



## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	стр. 3
<b>1.</b> Последовательность монтажа	стр. 4
<b>2.</b> Крепление каркаса	стр. 5
<b>3.</b> Основные способы крепления	стр. 9
<b>4.</b> Декоративный профиль	стр. 15
<b>5.</b> Необходимый инструмент	стр. 16
<b>6.</b> Транспортировка и хранение	стр. 17
<b>7.</b> Контактные данные	стр. 18



## ВВЕДЕНИЕ

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

Панели ВИНАЛ являются финишным декоративным решением отделки.

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

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

Панели ВИНАЛ 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.



## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

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

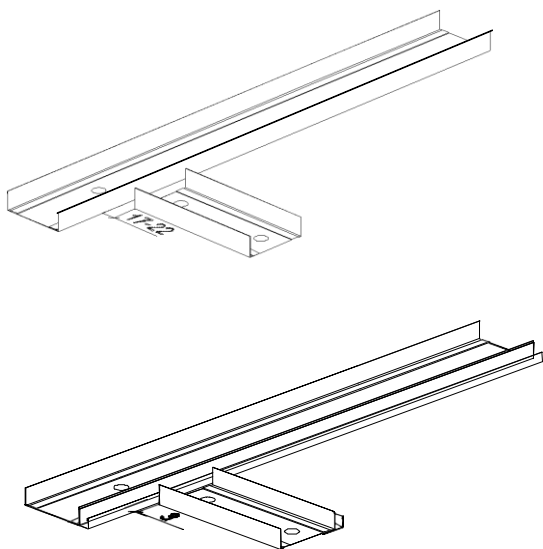
Поэтому предлагаемый ниже порядок рассматривается как один из частных случаев:

- 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 ВИНАЛ.
- 5.** Монтаж каркаса перегородок, установка дверных блоков в них и последующая зашивка каркаса панелями ВИНАЛ.
- 6.** Установка разметок уровня подвесного потолка по несущим стойкам металлокаркаса.
- 7.** Монтаж отделочных панелей ВИНАЛ.
- 8.** Монтаж пристенного канта подвесного потолка и последующий монтаж подвесного потолка.
- 9.** Настил напольного покрытия и установка плинтуса.



## КРЕПЛЕНИЕ КАРКАСА

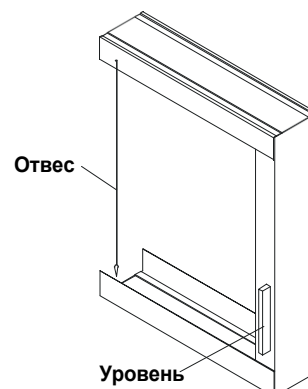
1. Перед креплением стального каркаса следует убедиться, что пол чистый. Отмечается линия стены или линия направляющего профиля. Направляющий лоток крепится к полу и потолку саморезами с интервалом 400мм и для увеличения длины соединяется в стык. Для обеспечения звукоизоляции между полом и лотком прокладывается 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.

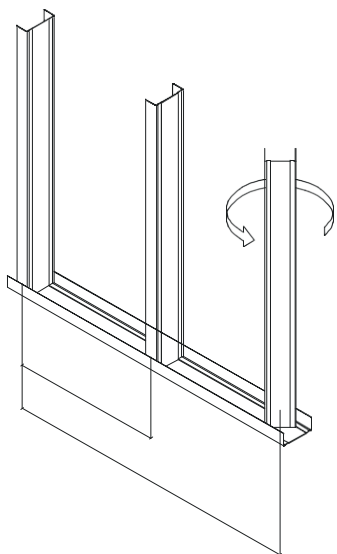
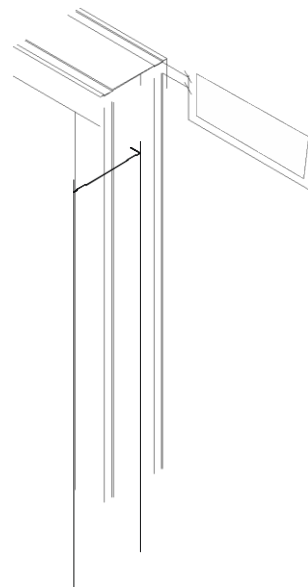
3. Направляющий профиль потолка устанавливается при помощи уровня или отвеса.





