



MOBY LIGHT
МОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ
ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

Июнь 2010
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Оглавление

1. Введение.....	1.1
2. Состав системы.....	2.1
3. Типовые узлы и сечения.....	3.1
4. Прокладка электрокоммуникаций.....	4.1
5. Сборка каркасных перегородок.....	5.1
6. Сборка модульных перегородок.....	6.1
7. Экраны с использованием профилей системы MobyLight.....	7.1
8. Экраны без использования профилей системы MobyLight.....	8.1
9. Установка навесных элементов.....	9.1
10. Варианты рабочих мест с применением конструкций из профилей системы MobyLight.....	10.1

1. Введение.

Система MOBY LIGHT предназначена для изготовления мобильных перегородок и разделительных экранов. Перегородки применяются для разделения офисного пространства, разделительные экраны применяются для формирования отдельных рабочих мест. Мобильные перегородки и экраны служат не только для визуального разделения рабочих мест, но и для частичной шумоизоляции, поэтому могут устанавливаться в call-центрах, офисах, гос. учреждениях, банках.

Перегородки и экраны могут быть установлены в комбинации с любой офисной мебелью. Также возможно изготовление перегородок без использования каркасов столов: в конструкцию перегородки встраивается столешница, в результате чего получается готовое рабочее место. При необходимости оно дооснащается подкатными тумбами. Такое решение значительно снижает затраты на мебель при организации офисного пространства. Также возможно изготовление самостоящих перегородок.

Толщина перегородок - 32мм, высота - от 0,3 до 2м. В зависимости от способа монтажа, перегородки могут быть каркасными и модульными. Каркасные перегородки представляют собой единую конструкцию из стоек и прогонов, собранную с помощью замков. Сборка, как правило, производится непосредственно на месте их установки. Модульные перегородки собираются из готовых модулей, собранных в цехе. Перегородки обоих типов могут соединяться под прямым углом, иметь Т и Х - образные соединения.

Перегородки оснащаются регулируемыми опорами, широкими опорами, аксессуарами для крепления к столешницам и кронштейнами для навешивания полок. Для крепления экранов предусмотрены два типа кронштейнов - для крепления на столе и для крепления между столами.

Каркас перегородки изготавливается из анодированного алюминиевого профиля, сплав АД31 ГОСТ 4784-97, состояние материала профиля Т1.

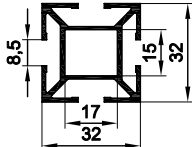
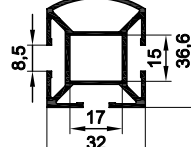
В качестве светопрозрачного заполнения может использоваться сотовый поликарбонат толщиной 8мм, оргстекло или стекло толщиной 4 или 5мм. В качестве глухого заполнения могут использоваться ламинированные панели ДСП или МДФ различной толщины.

Особенности системы:

1. Один и тот же профиль используется на стойки, средние и нижние прогоны.
2. Наличие пазов для установки аксессуаров не только на стойках, но и на прогонах.
3. Верхний прогон перегородки декоративный, имеет полукруглый верх, не имеет верхнего паза.
4. Перегородки не крепятся к полу и потолку. Легко разбираются и собираются. Легко изменяется конфигурация перегородки.

2 Состав системы

2.1 Профили

№ п/п	Наименование	Код	Эскиз	№ п/п	Наименование	Код	Эскиз
1	Профиль стоечный	T77		2	Профиль - прогон	T78	

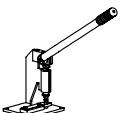
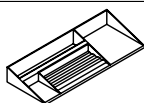
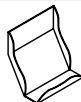
2.2 Уплотнители

№ п/п	Наименование	Код	Эскиз	№ п/п	Наименование	Код	Эскиз
1	Уплотнитель стыковочный	T205		3	Заглушка декоративная	K404	
2	Уплотнитель для стекла 4; 5мм	T208		4	Уплотнитель	T206-5	

2.3 Комплектующие

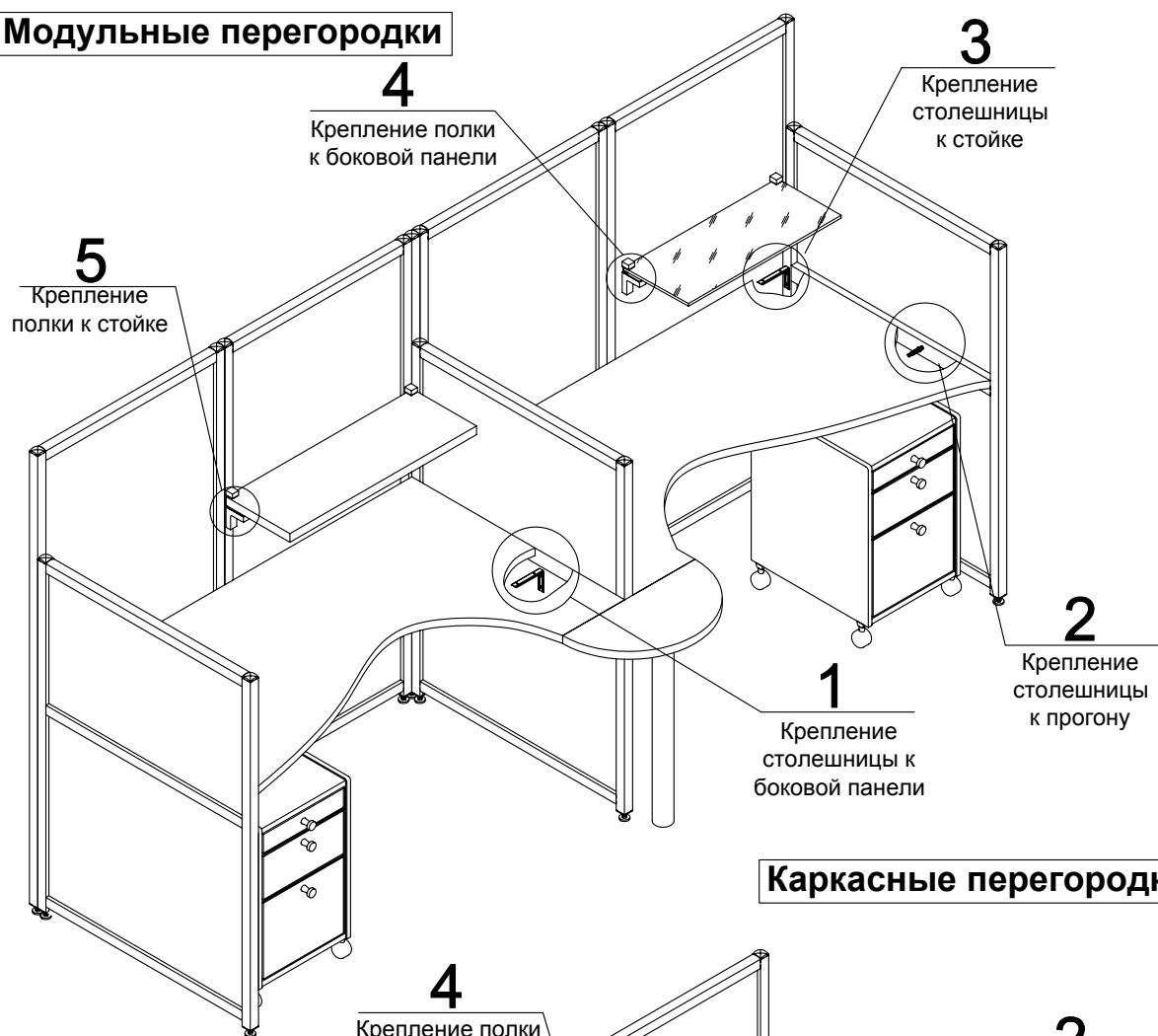
№ п/п	Наименование	Код	Эскиз	№ п/п	Наименование	Код	Эскиз
1	Заглушка резьбовая	T314		9	Кронштейн 78x116	T431	
2	Заглушка декоративная универсальная	T315		10	Кронштейн 70x70	T432	
3	Заглушка декоративная прямая	T316		11	Гайка закладная	K6182	
4	Опора широкая	T334		12	Футорка SISO M6x10	T435	
5	Замок	E471-02		13	Комплект прокладок для крепления экранов из стекла	T436	
6	Опора регулировочная	K517		14	Втулка установочная	K618	
7	Струбцина	T427		15	Пенал	T429	
8	Кронштейн	T428		16	Лоток для бумаг формата А4	T430	

