MODULAR

ПОЛОЧНЫЕ СТЕЛЛАЖИ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Уважаемые коллеги и партнеры!

Мы осуществляем разработку новых изделий, учитывая потребности Заказчиков и уделяя особое внимание качеству выпускаемой продукции, благодаря чему на протяжении многих лет нашими постоянными клиентами являются не только крупнейшие торговые сети, но и различные предприятия оптовой и розничной торговли.

Полочные стеллажи серии MODULAR

Стеллаж серии MODULAR – это среднегрузовой безбалочный стеллаж для торговых, складских объектов и сектора e-commerce.

Основным отличием стеллажей данной серии является отсутствие в конструкции горизонтальных несущих элементов – балок. За счёт применения специальной конструкции полки и узла прямого зацепления с эффектом заклинивания между стойкой и полкой создается необходимая несущая способность. При этом стеллажи остаются достаточно прочными: рама стеллажа выдерживает нагрузку до 6500 кг, полка – до 400 кг.

Преимущества полочных стеллажей серии MODULAR:

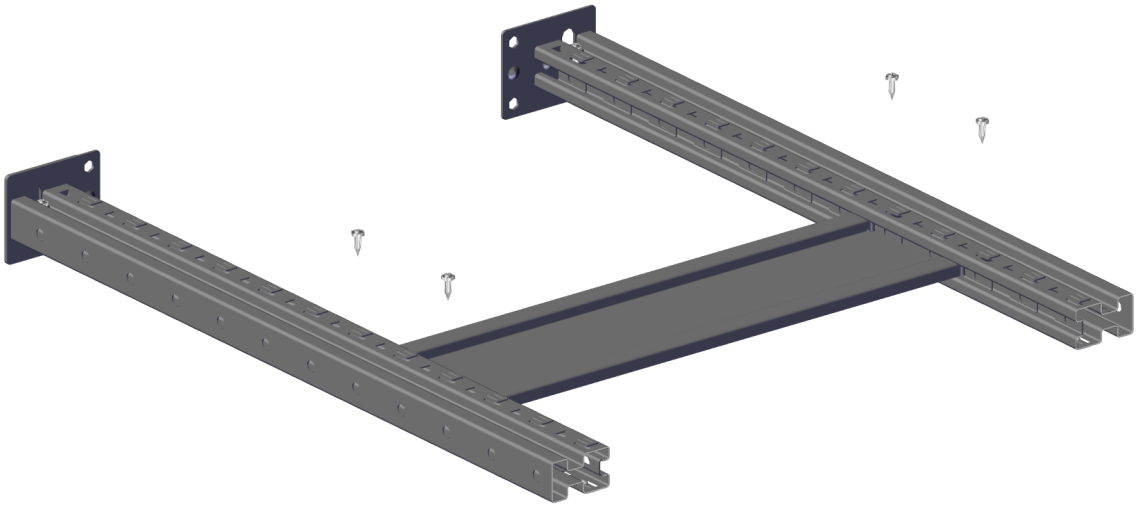
- модульная сборно-разборная конструкция с возможностью трансформации;
- конструкция с высокими прочностными характеристиками;
- доступ к необходимой единице товара в любой момент времени;
- возможность интеграции в другие системы хранения

Данная модульная система разработана специально для многоярусных стеллажей и многоуровневого хранения. Высота стеллажей определяется высотой стойки и может достигать 13,5 м.



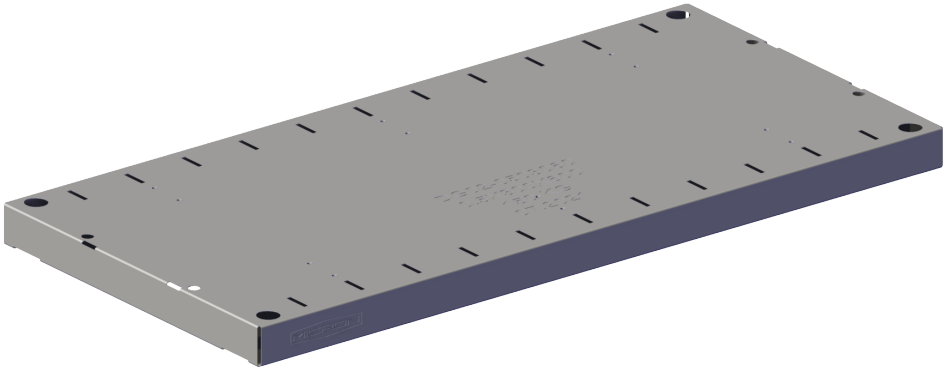
Основные элементы конструкции стеллажа серии MODULAR

Вертикальная рама стеллажа – собирается из двух сложных замкнутых стоек-профилей с шагом перфорации 50 мм. Толщина стали используемой для производства профиля стойки находится в диапазоне 0.5…1.5 мм, что позволяет подобрать профиль под необходимую несущую способность. На торцевых гранях профиля, методом штамповки формируются специальные язычки-зацепы, на которые устанавливается полка. Соединение профилей между собой производится при помощи соединителей пониженной металлоемкости, которые заменяют собой раскосы и обеспечивают необходимую жесткость и устойчивость конструкции.



Полка – представляет собой сложный металлический профиль с большим количеством ребер жесткости. Может быть трёх различных типов:

- без дополнительных брусов усиления;
- с передним брусом усиления;
- с передним и задним брусом усиления



Толщина стали используемой для производства полки находится в диапазоне 0,5…1,0 мм, что позволяет совместно с различными типами полки подбирать оптимальную конструкцию под необходимую несущую способность. В четырех местах по узкой стороне полки, с обратной стороны перфорируются специальные отверстия, которые позволяют крепко и без люфта соединить полку с зацепами на стойках. На лицевой части полки выполняется перфорация с шагом 50 мм для установки разделителей и различных аксессуаров.

Собранная конструкция из вертикальных рам и горизонтальных полок имеет высокую жесткость, устойчивость и грузоподъемность. При возведении многоярусных стеллажных систем устойчивость дополнительно повышается за счет применения системы вертикальной жесткости (задних крестообразных раскосов).

Оглавление

Технические характеристики и спецификации....6

Допустимая грузоподъёмность рамы....7
Допустимая грузоподъёмность полок....8
Зависимость кол-ва соединителей в раме от высоты стойки....9
Зависимость кол-ва комплектов СВЖ в одной секции от высоты стойки....10

Основные элементы полочных стеллажей....11

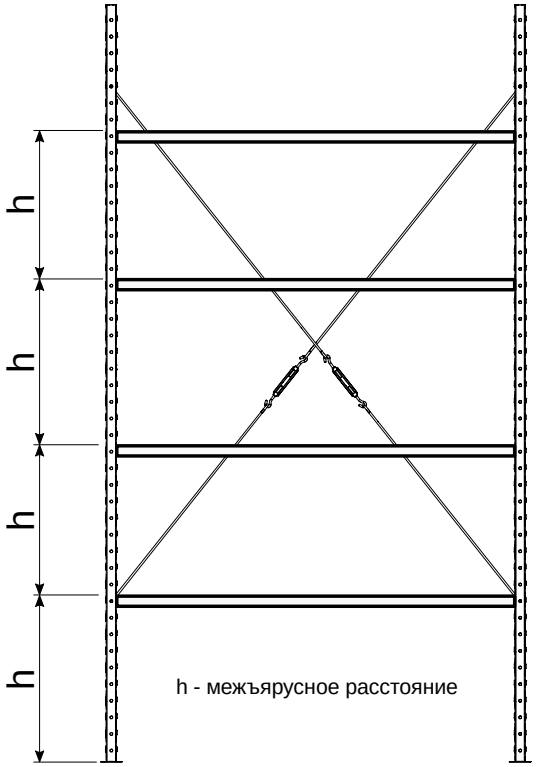
Общий вид полочного стеллажа....12
Стойка DA00....13
Подпятник DA02....13
Пластина выравнивающая DU40....14
Соединитель DA01....14
Комплект СВЖ DU70....15
Разделитель сплошной DT00....15
Полка (без брусов усиления) DG00....16
Полка (с одним брусом усиления) DG01....16
Полка (с двумя брусами усиления) DG02....16