## КРЕПЛЕНИЕ КАРКАСА

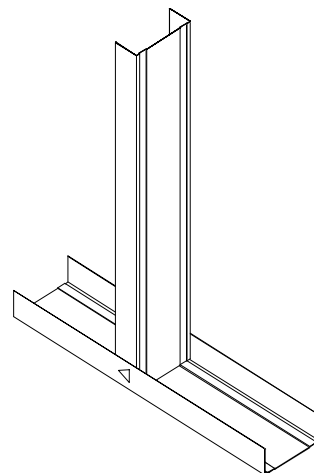
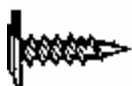
**4.** Чтобы сгладить допуски по высоте помещения, стойки каркасов берутся на 10-15 мм ниже номинальной высоты помещения.



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

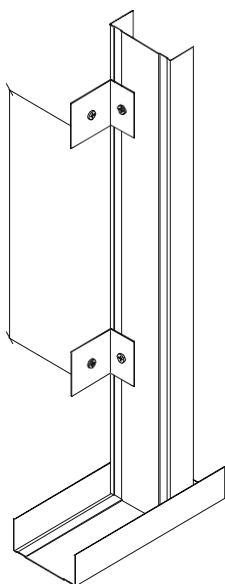
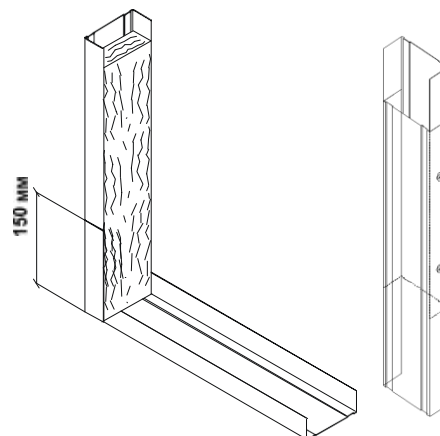
При расстановке стоек необходимо учитывать толщину омега-профиля (12 мм). Опорные стойки устанавливаются между несущими и служат «ребрами жесткости». Опорная стойка может не устанавливаться в случае, когда расстояние между несущими стойками не более 0,605 м.

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



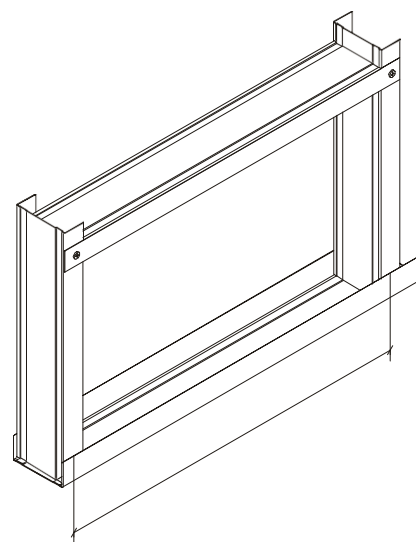
## КРЕПЛЕНИЕ КАРКАСА

**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.

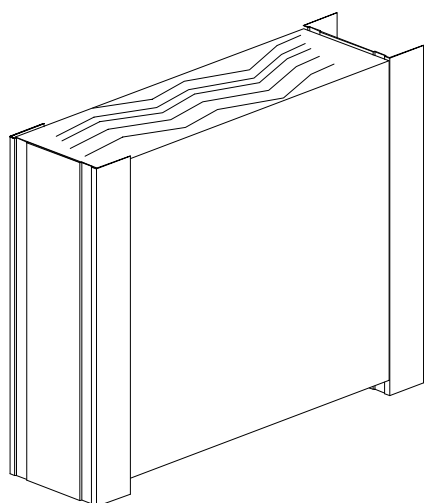
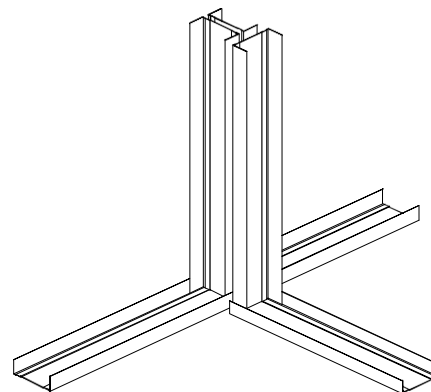
**9.** При монтаже каркаса с высотой большей, чем высота панели ВИНАЛ между стойками устанавливаются дополнительные перекладины из направляющего профиля.