2.4 Оснастка

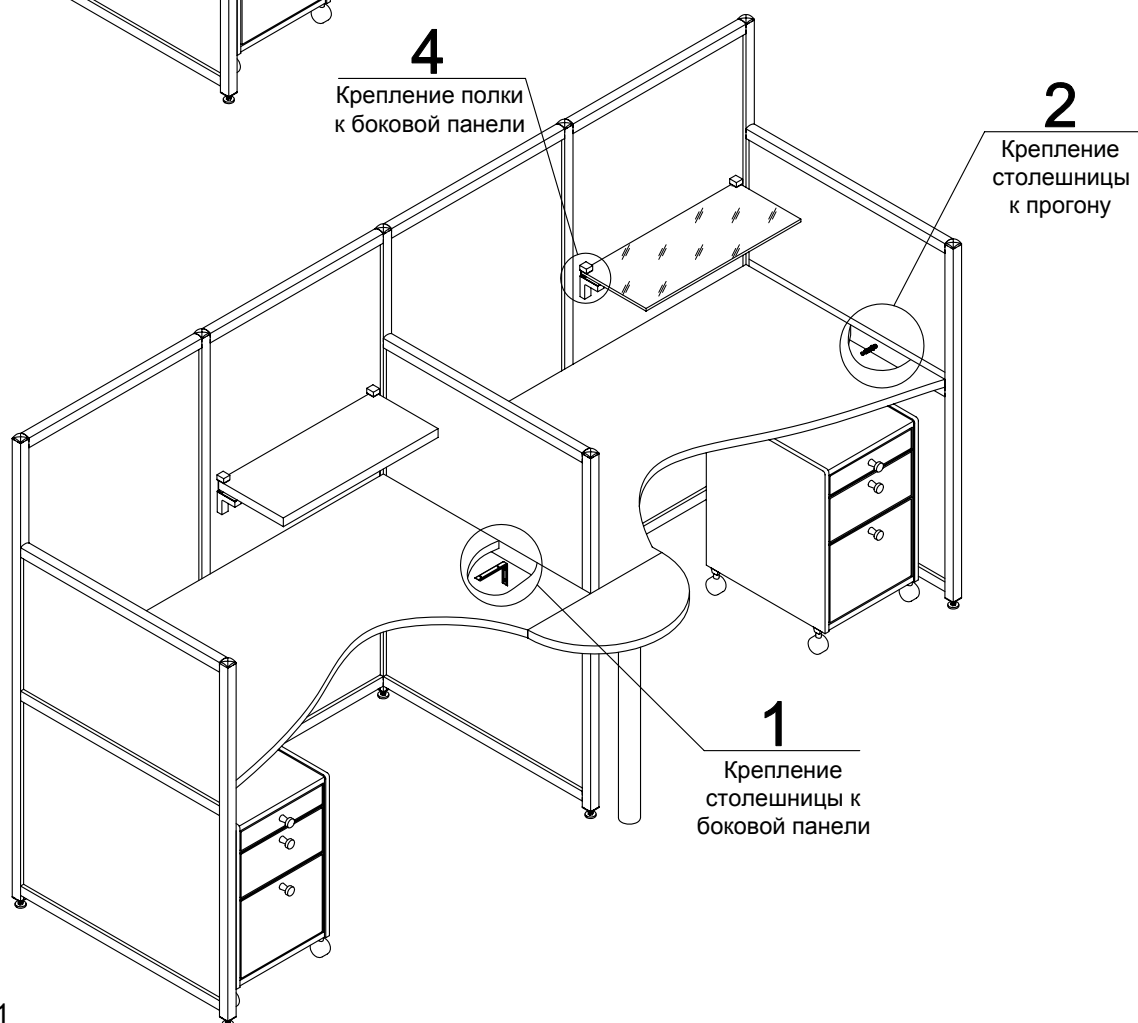
№ п/п	Наименование	Код	Эскиз	№ п/п	Наименование	Код	Эскиз
1	Пробойник эксцентриковый специальный	ПК 277		17	Лоток универсальный	T433	
				18	Лоток для телефона	T434	

