

П А С П О Р Т

СТЕЛЛАЖ ТЯЖЕЛЫЙ СКЛАДСКОЙ МОДУЛЬНЫЙ СЕРИИ - СТСМ

О г л а в л е н и е :

	Стр.
1. Общие положения	2
2. Комплект поставки	2
3. Технические характеристики	2
3.1. Схема сборки основных элементов стеллажа	3
3.2 Сечение основных элементов конструкции	3
3.3 Вертикальные рамы	3
3.4 Горизонтальные балки	3
4. Эксплуатация оборудования	3
5. Условия, при которых эксплуатация оборудования запрещена	4
6. Требования к полам	4
7. Размещение груза	5
8. Техническое обслуживание и контроль	5
9. Гарантийные обязательства	5
10. Срок службы оборудования	5
11. Комплектность поставки стеллажного оборудования	6
12. Характеристики элементов паллетного стеллажа	15
13. Приложение 1	18
14. Приложение 2	19

1. Общие положения

Комплект стеллажного оборудования (далее Стеллажи), изготовлен в соответствии с требованиями по:

Нормативные документы, ТУ завода-изготовителя, что подтверждено декларацией о соответствии от 01.09.2011 и сертификатом соответствия № 0608288 системы сертификации ГОСТ Р Госстандарта России от 07.09.2011.

Стеллажи предназначены для хранения в несколько уровней грузов на поддонах, а также ящиков, контейнеров и прочих грузов, которые могут устанавливаться и сниматься при помощи универсальных вилочных погрузчиков или специализированных штабелёров. Применение стеллажей данного типа позволяет экономить площадь складского помещения и увеличивать объем хранения за счет использования высоты помещения. Универсальные фронтальные стеллажи для грузов на поддонах обеспечивают возможность свободного доступа к любому из хранящихся поддонов без необходимости удалять или перемещать другие поддоны.

Конструкция стеллажей обеспечивает не только быструю первоначальную сборку, но и легкость переустановки горизонтальных балок по высоте в случае необходимости.

Поддоны устанавливаются на две горизонтальные грузовые балки узкой стороной вглубь стеллажа. При этом первый уровень поддонов хранится непосредственно на полу.

Количество поддонов, размещаемых на балках, зависит от ширины секции, размеров и веса поддонов.

2. Комплект поставки

Комплектность поставки определяется комплектовочной ведомостью Договора поставки, являющейся неотъемлемой частью. Вертикальные рамы поставляются потребителям в разобранном виде и обеспечиваются необходимыми крепежными элементами (кроме анкерных болтов), если иное не оговорено условиями поставки.

3. Технические характеристики

Стеллажи позволяют размещать грузы на поддонах с максимальной высотой до 6 метров с шагом переустановки грузовых балок по высоте - 50 мм.

Стеллажи состоят из следующих основных частей:

- вертикальные рамы, представляющие собой плоскую ферменную конструкцию из двух перфорированных несущих стоек, соединенных между собой горизонтальными и диагональными стяжками при помощи болтовых соединений. Стеллажная рама в стандартном исполнении имеет ширину 1 000 мм и высоту до 10 000 мм, допускается отклонение от заданных размеров стойки по длине ± 50 мм;

- горизонтальные грузовые балки различных размеров, выполненные в виде замкнутого профиля, состоящего из двух частей, и имеющие с обеих сторон специальные крючковые зацепы с отверстием под фиксирующий болт для соединения с вертикальными стойками.

Комплект поставки определяет заказчик. В стандартный комплект поставки входят элементы стеллажа рамы, балки, крепёж в количестве указанном в Договоре поставки/счете.

3.1. Схема сборки основных элементов стеллажа

Сборка стеллажного оборудования осуществляется в строгом соответствии с инструкцией, составленной заводом-изготовителем и являющейся неотъемлемой частью данного Паспорта (см. Приложение 1).

3.2 Сечение основных элементов конструкции

Чертежи элементов стеллажа, основных узлов и элементов (см. Приложение 2).

3.3 Вертикальные рамы

Стойки в стандартном исполнении изготовлены из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм. Стяжки изготовлены из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, сечением 25x25(по согласованию 2,0 мм).

3.4 Горизонтальные балки

В стандартном исполнении балки изготовлены из стали толщиной 1,5 мм марки Ст3пс и покрыты полимерной порошковой краской RAL 7035, по желанию заказчика цвет горизонтальных балок может быть изменён.

4. Эксплуатация оборудования

Допускаемый температурный диапазон эксплуатации.....от –35 до +40 °С.

Сборку стеллажей допускается производить с привлечением сторонней монтажной организации или силами Заказчика, при строгом соблюдении требований «Инструкции по сборке стеллажей» (Приложение 1).

Перед эксплуатацией стеллажного оборудования, необходимо ознакомиться с данной инструкцией и неукоснительно её соблюдать.