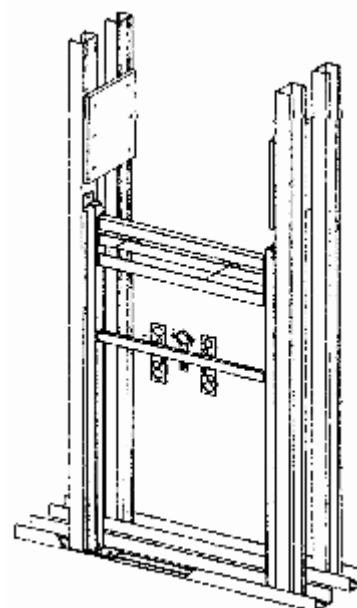
## КРЕПЛЕНИЕ КАРКАСА

**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 ВИНАЛ должна быть усилена стальными листами, деревянными досками, фанерой, распорками или каркасами, устанавливаемыми в металлокаркас.



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



## ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ

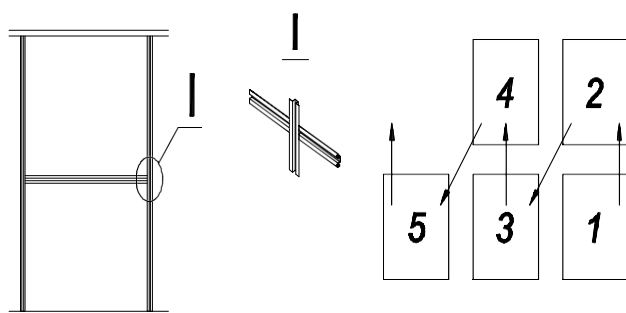
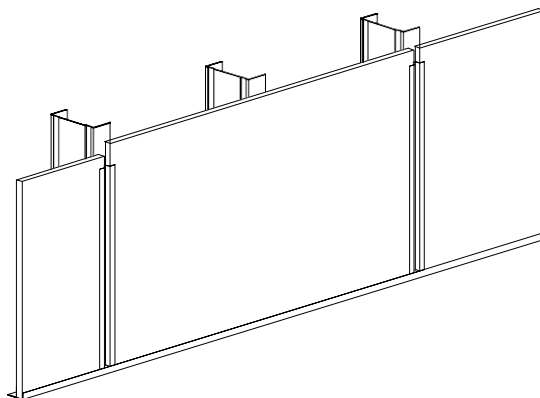
**1.** Выставленный металлокаркас зашивается панелями ВИНАЛ. Готовые панели ВИНАЛ поднимают и прижимают к каркасу. Нижний край закрепляется при помощи любого типа плинтуса.

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

Для удобства установки панели ВИНАЛ 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.

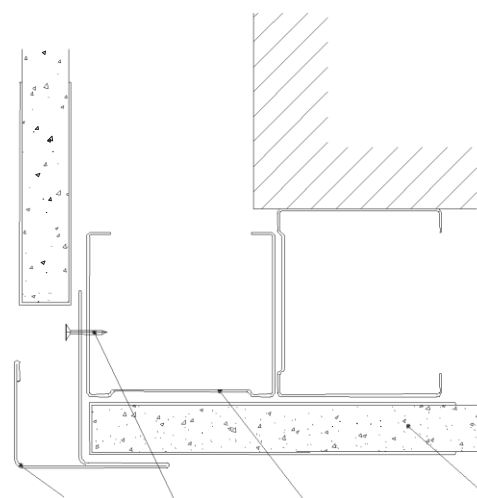
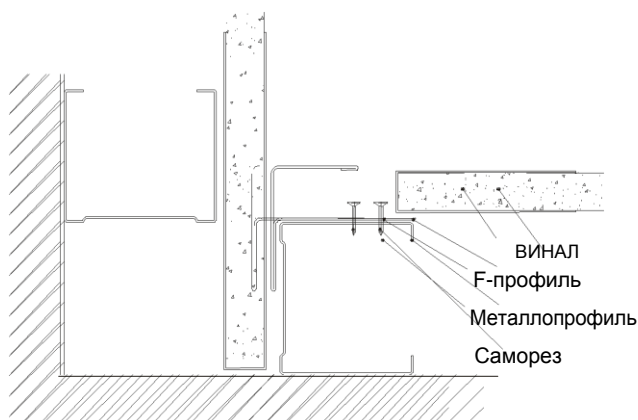


