



Инструкция монтажа панелей «ВИПРОК»

**прямое крепление, внутренний угол,
внешний угол, примыкание к полу
и потолку, оконный и дверной блоки**

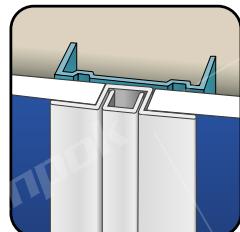
Технология монтажа

«Випрок®

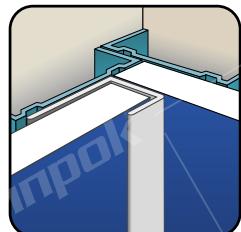
Крепление панели
к потолку через
L-профиль



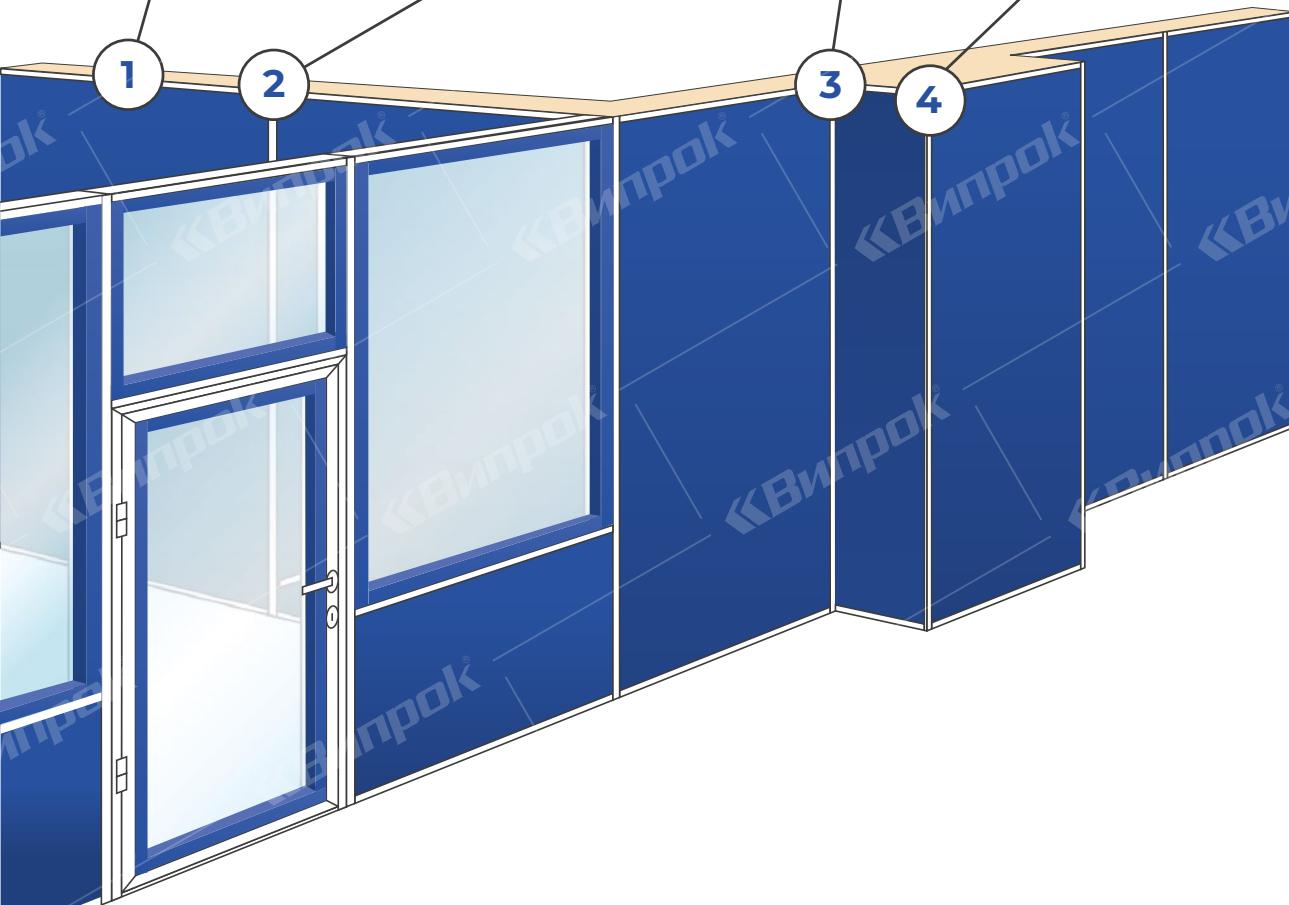
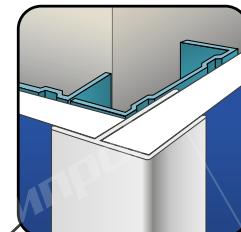
Вертикальное
соединение панелей
с помощью Ω-профиля



Облицовка
внутреннего угла
с помощью L-профиля



Облицовка внешнего
угла с помощью
F-профиля



Панели «ВИПРОК» отличаются
точной геометрией изделия
и равномерным нанесением
декоративного слоя.

