



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ панелей ВИПРОК

2013 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	стр. 3
1. Последовательность операций быстрого сухого строительства с использованием Панелей ВИПРОК	стр. 4
2. Крепление каркаса	стр. 5
3. Основные способы крепления Панелей ВИПРОК	стр. 9
4. Инструкция по монтажу остекленных перегородок	стр. 15
5. Применяемые профили при отделке помещений с использованием Панелей ВИПРОК	стр. 19
6. Инструмент, применяемый при монтаже Панелей ВИПРОК	стр. 20
7. Транспортировка и хранение Панелей ВИПРОК	стр. 21
8. Координаты изготовителя Панелей ВИПРОК	стр. 22

Настоящая инструкция распространяется на панели ВИПРОК, предназначенные для отделки стен, в том числе на путях эвакуации, устройства перегородок, подвесных потолков, изготовления декоративных и звукопоглощающих изделий.

Панели ВИПРОК являются финишным декоративным решением отделки.

Сфера применения Панелей ВИПРОК: реконструкция любых коммерческих помещений, новые помещения, пространства коридоров и вестибюлей, кабинетов и холлов.

Панели ВИПРОК предназначены для эксплуатации внутри вентилируемых помещений при температуре от +5 до +35 градусов С при относительной влажности не более 85%.

Панели ВИПРОК заказного влагостойкого исполнения (В) применяют в зданиях и помещениях с сухим, нормальным, влажным и мокрым влажностными режимами в соответствии с действующими строительными нормами и правилами

1. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ БЫСТРОГО СУХОГО СТРОИТЕЛЬСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАНЕЛЕЙ ВИПРОК

Последовательность выполнения различных операций, в значительной мере зависит от помещения и предлагаемого архитектурного проекта.

Поэтому предлагаемый ниже порядок рассматривается как один из частных случаев.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ:

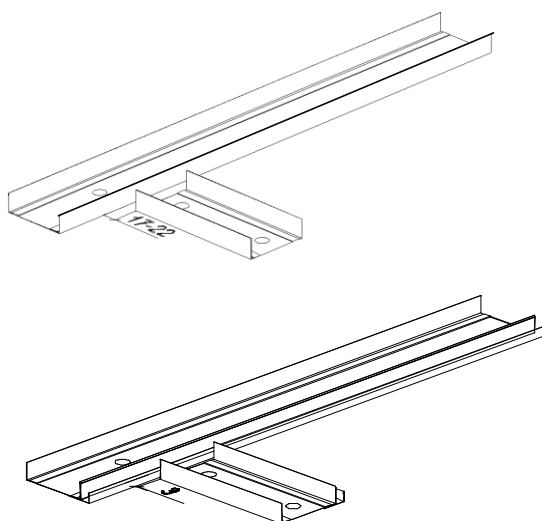
- 1. Монтаж и устройство конструкции пола, прокладка всех коммуникаций в полу. При использовании в качестве плинтуса F-профиля первоначально осуществляется настил чистового напольного покрытия и последующее его укрытие.**
- 2. Установка разметок стен, углов, дверных проемов, перегородок.**
- 3. Монтаж металлокаркаса вдоль стен, прокладка необходимых коммуникаций в металлокаркасе.**
- 4. Установка дверных блоков, зашивка дверных и оконных откосов панелями ВИПРОК.**
- 5. Монтаж каркаса перегородок, установка дверных блоков в них и последующая зашивка каркаса панелями ВИПРОК.**
- 6. Установка разметок уровня подвесного потолка по несущим стойкам металлокаркаса.**
- 7. Монтаж отделочных панелей ВИПРОК.**
- 8. Монтаж пристенного канта подвесного потолка и последующий монтаж подвесного потолка.**
- 9. Настил напольного покрытия и установка плинтуса.**

2. КРЕПЛЕНИЕ КАРКАСА

1. Перед креплением стального каркаса следует убедиться, что пол чистый. Отмечается линия стены или линия направляющего профиля.

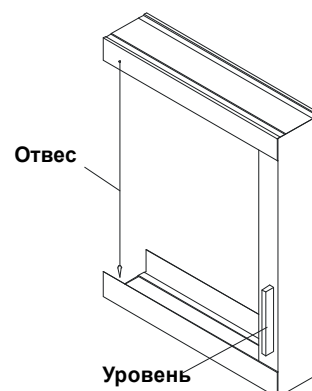
Направляющий лоток крепится к полу и потолку саморезами с интервалом 400 мм и для увеличения длины соединяется в стык.

Для обеспечения звукоизоляции между полом и лотком прокладывается полоса пористой резины толщиной 3-4 мм. При использовании в качестве плинтуса F-профиля первоначально настилается напольное покрытие и аккуратно застилается листовым материалом (плитами ДВП и полиэтиленом). Монтаж направляющего профиля с заранее установленным F-профилем осуществляется непосредственно на чистовой пол, в этом случае звукоизолирующая прокладка может не устанавливаться.



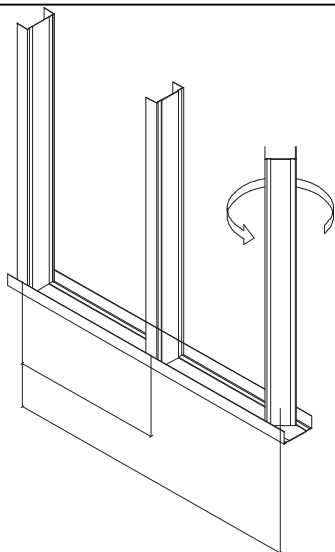
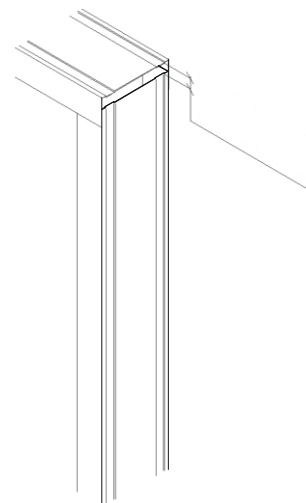
2. В углах направляющий профиль монтируется с расстоянием 17-22 мм для того, чтобы туда можно было пропустить отделочные панели. При использовании F-профиля в качестве плинтуса он стыкуется вплотную друг к другу.

3. Направляющий профиль потолка устанавливается при помощи уровня или отвеса.