**2.** При монтаже панелей ВИНАЛ на стены высотой больше высоты листа или при использовании нескольких цветов панелей ВИНАЛ, монтаж осуществляется путем установки дополнительного омега-профиля горизонтально. При монтаже листов, рекомендуем использовать предложенную схему.

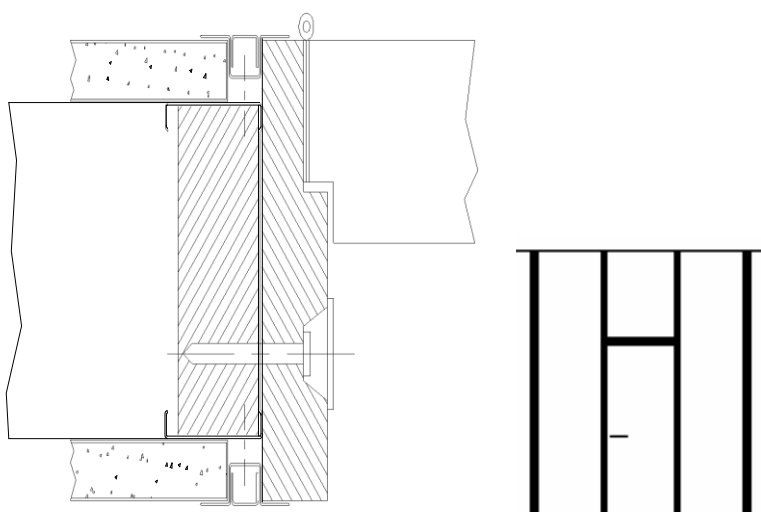
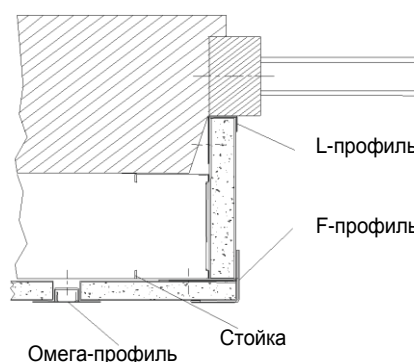


## ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ

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



F-профиль Саморез Металлопрофиль ВИАЛ



**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 ВИАЛ используется профиль:

- a. Профиль направляющий ППН (28x27);
- b. Профиль потолочный ППС (60x27).