Дополнительные элементы мезонинных конструкций....17

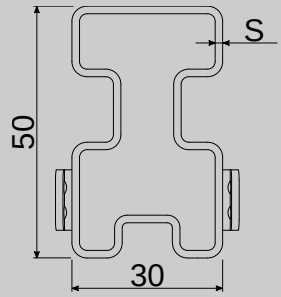
Общий вид мезонинного стеллажа....18
Соединитель спаренного ряда DU60....19
Соединитель спаренного ряда DU61....19
Уголок настила DP30....20
Крепление уголка настила DP31....20
Ограждение прохода DU00....20
Лестница 45˚ DP00....21
Лестница 45˚ (оцинк. ступени) DP01....21

Технические характеристики и спецификации

Грузоподъёмность рамы полочного стеллажа зависит от межъярусного расстояния, находящегося в диапазоне от 100 до 700 мм (при этом отсутствует требование к равномерному расположению полок).



Максимально допустимая нагрузка на раму, кг

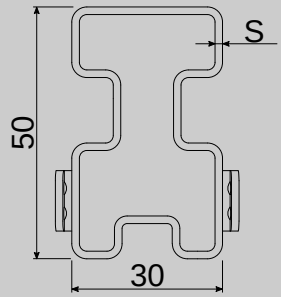
Сечение стойки, мм	S	Нагрузка на раму, кг
	0,5	2000
	0,6	2350
	0,8	3100
	1,0	3850
	1,2	4550
	1,5	5500

Примечания:

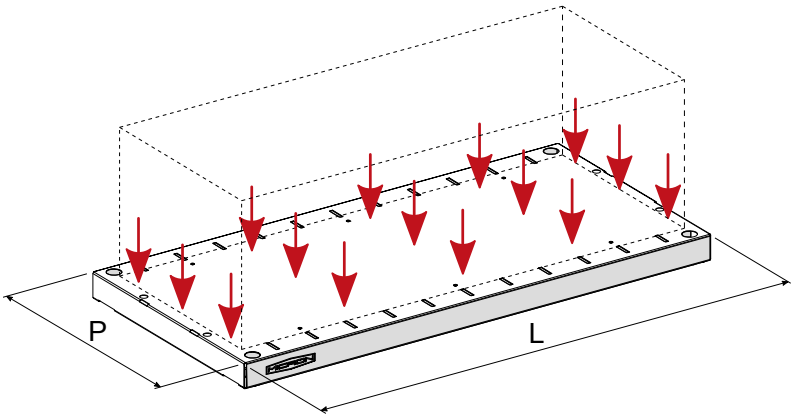
● Стойки из стали толщиной металла (S) 0,5 и 0,6 мм нельзя применять в стеллажах выше 2500 мм.

● В мезонинах необходимо применять стойки толщиной металла (S) 1,2 и 1,5 мм.

Максимально допустимая нагрузка на полку, кг (с учетом прочности зацепов)

Сечение стойки, мм	S	Нагрузка на полку, кг
	0,5	100
	0,6	210
	0,8	400
	1,0	500
	1,2	600
	1,5	600

Максимально допустимая грузоподъёмность полок рассчитана при условии равномерного распределения статической нагрузки.



Максимально допустимая грузоподъёмность полок DG00 (без брусов усиления) в зависимости от длины полки, кг

Толщина листа, мм	Длина полки L, мм										
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1300	1400	1500
0,5	125	105	90	80	75	65	60	60	55	50	45
0,6	150	125	110	100	90	80	75	70	70	60	55
0,8	245	210	185	160	140	130	110	95	90	80	70
1,0	335	285	250	220	200	180	150	140	125	110	95

Максимально допустимая грузоподъёмность полок DG00 (без брусов усиления) в зависимости от глубины полки, кг

Толщина листа, мм	Глубина полки P, мм							
	300	400	500	600	700	800	900	1000
0,5	280	185	140	110	90	65	50	40
0,6	365	240	180	145	115	85	65	50
0,8	600	430	320	255	205	150	115	90
1,0	600	500	375	300	240	175	135	105

Примечание: для определения г/п необходимо выбрать наименьшую нагрузку из двух таблиц в зависимости от длины и глубины полки.

Максимально допустимая грузоподъёмность полок DG02 (с двумя брусами усиления) в зависимости от длины полки, кг

Толщина листа, мм	Длина полки L, мм										
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1300	1400	1500
0,5	275	235	205	180	170	155	145	140	130	120	105
0,6	310	265	230	205	185	170	155	150	140	130	120
0,8	600	510	445	395	355	315	260	245	225	195	170
1,0	600	600	565	500	450	410	375	345	320	275	240

Максимально допустимая грузоподъёмность полок DG02 (с двумя брусами усиления) в зависимости от глубины полки, кг

Толщина листа, мм	Глубина полки P, мм					
	300	400	500	600	700	800
0,5	430	250	180	140	110	80
0,6	515	305	215	165	130	90
0,8	600	560	400	305	240	170
1,0	600	600	500	385	305	215

Зависимость кол-ва соединителей в раме от высоты стойки

Высота стойки, мм	Количество соединителей в раме, шт.
600-1500	2
1550-3000	3
3050-4550	4
4600-5800	5
5850-6850	6
6900-8000	7
8050-9100	8
9150-10300	9
10350-11350	10
11400-12600	11
12650-13500	12