3 Типовые узлы и сечения

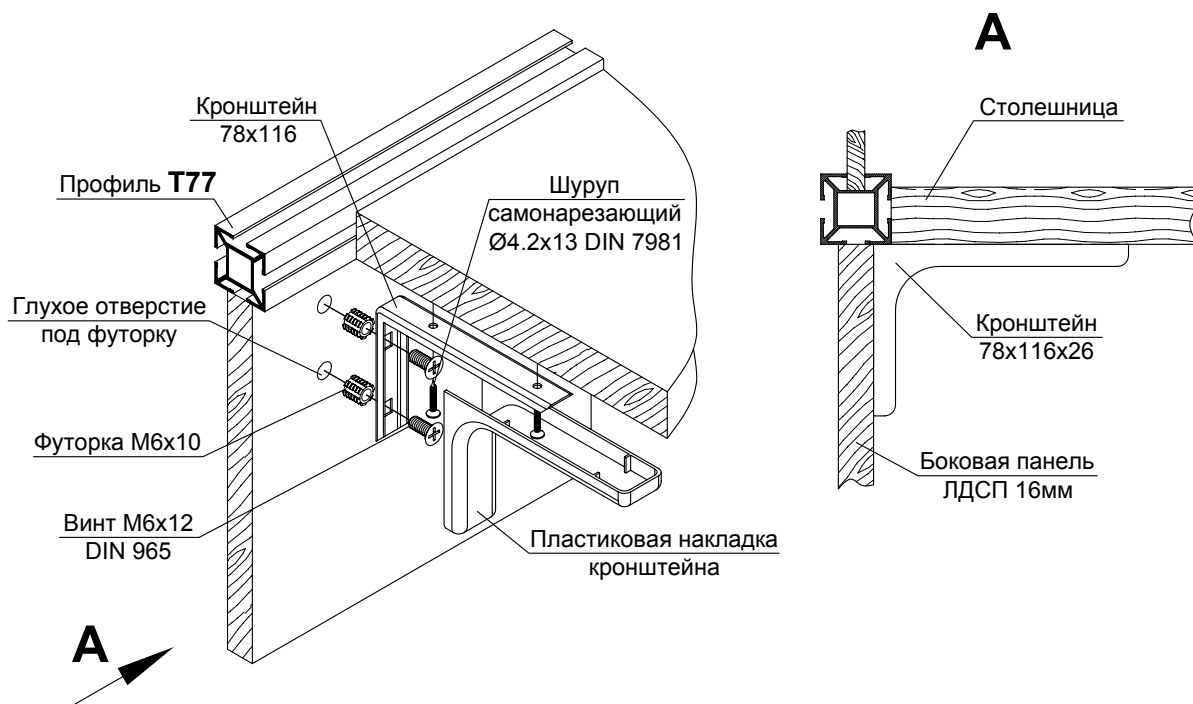
Модульные перегородки



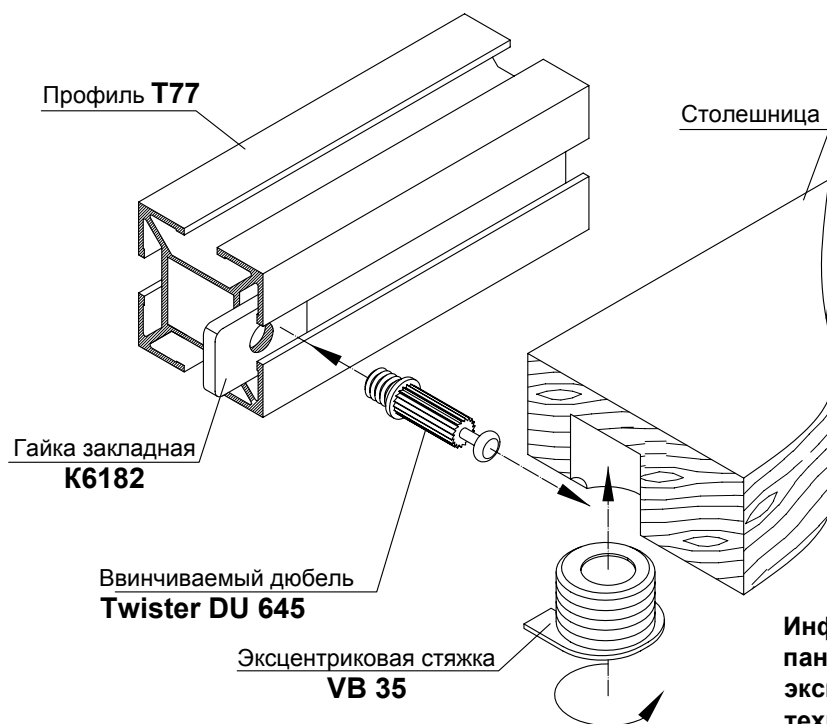
Каркасные перегородки



1 Крепление столешницы к боковым панелям перегородки

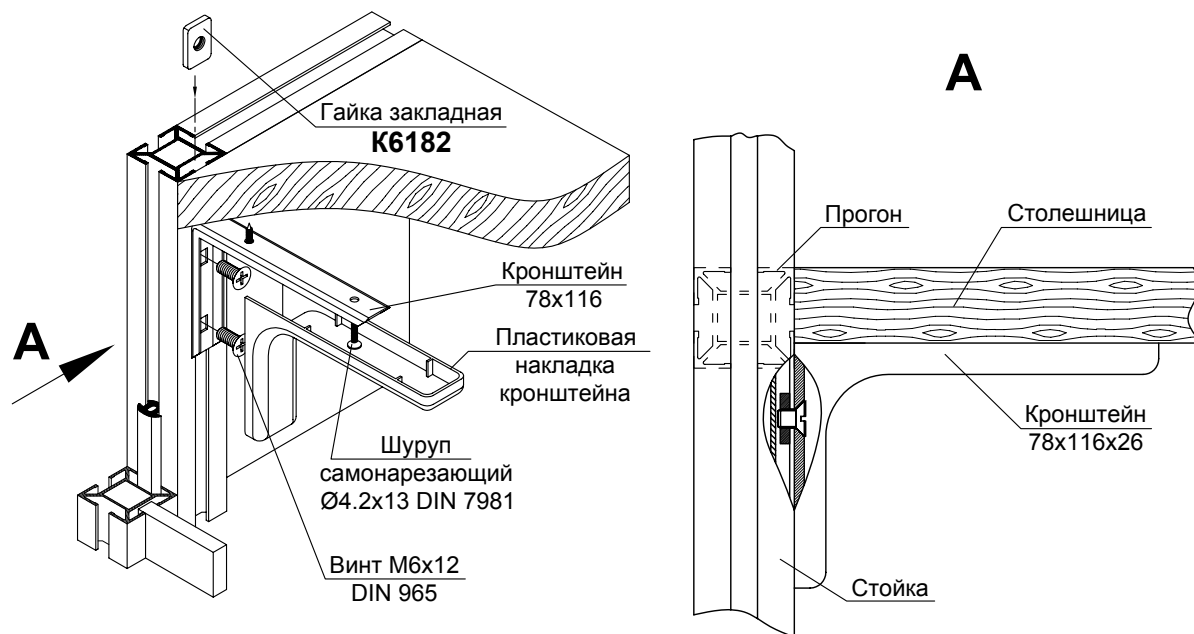


2 Крепление столешницы к прогонам

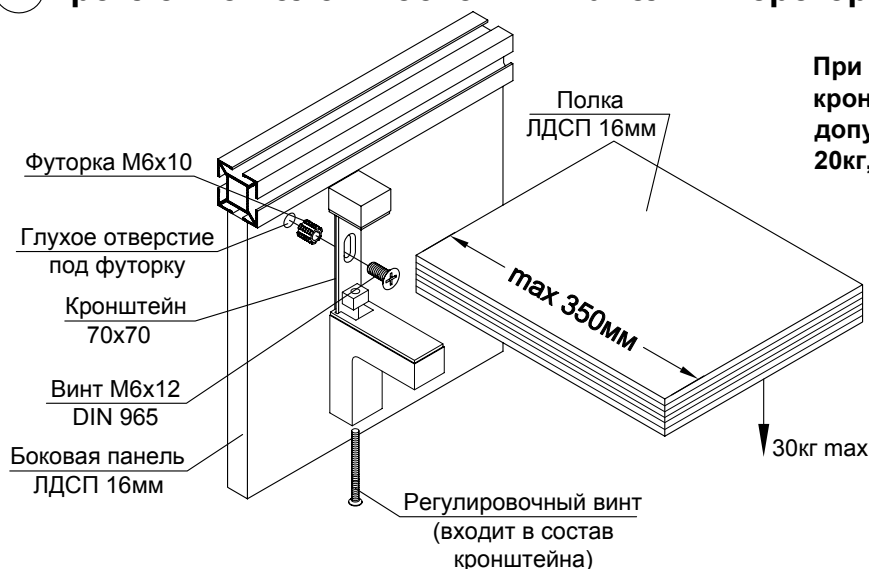


Информацию по обработке панели столешницы под эксцентриковые стяжки см. в техническом каталоге Hettich.

3 Крепление столешницы к стойкам перегородки

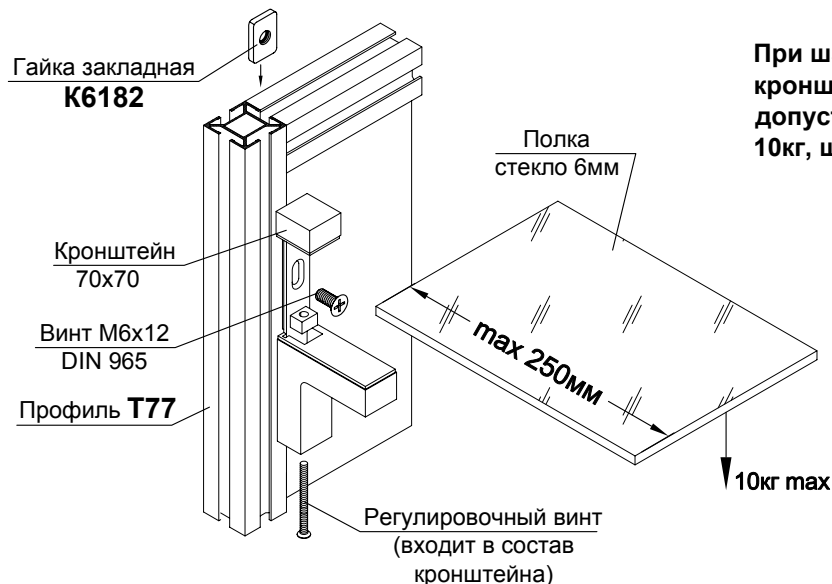


4 Крепление полок к боковым панелям перегородки



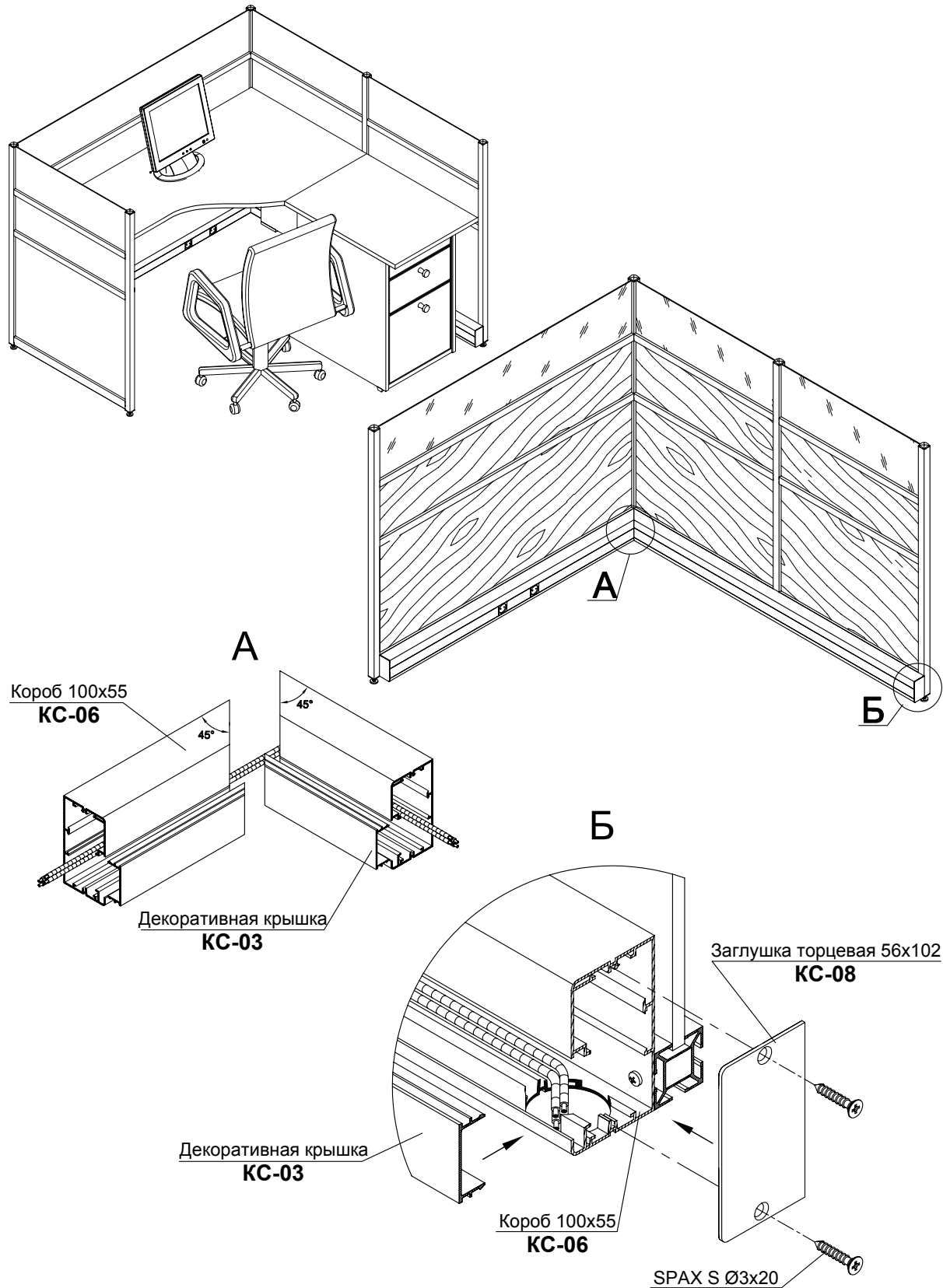
При шаге расположения кронштейнов 300мм допустимая нагрузка на полку 20кг, ширина полки 350мм.

5 Крепление полок к стойке перегородки