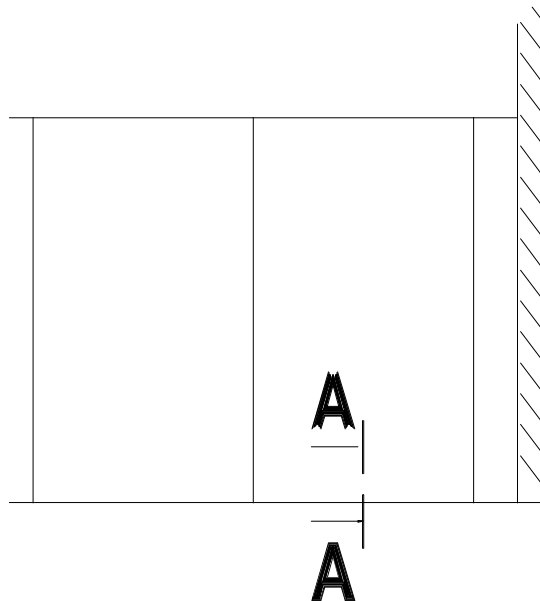
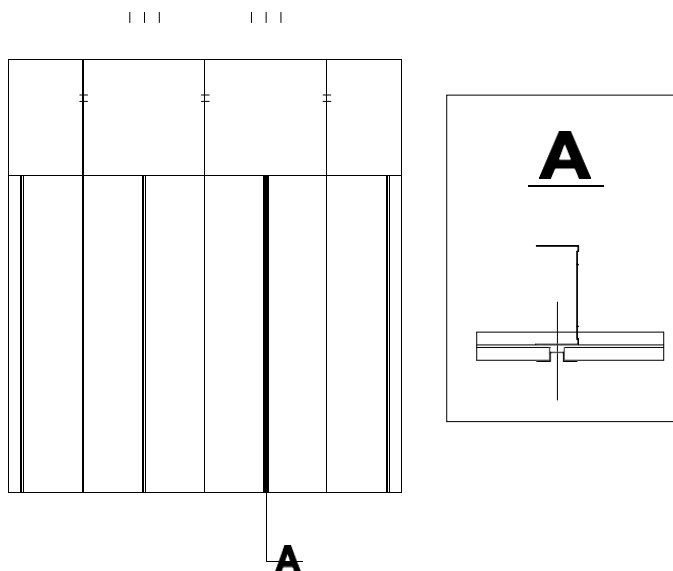
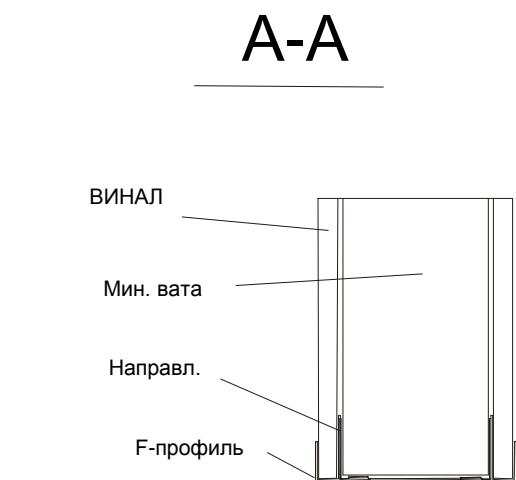


## ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ

**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 ВИНАЛ.

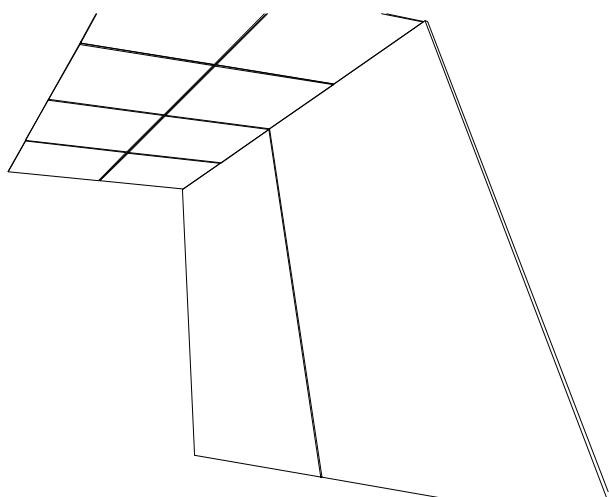
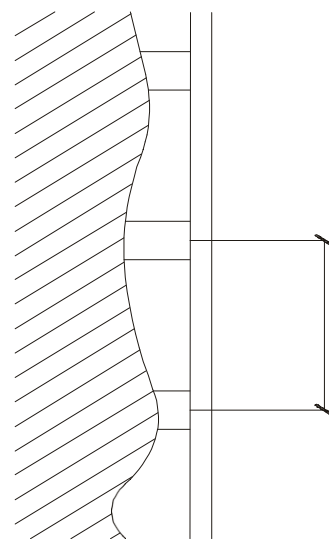


## ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ

**7.** В помещениях с хорошим качеством стены или при ограниченной площади помещений, можно монтировать панели ВИНАЛ 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 ВИНАЛ с помощью различных строительных клеев, таких как “Жидкие гвозди”, “Монтажная пена” и др. Клеевые составы наносятся небольшими кучками вдоль панелей ВИНАЛ 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.