За счёт крепления панелей
с помощью декоративного
профиля, система монтажа
панелей «ВИПРОК» устойчива
к подвижкам (усадкам) новых
зданий.

В систему «ВИПРОК» входят все
необходимые комплектующие
для отделки «под ключ»

О панелях «Випрок»



«ВИПРОК» – декоративные стеновые панели из гипсокартона, который промышленным способом ламинируется с лицевой стороны высокопрочным виниловым покрытием.

Монтаж панелей «ВИПРОК» осуществляется легко и в кратчайшие сроки при условии выполнения правил монтажа, описанных ниже. Инструкция позволяет свести к нулю риск порчи материала, вся информация подана максимально наглядно и снабжена иллюстрациями.

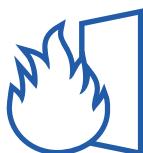
ОБЩИЕ ПРАВИЛА

Монтаж панелей «ВИПРОК» осуществляется на установленный металлокаркас при помощи комплекта декоративных профилей.

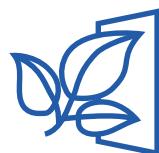
Монтаж панелей производится в помещениях с сухим или нормальным температурно-влажностным режимом (температура воздуха не ниже +10°C и относительная влажность не выше 70%).

ИНСТРУМЕНТ, ПРИМЕНЯЕМЫЙ ПРИ МОНТАЖЕ ПАНЕЛЕЙ «ВИПРОК»:

1. Для прорезки отверстий под специальные установочные элементы используется сверло «балеринка» для гипсокартонных плит
2. Для нарезки направляющего профиля и стоек используются ножницы по металлу, отрезная машина «Болгарка».
3. Для нарезки панелей «ВИПРОК» рекомендуем использовать усиленный «мастер-нож» со сменными лезвиями.
4. Для прорезки небольших участков можно использовать обычную ножовку.
5. Для нарезки профилей (омега-, пи-, F- и L-конфигураций) рекомендуем использовать специальную торцовочную пилу с диском по стали или алюминию.



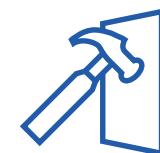
Огнестойкость



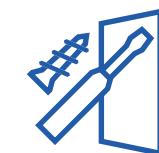
Экологичность



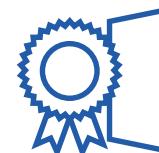
Светостойкость



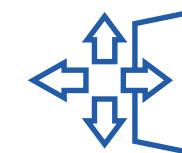
Износостойкость



Удобство монтажа



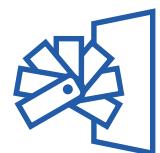
Высокое качество



Стойкость к подвижкам



Имитация дорогих материалов



Большой выбор фактур

О панелях «Випрок»



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ:

Последовательность выполнения различных операций в значительной мере зависит от помещения и предлагаемого архитектурного проекта. Поэтому указанный ниже порядок рассматривается как один из частных случаев.

- 1.** Монтаж и устройство конструкции пола, прокладка всех коммуникаций в полу.
- 2.** Установка разметок стен, углов, дверных проёмов, 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.** Насыпь напольного покрытия и установка плинтусов.

ВИДЫ ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КАРКАСА:

- 1.** При отделке стен панелями «ВИПРОК» используются профили:
 - 1.1.** Профиль потолочный направляющий ППН (28*27 мм);
 - 1.2.** Профиль потолочный стоечный ППС (60*27 мм), подвес прямой ПП (60*27 мм)
- 2.** Для монтажа перегородок с применением панелей ВИПРОК рекомендуется использовать:
 - 2.1.** Профиль стоечный 66 (ПС 66);
 - 2.2.** Профиль направляющий 66 (ПН 66);
При этом толщина перегородки будет соответствовать толщине дверной коробки (92 мм), а сама дверная коробка дополнительно крепится с помощью омега-профиля по периметру.
 - 2.3.** При больших высотах или повышенной звукоизоляции - профиль стоечный 100 (ПС100), и профиль направляющий 100 (ПН100)

РЕКОМЕНДАЦИИ:

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

Для крепления тяжёлых предметов (таких как раковина, полка и прочее), облицовка из панелей «ВИПРОК» должна быть усиlena закладными (стальными листами, деревянными досками, фанерой, распорками или каркасами), устанавливаемыми в металлокаркасе.