При шаге расположения кронштейнов 600мм допустимая нагрузка на полку 10кг, ширина полки 250мм.

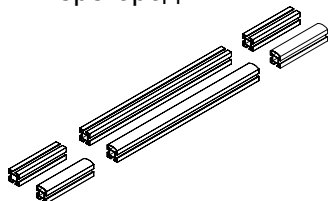
4 Прокладка эл. коммуникаций



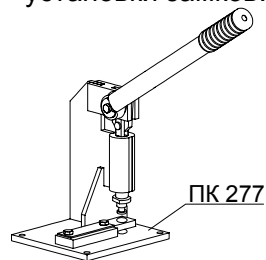
Прокладка эл. коммуникаций производится с помощью кабель-канала, который состоит из алюминиевых профилей **KC-06** (профиль короба) и **KC-03** (профиль крышки). В паз профиля **KC-06** шириной 40 мм устанавливаются розетки (в т.ч. компьютерные, телефонные, аудио-видео) и выключатели типа Legrand «Mosaic». В свободное пространство между розетками защелкивается крышка **KC-03**.

5 Сборка каркасных перегородок

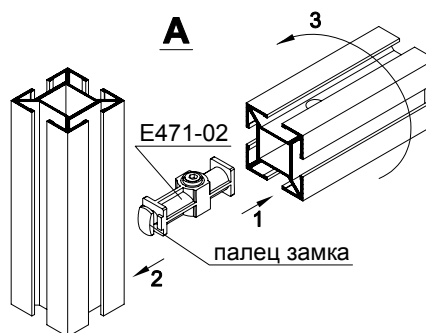
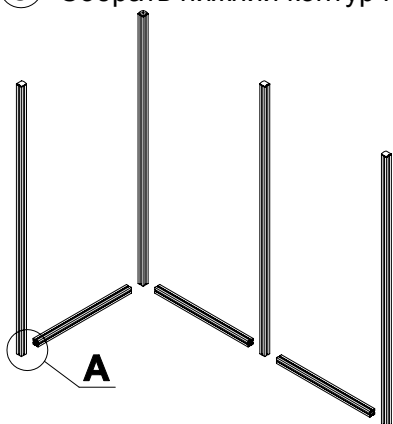
- ① Нарезать профили в размер в соответствии со спецификацией перегородки.



