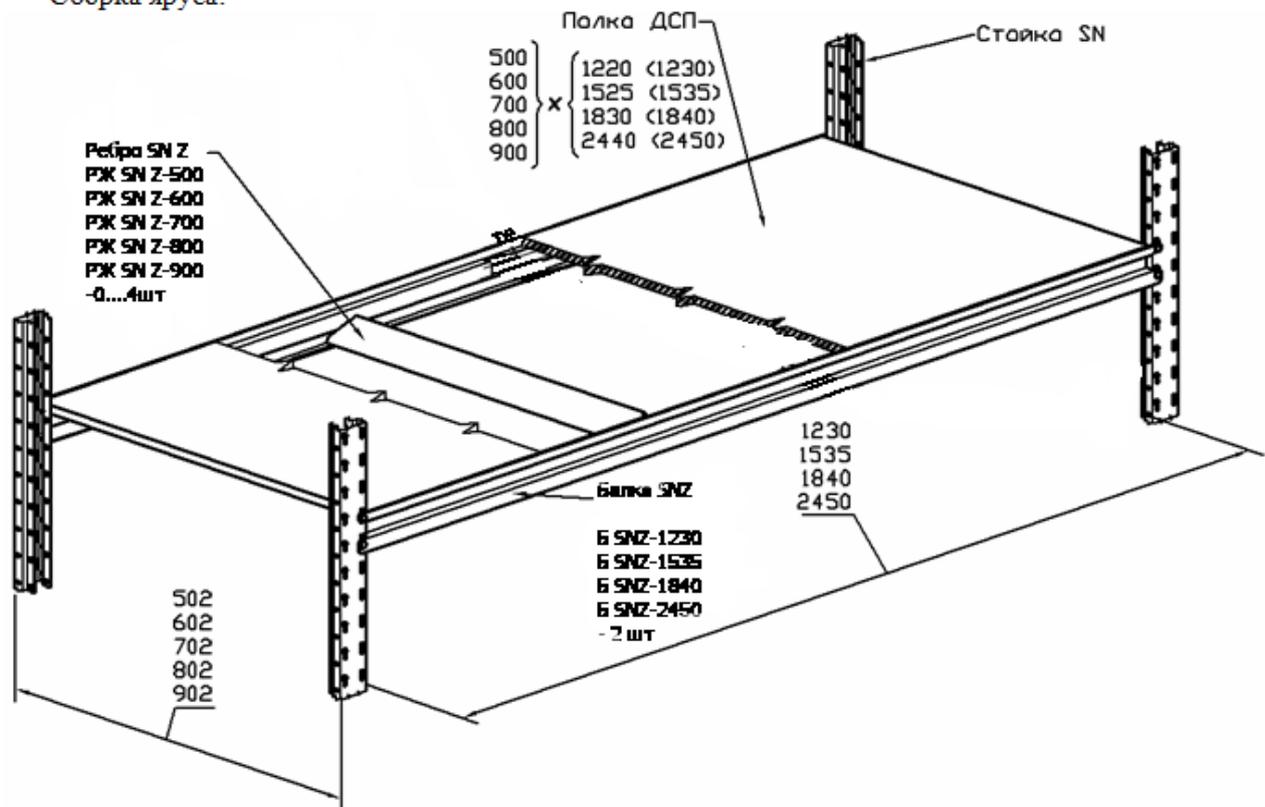
Рама (мм)	Стойка С SN-	Подпятник ПП SN	Поперечи на ПЧ SN L	Укоси на УК SN L	Винт М8х50, гайка М8	Пластина соедин. для наращивания стоек	Винт М5х12, гайка М5
2000	2000-2 шт.	2 шт.	3 шт.	2 шт.	12 шт.		
2500	2500-2 шт.	2 шт.	4 шт.	2 шт.	14 шт.		
3000	2000-2 шт. 1000-2 шт.	2 шт.	5 шт.	3 шт.	18 шт.	2 шт. +2 шт.	16 шт.
3500	2500-2 шт. 1000-2 шт.	2 шт.	6 шт.	3 шт.	20 шт.	2 шт. +2 шт.	16 шт.
4000	2000-4 шт.	2 шт.	6 шт.	4 шт.	22 шт.	4 шт. +4 шт.	16 шт.
4500	2500-2 шт. 2000-2 шт.	2 шт.	7 шт.	4 шт.	24 шт.	4 шт. +4 шт.	16 шт.
5000	2500-4 шт.	2 шт.	8шт	4 шт.	26 шт.	4 шт. +4 шт.	16 шт.