Типовой порядок действий



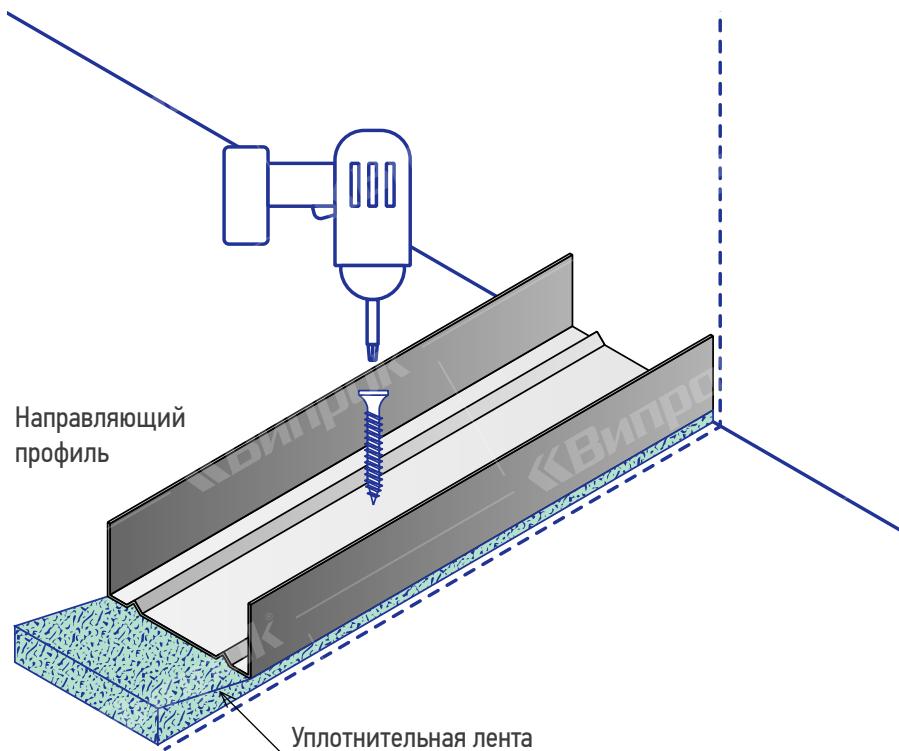
1. Перед креплением стального каркаса следует убедиться, что пол чистый.

Отмечается линия стены или линия направляющего профиля.

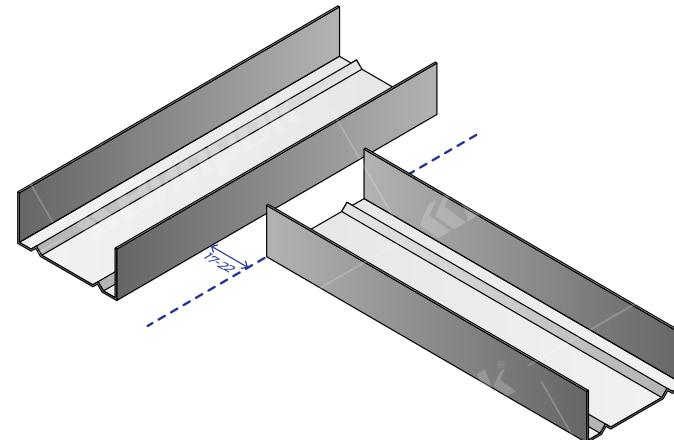
Направляющий лоток крепится к полу и потолку саморезами с интервалом 600 мм

Для обеспечения звукоизоляции между полом и направляющей прокладывается специальная звукоизоляционная лента толщиной 3-4 мм.