Стеллажи на месте эксплуатации должны быть установлены в соответствии с инструкцией по монтажу, являющейся неотъемлемой частью паспорта. При изменении планировочной схемы, допускается перестановка стеллажного оборудования с соблюдением вышеописанных требований. При этом гарантийные обязательства изготовителя не утрачивают свою силу.

Стеллажи должны быть жестко установлены на ровной площадке с твёрдым покрытием, имеющей уклон с учетом не плоскостности 0,2 мм.

Перед вводом стеллажей в эксплуатацию необходимо проверить фактическое соответствие планировочной схеме размещения стеллажного оборудования, проверить горизонтальность установки уровней грузовых балок и линейность расположения рядов.

Необходимо удостовериться, что все вертикальные стойки закреплены анкерными болтами, а все горизонтальные балки зафиксированы с помощью фиксаторов.

В случае необходимости перестановки грузовых балок по высоте или при увеличении числа уровней хранения следует проверить допускаемую нагрузочную способность стеллажной секции при новом расположении балок. Допускается производить перестановку грузовых балок по высоте силами и средствами эксплуатирующей организации.

Допускается замена поврежденных элементов стеллажа на оригинальные элементы, силами эксплуатирующей организации.

К работе с погрузочно-разгрузочной техникой допускаются только лица, имеющие удостоверение оператора подъемно-погрузочной техники. Опускание и подъем поддонов следует производить плавно, без рывков. Недопустимо резко опускать (бросать) поддон на грузовые балки, задевать за вышерасположенные балки при подъеме, а также пытаться задвинуть глубже выступающий поддон, не поднимая его с балок.

При установке поддонов на стеллажи необходимо соблюдать схему расположения поддонов на балках и использовать только исправные поддоны, способные выдержать нормативный вес.

Грузы должны быть уложены на поддоны таким образом, чтобы исключить возможность рассыпания, и закреплены с помощью ленты или пленки каждой.

При установке горизонтальных балок допускается разница в уровнях пары балок до 0,5% от ширины рамы.

Во всех остальных случаях следует руководствоваться «Межотраслевыми правилами по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» (утверждены Мин.труда и соц.развития РФ от 20.03.98г.)

5. Условия, при которых эксплуатация оборудования запрещена

Запрещается эксплуатировать стеллажи, имеющие механические повреждения или деформацию элементов, а также пытаться самостоятельно исправлять указанные дефекты или заменять оригинальные элементы на неоригинальные.

Запрещается превышать установленные технические характеристики стеллажей по нагрузочной способности.

Запрещается эксплуатировать стеллажи при превышении максимально допустимых значений их продольного и поперечного отклонений от вертикали.

Запрещается эксплуатировать стеллажи без жесткого крепления рамы к полу. .

Запрещается подъем людей на вилах погрузчика или на пустых поддонах с целью осмотра хранимого груза, частичной выборки и т.п.

Запрещается залезать на стеллажи.

Запрещается использовать стеллажи в качестве опорных элементов для установки каких-либо конструкций и механизмов (ручных или электрических талей, кран-балок и т.п.).

6. Требования к полам

Полы в складских помещениях должны быть без уклонов и трещин. Основания под стеллажами должно быть выполнено из монолитного армированного бетона толщиной не менее 200 мм.

«Финишное» покрытие должно быть прочным, отвечать требованиям по ровности, износостойкости, беспыльности при соответствующих требованиях, не должны пластически деформироваться от эксплуатационных нагрузок. Ямы, каналы, углубления и т.д. должны находиться вне поля действия погрузчика и опор стеллажей.

Температурно-усадочные швы должны находиться под стеллажами, параллельно межстеллажному проходу и минимально 100мм. от любой опоры стеллажной конструкции. Количество швов на пути движения погрузчика должно быть сведено к минимуму.

Безопасность работы может быть обеспечена только при условии плоского пола. Наклоны, неровности, выступы и резкие смены уровней в пролетах, где будут работать высотные погрузчики, и установлены стеллажи, недопустимы. В местах, где уклоны убрать невозможно, он не должен превышать 1-2.5%. Остальная плоскость пола должна иметь погрешность при измерении контрольной 3-х метровой рейкой не более 3 мм. Ровность пола должна быть обеспечена в 98% измерений.

7. Размещение груза

При установке поддонов на пару балок, поддоны устанавливаются равномерно, с равными промежутками, выступ (свисание) передней и задней части поддона должно быть одинаковым. Расстояние между поддонами в спаренном ряду при отсутствии ограничителя заднего положения должно быть не менее 100 мм.

8. Техническое обслуживание и контроль

При необходимости стеллажные металлоконструкции допускается очищать от загрязнений путем промывки их растворами, не содержащими химически агрессивных веществ. Регулярно, не реже 1 раза в неделю проводить внешний осмотр стеллажей с целью выявления возможных повреждений элементов металлоконструкций. Проверять отклонения от вертикали стоек, крен рам, устойчивость конструкции.