2. КРЕПЛЕНИЕ КАРКАСА

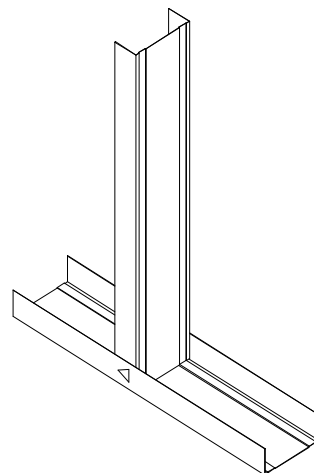
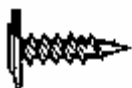
4. Чтобы сгладить допуски по высоте помещения, стойки каркасов берутся на 10-15 мм ниже номинальной высоты помещения.



5. Стойки вставляются между направляющими пола и потолка и вкручиваются в нужное положение. Установка несущих стоек осуществляется с шагом 1,21 м.

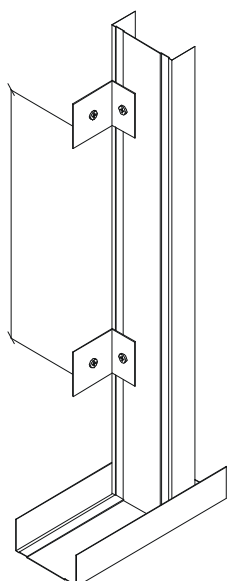
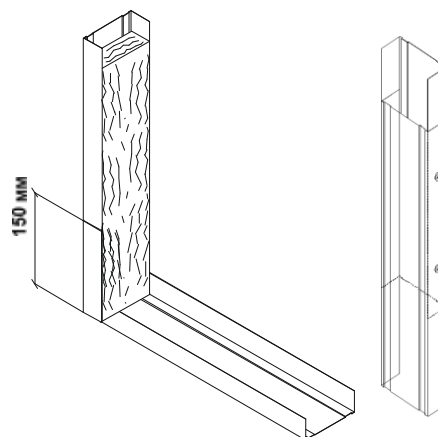
При расстановке стоек необходимо учитывать толщину омега-профиля (12 мм). Опорные стойки устанавливаются между несущими и служат «ребрами жесткости». Опорная стойка может не устанавливаться в случае, когда расстояние между несущими стойками не более 0,605 м.

6. Стойки к лоткам крепятся с помощью самонарезающих шурупов типа L13 для листового материала, заклепок или профилирующих щипцов.



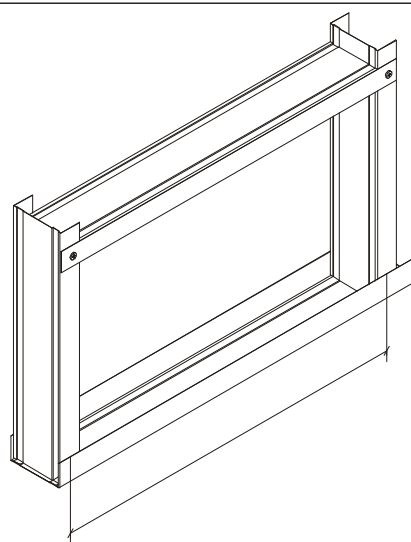
2. КРЕПЛЕНИЕ КАРКАСА

7. В местах установки дверных блоков в стойки устанавливаются деревянные закладные бруски, или эти стойки монтируются из двух асимметричных стоек, при этом рекомендуется нижний лоток отогнуть на 150 мм вверх для создания опоры.



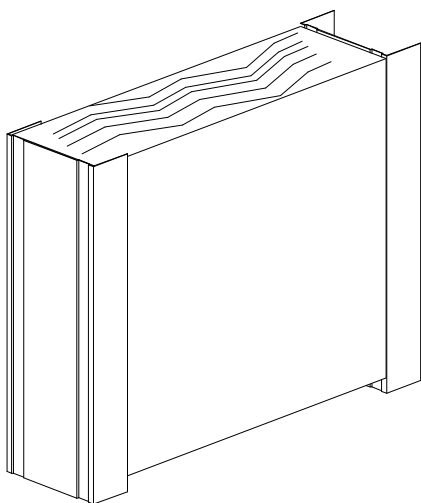
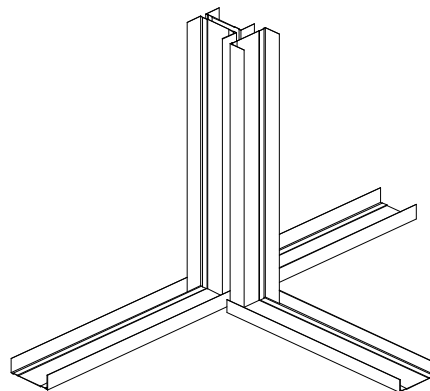
8. Для увеличения жесткости каркаса стойки крепятся к стене с помощью специальных конвертов, которые устанавливаются через 1,2 – 1,5 м.

9. При монтаже каркаса с высотой большей, чем высота панели ВИПРОК между стойками устанавливаются дополнительные перекладины из направляющего профиля.



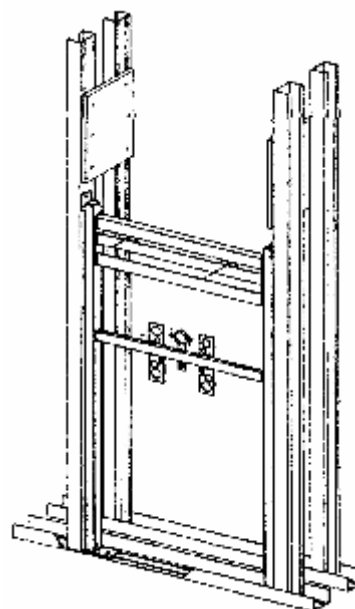
2. КРЕПЛЕНИЕ КАРКАСА

10. В местах, где устанавливается перегородка, монтируются дополнительные стойки, либо устанавливаются деревянные закладные бруски.



11. Для улучшения тепло- и звукоизоляции, в металлокаркасе вдоль стен и перегородок устанавливается минеральная вата толщиной 50 или 100 мм или другой наполнитель.

12. Для крепления тяжелых предметов, таких как раковина, полки, облицовка из панелей ВИПРОК должна быть усилена стальными листами, деревянными досками, фанерой, распорками или каркасами, устанавливаемыми в металлокаркас.



Примечание: В качестве несущего каркаса для панелей ВИПРОК можно использовать выставленный вертикально деревянный каркас с шагом 605 ± 1 мм. При этом рекомендуется использовать доску не тоньше 25 мм, обязательно обработанную антисептическими и антипиритными средствами.

3. ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ВИПРОК

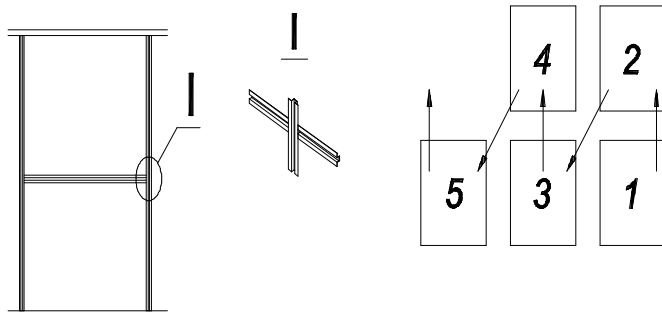
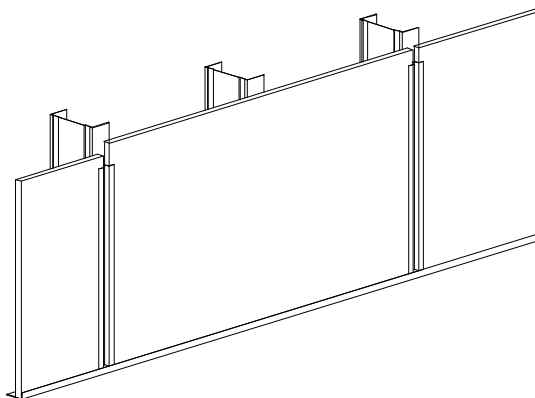
1. Выставленный металлокаркас зашивается панелями ВИПРОК. Готовые панели ВИПРОК поднимают и прижимают к каркасу. Нижний край закрепляется при помощи любого типа плинтуса.

Если в качестве плинтуса используется F-профиль, то панель ВИПРОК предварительно вставляя-ется в технологический паз F-профиля и крепится к каркасу с помощью омега-профиля, заранее нарезанного в необходимую длину.

Для удобства установки панели ВИПРОК в F-профиль, рекомендуется использовать шпатель 150-200 мм.

Омега-профиль предварительно закручивается не до конца, позволяя установить второй соседний лист, и только после его установки, омега-профиль обжимается до упора. В качестве крепежа используется самонарезающие шурупы DIN 7504 N (3.5x16).

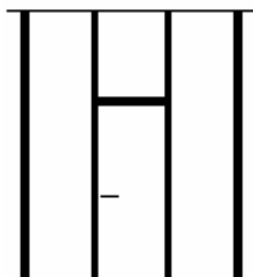
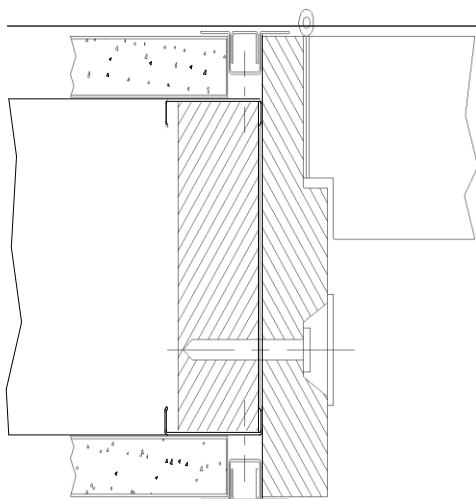
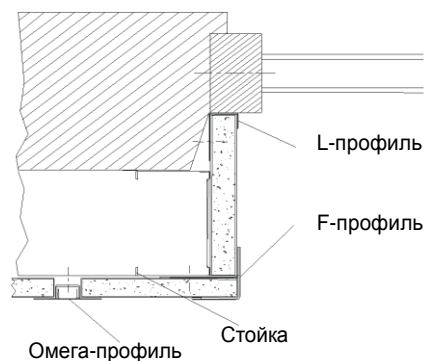
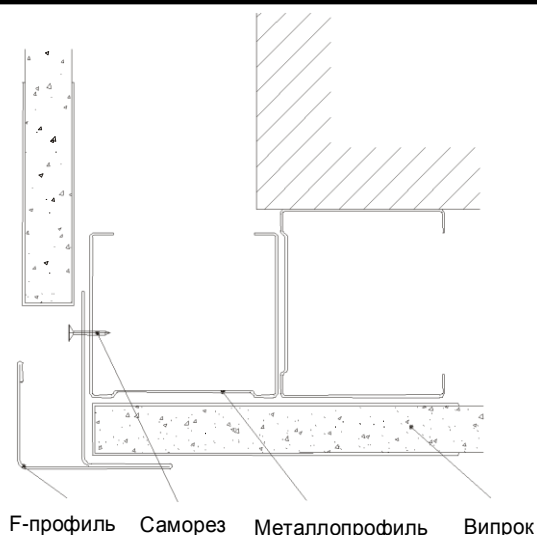
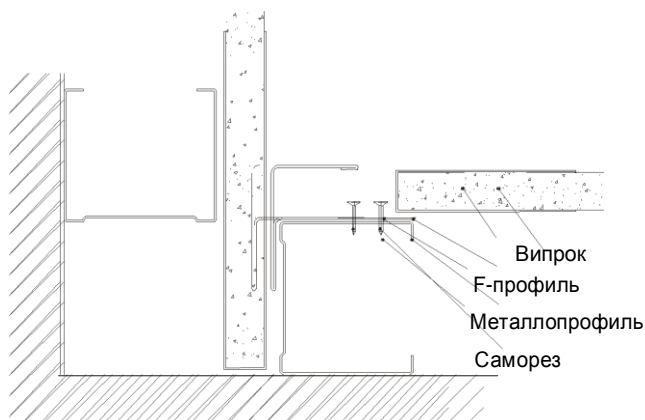
Технологический паз омега-профиля с саморезами закрывается декоративной заглушкой.



2. При монтаже панелей ВИПРОК на стены высотой больше высоты листа или при использовании нескольких цветов панелей ВИПРОК, монтаж осуществляется путем установки дополнительного омега-профиля горизонтально. При монтаже листов, рекомендуем использовать предложенную схему.

3. ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ВИПРОК

3. Монтаж панелей ВИПРОК следует начинать от установленных оконных и дверных блоков или с зашивки внутренних и внешних углов. Ниже приводятся наиболее часто встречающиеся варианты оформления этих элементов.



4. Для монтажа перегородок рекомендуется использовать 66 металлокаркас, при этом толщина перегородки будет соответствовать толщине дверной коробки, а сама коробка дополнительно крепится с помощью омега-профиля по периметру.

Кроме омега-профиля, устанавливаемого по периметру коробки, можно использовать любой типовой наличник.