- ② В ригелях пробить отверстия для установки замков.



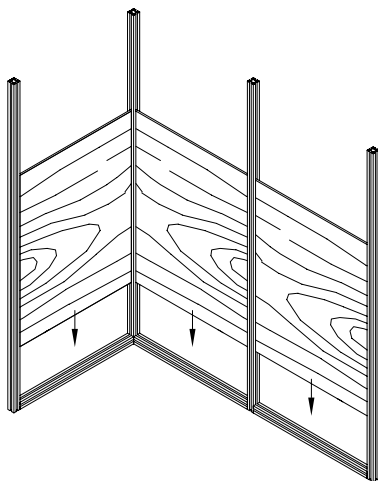
- ③ Собрать нижний контур перегородки.



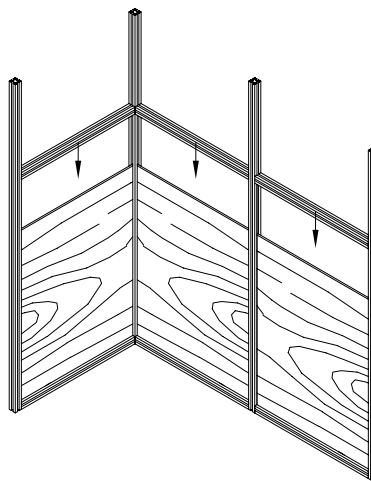
1. Установить замки в ригели.
2. Завести головку пальца в паз стойки.
3. Повернуть ригель с замком на 90°.
4. Выровнять ригели по заданной высоте.
5. Завернуть крепежные винты замка.

- ④ Последовательно собрать всю перегородку.

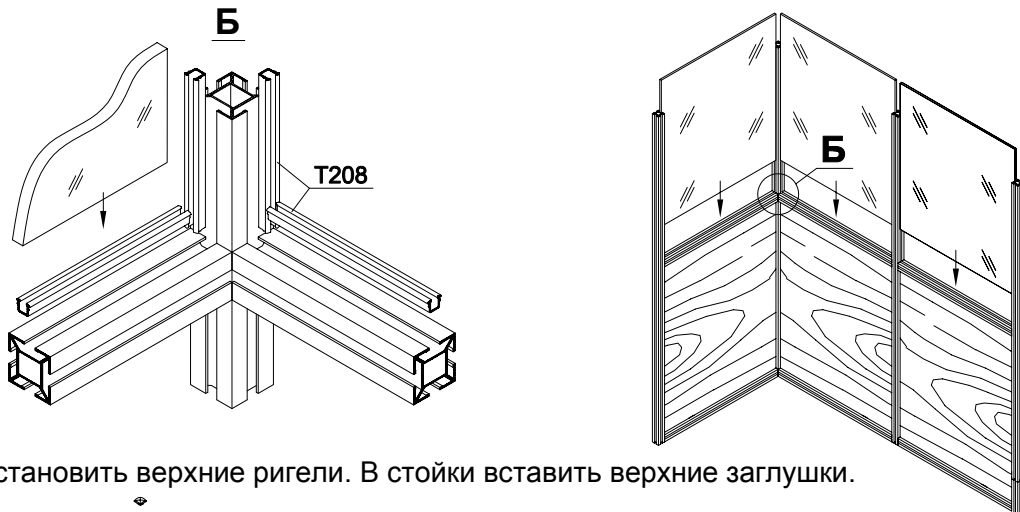
1. Установить заполнения



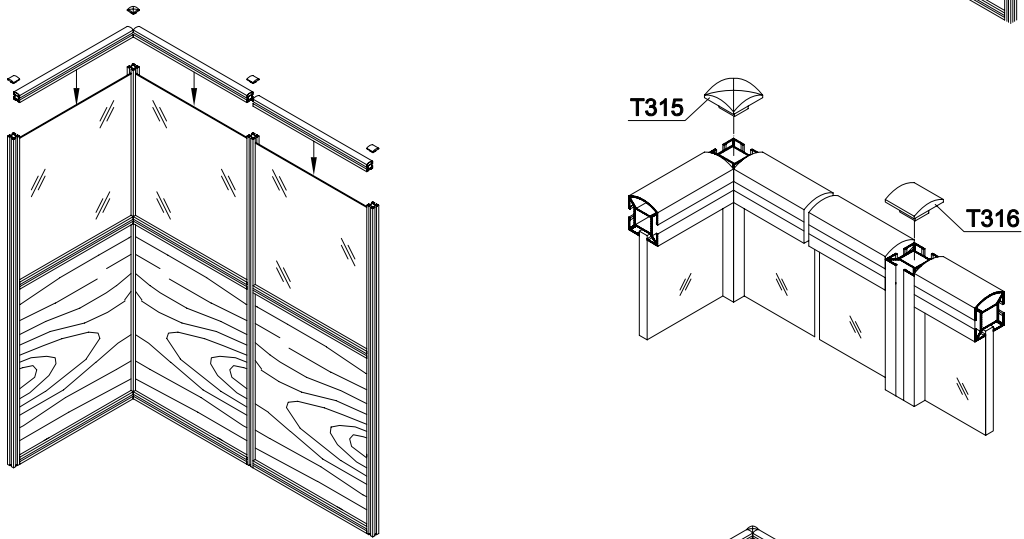
2. Установить ригели



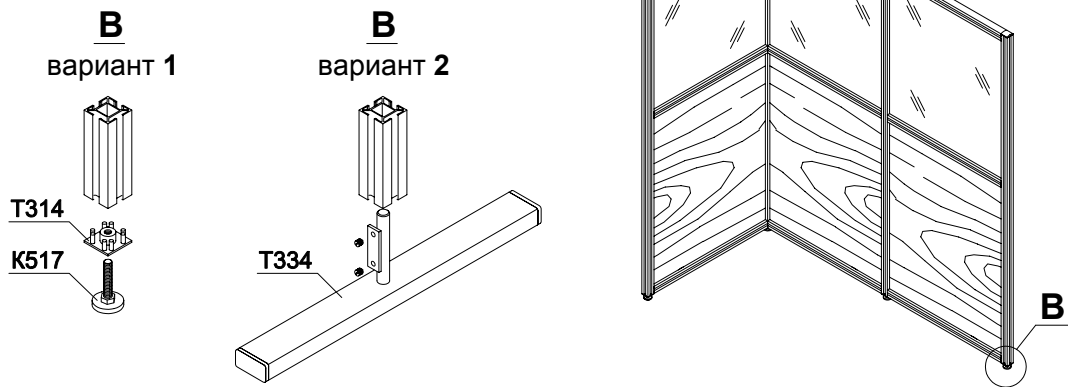
3. В пазы профилей установить уплотнитель T208. В проемы установить стекла



4. Установить верхние ригели. В стойки вставить верхние заглушки.



5. В основаниях стоек закрепить опоры.

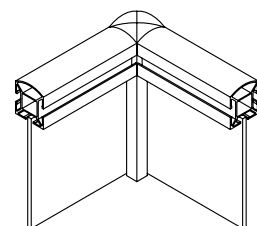
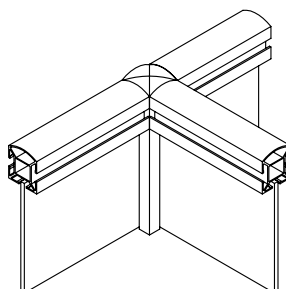
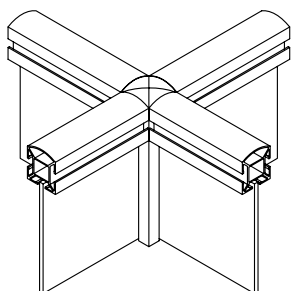