Рекомендуется регулярно, не реже 1 раза в месяц проводить выборочную контрольную затяжку 5% болтовых соединений раскосов вертикальных рам. Техническое обслуживание и контроль состояния стеллажного оборудования, осуществляет эксплуатирующая организация, назначая для выполнения данных работ ответственных лиц.

Кривизна стоек стеллажей в собранном виде не должна быть более 4 мм на 1000 мм длины и 0,2% от общей длины.

Прогиб балок стеллажей в сборном виде не должен превышать размера - $L/200$ мм, где L-длина балки.

Угол скручивания вертикальных стоек на длине 6 м не более 4 градусов, серповидность на длине 6 м не более 3,2 мм.

9. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует исправную работу оборудования при соблюдении правил эксплуатации. Гарантийный срок на стеллажное оборудование составляет 12 месяцев со дня получения оборудования со склада поставщика.

Гарантия распространяется на все случаи выхода из строя стеллажного оборудования, вызванные производственными дефектами или применением материалов и комплектующих ненадлежащего качества, а также вследствие несоответствия заявленных технических характеристик реальным. Причина выхода из строя оборудования устанавливается техническими специалистами фирмы-изготовителя или независимой экспертизой.

Гарантия не предоставляется в случае выхода оборудования из строя вследствие неправильной эксплуатации или превышения указанных технических характеристик, наличия механических повреждений, произведенных в процессе эксплуатации, а также конструктивных изменений (сборка стеллажного оборудования не в соответствии с инструкцией завода-изготовителя, замена оригинальных элементов на неоригинальные) сделанных без согласования с изготовителем.

Гарантия не распространяется на случаи естественного износа декоративно-защитного покрытия элементов стеллажей в процессе эксплуатации.

Предприятие-изготовитель несёт ответственность в соответствии с Законодательством РФ.

10. Срок службы оборудования

При соблюдении правил эксплуатации, описанных в настоящем паспорте, и проведении регулярных технических освидетельствований, стеллажи имеют неограниченный срок службы.

11. Комплектность поставки стеллажного оборудования

№ п/п	Наименование позиции	Кол-во, шт.	Примечание
1.	РАМЫ ПАЛЛЕТНОГО СТЕЛЛАЖА		
1.1.	Исполнение 1 Рама СТСМ 2500/1000/80 (H=2500 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-80</i>	2	высота 2500 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	2	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	4	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	9	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.2.	Исполнение 1 Рама СТСМ 3000/1000/80 (H=3000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-80</i>	2	высота 3000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	3	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	4	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	4	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	11	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.3.	Исполнение 1 Рама СТСМ 3500/1000/80 (H=3500 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-80</i>	2	высота 3500 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	3	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	5	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	4	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	12	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.4.	Исполнение 1 РАМА СТСМ 4000/1000/80 (H=4000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-80</i>	2	высота 4000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	3	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	6	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	4	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	13	болт М8х65, гайка М8, шайбы

1.5.	Исполнение 1 РАМА СТСМ 4500/1000/80 (H=4500 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-80</i>	2	высота 4500 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	2	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	7	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	12	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.6.	Исполнение 1 РАМА СТСМ 5000/1000/80 (H=5000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-80</i>	2	высота 5000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	2	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	8	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	13	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.7.	Исполнение 1 РАМА СТСМ 5500/1000/80 (H=5500 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-80</i>	2	высота 5500 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	2	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	9	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	14	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.8.	Исполнение 1 РАМА СТСМ 6000/1000/80 (H=6000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-80</i>	2	высота 6000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	3	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	9	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	4	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	16	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.9.	Исполнение 2 Рама СТСМ усиленная 2500/1000/80 (H=2500 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-80</i>	2	высота 2500 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	3	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	4	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	10	болт М8х65, гайка М8, шайбы

1.10.	Исполнение 2 Рама СТСМ 3000/1000/80 (H=3000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-80</i>	2	высота 3000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	4	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	4	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	4	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	11	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.11.	Исполнение 2 Рама СТСМ 3500/1000/80 (H=3500 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-80</i>	2	высота 3500 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	5	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	5	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	4	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	14	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.12.	Исполнение 2 РАМА СТСМ 4000/1000/80 (H=4000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-80</i>	2	высота 4000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	4	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	6	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	4	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	13	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.13.	Исполнение 2 РАМА СТСМ 4500/1000/80 (H=4500 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-80</i>	2	высота 4500 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	5	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	7	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	15	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.14.	Исполнение 2 РАМА СТСМ 5000/1000/80 (H=5000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-80</i>	2	высота 5000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	5	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	8	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	16	болт М8х65, гайка М8, шайбы