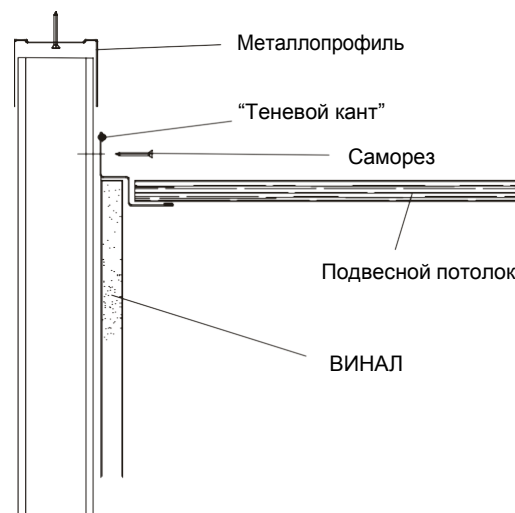
**8.** Потолочный пристенный кант крепится непосредственно к стойкам через 0,605 м или 1,21 м. При монтаже подвесного потолка необходимо следить, чтобы потолочные направляющие там, где возможно совпадали с вертикальным омега-профилем.



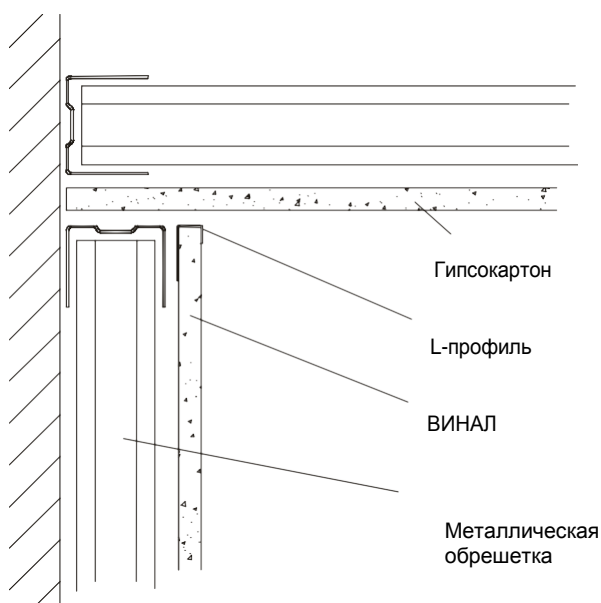
## ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ

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

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



**10.** Панели ВИАЛ 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 ВИАЛ. В этом случае верх панели ВИАЛ вставляется в образовавшийся технологический паз и прижимается в дальнейшем омега - профилем.

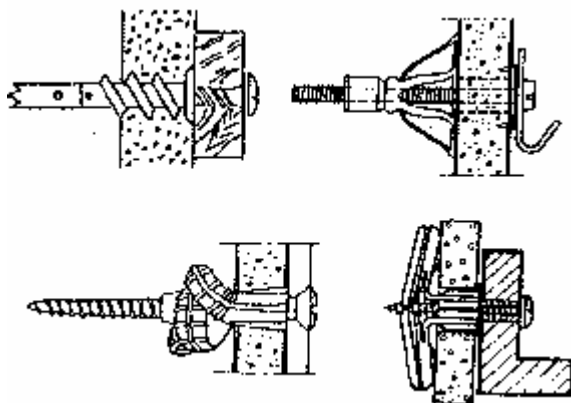
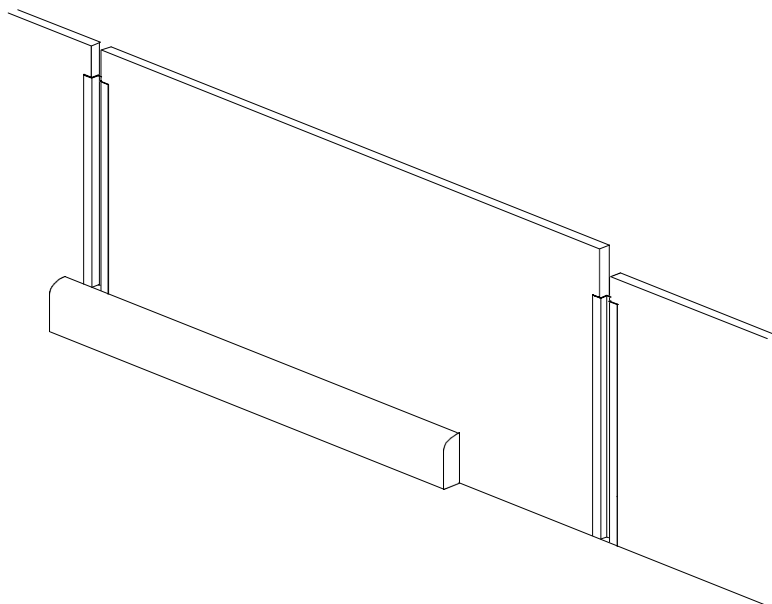


## ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ

**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 ВИАЛ 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.

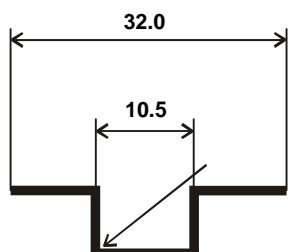


**13.** Небольшие, легкие предметы могут легко крепиться к панели ВИАЛ. В данном случае крепеж осуществляется через стандартные элементы, которые используются при монтаже гипсокартона, дюбели типа ТРД, ТМХ, ТРН и другие.

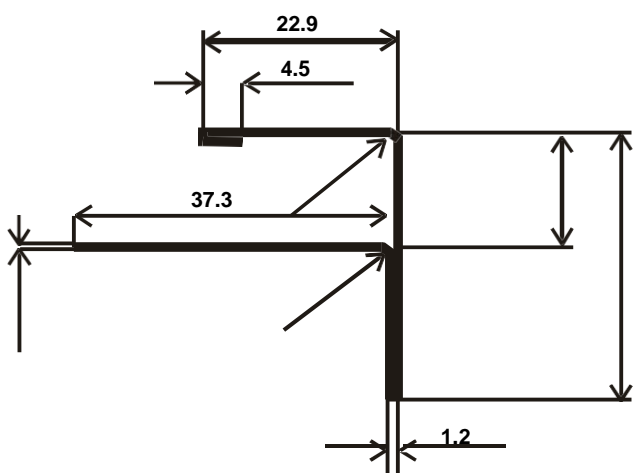


## ДЕКОРАТИВНЫЙ ПРОФИЛЬ

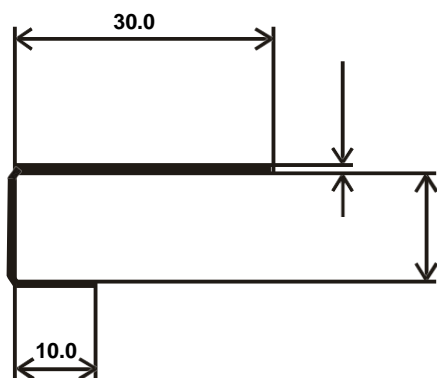
- 1.** «Омега» профиль с раскладкой L  
= 3 м, 2,5, 3,3, 3,6



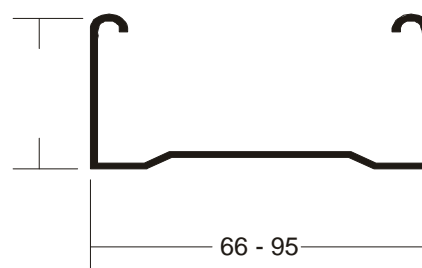
- 2.** «Эф» профиль L= 3 м, 2,5, 3,3 ,3,6



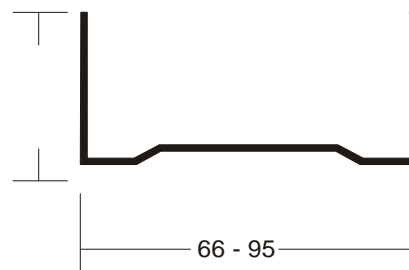
- 3.** «Эль» профиль L= 3 м, 2,5, 3,3, 3,6