Варианты соединения элементов перегородки

Х-образное соединение

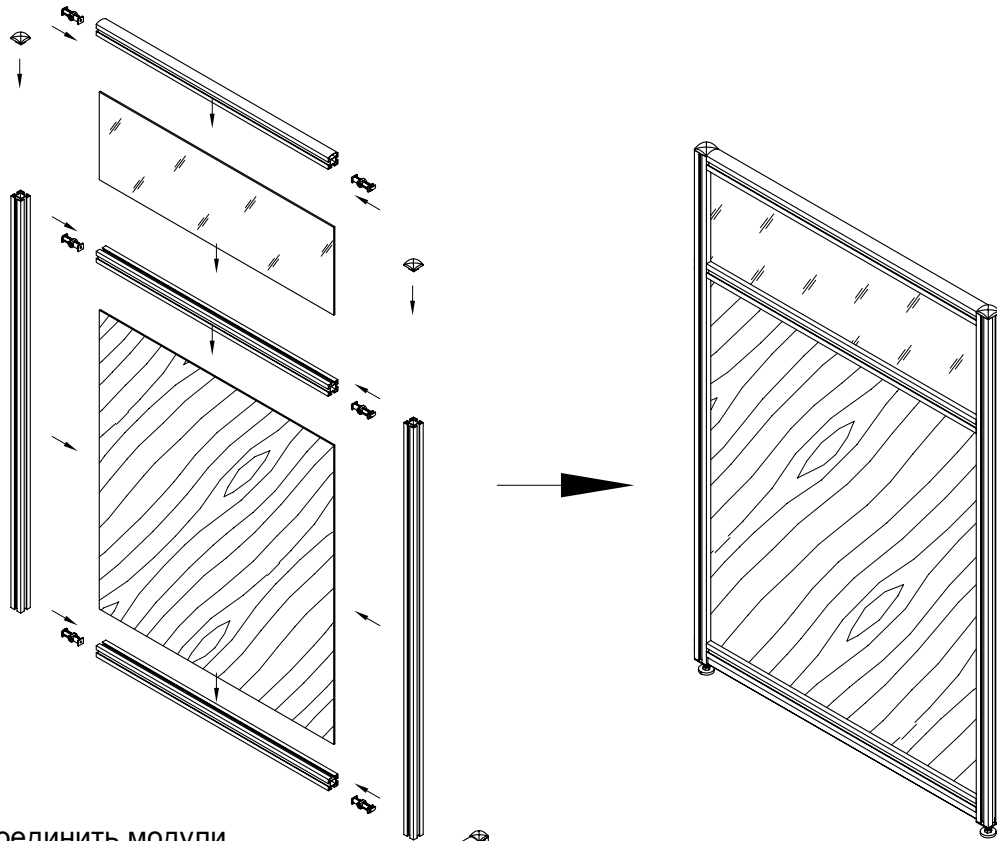
Т-образное соединение

Г-образное соединение

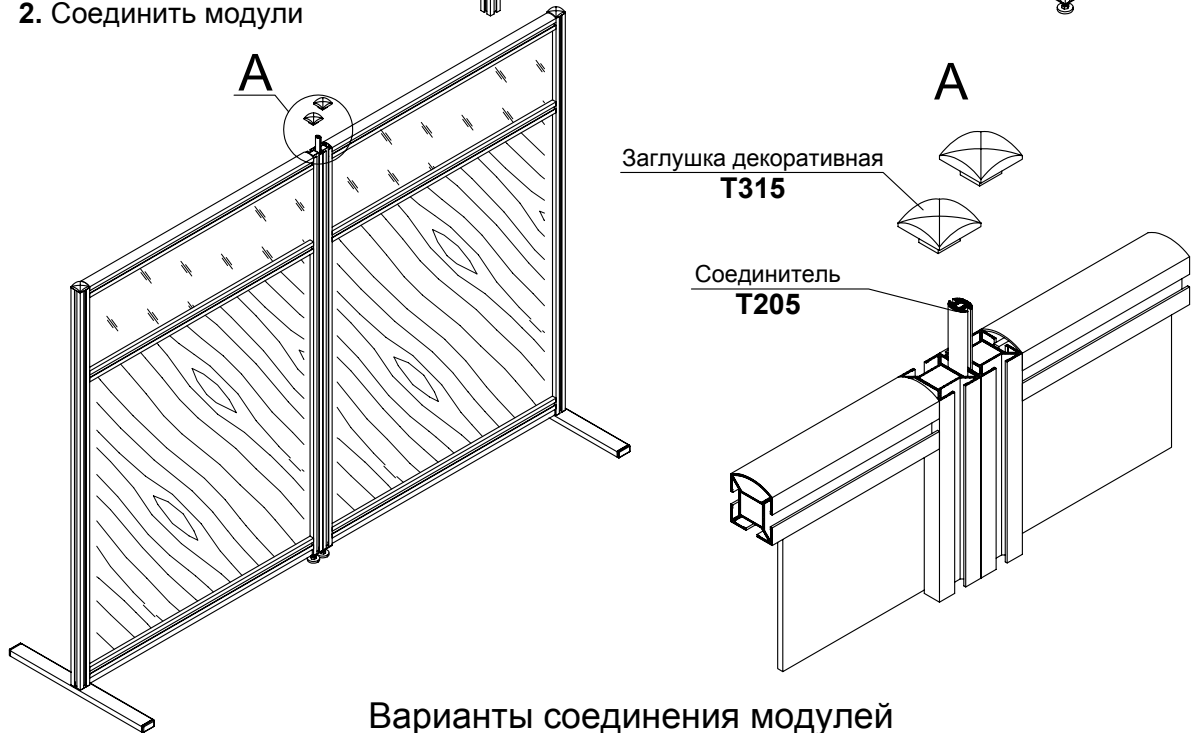


6 Сборка модульных перегородок

1. Собрать модуль

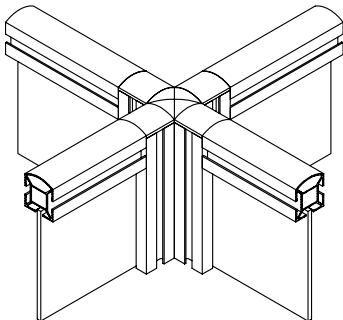


2. Соединить модули

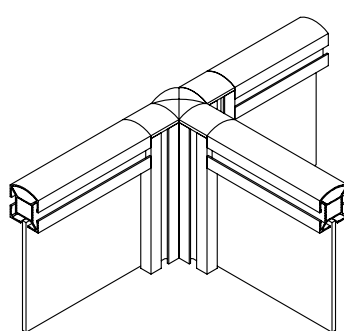


Варианты соединения модулей

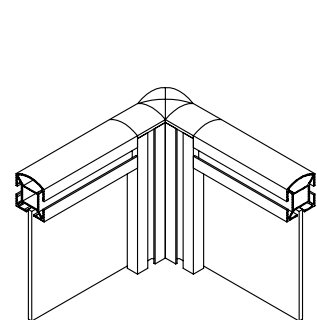
Х-образное соединение



Т-образное соединение

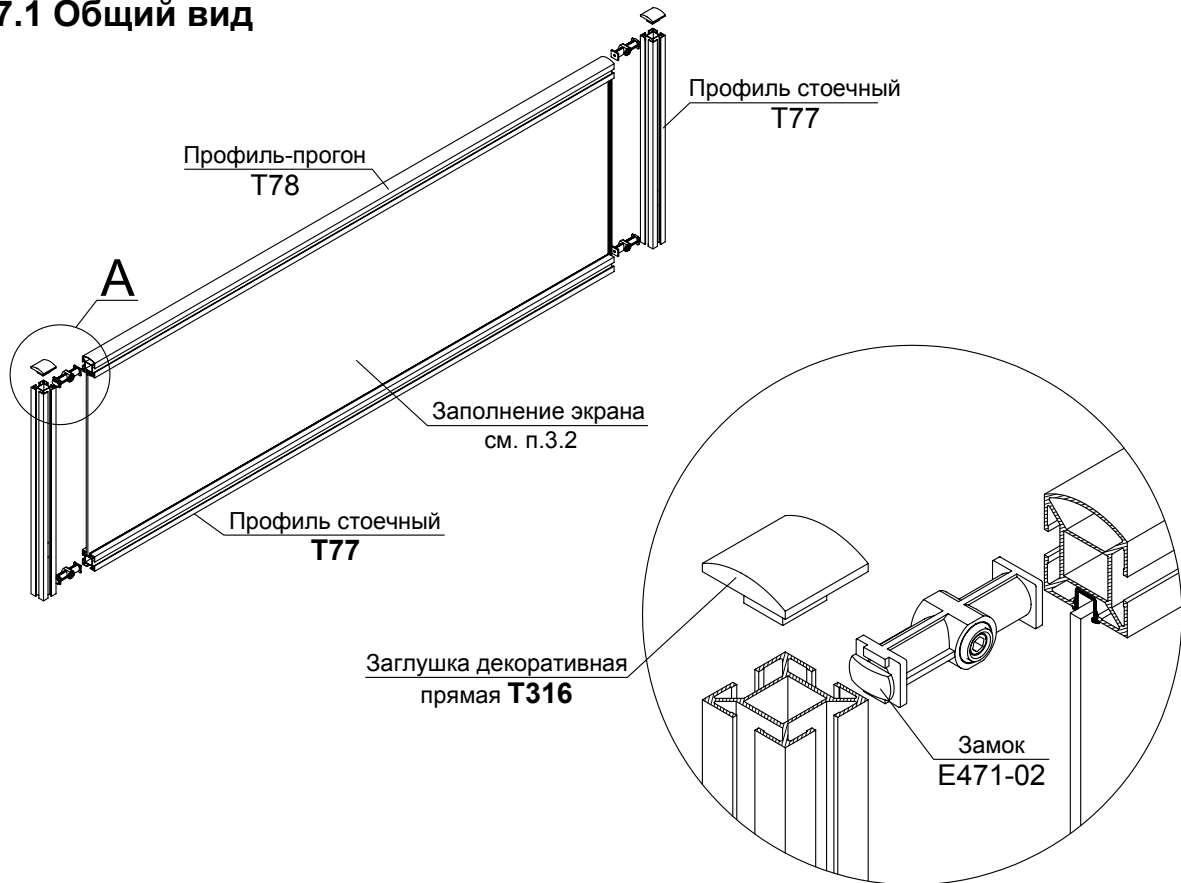


Г-образное соединение

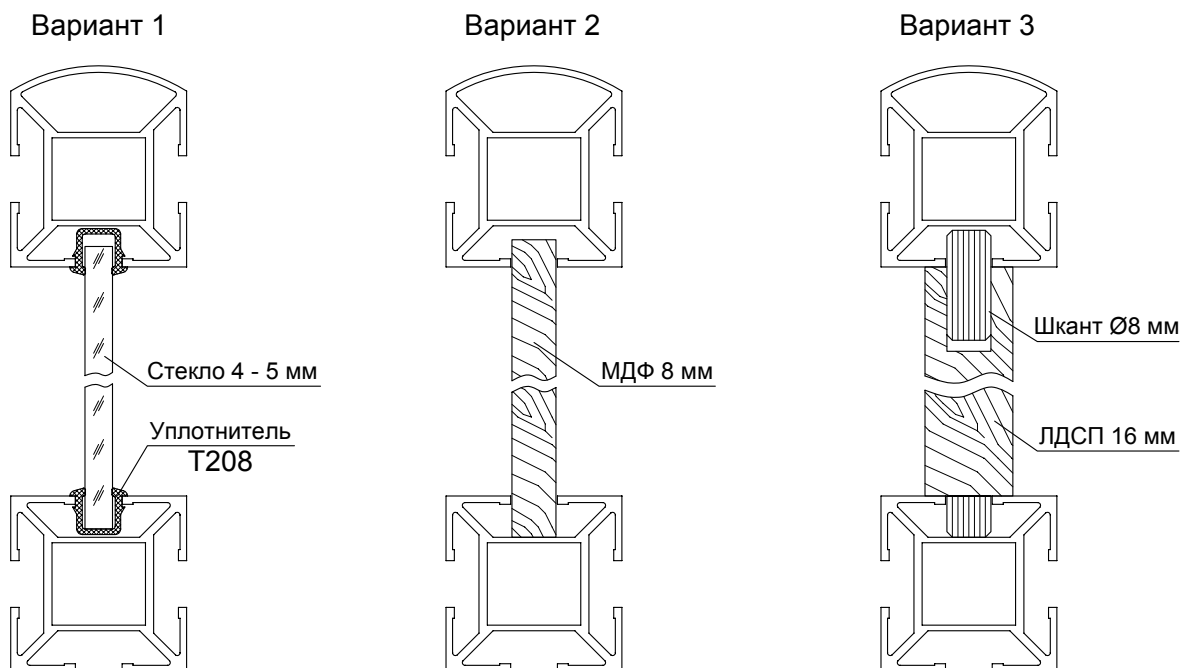


7. Экраны с использованием профилей системы Moby Light

7.1 Общий вид

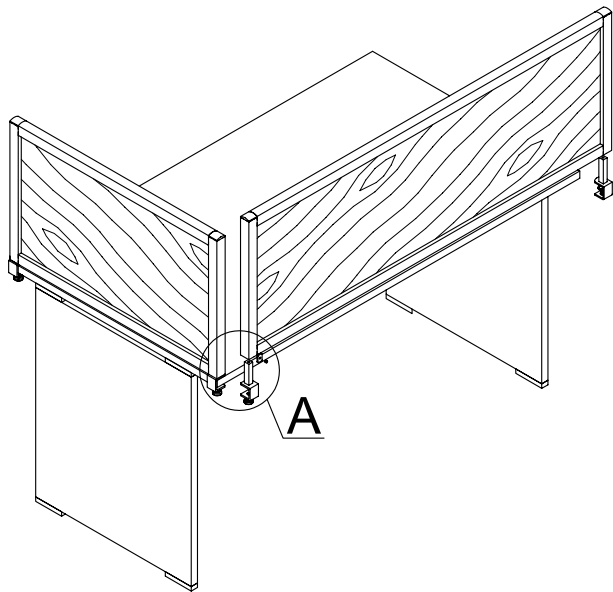


7.2 Примеры установки заполнения

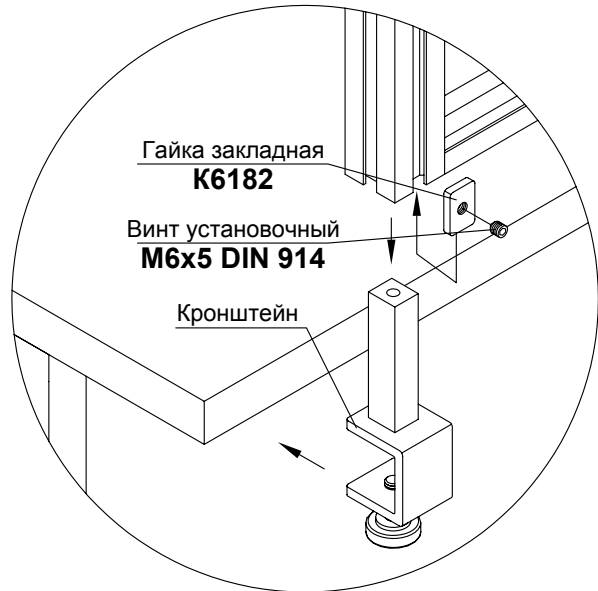


7.3 Крепление к столешнице

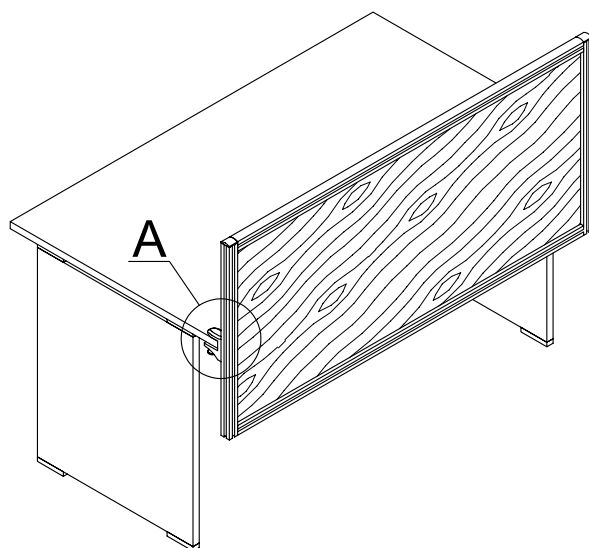
Вариант 1. Экран устанавливается на столешницу