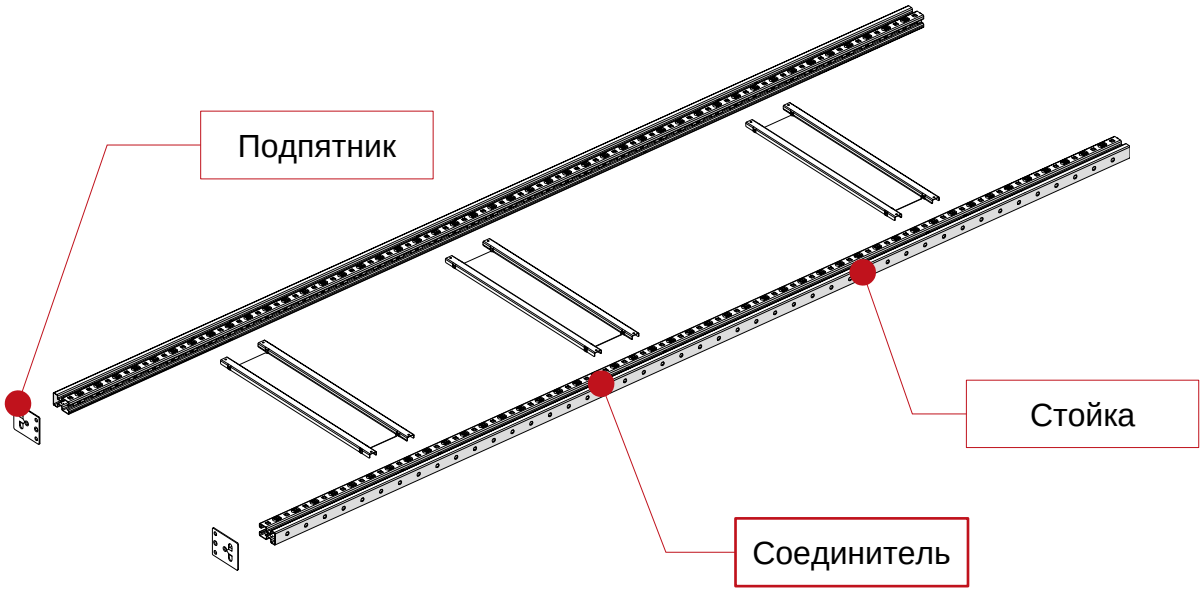
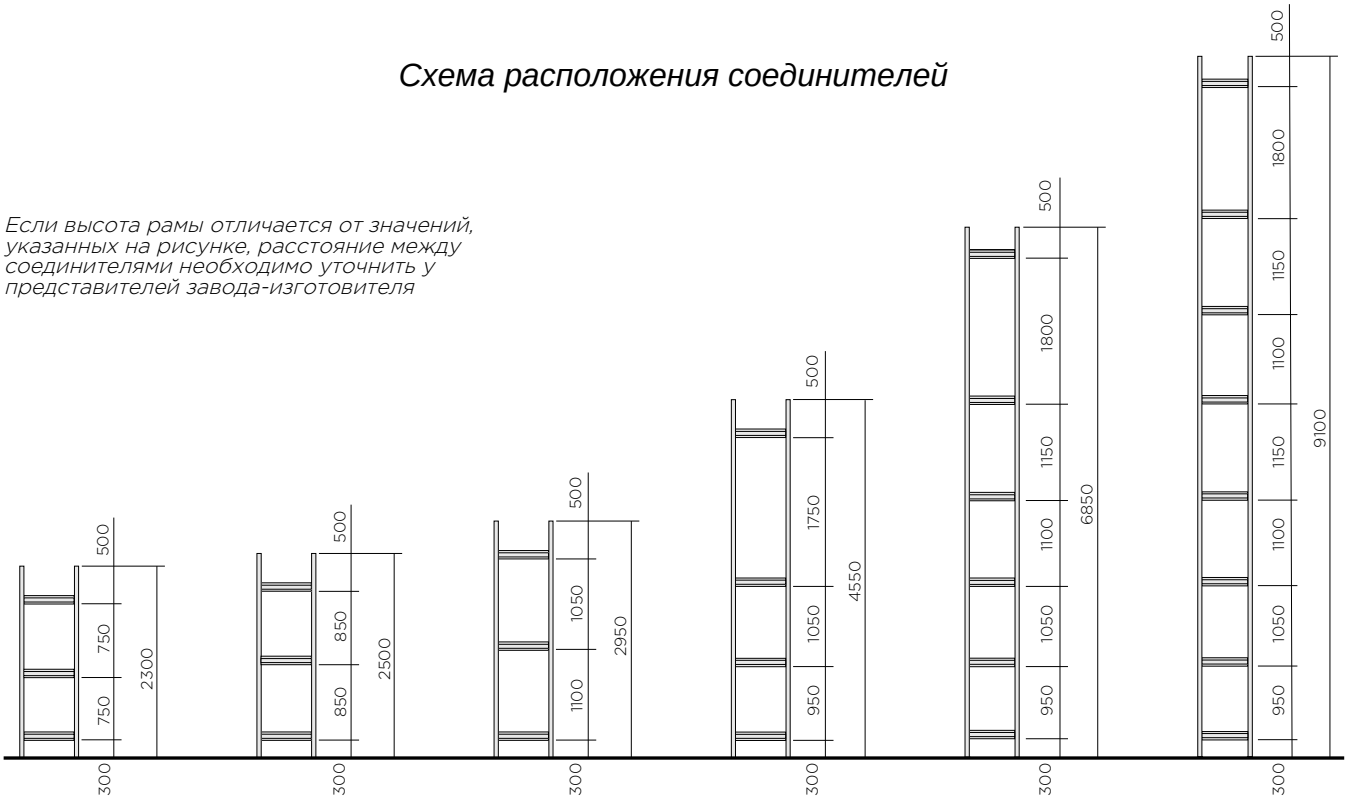
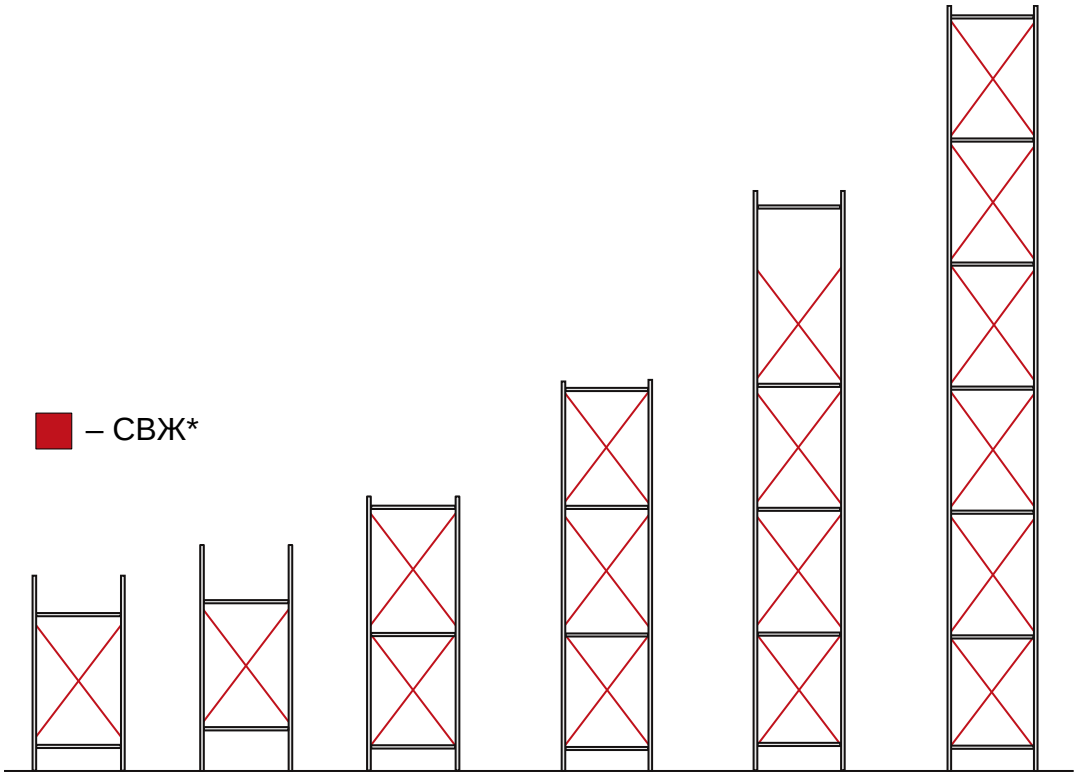


Схема расположения соединителей

Если высота рамы отличается от значений, указанных на рисунке, расстояние между соединителями необходимо уточнить у представителей завода-изготовителя



Зависимость кол-ва комплектов СВЖ в одной секции от высоты стойки



Пример расположения СВЖ

* *СВЖ – система вертикальной жёсткости*

Комплект СВЖ 600-800 (DU70-0060080)
для полок длиной 600-800 мм

Шаг установки: 900 мм

Высота стойки, мм	Количество СВЖ в одной секции, шт.
1000-2200	1
2250-3100	2
3150-4000	3
4050-4900	4
4950-5800	5
5850-6700	6
6750-7600	7
7650-8500	8
8550-9400	9
9450-10300	10
10350-11200	11
11250-12100	12
12150-13000	13
13050-13500	14

Комплект СВЖ 850-1150 (DU70-0085115)
для полок длиной 850-1150 мм

Шаг установки: 1300 мм

Высота стойки, мм	Количество СВЖ в одной секции, шт.
1300-2950	1
3000-4250	2
4300-5550	3
5600-6850	4
6900-8150	5
8200-9450	6
9500-10750	7
10800-12050	8
12100-13350	9
13400-13500	10