- 4.** Профиль стоечный  
ПН 66/37; 95/40

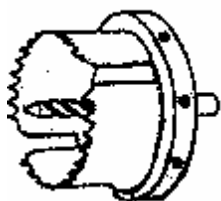
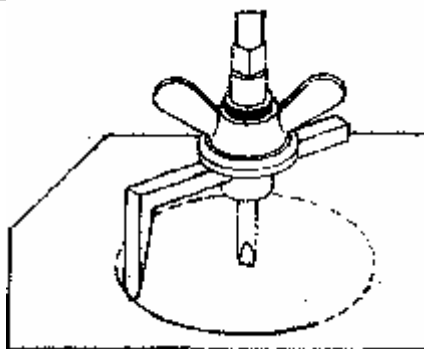


- 5.** Профиль направляющий ПС  
66/30; 95/30

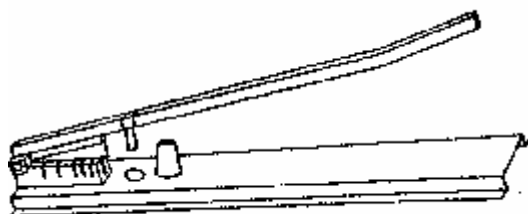


## НЕОБХОДИМЫЙ ИНСТРУМЕНТ

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

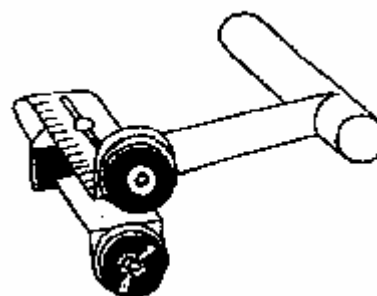
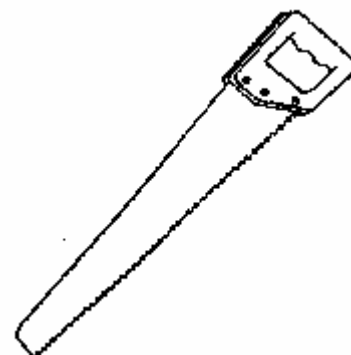
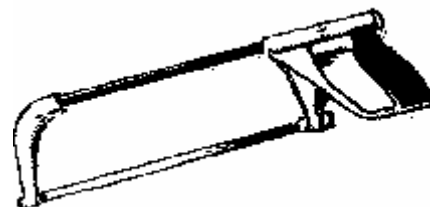


Для нарезки направляющего лотка и стоек, используются ножницы по металлу, ножовка или специальный резак.



Для нарезки панелей ВИНАЛ, 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.





## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ

1. Панели ВИАЛ транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта, и требованиями другой документации, утвержденной в установленном порядке.
2. Транспортирование Панелей ВИАЛ осуществляют в пакетированном виде.
3. Транспортные пакеты формируют из Панелей ВИАЛ 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.
4. По согласованию с потребителем допускается транспортировать Панели ВИАЛ в непaketированном виде (без обвязки или упаковки в пленку).
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.
6. При перевозке в открытых железнодорожных и автомобильных транспортных средствах пакеты должны быть защищены от увлажнения.
7. Панели ВИАЛ следует хранить в помещениях с сухим и нормальным влажностным режимом отдельно по видам и размерам.
8. Транспортные пакеты Панелей ВИАЛ 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.
9. При погрузочно-разгрузочных, транспортно-складских и других работах не допускаются удары по Панелям ВИАЛ и протаскивание Панелей ВИАЛ друг по другу или другим предметам.
10. Ручные погрузочно-разгрузочные работы Панелей ВИАЛ должны вестись двумя и более рабочими. При этом Панели ВИАЛ должны переноситься исключительно в вертикальном положении равномерно распределяя нагрузку на Панели ВИАЛ. Перенос Панелей ВИАЛ в горизонтальном положении без использования паллеты категорически запрещен.
11. Транспортировать и хранить Панели ВИАЛ можно при температуре от -40 до +50 градусов С.
12. До начала монтажа и обработки Панелей ВИАЛ, если они транспортировались или хранились при температуре ниже +5 градусов С, Панели ВИАЛ 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 ВИАЛ все же производилась при температуре ниже или равной +5 градусов С, после окончания монтажа Панелей ВИАЛ повышение температуры в помещениях, где были смонтированы Панели ВИАЛ, должно осуществляться ступенчато для исключения температурных ударов.





## КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