1.15.	Исполнение 2 РАМА СТСМ 5500/1000/80 (H=5500 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-80</i>	2	высота 5500 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	5	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	9	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	17	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.16.	Исполнение 2 РАМА СТСМ 6000/1000/80 (H=6000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-80</i>	2	высота 6000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	6	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	9	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	4	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	19	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.17.	Исполнение 1 РАМА СТСМ 4000/1015/110 (H=4000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 4000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	5	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	6	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	15	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.18.	Исполнение 1 РАМА СТСМ 4500/1015/110 (H=4500 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 4500 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	4	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	7	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	14	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.19.	Исполнение 1 РАМА СТСМ 5000/1015/110 (H=5000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 5000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	4	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	8	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	15	болт М8х65, гайка М8, шайбы

1.20.	Исполнение 1 РАМА СТСМ 5500/1015/110 (H=5500 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 5500 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	4	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	9	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	16	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.21.	Исполнение 1 РАМА СТСМ 6000/1015/110 (H=6000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 6000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	5	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	9	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	4	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	18	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.22.	Исполнение 1 РАМА СТСМ 6500/1015/110 (H=6500 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 6500 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	5	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	10	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	4	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	14	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.23.	Исполнение 1 РАМА СТСМ 7000/1015/110 (H=7000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 7000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	6	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	11	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	4	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	14	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.24.	Исполнение 1 РАМА СТСМ 7500/1015/110 (H=7500 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 7500 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	5	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	12	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	20	болт М8х65, гайка М8, шайбы

1.25.	Исполнение 1 РАМА СТСМ 8000/1015/110 (H=8000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 8000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	5	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	13	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	21	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.26.	Исполнение 1 РАМА СТСМ 8500/1015/110 (H=8500 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 8500 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	5	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	14	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	22	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.27.	Исполнение 1 РАМА СТСМ 9000/1015/110 (H=9000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 9000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	6	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	14	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	4	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	24	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.28.	Исполнение 1 РАМА СТСМ 9500/1015/110 (H=9500 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 9500 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	6	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	15	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	4	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	25	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.29.	Исполнение 1 РАМА СТСМ 10000/1015/110 (H=10000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 10000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	6	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	16	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	4	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	26	болт М8х65, гайка М8, шайбы

1.30.	Исполнение 2 РАМА СТСМ 4000/1015/110 (H=4000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 4000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	6	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	6	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
Е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	16	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.31.	Исполнение 2 РАМА СТСМ 4500/1015/110 (H=4500 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 4500 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	5	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	7	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
Е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	15	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.32.	Исполнение 2 РАМА СТСМ 5000/1015/110 (H=5000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 5000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	6	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	8	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	17	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.33.	Исполнение 2 РАМА СТСМ 5500/1015/110 (H=5500 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 5500 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	6	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	9	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	18	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.34.	Исполнение 2 РАМА СТСМ 6000/1015/110 (H=6000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 6000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	7	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	9	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	4	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	20	болт М8х65, гайка М8, шайбы

1.35.	Исполнение 2 РАМА СТСМ 6500/1015/110 (H=6500 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 6500 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	7	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	10	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	4	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	21	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.36.	Исполнение 2 РАМА СТСМ 7000/1015/110 (H=7000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 7000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	8	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	11	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	4	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	23	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.37.	Исполнение 2 РАМА СТСМ 7500/1015/110 (H=7500 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 7500 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	7	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	12	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	22	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.38.	Исполнение 2 РАМА СТСМ 8000/1015/110 (H=8000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 8000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	7	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	13	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	23	болт М8х65, гайка М8, шайбы
1.39.	Исполнение 2 РАМА СТСМ 8500/1015/110 (H=8500 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 8500 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	7	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	14	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	2	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	24	болт М8х65, гайка М8, шайбы