При отделке стен панелями ВИПРОК используется профиль:

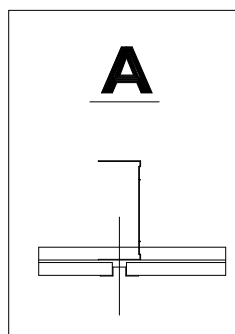
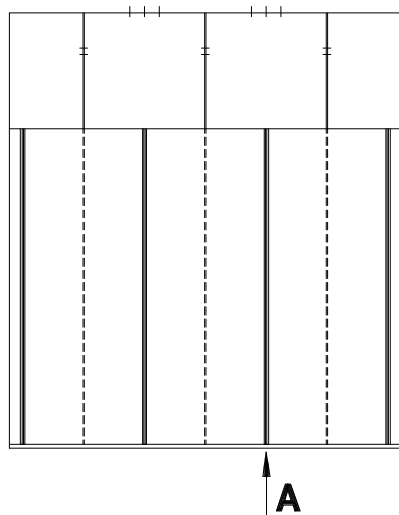
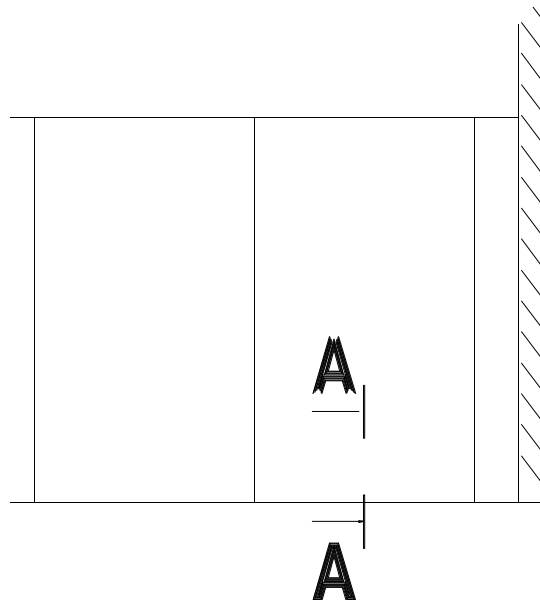
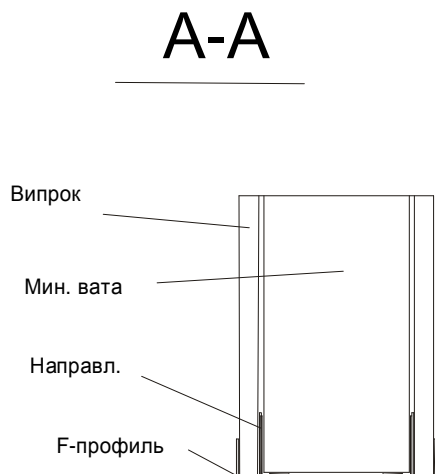
- а. Профиль направляющий ППН (28x27);
- б. Профиль потолочный ППС (60x27).

3. ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ВИПРОК

5. В последнее время часто устанавливаются перегородки, монтируемые не до потолка.

В этом случае, верхний срез панелей закрывается L-профилем или F-профилем, в зависимости от высоты перегородки.

Профиль устанавливается по верхнему краю перегородок и в местах примыкания перегородок к стенам по выставленному металлокаркасу.



6. Для улучшения теплозвукоизоляционных свойств и повышения прочностных характеристик можно использовать двойную зашивку стен, где в качестве первого слоя используются обычный гипсокартон, который крепится к металлокаркасу с помощью самонарезающих шурупов S25F (3,5x25).

Для крепления омега-профиля используется в этом случае саморезы DIN 7504 N (3.5x30).

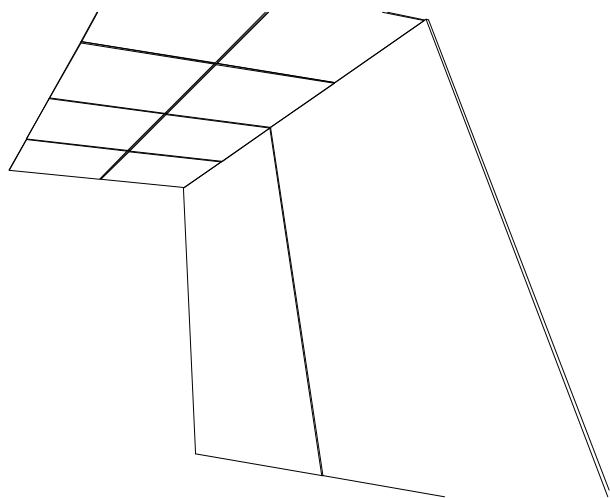
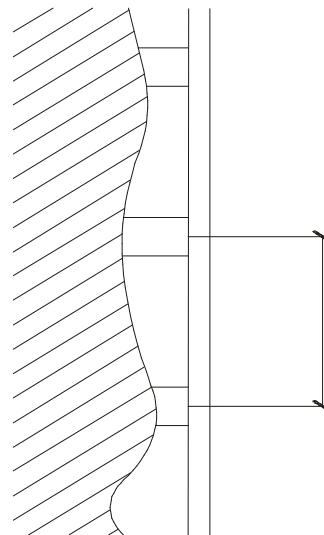
При таком монтаже необходимо следить, чтобы крепеж омега-профиля приходился не на стык панелей ВИПРОК.

3. ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ВИПРОК

7. В помещениях с хорошим качеством стены или при ограниченной площади помещений, можно монтировать панели ВИПРОК непосредственно на стену без металлокаркаса. В этом случае производится разметка стены и установка деревянных маяков там, где есть в этом необходимость непосредственно под омега-профиль, F и L – профиль через 400–600 мм. Крепление профиля осуществляется непосредственно к маякам или стене.

При неровности стен до 20 мм, можно монтировать панели ВИПРОК с помощью различных строительных клеев, таких как “Жидкие гвозди”, “Монтажная пена” и др. Клеевые составы наносятся небольшими кучками вдоль панелей ВИПРОК с интервалом 35 см и по периметру с минимальным интервалом.

Но данные способы крепления являются не технологичными и достаточно трудоемкими, поэтому их следует использовать в случае крайней необходимости. Такие способы монтажа также приводят к ухудшению звукоизолирующих свойств, в следствие образования узкого воздушного пространства, которое может резонировать.