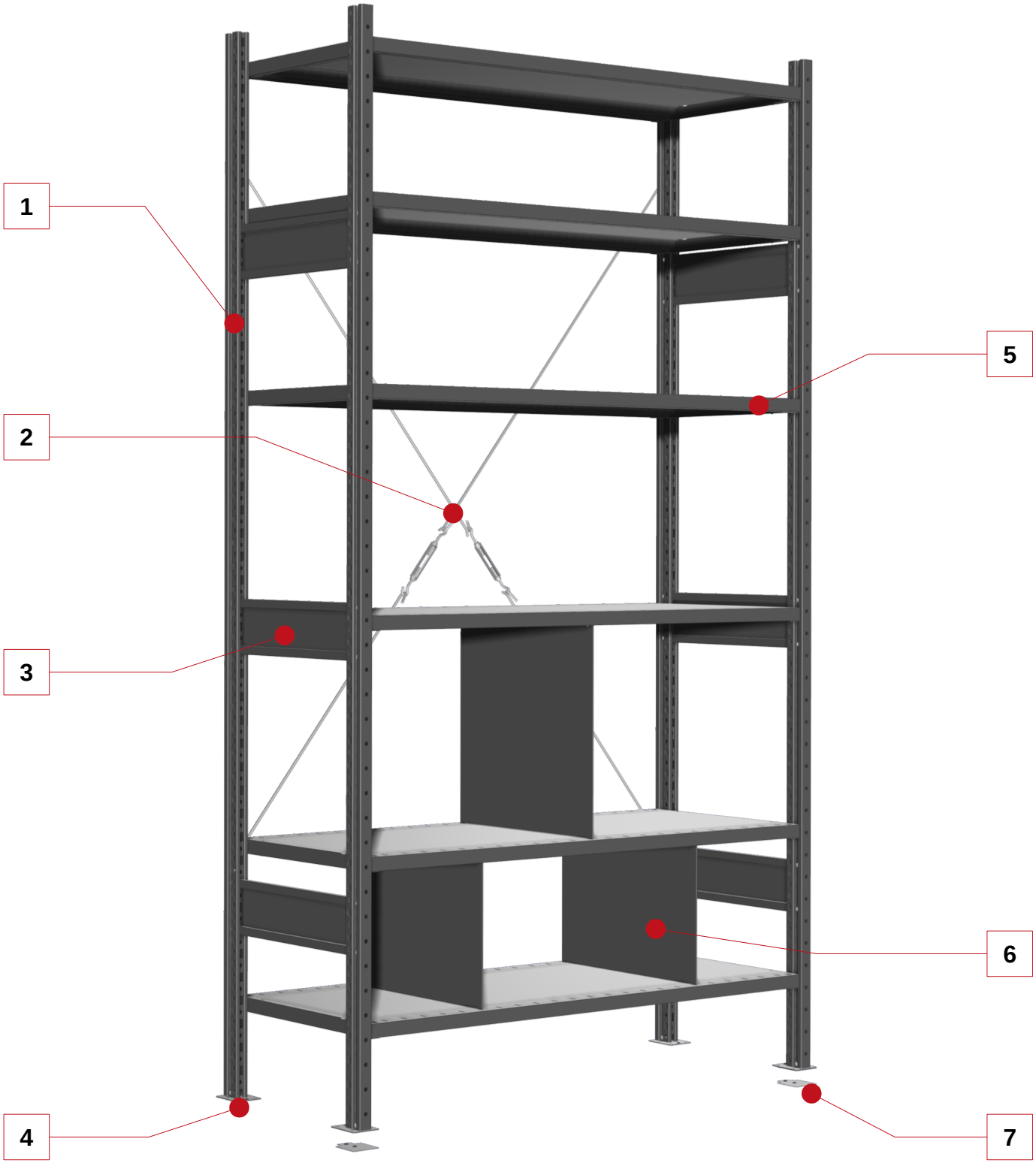
Комплект СВЖ 1200-1500 (DU70-0120150)
для полок длиной 1200-1500 мм

Шаг установки: 1600 мм

Высота стойки, мм	Количество СВЖ в одной секции, шт.
1700-3600	1
3650-5200	2
5250-6800	3
6850-8400	4
8450-10000	5
10050-11600	6
11650-13200	7
13250-13500	8

Основные элементы полочных стеллажей

Общий вид полочного стеллажа



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделий и деталей, не ухудшающих качество изделия, без предварительного уведомления

1	Стойка
2	Комплект СВЖ
3	Соединитель
4	Подпятник
5	Полка (без брусов усиления / с одним брусом усиления / с двумя брусами усиления)
6	Разделитель сплошной
7	Пластина выравнивающая

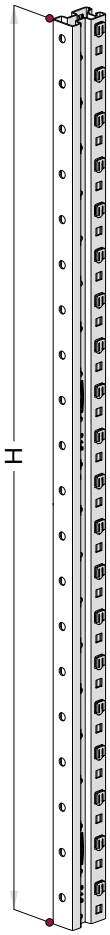
Стойка DA00

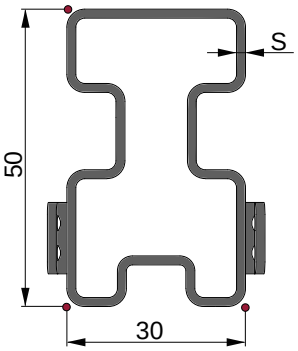
На общем виде

Код	H*	S
DA00-0500230-0001	2300	0,5
DA00-0500250-0001	2500	0,5
DA00-0500295-0001	2950	0,5
DA00-0500455-0001	4550	0,5
DA00-0500685-0001	6850	0,5
DA00-0500910-0001	9100	0,5
DA00-0600230-0001	2300	0,6
DA00-0600250-0001	2500	0,6
DA00-0600295-0001	2950	0,6
DA00-0600455-0001	4550	0,6
DA00-0600685-0001	6850	0,6
DA00-0600910-0001	9100	0,6
DA00-0800230-0001	2300	0,8
DA00-0800250-0001	2500	0,8
DA00-0800295-0001	2950	0,8
DA00-0800455-0001	4550	0,8
DA00-0800685-0001	6850	0,8
DA00-0800910-0001	9100	0,8
DA00-1000230-0001	2300	1,0
DA00-1000250-0001	2500	1,0
DA00-1000295-0001	2950	1,0
DA00-1000455-0001	4550	1,0
DA00-1000685-0001	6850	1,0
DA00-1000910-0001	9100	1,0
DA00-1200230-0001	2300	1,2
DA00-1200250-0001	2500	1,2
DA00-1200295-0001	2950	1,2
DA00-1200455-0001	4550	1,2
DA00-1200685-0001	6850	1,2
DA00-1200910-0001	9100	1,2
DA00-1500230-0001	2300	1,5
DA00-1500250-0001	2500	1,5
DA00-1500295-0001	2950	1,5
DA00-1500455-0001	4550	1,5
DA00-1500685-0001	6850	1,5
DA00-1500910-0001	9100	1,5

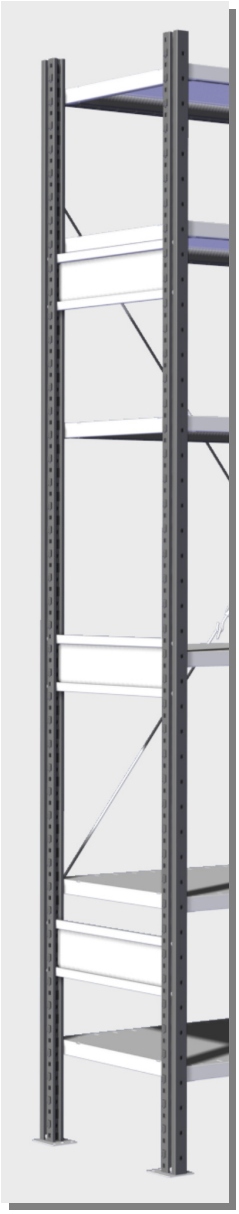
* Возможно изготовление стоек высотой (H) от 600 до 13500 мм с шагом 50 мм