Схема наращивания стоек



Сборка яруса

Сборка яруса:



Рекомендуемое количество ребер жесткости

	Длина стеллажа (полезный проем) L			
	1230	1535	1840	2450
Кол-во ребер жесткости, шт.	2	3	3	4

Применение полок металлических модульных.

Нагрузка на ярус с применением полок модульных не должна превышать

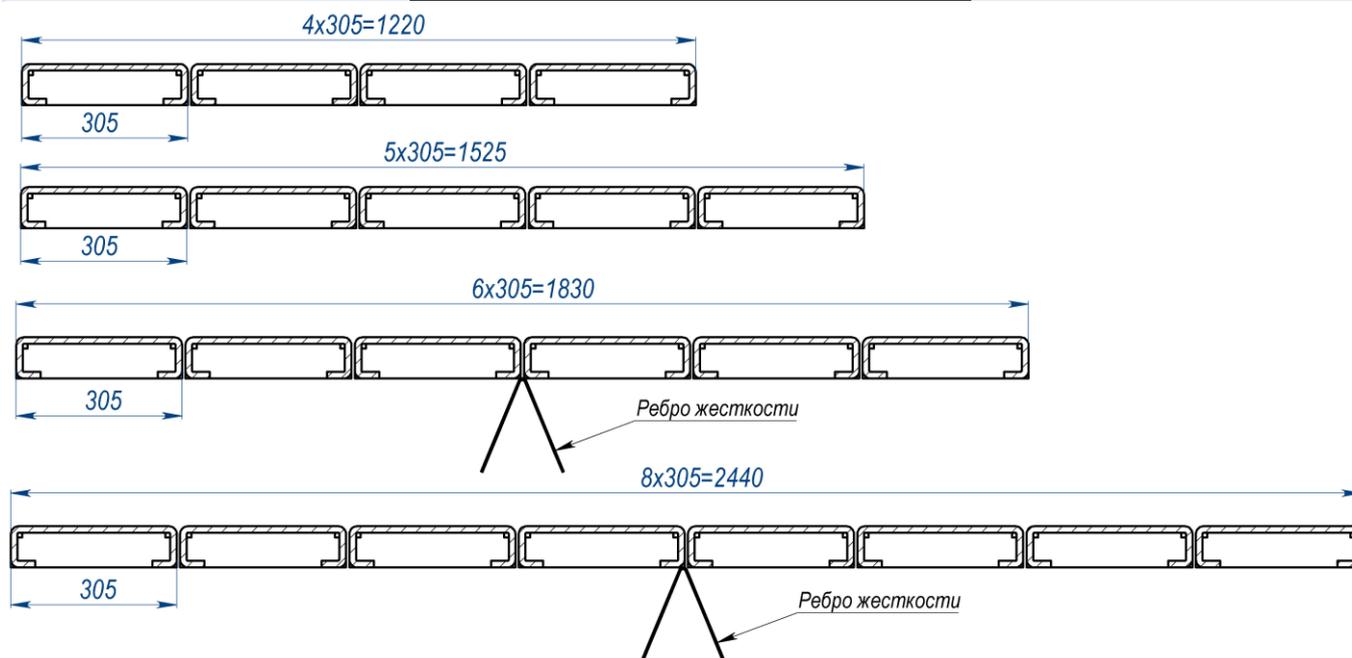
800 кг – для яруса 1230 мм (полок – 4 шт.)

700 кг – для яруса 1535мм (полок – 5 шт.)

600 кг – для яруса 1840мм (полок – 6 шт.)

300 кг – для яруса 2450мм (полок – 8 шт.)

Схема использования модульных полок



При использовании наборных полок стеллажа, на ярус размером 1840 и 2450, посередине яруса устанавливается 1 ребро жесткости.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Продавец: _____

Дата продажи: _____