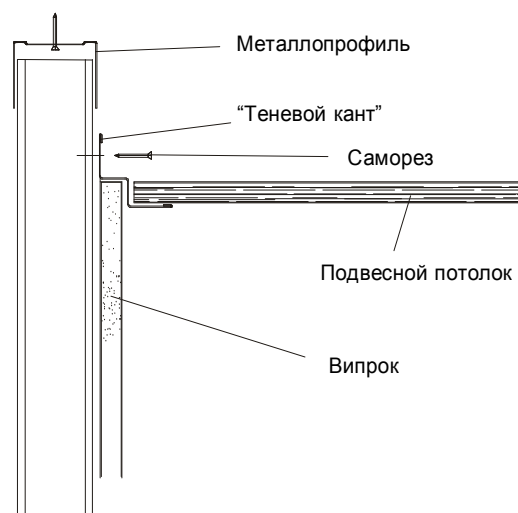


8. Потолочный пристенный кант крепится непосредственно к стойкам через 0,605 м или 1,21 м. При монтаже подвесного потолка необходимо следить, чтобы потолочные направляющие там, где возможно совпадали с вертикальным омега-профилем.

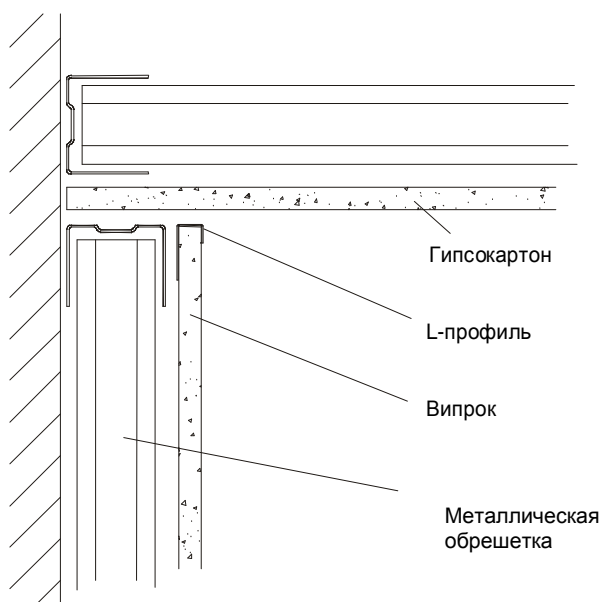
3. ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ВИПРОК

9. В случае использования гипсокартонного потолка, для обеспечения качественного подхода панели ВИПРОК к потолку, мы советуем по верхнему краю панели ВИПРОК устанавливать "L"-профиль.

Причем работы по монтажу панелей ВИПРОК должны начинаться после полного завершения работ с потолком.



10. Панели ВИПРОК можно устанавливать также между направляющими подвесного потолка. Нарезая их предварительно в требуемый размер.



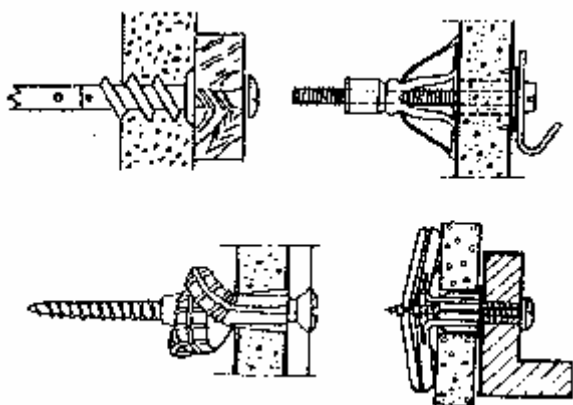
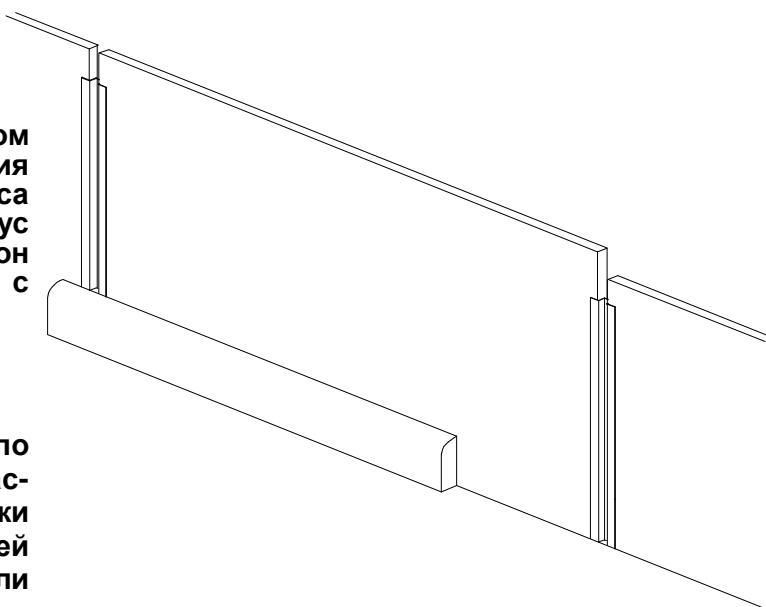
11. При заранее определенной высоте потолков, целесообразно использовать пристенный "теневой" кант, который устанавливается до монтажа панелей ВИПРОК. В этом случае верх панели ВИПРОК вставляется в образовавшийся технологический паз и прижимается в дальнейшем омега - профилем.

3. ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ВИПРОК

12. Если соединение с полом выполнено без использования F-профиля и в качестве плинтуса используется накладной плинтус НДМ, ПХВ или кабель-канал, то он крепится к панелям ВИПРОК с помощью клея.

Примечание:

Омега-профиль подрезается по длине, соответствующей расстоянию от верхней кромки плинтуса вниз до нижней кромки L-профиля или пристенного канта наверху.



13. Небольшие, легкие предметы могут легко крепиться к панели ВИПРОК. В данном случае крепеж осуществляется через стандартные элементы, которые используются при монтаже гипсокартона, дюбели типа ТРД, ТМХ, ТРН и другие.

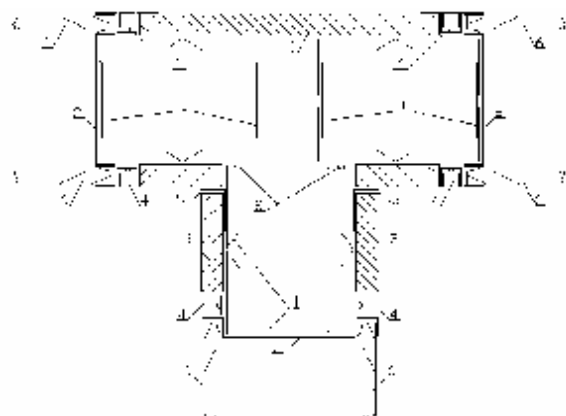
4. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ОСТЕКЛЕННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

Для монтажа необходимо не менее двух монтажников, имеющих опыт работы с гипсокартоном.