Шаг перфорации: 50 мм





Покрытие: цинк



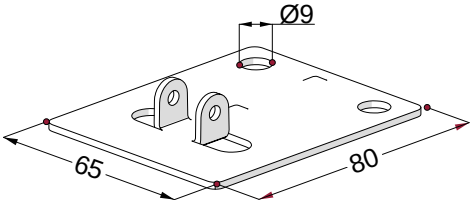
- *Допустимая грузоподъёмность рамы*
- *Зависимость кол-ва соединителей в раме от высоты стойки*

Подпятник DA02

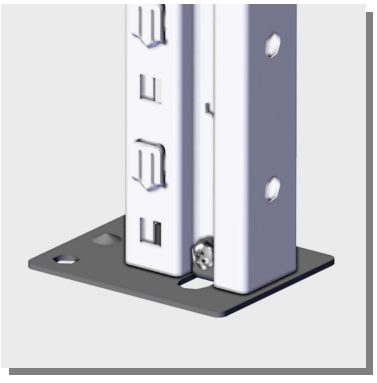
На общем виде

Код
DA02-0650080-0001

Отдельный заказ	
• Анкер клиновой M8x80 [GV60-0008080]	2 шт.
• Винт самонарезающий 4,8x25 [DV60-1048025]	1 шт.



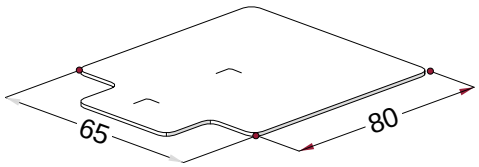
Покрытие: цинк



Пластина выравнивающая DU40

На общем виде

Код	Толщина металла
DU40-1650080-0001	1,0
DU40-2650080-0001	2,0



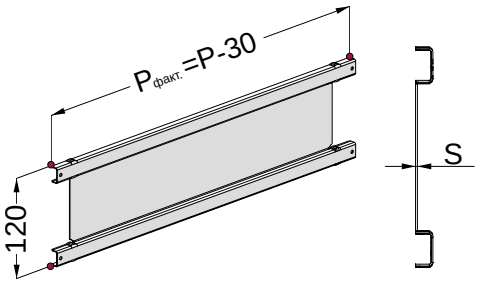
Покрытие: цинк



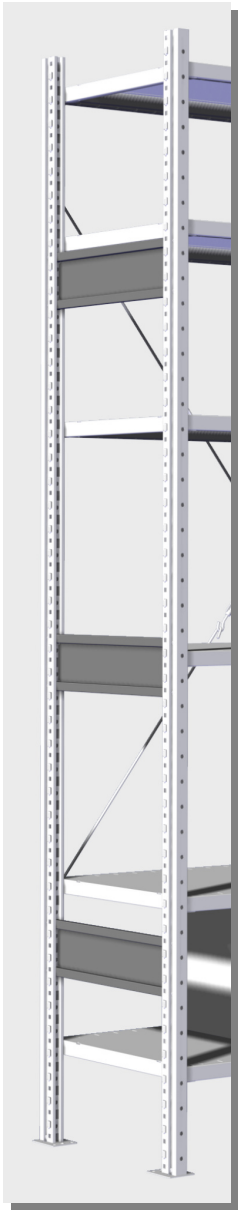
Соединитель DA01

На общем виде

Код	P	S
DA01-0600300-0001	300	0,6
DA01-0600400-0001	400	0,6
DA01-0600500-0001	500	0,6
DA01-0600600-0001	600	0,6
DA01-0600700-0001	700	0,6
DA01-0600800-0001	800	0,6
DA01-0600900-0001	900	0,6
DA01-0601000-0001	1000	0,6
DA01-0800300-0001	300	0,8
DA01-0800400-0001	400	0,8
DA01-0800500-0001	500	0,8
DA01-0800600-0001	600	0,8
DA01-0800700-0001	700	0,8
DA01-0800800-0001	800	0,8
DA01-0800900-0001	900	0,8
DA01-0801000-0001	1000	0,8
DA01-1000300-0001	300	1,0
DA01-1000400-0001	400	1,0
DA01-1000500-0001	500	1,0
DA01-1000600-0001	600	1,0
DA01-1000700-0001	700	1,0
DA01-1000800-0001	800	1,0
DA01-1000900-0001	900	1,0
DA01-1001000-0001	1000	1,0



Покрытие: цинк



Отдельный заказ	
• Винт самонарезающий 4,8x19 [DV60-1048019]	4 шт.

Примечание: толщина выбранного соединителя зависит от толщины стойки

Толщина стойки, мм	Толщина соединителя, мм
0,5	0,6
0,6	0,6
0,8	0,8
1,0	0,8
1,2	1,0
1,5	1,0

• *Зависимость кол-ва соединителей в раме от высоты стойки*

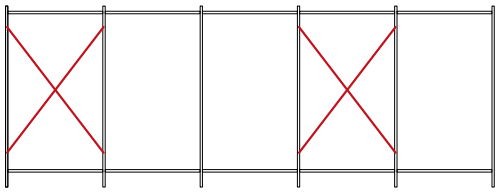
Комплект СВЖ DU70

На общем виде

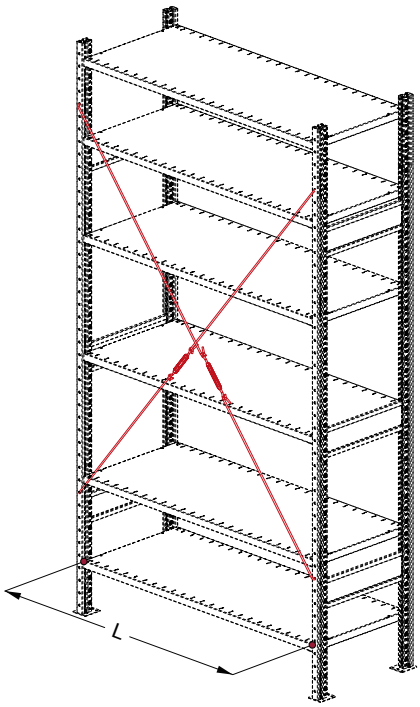
Код	L
DU70-0060080	600-800
DU70-0085115	850-1150
DU70-0120150	1200-1500

В комплект поставки входит	
• Крюк СВЖ (короткий) [DU70-060...]	2 шт.
• Крюк СВЖ (длинный) [DU70-060...]	2 шт.
• Талреп М6 [DV50-0600000]	2 шт.