1.40.	Исполнение 2 РАМА СТСМ 9000/1015/110 (H=9000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 9000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	8	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	14	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	4	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	26	болт М8x65, гайка М8, шайбы
1.41.	Исполнение 2 РАМА СТСМ 9500/1015/110 (H=9500 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 9500 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	8	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	15	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	4	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	27	болт М8x65, гайка М8, шайбы
1.42.	Исполнение 2 РАМА СТСМ 10000/1015/110 (H=10000 мм)		
а.	<i>ПРОФИЛЬ СТОЙКИ ПР-110</i>	2	высота 10000 мм
б.	<i>СТЯЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ</i>	8	длина 930 мм
в.	<i>СТЯЖКА ДИАГОНАЛЬНАЯ</i>	16	длина 1112 мм
г.	<i>ВТУЛКА КОМПЕНСИРУЮЩАЯ</i>	4	ширина 25 мм
д.	<i>ПОДПЯТНИК ОПОРНЫЙ</i>	2	130x90x3,0
е.	<i>КОМПЛЕКТ МЕТИЗОВ ДЛЯ СБОРКИ РАМЫ</i>	28	болт М8x65, гайка М8, шайбы
2.	Р И Г Е Л Я П А Л Л Е Т Н О Г О С Т Е Л Л А Ж А		
2.1.	Ригель СТСМ 1800 75x50 - (2 EUR паллеты)	2	2200 кг на уровень
2.2.	Ригель СТСМ 1800 100x50 - (2 EUR паллеты)	2	3200 кг на уровень
2.3.	Ригель СТСМ 1800 125x50 - (2 EUR паллеты)	2	4200 кг на уровень
2.4.	Ригель СТСМ 1800 150x50 - (2 EUR паллеты)	2	5200 кг на уровень
2.5.	Ригель СТСМ 2250 75x50 - (2 FIN паллеты)	2	1700 кг на уровень
2.6.	Ригель СТСМ 2250 100x50 - (2 FIN паллеты)	2	2600 кг на уровень
2.7.	Ригель СТСМ 2250 125x50 - (2 FIN паллеты)	2	3600 кг на уровень
2.8.	Ригель СТСМ 2250 150x50 - (2 FIN паллеты)	2	4600 кг на уровень
2.9.	Ригель СТСМ 2700 75x50 - (3 EUR паллеты)	3	1300 кг на уровень
2.10.	Ригель СТСМ 2700 100x50 - (3 EUR паллеты)	3	2100 кг на уровень
2.11.	Ригель СТСМ 2700 125x50 - (3 EUR паллеты)	3	3200 кг на уровень
2.12.	Ригель СТСМ 2700 150x50 - (3 EUR паллеты)	3	4000 кг на уровень
2.13.	Ригель СТСМ 3300 75x50 - (3 FIN паллеты)	3	1000 кг на уровень
2.14.	Ригель СТСМ 3300 100x50 - (3 FIN паллеты)	3	1800 кг на уровень
2.15.	Ригель СТСМ 3300 125x50 - (3 FIN паллеты)	3	2800 кг на уровень

2.16.	Ригель СТСМ 3300 150x50 - (3 FIN паллеты)	3	3700 кг на уровень
2.17.	Ригель СТСМ 3600 75x50 - (4 EUR паллеты)	3	800 кг на уровень
2.18.	Ригель СТСМ 3600 100x50 - (4 EUR паллеты)	3	1600 кг на уровень
2.19.	Ригель СТСМ 3600 125x50 - (4 EUR паллеты)	3	2500 кг на уровень
2.20.	Ригель СТСМ 3600 150x50 - (4 EUR паллеты)	3	3500 кг на уровень
2.21.	Ригель СТСМ 1800 100x50 п - (2 EUR паллеты)	2	2200 кг на уровень
2.22.	Ригель СТСМ 1800 125x50 п - (2 EUR паллеты)	2	3200 кг на уровень
2.23.	Ригель СТСМ 1800 100x50 пп - (2 EUR паллеты)	2	2200 кг на уровень
2.24.	Ригель СТСМ 1800 125x50 пп - (2 EUR паллеты)	2	3200 кг на уровень
2.25.	Ригель СТСМ 2250 100x50 п - (2 FIN паллеты)	2	1700 кг на уровень
2.26.	Ригель СТСМ 2250 125x50 п- (2 FIN паллеты)	2	2600 кг на уровень
2.27.	Ригель СТСМ 2250 100x50 пп - (2 FIN паллеты)	2	1700 кг на уровень
2.28.	Ригель СТСМ 2250 125x50 пп - (2 FIN паллеты)	2	2600 кг на уровень
2.29.	Ригель СТСМ 2700 100x50 п - (3 EUR паллеты)	3	1300 кг на уровень
2.30.	Ригель СТСМ 2700 125x50 п - (3 EUR паллеты)	3	2100 кг на уровень
2.31.	Ригель СТСМ 2700 100x50 пп - (3 EUR паллеты)	3	1300 кг на уровень
2.32.	Ригель СТСМ 2700 125x50 пп - (3 EUR паллеты)	3	2100 кг на уровень
2.33.	Ригель СТСМ 3300 100x50 п - (3 FIN паллеты)	3	1000 кг на уровень
2.34.	Ригель СТСМ 3300 125x50 п - (3 FIN паллеты)	3	1800 кг на уровень
2.35.	Ригель СТСМ 3300 100x50 пп - (3 FIN паллеты)	3	1000 кг на уровень
2.36.	Ригель СТСМ 3300 125x50 пп - (3 FIN паллеты)	3	1800 кг на уровень
2.37.	Ригель СТСМ 3600 100x50 п - (4 EUR паллеты)	3	800 кг на уровень
2.38.	Ригель СТСМ 3600 125x50 п - (4 EUR паллеты)	3	1600 кг на уровень
2.39.	Ригель СТСМ 3600 100x50 пп - (4 EUR паллеты)	3	800 кг на уровень
2.40.	Ригель СТСМ 3600 125x50 пп - (4 EUR паллеты)	3	1600 кг на уровень
3.	Д О П . Э Л Е М Е Н Т Ы П А Л Л Е Т Н О Г О С Т Е Л Л А Ж А		
3.1.	ПЛАСТИНА РЕГУЛИРОВОЧНАЯ	-	По желанию покупателя (рекоменд. при неровных полах)
3.2.	СОЕДИНИТЕЛЬ СПАРЕННЫХ РЯДОВ	-	По желанию покупателя
3.3.	ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ СТОЙКИ	-	По желанию покупателя