1. Выставить каркас перегородки.
Для этого:

Закрепить к полу направляющий профиль (ПН-66) металлокаркаса саморезами дюбель-гвоздь (по дереву, бетону или гипсокартону).

Закрепить к потолку верхний направляющий профиль (в случае крепления перегородки к потолку) используя отвес. При необходимости, целый кусок направляющей длиной 3,0м и отрезок нужной длины сращивают при помощи кусочка профиля.



- | | |
|---------------------------------|----------------|
| 1. Металлопрофиль ПС-66 | 5. L-профиль |
| 2. Металлическая рамная вставка | 6. Стекло |
| 3. Гипсовинил | 7. Уплотнитель |
| 4. Омега-профиль с пи-заглушкой | 8. Саморез |

Рис.1

Схема узла Т-образной остекленной перегородки

2. Подготовленные стойки (ПС-66) устанавливают в следующем порядке: сначала ставят крайние стойки у стен и стойки дверных проемов. Соединяют направляющий профиль и стоечный либо саморезами (LI-13), либо прокалыванием степлером для металлокаркаса.

3. Между опорными стойками для остекленных проемов установить горизонтальные направляющие по нижнему и верхнему уровню остекления (см. эскиз перегородки). Чистовой размер стекла получается установкой горизонтальных направляющих металлопрофиля ПН-66 между стойками, ограничивающими размер стекла по вертикали. Опорные стойки выставлять при помощи уровня, четко по заранее нанесенным меткам, в соответствии с чертежом.



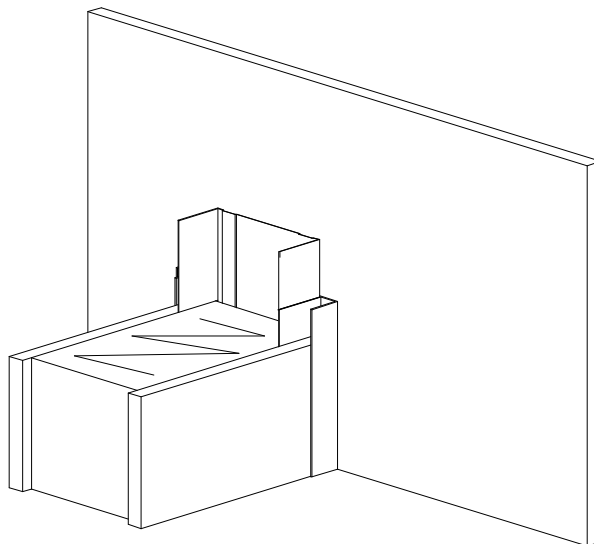
Рис.2

Схема узла остекленной перегородки с использованием стоечного профиля

Над и под направляющими остекленной части, по краям и по центру, установить дополнительно стойки ПС-66, которые закрепляются к основным стойкам при помощи саморезов LI-13 или прокалыванием степлером для металлокаркаса. Установка этих стоек желательна для усиления прочности конструкции.

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ОСТЕКЛЕННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

4. Примыкание перегородок к существующим стенам и потолкам осуществляется при использовании L-профиля с помощью саморезов LI-13 (крепление через 450-500 мм).



5. Установка дверей. В стойки металлокаркаса, между которыми будет установлена дверь, закладываются деревянные бруски 50x35 L=2000мм. Дверная коробка к металлокаркасу (с брусками) крепится саморезами 75x4мм.

6. Зашивка глухих частей перегородок панелями ВИПРОК производится соблюдая расстояние между листами 12-15мм для омега-профиля. Панели закрепляются временно кусочками омега-профиля к металлокаркасу, используя саморезы JP-81, чтобы обеспечить жесткость.

7. Разметка для подрезки производится на лицевой стороне листа. По разметке производится 2-х, 3-х кратное прорезание мастер-ножом, с использованием линейки или ровной планки. Затем лист перевернуть и надломить по резу. Неровности обрезанной кромки устранить при помощи мастер-ножа или рубанка по гипсокартону.

Устройство тупых углов между остекленными перегородками (рис.4):

- внутренний угол получается путем надреза по длине панели ВИПРОК с тыльной стороны с последующим надломом;
- внешний угол получается аналогично, но надрезанные кромки состругиваются рубанком (мастер-ножом).



Рис.4
Схема узла остекленной перегородки с
непрямым углом

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ОСТЕКЛЕННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

8. Для монтажа остекленных перегородок используются рамные вставки, которые устанавливают в проем остекленных частей. Остекление может быть двух видов:

- одинарное
- двойное

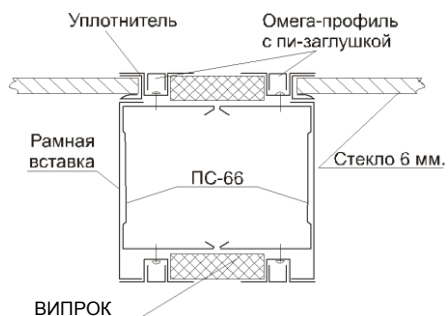


Рис.7

УЗЕЛ 1.3 Одинарное остекление с использованием направляющего профиля (Металлическая вставка)

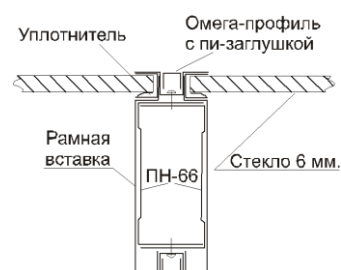


Рис.6

УЗЕЛ 1.2 Одинарное остекление с использованием стоечного профиля (Металлическая вставка)

Рис.10

УЗЕЛ 2.3 Двойное остекление с использованием направляющего профиля (Металлическая вставка)

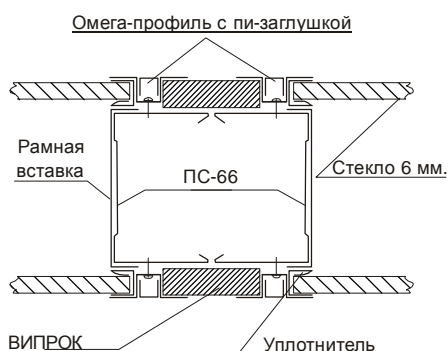
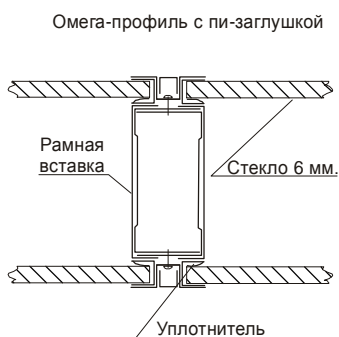


Рис.9

УЗЕЛ 2.2 Двойное остекление с использованием стоечного профиля (Металлическая вставка)



а) металлическая вставка (рис.6,7)

Для установки используют клей «жидкие гвозди», заклепки или саморезы с декоративными шляпками. Сначала подрезают и монтируют нижнюю и верхнюю рамные вставки, затем - боковые.