Примечание: СВЖ устанавливается в стартовой и в каждой третьей последующей секции стеллажей



Особенности монтажа СВЖ представлены в инструкция по монтажу стеллажей серии Modular



Покрытие: RAL, цинк



• *Зависимость кол-ва комплектов СВЖ в одной секции от высоты стойки*

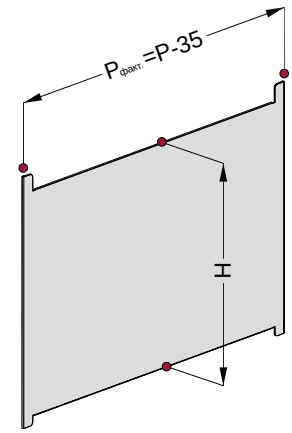
Разделитель сплошной DT00

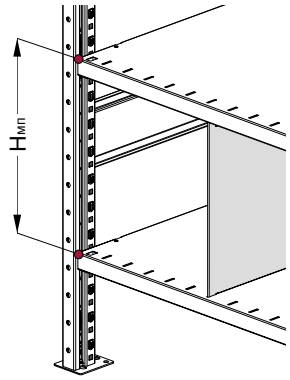
На общем виде

Код	P*	H	H мп**
DT00-3500300-0001 … DT00-3501000-0001	300 … 1000	305	350
DT00-5000300-0001 … DT00-5001000-0001	300 … 1000	455	500

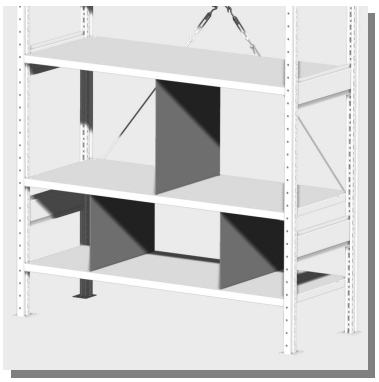
* Возможно изготовление разделителей глубиной (P) от 300 до 1000 мм с шагом 100 мм

** Расстояние между полками





Покрытие: цинк



Полка (без брусов усиления) DG00

На общем виде

Код	P	L	Толщина металла
Составляется по шаблону	300... 1000 (шаг: 100)	600… 1500 (шаг: 50)	0,5 / 0,6 / 0,8 / 1,0

Для того чтобы получить код конкретного исполнения, воспользуйтесь следующей формулой:

DG00-XXXXXXX-0001, где

XX – цифровое обозначение толщины металла

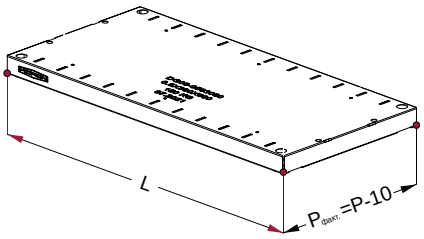
Пример: **05** – толщина металла 0,5 мм ... **10** – толщина металла 1,0 мм

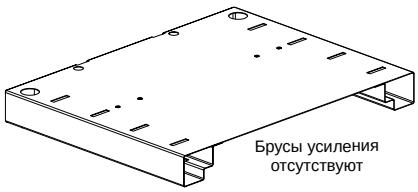
XX – цифровое обозначение глубины полки P

Пример: **03** – полка глубиной 300 мм ... **10** – полка глубиной 1000 мм

XXX – цифровое обозначение длины полки L

Пример: **060** – полка длиной 600 мм ... **150** – полка длиной 1500 мм





Покрытие: цинк

Полка (с одним брусом усиления) DG01

Код	P	L	Толщина металла
Составляется по шаблону	300... 900 (шаг: 100)	600… 1500 (шаг: 50)	0,5 / 0,6 / 0,8 / 1,0

Для того чтобы получить код конкретного исполнения, воспользуйтесь следующей формулой:

DG01-XXXXXXX-0001, где

XX – цифровое обозначение толщины металла

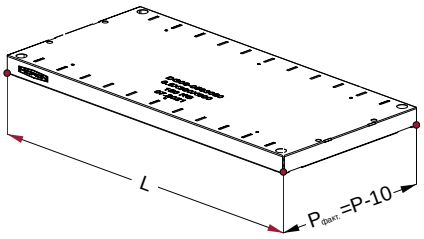
Пример: **05** – толщина металла 0,5 мм ... **10** – толщина металла 1,0 мм

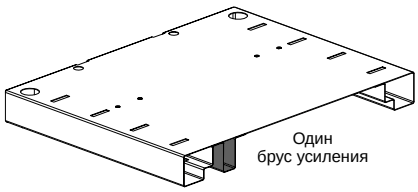
XX – цифровое обозначение глубины полки P

Пример: **03** – полка глубиной 300 мм ... **09** – полка глубиной 900 мм

XXX – цифровое обозначение длины полки L

Пример: **060** – полка длиной 600 мм ... **150** – полка длиной 1500 мм





Покрытие: цинк

Полка (с двумя брусами усиления) DG02

Код	P	L	Толщина металла
Составляется по шаблону	300... 800 (шаг: 100)	600… 1500 (шаг: 50)	0,5 / 0,6 / 0,8 / 1,0

Для того чтобы получить код конкретного исполнения, воспользуйтесь следующей формулой:

DG02-XXXXXXX-0001, где

XX – цифровое обозначение толщины металла

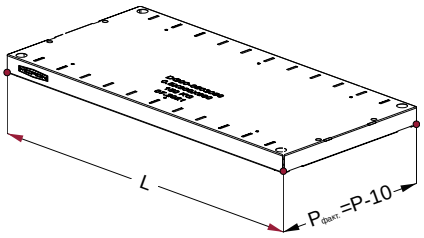
Пример: **05** – толщина металла 0,5 мм ... **10** – толщина металла 1,0 мм

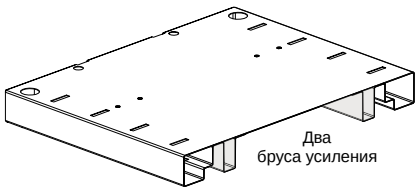
XX – цифровое обозначение глубины полки P

Пример: **03** – полка глубиной 300 мм ... **08** – полка глубиной 800 мм

XXX – цифровое обозначение длины полки L

Пример: **060** – полка длиной 600 мм ... **150** – полка длиной 1500 мм





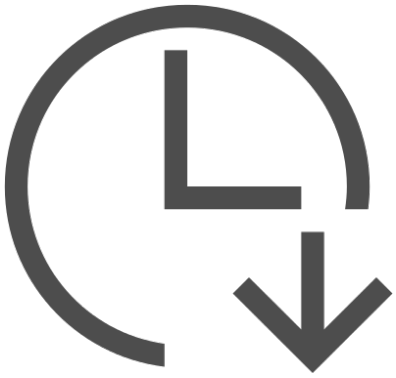
Покрытие: цинк



- *Допустимая грузоподъёмность полок DG00*
- *Допустимая грузоподъёмность полок DG02*

Дополнительные элементы мезонинных конструкций

Общий вид мезонинного стеллажа



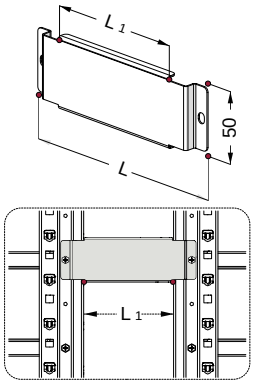
Изображение с общим видом мезонинного стеллажа будет добавлено позже — следите за обновлением PDF-каталога

Соединитель спаренного ряда DU60

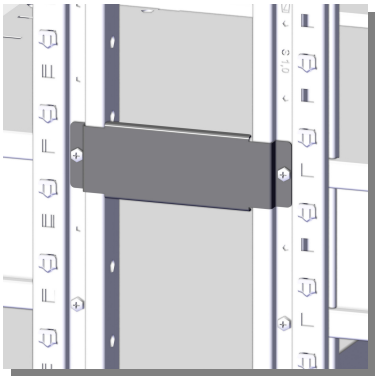
На общем виде

Код	L1	L
DU60-0000050-0001	50	100
DU60-0000100-0001	100	150
DU60-0000150-0001	150	200
DU60-0000300-0001	300	350

Установка соединителей спаренного ряда DU60 к смежным рамам осуществляется на два самореза 4,8x19 (заказываются отдельно — см. крепеж соединителя рамы DA01)