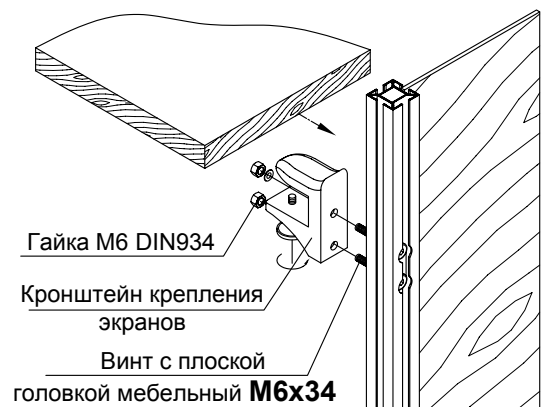
A
Крепление к столешнице



Вариант 2. Экран устанавливается за столешницей

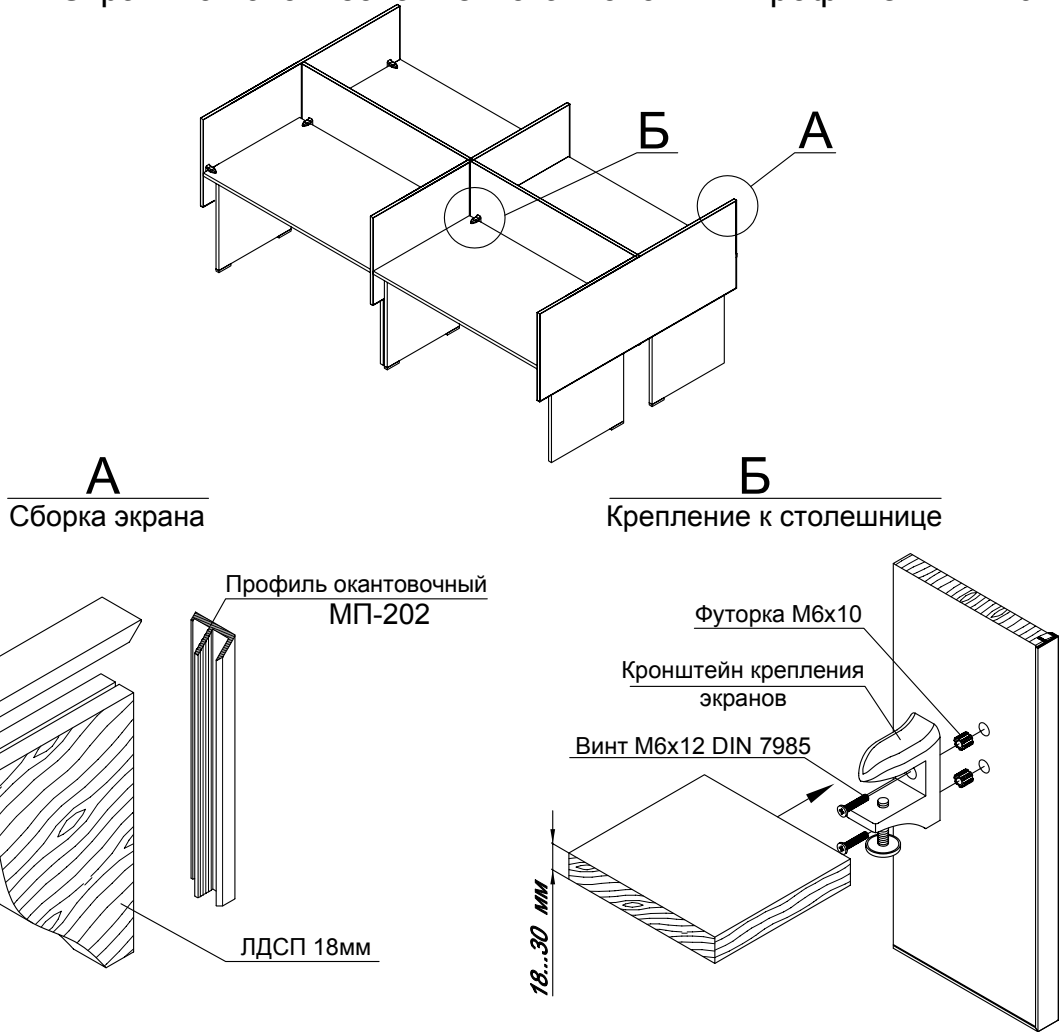


A
Крепление к столешнице

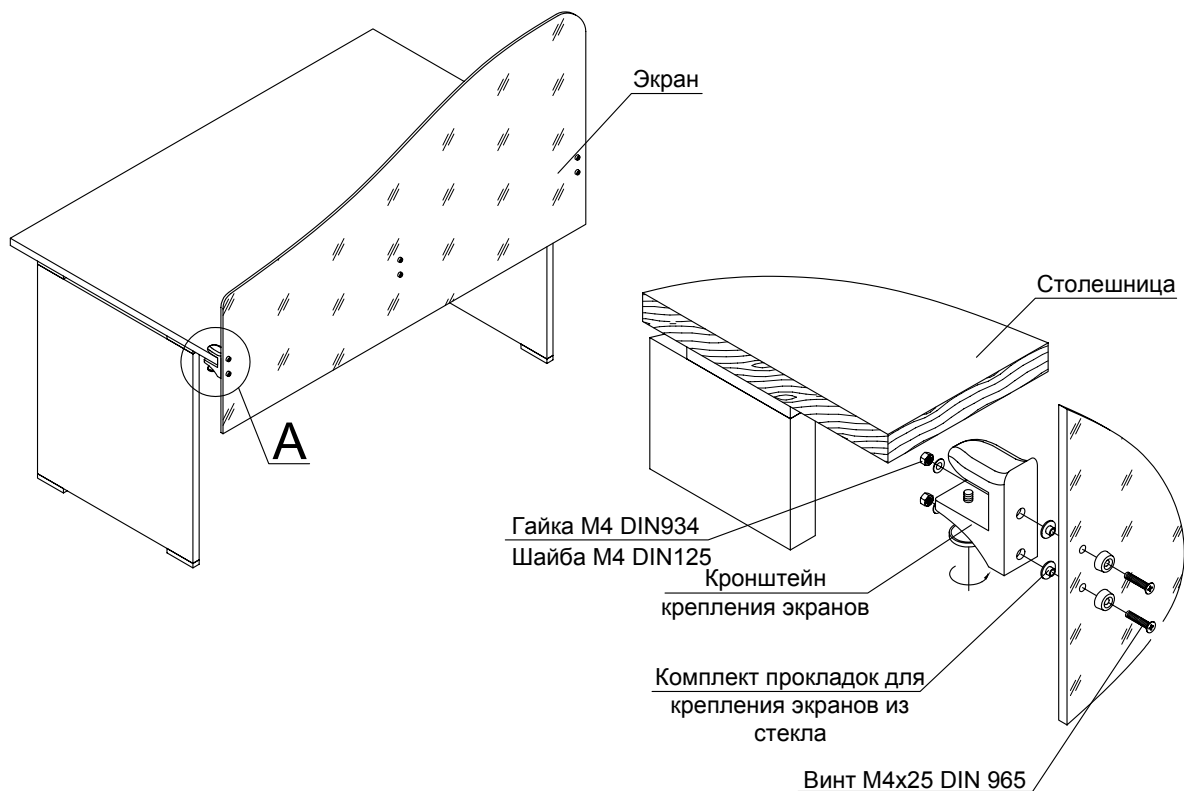


8 Экраны без использования профилей системы Moby Light

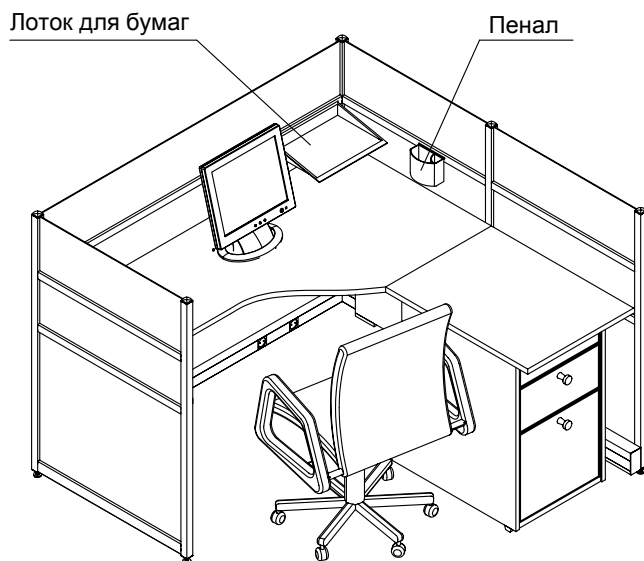
Вариант 1. Экраны с использованием окантовочных профилей МП-202



Вариант 2. Экраны из стекла

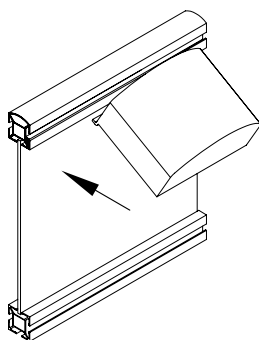


9 Установка навесных элементов

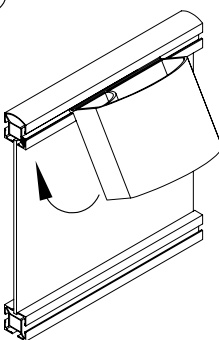


Порядок установки

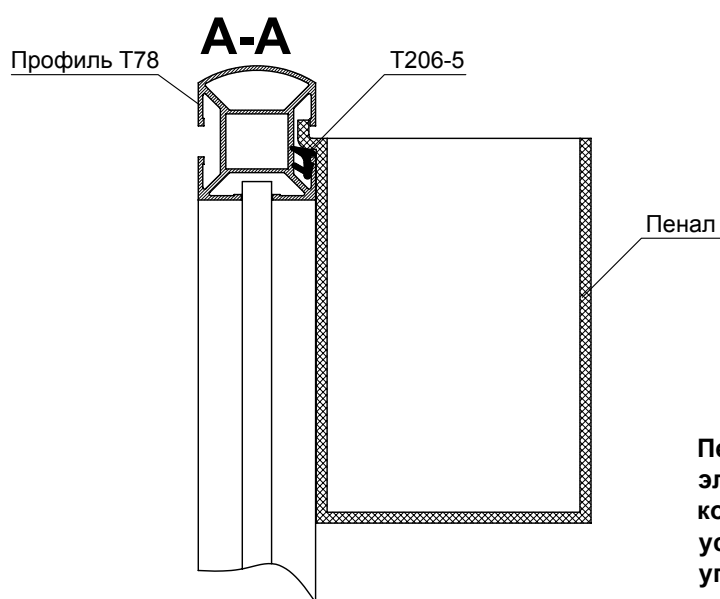
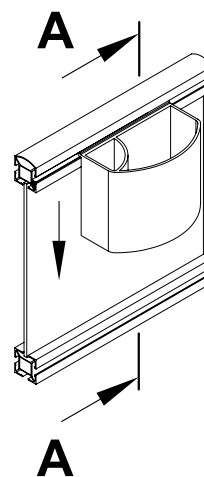
1



2

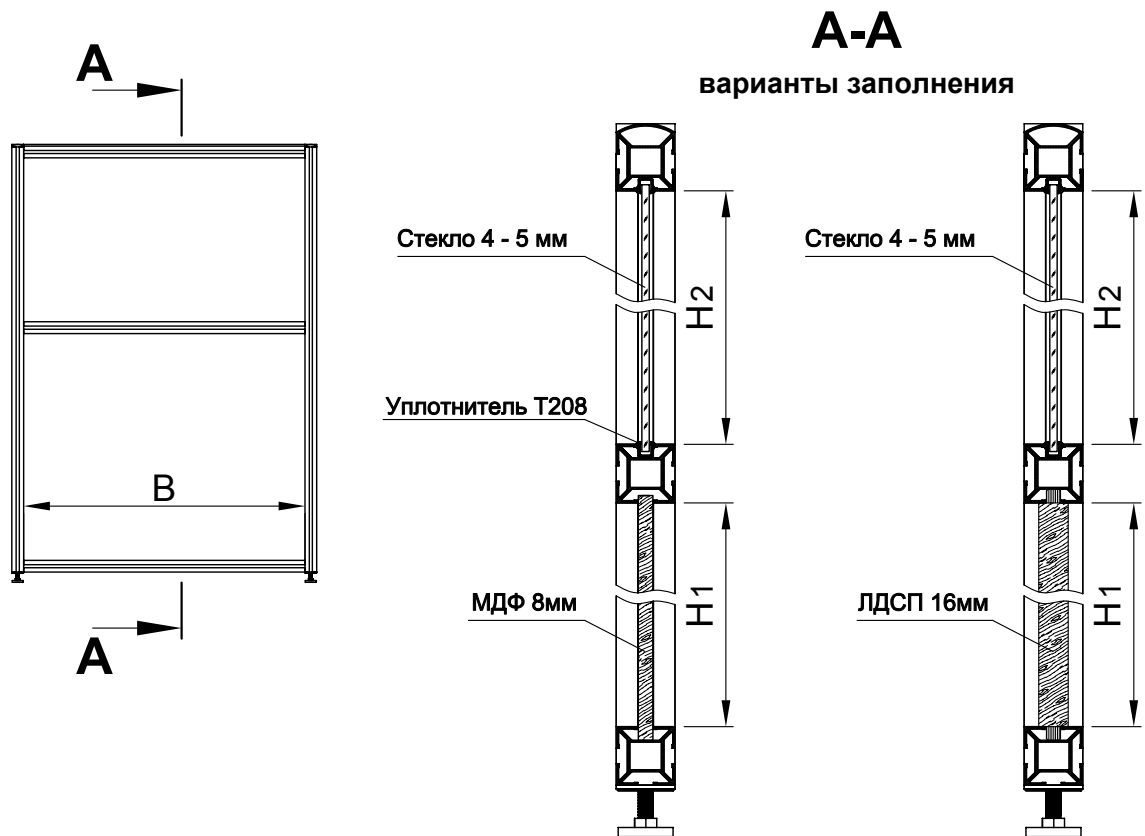


3



Перед установкой навесных элементов в паз прогона, в который производится установка, укладывается уплотнитель Т206-5 на всю длину прогона.