Для монтажа перегородок с использованием этого вида рамных вставок используется ПН-66 (УЗЕЛ 1.3), т.о. минимальный размер глухой части между остекленными частями составляет 30мм или ПС-66 (УЗЕЛ 1.2), т.о. минимальный размер глухой части между остекленными частями оставляет 75мм.

Для остекления перегородок используется полированное стекло М1 толщиной 6мм (возможно использование других видов стекол: тонированные, узорчатые; толщиной не менее 5мм).

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ОСТЕКЛЕННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

9. Установка стекол. На стекла по периметру надевается уплотнитель, нарезанный под размер стекол. Стекло крепится путем зажатия между рамной вставкой и омега-профилем. После установки, стекло протирается ветошью с моющим средством. Особое внимание уделяется при двойном остеклении, чтобы пятна от рук не остались внутри. Поэтому желательно использовать специальные присоски-держатели для стекла или прорезиненные перчатки.

10. При монтаже декоративного профиля остекленных частей перегородок необходимо учесть:

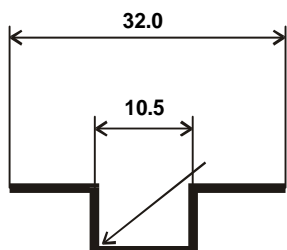
- Резку декоративного профиля необходимо делать строго в размер, специальными ножницами или отрезной машинкой;
- На наружные углы перегородки выставляется F-профиль;
- В местах примыкания перегородок друг к другу под углом 90 градусов во внутреннем углу устанавливается L-профиль;
- Окончательный монтаж омега-профиля по всей длине произвести после установки плинтуса, т.к. при установке на омега-профиль не достигается ровное примыкание плинтуса к стене. При окончательной установке, омега-профиль обрезается по длине, соответствующей расстоянию от верхней кромки плинтуса внизу до нижней кромки L-профиля наверху, омега-профиль крепится к металлокаркасу саморезами JP-81 через 450-500мм. Саморезы закрываются декоративной Пи-заглушкой (последний этап).

11. Плинтус монтируется к панели ВИПРОК при помощи «жидких гвоздей». В углах целесообразно использовать финишные гвозди.

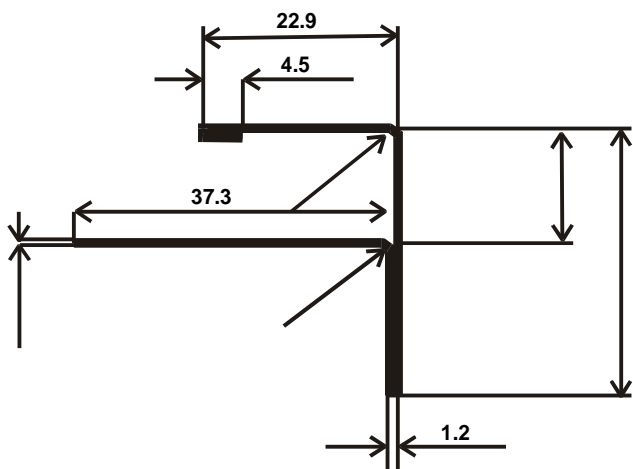
12. Пятна от рук на панелях ВИПРОК и стеклах отмываются при помощи ветоши и моющего средства.

5. ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРОФИЛИ ПРИ ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ПАНЕЛЯМИ ВИПРОК

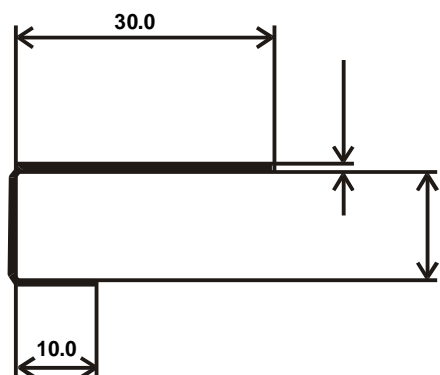
1. «Омега» профиль с раскладкой L = 3 м, 2,5, 3,3, 3,6



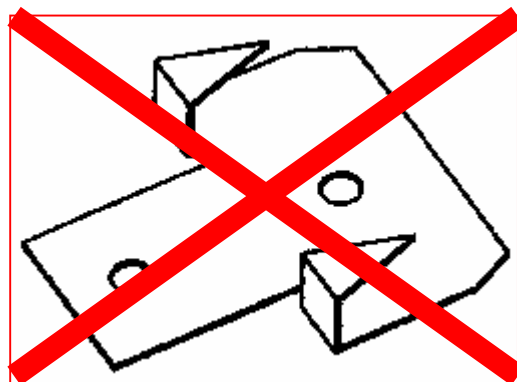
2. «Эф» профиль L= 3 м, 2,5, 3,3 ,3,6



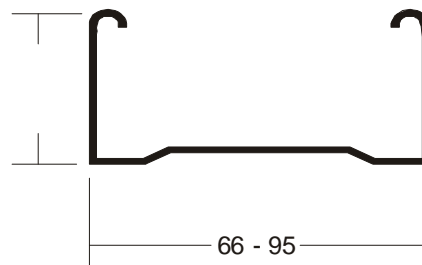
3. «Эль» профиль L= 3 м, 2,5, 3,3, 3,6



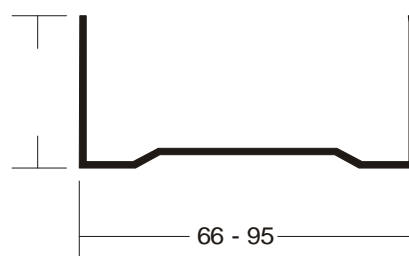
4. Клипса



5. Профиль стоечный ПН 66/37; 95/40

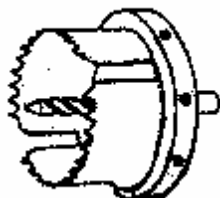
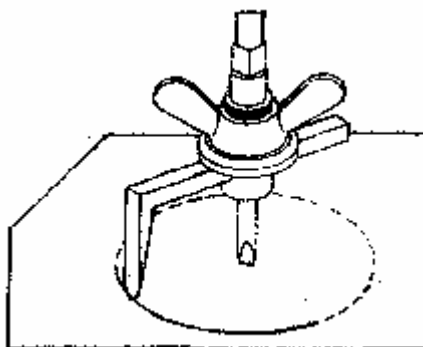