12. Характеристики элементов паллетного стеллажа

№ п/п	Элементы стеллажа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг.
	Профиль стойки ПР-80	2 5 0 0	8 0	7 0	7
	Профиль стойки ПР-80	3 0 0 0	8 0	7 0	8 . 4
	Профиль стойки ПР-80	3 5 0 0	8 0	7 0	9 . 8
	Профиль стойки ПР-80	4 0 0 0	8 0	7 0	1 1 . 2
	Профиль стойки ПР-80	4 5 0 0	8 0	7 0	1 2 . 6

Профиль стойки ПР-80	5 0 0 0	8 0	7 0	1 4
Профиль стойки ПР-80	5 5 0 0	8 0	7 0	1 5 . 4
Профиль стойки ПР-80	6 0 0 0	8 0	7 0	1 6 . 8
Профиль стойки ПР-110	4 0 0 0	1 1 0	7 5	1 8 . 8
Профиль стойки ПР-110	4 5 0 0	1 1 0	7 5	2 1 . 1
Профиль стойки ПР-110	5 0 0 0	1 1 0	7 5	2 3 . 5
Профиль стойки ПР-110	5 5 0 0	1 1 0	7 5	2 5 . 9
Профиль стойки ПР-110	6 0 0 0	1 1 0	7 5	2 8 . 2
Профиль стойки ПР-110	6 5 0 0	1 1 0	7 5	3 0 . 6
Профиль стойки ПР-110	7 0 0 0	1 1 0	7 5	3 2 . 9
Профиль стойки ПР-110	7 5 0 0	1 1 0	7 5	3 5 . 3
Профиль стойки ПР-110	8 0 0 0	1 1 0	7 5	3 7 . 6
Профиль стойки ПР-110	8 5 0 0	1 1 0	7 5	4 0
Профиль стойки ПР-110	9 0 0 0	1 1 0	7 5	4 2 . 3
Профиль стойки ПР-110	9 5 0 0	1 1 0	7 5	4 4 . 7
Профиль стойки ПР-110	1 0 0 0 0	1 1 0	7 5	4 7
Стяжка малая (горизонтальная) 930 мм	2 5	2 5	9 3 0	1 , 0
Стяжка большая (диагональная) 1112 мм	2 5	2 5	1 1 1 2	1 , 2
Втулка рамы компенсирующая	2 5	2 5	2 0	0 , 0 5
Подпятник опорный	2 8	9 0	1 3 0	0 , 4
Ригель СТСМ 1800 75x50	1 4 5	5 6	1 8 6 8	8 . 8
Ригель СТСМ 1800 100x50	1 4 5	5 6	1 8 6 8	9 . 9
Ригель СТСМ 1800 125x50	1 9 0	5 6	1 8 6 8	1 1 . 3
Ригель СТСМ 1800 150x50	1 9 0	5 6	1 8 6 8	1 2 . 3
Ригель СТСМ 2250 75x50	1 4 5	5 6	2 3 1 8	1 0 . 8
Ригель СТСМ 2250 100x50	1 4 5	5 6	2 3 1 8	1 1 . 1
Ригель СТСМ 2250 125x50	1 9 0	5 6	2 3 1 8	1 3 . 7
Ригель СТСМ 2250 150x50	1 9 0	5 6	2 3 1 8	1 5
Ригель СТСМ 2700 75x50	1 4 5	5 6	2 7 6 8	1 2 . 8
Ригель СТСМ 2700 100x50	1 4 5	5 6	2 7 6 8	1 4 . 5
Ригель СТСМ 2700 125x50	1 9 0	5 6	2 7 6 8	1 6 . 3
Ригель СТСМ 2700 150x50	1 9 0	5 6	2 7 6 8	1 8
Ригель СТСМ 3300 75x50	1 4 5	5 6	3 3 6 8	1 5 . 5
Ригель СТСМ 3300 100x50	1 4 5	5 6	3 3 6 8	1 7 . 5
Ригель СТСМ 3300 125x50	1 9 0	5 6	3 3 6 8	1 9 . 7
Ригель СТСМ 3300 150x50	1 9 0	5 6	3 3 6 8	2 1 . 7
Ригель СТСМ 3600 75x50	1 4 5	5 6	3 6 6 8	1 6 . 8
Ригель СТСМ 3600 100x50	1 4 5	5 6	3 6 6 8	1 9