Покрытие: цинк

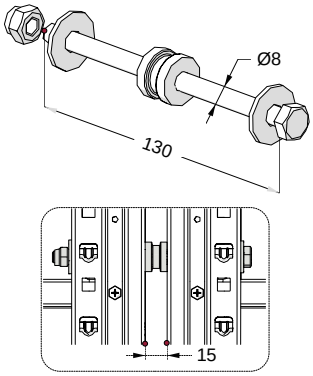


Соединитель спаренного ряда DU61

На общем виде

Код
DU61-0000015

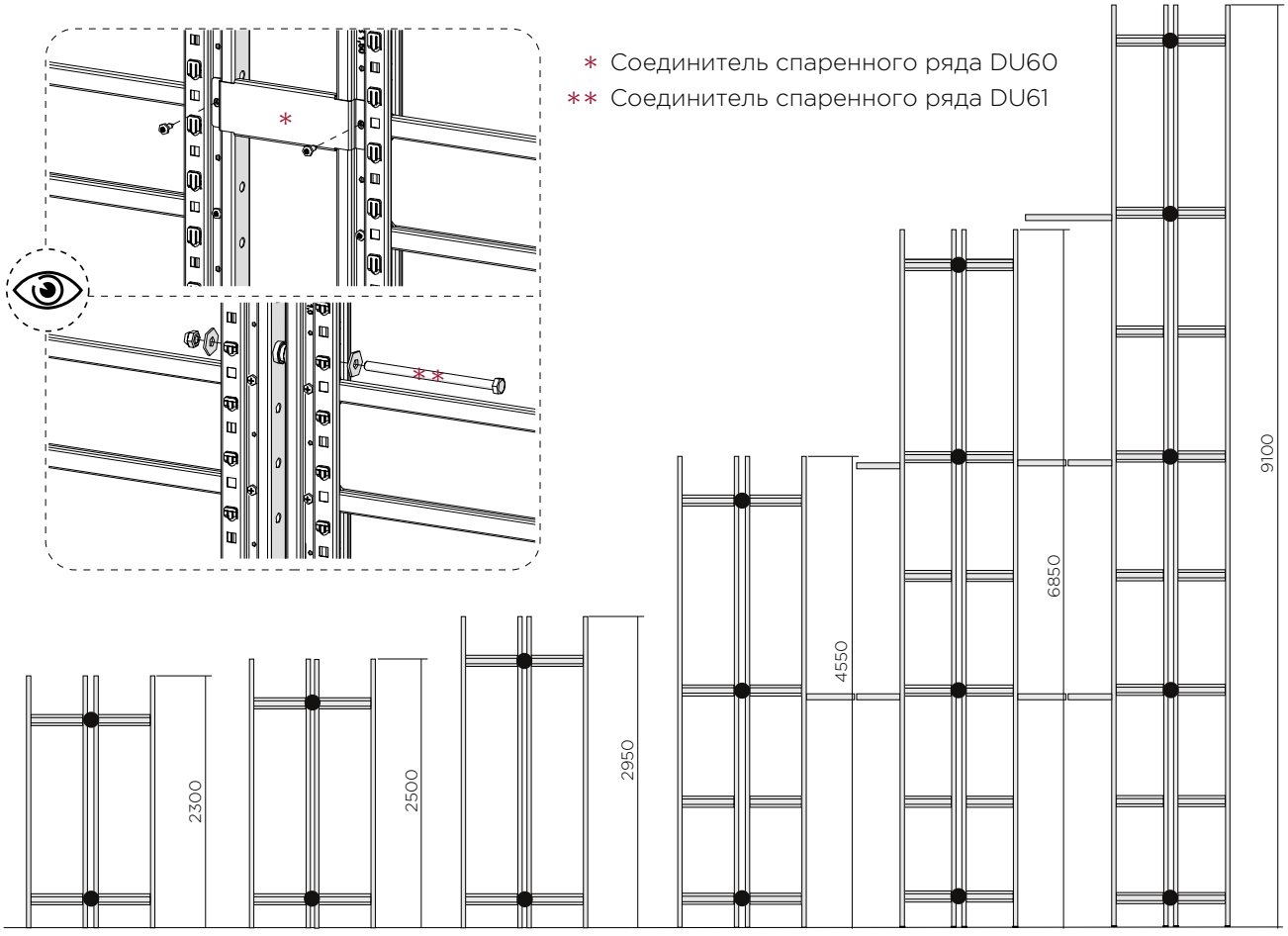
В комплект поставки входит	
• Винт с шестигр. головк. M8x130 [GV60-1008130]	1 шт.
• Гайка M8 [GV60-3008000]	1 шт.
• Шайба 8 [GV60-4208000]	2 шт.
• Вкладыш [GA00-0000000]	1 шт.



Материал: цинк, полистирол



Установка соединителей спаренного ряда

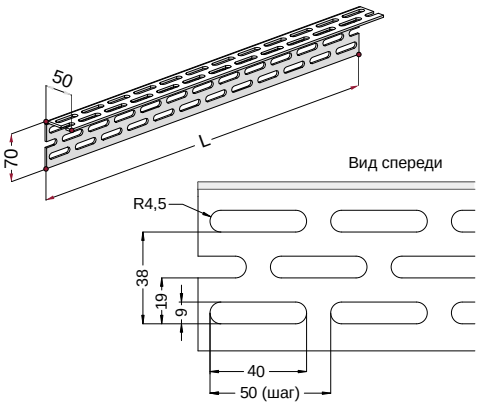


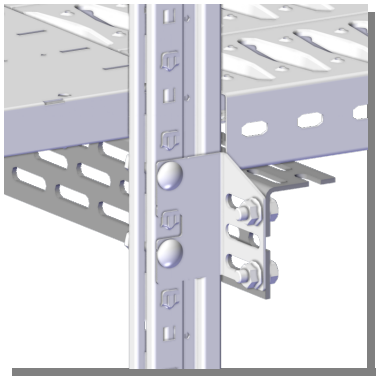
Уголок настила DP30

На общем виде

Код	L*	Толщина металла
DP30-2000600-0001 … DP30-2008000-0001	600 … 8000	2,0
DP30-2500600-0001 … DP30-2508000-0001	600 … 8000	2,5
DP30-3000600-0001 … DP30-3008000-0001	600 … 8000	3,0

* Возможно изготовление уголков длиной (L) от 600 до 8000 мм с шагом 50 мм





Покрытие: цинк

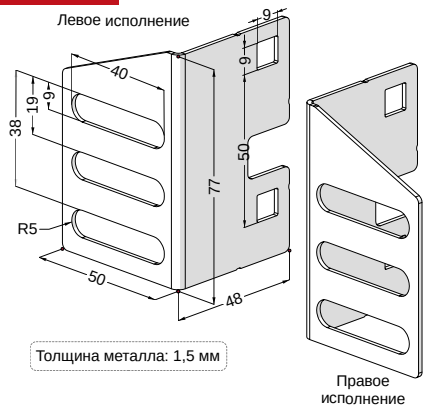
Крепление уголка настила DP31

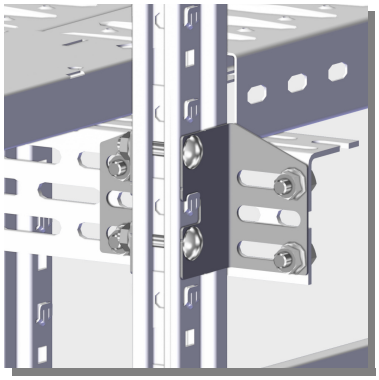
На общем виде

Код	Исполнение
DP31-1100000-0001	Левое
DP31-1200000-0001	Правое

Отдельный заказ *Для фиксации пары креплений DP31 к стойке DA00*	
• Болт M8x45 [GV60-1108045]	2 шт.
• Гайка M8 с фланцем [GV60-3008001]	2 шт.