6. Профиль направляющий ПС 66/30; 95/30

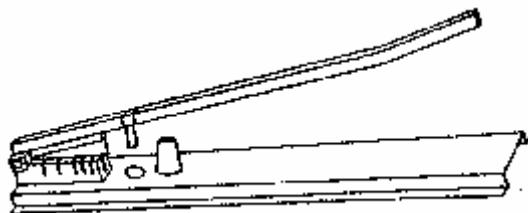
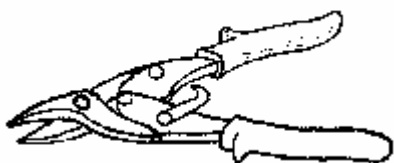


6. ИНСТРУМЕНТ, ПРИМЕНЯЕМЫЙ ПРИ МОНТАЖЕ ПАНЕЛЕЙ ВИПРОК

Для прорезки отверстий под специальные установочные элементы, используется регулируемая круговая дрель или специальный резак.

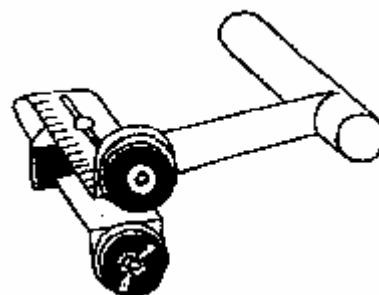
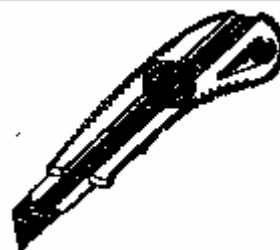
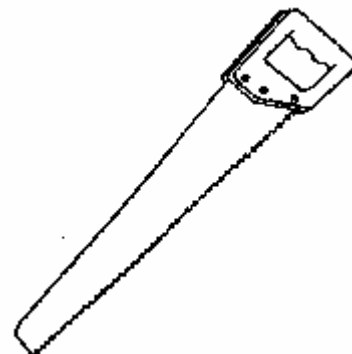
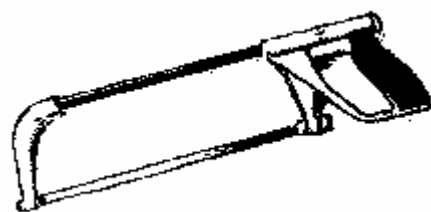


Для нарезки направляющего лотка и стоек, используются ножницы по металлу, ножовка или специальный резак.



Для нарезки панелей ВИПРОК, рекомендуем использовать "мастер-нож", либо специальную обрезную машину. Для прорезки небольших участков можно использовать обычную ножовку.

Для нарезки профилей «омега» с заглушкой, «F» и «L», рекомендуем использовать ножовку по металлу.



7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ВИПРОК

- 7.1. Панели ВИПРОК транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта, и требованиями другой документации, утвержденной в установленном порядке.
- 7.2. Транспортирование Панелей ВИПРОК осуществляют в пакетированном виде.
- 7.3. Транспортные пакеты формируют из Панелей ВИПРОК одного вида, группы, типа продольных кромок и размеров с использованием поддонов или прокладок, которые изготавливают из древесины, гипсокартонных листов и других материалов. В качестве обвязок применяют стальную ленту или синтетическую ленту. Транспортные пакеты могут быть также упакованы в полиэтиленовую термоусадочную пленку.
- 7.4. По согласованию с потребителем допускается транспортировать Панели ВИПРОК в непaketированном виде (без обвязки или упаковки в пленку).
- 7.5. Габариты пакетов не должны превышать по длине 4100 мм, по ширине 1300 мм, по высоте 1000 мм; масса пакета не должна быть более 3000 кг.
- 7.6. При перевозке в открытых железнодорожных и автомобильных транспортных средствах пакеты должны быть защищены от увлажнения.
- 7.7. Панели ВИПРОК следует хранить в помещениях с сухим и нормальным влажностным режимом отдельно по видам и размерам.
- 7.8. Транспортные пакеты Панелей ВИПРОК при хранении у потребителя могут быть установлены друг на друга в штабели в соответствии с правилами техники безопасности. При этом общая высота штабеля не должна превышать 2,5 м.
- 7.9. При погрузочно-разгрузочных, транспортно-складских и других работах не допускаются удары по Панелям ВИПРОК и протаскивание Панелей ВИПРОК друг по другу или другим предметам.
- 7.10. Ручные погрузочно-разгрузочные работы Панелей ВИПРОК должны вестись двумя и более рабочими. При этом Панели ВИПРОК должны переноситься исключительно в вертикальном положении равномерно распределяя нагрузку на Панели ВИПРОК. Перенос Панелей ВИПРОК в горизонтальном положении без использования паллеты категорически запрещен.
- 7.11. Транспортировать и хранить Панели ВИПРОК можно при температуре от -40 до +50 градусов С.
- 7.12. До начала монтажа и обработки Панелей ВИПРОК, если они транспортировались или хранились при температуре ниже +5 градусов С, Панели ВИПРОК должны быть помещены в помещение с температурой не ниже +15 градусов С для последующего прогрева в течение 4-5 суток.

Если монтаж и обработка Панелей ВИПРОК все же производилась при температуре ниже или равной +5 градусов С, после окончания монтажа Панелей ВИПРОК повышение температуры в помещениях, где были смонтированы Панели ВИПРОК, должно осуществляться ступенчато для исключения температурных ударов.

8. КООРДИНАТЫ ИЗГОТОВИТЕЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВИПРОК

Группа компаний «Аксиома Миронова»:

www.a-xiom.ru

Разместить заказ на изготовление панелей ВИПРОК, а также получить дополнительную информацию Вы можете в офисах продаж:

Санкт-Петербург
(812) 715-66-84, 335-21-10

Москва
(495) 648-45-10, 544-58-86

E-mail :

axiom@a-xiom.ru

Режим работы

**9-00 до 18-00 (по московскому времени)
по рабочим дням**



«Випрок»



Випрок

Исключительные права на товарные знаки/ знаки обслуживания «Випрок», «ВИПРОК VIPROK» принадлежат ООО «Аксиома Миронова».

Товары, на которых незаконно используется товарный знак ВИПРОК (VIPROK) или сходное с ним до степени смешения обозначение, являются **контрафактными**.

Обращения потребителей, приобретших контрафактные товары, и претензии по качеству таких товаров не рассматриваются. **Остерегайтесь подделок!**