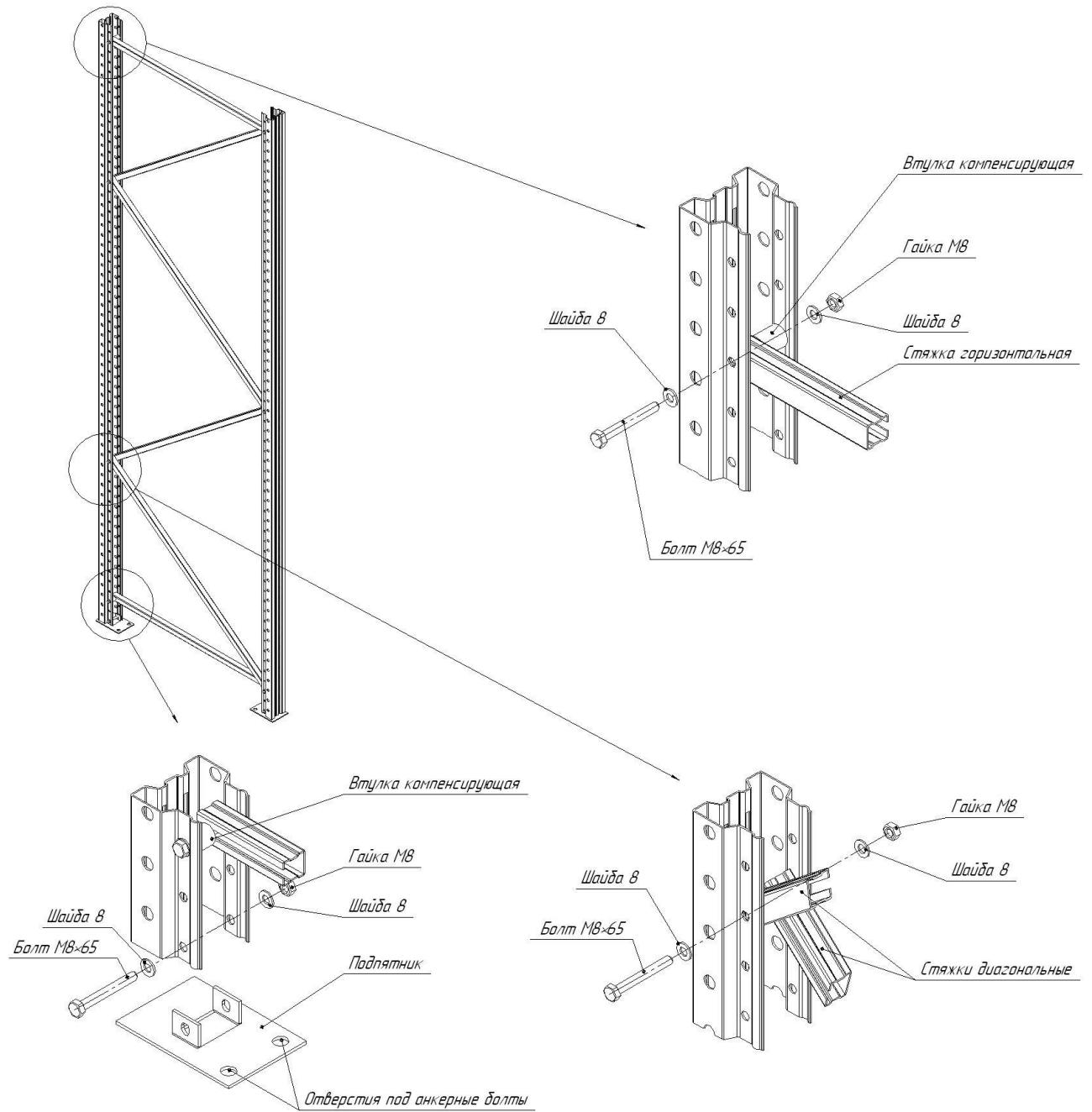
Ригель СТСМ 3600 125x50	190	56	3668	21.4
Ригель СТСМ 3600 150x50	190	56	3668	23.6
Ригель СТСМ 1800 100x50 п	145	80	1868	9.1
Ригель СТСМ 1800 125x50 п	190	80	1868	10
Ригель СТСМ 1800 100x50 пп	145	110	1868	9.8
Ригель СТСМ 1800 125x50 пп	190	110	1868	10.6
Ригель СТСМ 2250 100x50 п	145	80	2318	11.1
Ригель СТСМ 2250 125x50 п	190	80	2318	12.2
Ригель СТСМ 2250 100x50 пп	145	110	2318	12
Ригель СТСМ 2250 125x50 пп	190	110	2318	13
Ригель СТСМ 2700 100x50 п	145	80	2768	13.1
Ригель СТСМ 2700 125x50 п	190	80	2768	14.3
Ригель СТСМ 2700 100x50 пп	145	110	2768	14.2
Ригель СТСМ 2700 125x50 пп	190	110	2768	15.2
Ригель СТСМ 3300 100x50 п	145	80	3368	15.9
Ригель СТСМ 3300 125x50 п	190	80	3368	17.5
Ригель СТСМ 3300 100x50 пп	145	110	3368	17.2
Ригель СТСМ 3300 125x50 пп	190	110	3368	18.4
Ригель СТСМ 3600 100x50 п	145	80	3668	17.2
Ригель СТСМ 3600 125x50 п	190	80	3668	18.7
Ригель СТСМ 3600 100x50 пп	145	110	3668	18.6
Ригель СТСМ 3600 125x50 пп	190	110	3668	20
Соединитель спаренных рядов 320 мм	30	3	320	0,36
Защитное ограждение стойки	275	140	210	3.2
Пластина регулировочная под подпятник	3	90	130	0,3