10 Определение размеров заполнений



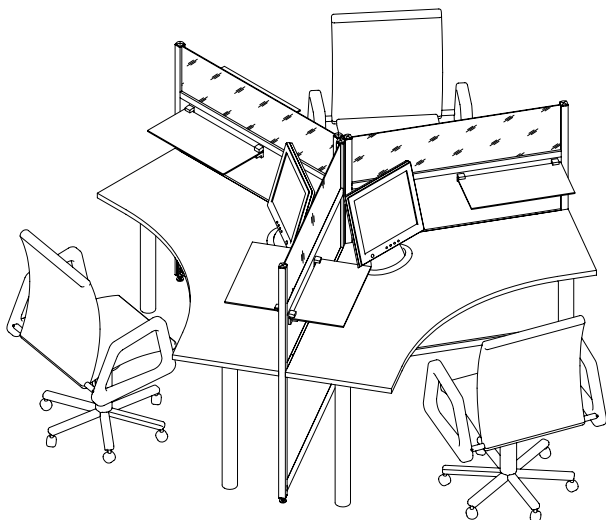
Панель	Ширина	Высота
Стекло 4 - 5 мм	$B+4$	$H2+8$
МДФ 8мм	$B+10$	$H1+12$
ЛДСП 16 - 32 мм	B	$H1$

Длина уплотнителя T208 = $A+N+50$

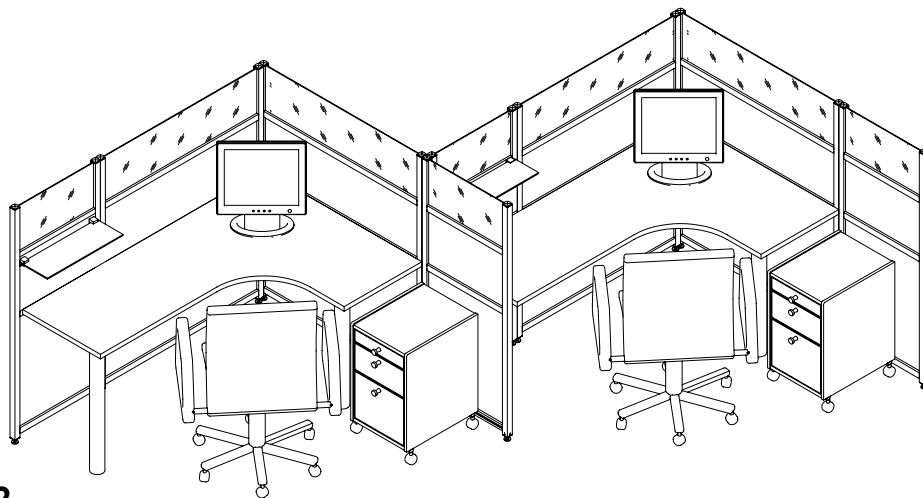
11. Варианты рабочих мест с применением конструкций из системы Moby Light

Перегородки

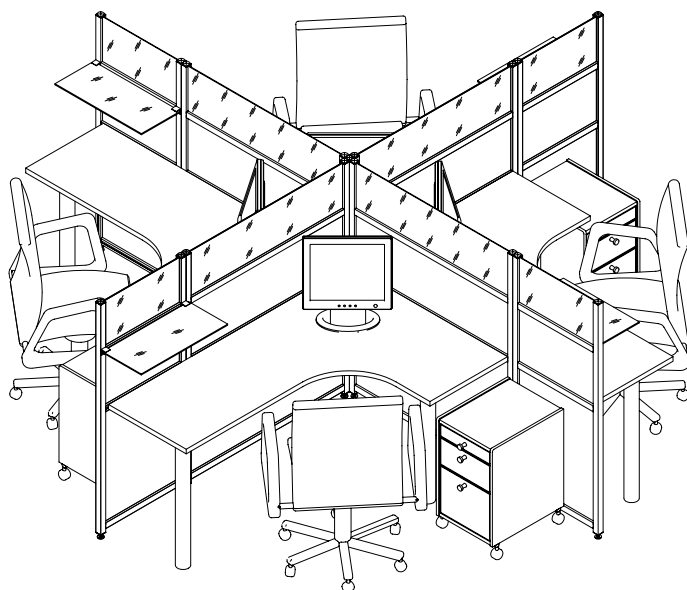
Вариант 1



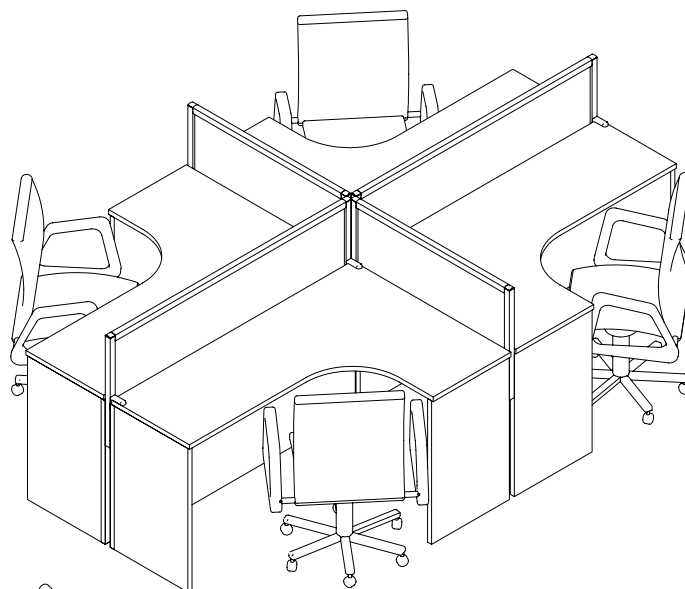
Вариант 2



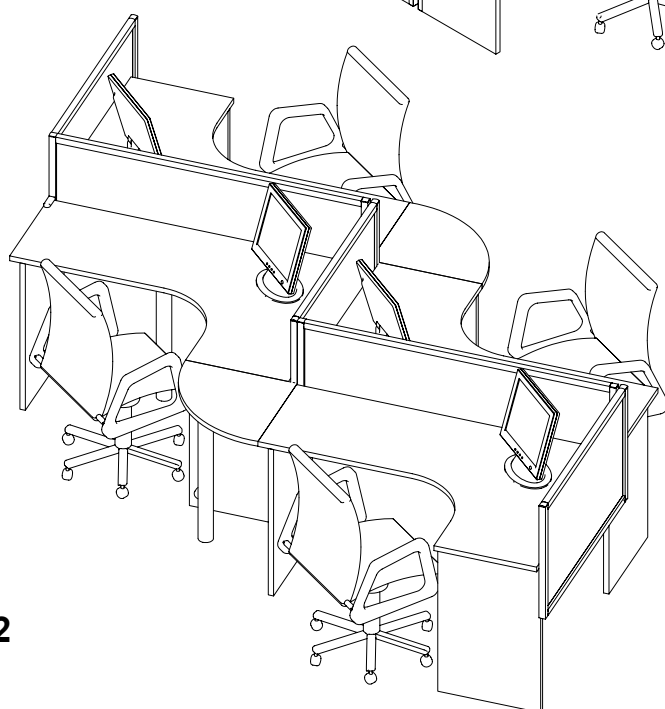
Вариант 3



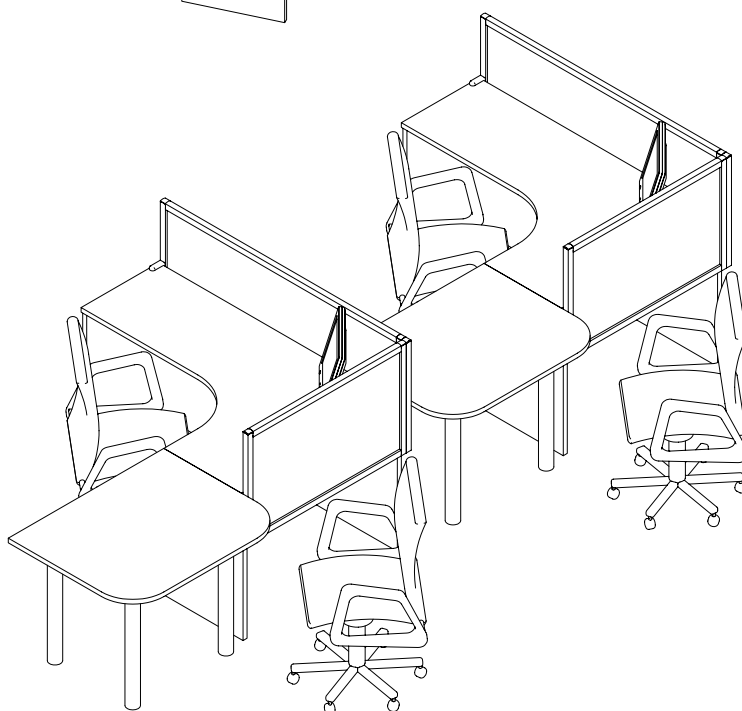
Экраны



Вариант 1



Вариант 2



Вариант 3