Отдельный заказ *Для фиксации уголка DP30 к паре креплений DP31*	
• Винт с шестигр. головк. M8x20 [GV60-1008020]	4 шт.
• Гайка M8 с фланцем [GV60-3008001]	4 шт.
• Шайба 8 [GV60-4208000]	4 шт.





Покрытие: цинк

Ограждение прохода DU00

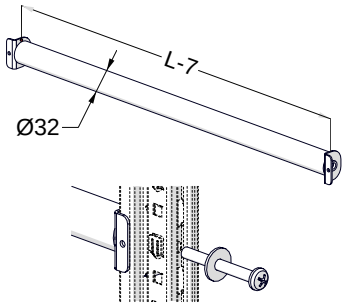
На общем виде

Код	L*
DU00-0320800	800
DU00-0321000	1000
DU00-0321200	1200
DU00-0321500	1500

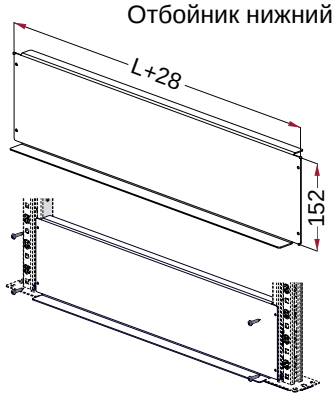
В комплект поставки входит	
• Брус ограждения [DU00-032...]	3 шт.
• Винт M8x70 [B3.87.035.0001]	6 шт.
• Шайба 8 [GV60-4208000]	6 шт.
• Отбойник нижний [DU30-150...]	1 шт.
• Винт самонарезающий 4,8X19 [DV60-1048019]	4 шт.

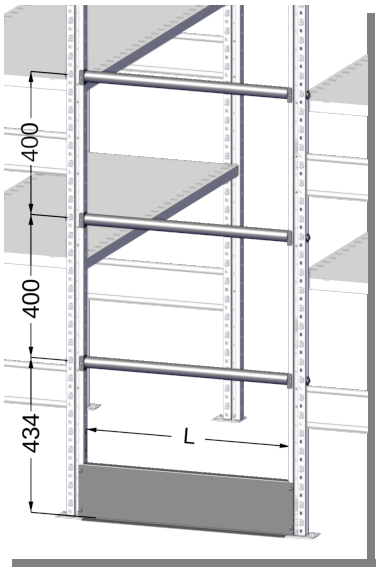
* Возможно изготовление ограждений длиной (L) от 600 до 1500 мм с шагом 50 мм

Брус ограждения



Отбойник нижний





Покрытие: RAL

Лестница 45° DP00

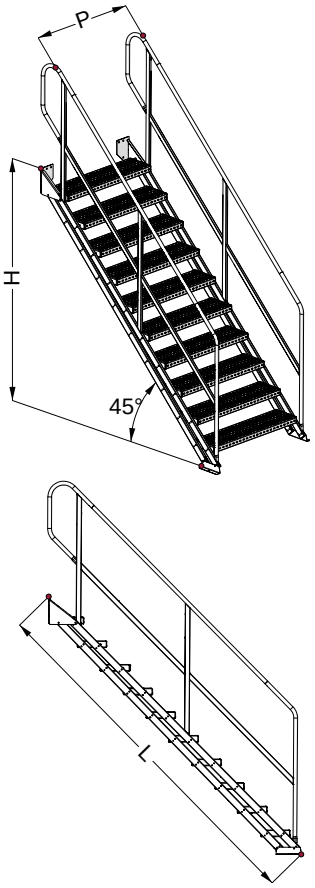
На общем виде

Код	H	L	P
DP00-2101045	2100	2980	1000
DP00-2201045	2200	3130	1000
DP00-2301045	2300	3250	1000
DP00-2401045	2400	3420	1000
DP00-2501045	2500	3580	1000

В комплект поставки входит	
• Держатель нижний правый [GP00-280...]	1 шт.
• Держатель нижний левый [GP00-280...]	1 шт.
• Перила [GP00-000...]	2 шт.
• Труба [GP00...]	2 шт.
• Держ. верх. на сигма профиль прав. [DP00...]	1 шт.
• Держ. верх. на сигма профиль лев. [DP00...]	1 шт.
• Болт с шестигр. гол. M8x80 [GV60-1008080]	4 шт.
• Гайка M8 [GV60-3008000]	4 шт.
• Ступень [GP00-280...]	см. табл.
• Винт с шестигр. гол. M8x45 [GV60-1008045]	см. табл.
• Гайка M8 [GV60-3008000]	см. табл.

H, мм	Количество, шт.		
	Ступени	*Винты*	*Гайки*
2100	10	44	44
2200	10	44	44
2300	11	48	48
2400	11	48	48
2500	12	52	52

Отдельный заказ	
• Анкер клиновой M10x100 [GV60-0010100]	2 шт.
• Винт с шестигр. головк. M10x20 [GV60-1010020]	6 шт.
• Гайка M10 [GV60-3110000]	6 шт.





Покрытие: RAL

Лестница 45° (оцинк. ступени) DP01

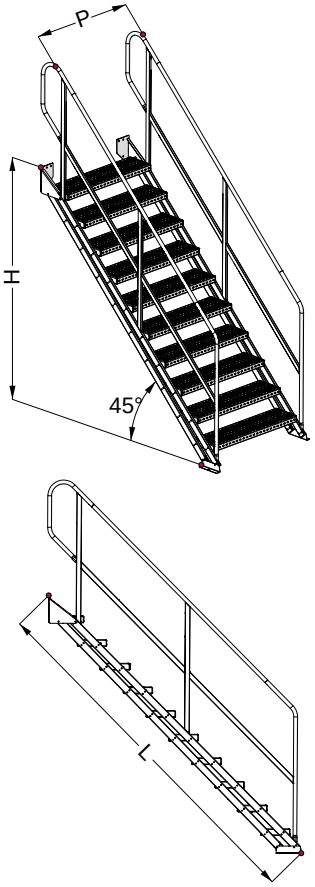
На общем виде

Код	H	L	P
DP01-2108045	2100	2980	800

В комплект поставки входит	
• Держатель нижний правый [GP00-280...]	1 шт.
• Держатель нижний левый [GP00-280...]	1 шт.
• Перила [GP00-000...]	2 шт.
• Труба [GP00...]	2 шт.
• Держ. верх. на сигма профиль прав. [DP00...]	1 шт.
• Держ. верх. на сигма профиль лев. [DP00...]	1 шт.
• Болт с шестигр. гол. M8x80 [GV60-1008080]	4 шт.
• Гайка M8 [GV60-3008000]	4 шт.
• Ступень [GP00-280...]	см. табл.
• Винт с шестигр. гол. M8x45 [GV60-1008045]	см. табл.
• Гайка M8 [GV60-3008000]	см. табл.

H, мм	Количество, шт.		
	Ступени	*Винты*	*Гайки*
2100	10	44	44

Отдельный заказ	
• Анкер клиновой M10x100 [GV60-0010100]	2 шт.
• Винт с шестигр. головк. M10x20 [GV60-1010020]	6 шт.
• Гайка M10 [GV60-3110000]	6 шт.





Покрытие: RAL, цинк (ступени)

Алфавитный указатель

К

Комплект СВЖ DU70 15

Крепление уголка настила DP31 20

Л

Лестница 45° (оцинк. ступени) DP01 21

Лестница 45° DP00 21

О

Ограждение прохода DU00 20

П

Пластина выравнивающая DU40 14

Подпятник DA02 13

Полка (без брусов усиления) DG00 16

Полка (с двумя брусами усиления) DG02 16

Полка (с одним брусом усиления) DG01 16

Р

Разделитель сплошной DT00 15

С

Соединитель спаренного ряда DU60 19

Соединитель спаренного ряда DU61 19

Соединитель DA01 14

Стойка DA00 13

У

Уголок настила DP30 20