Свидетельство о продаже:

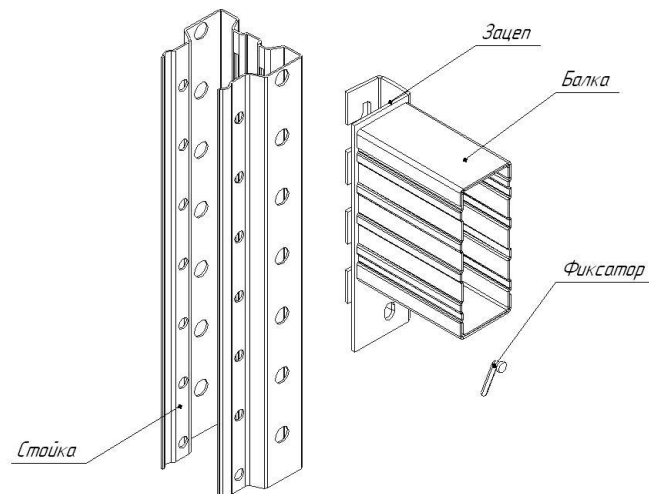
Продавец _____

Дата продажи _____

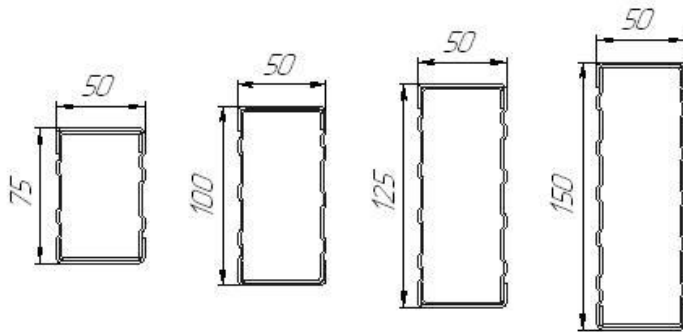
Схема сборки основных элементов стеллажа



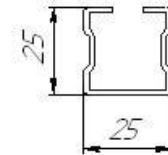
Установка балок



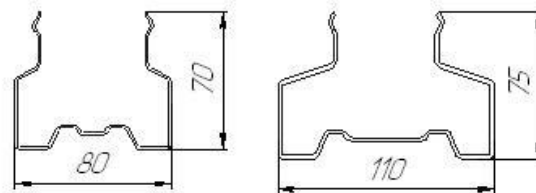
Сечение грузовых балок



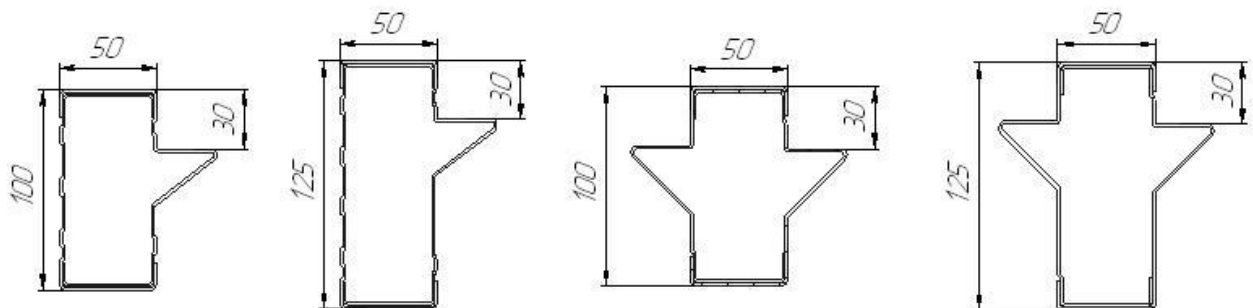
Сечение стяжки рамы



Сечение вертикальных стоек



Сечение балок под настил



Максимальная нагрузка на раму зависит от высоты первого яруса

Высота до 1 яруса, мм	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000	2 250	2 500
Профиль 80 мм, исп.1	6 000	6 000	5 800	5 500	5 100	4 650	4 000
Профиль 80 мм, исп.2	9 000	9 000	8 500	7 800	7 000	6 100	5 000
Профиль 110 мм, исп.1	12 000	11 700	11 300	10 700	9 900	9 000	8 000
Профиль 110 мм, исп.2	15 000	14 500	13 700	12 700	11 400	9 700	8 300