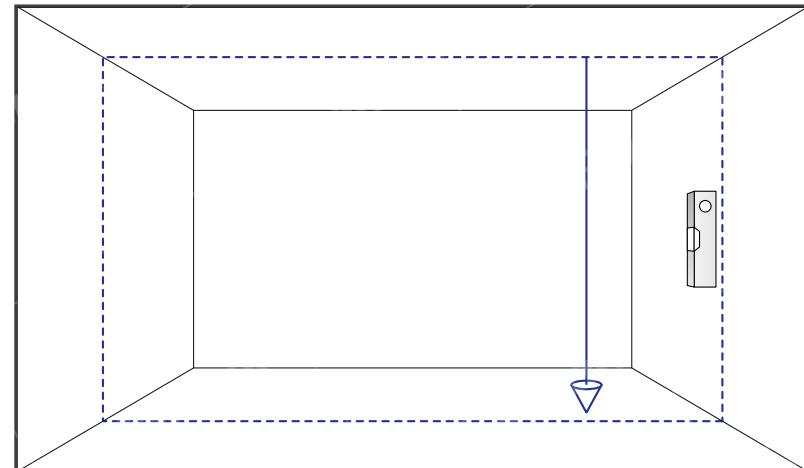
Установить направляющие профили



2. В углах направляющий профиль монтируется на расстоянии 17-22 мм между профилями для того, чтобы в указанный промежуток можно было установить листы «ВИПРОК».



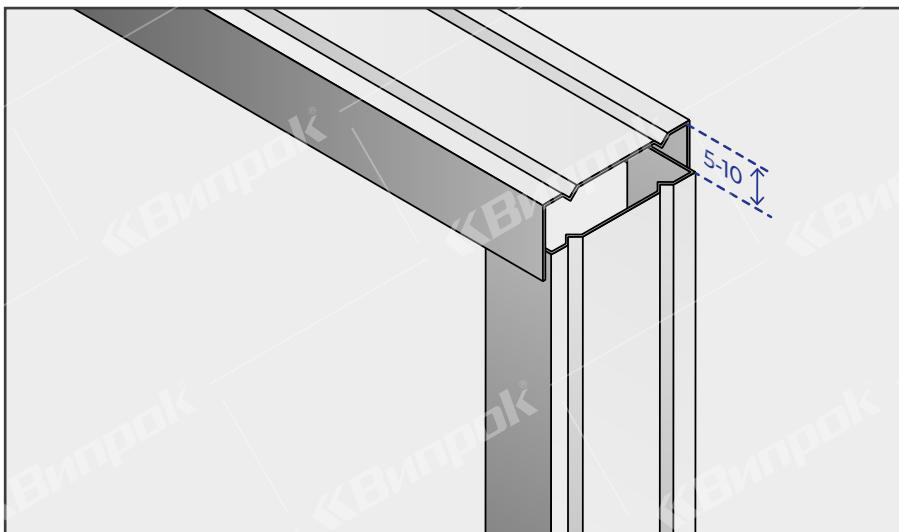
3. Направляющий профиль потолка устанавливается при помощи лазерного уровня.



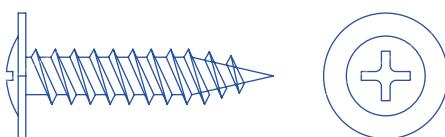
Типовой порядок действий

«Випрок®

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



- 6.** Стойки к направляющим крепятся с помощью самонарезающих шурупов типа Li13 для листового материала, заклёпок и специального просекателя профилей.

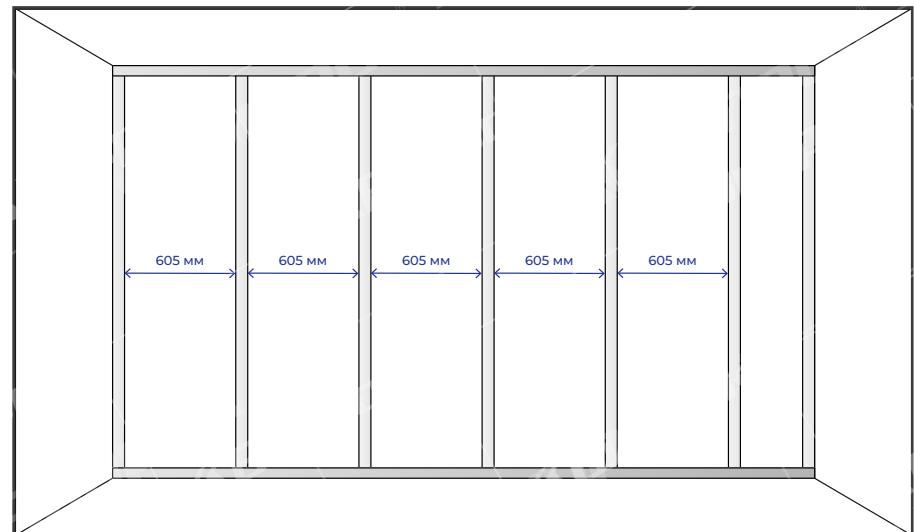


- 5.** Стойки вставляются между направляющими пола и потолка. Установка несущих стоек осуществляется с шагом **605 мм**.

При расстановке стоек **необходимо учитывать толщину омега-профиля (12 мм)**.

Опорные стойки устанавливаются между несущими и служат «рёбрами жёсткости».

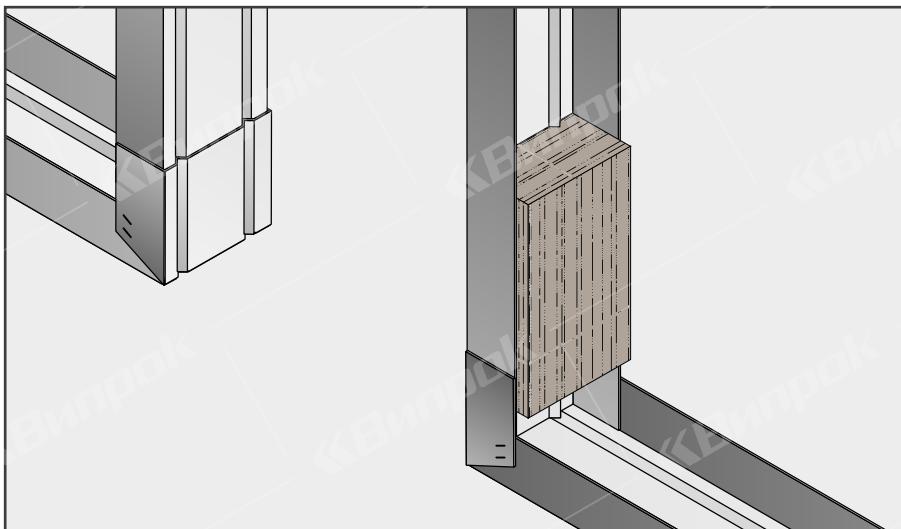
Опорная стойка может не устанавливаться в случае, когда расстояние между несущими стойками не более 600 мм.



Типовой порядок действий

«Випрок®

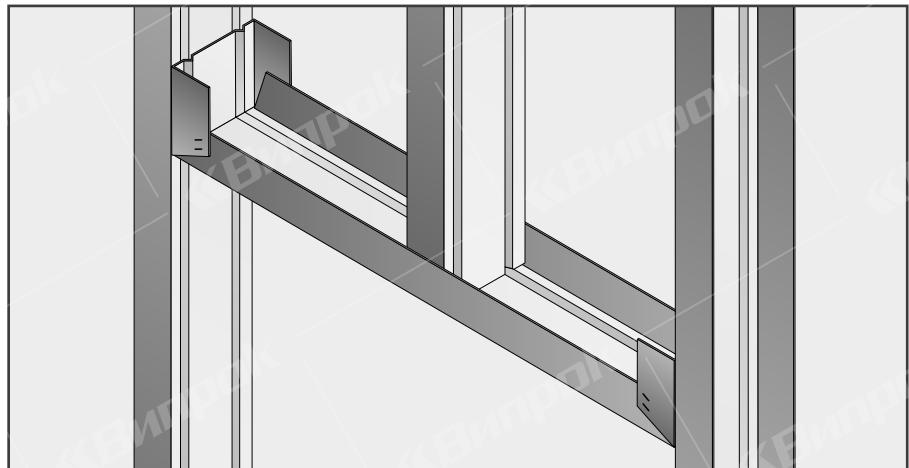
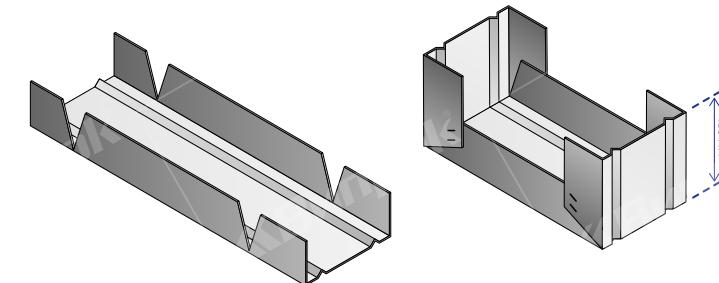
- 7.** В местах установки дверных блоков стойки нуждаются в усилении. В стойки устанавливаются деревянные бруски, пропитанные антисептиком. При этом рекомендуется нижнюю направляющую отогнуть на 150 мм наверх для создания опоры.



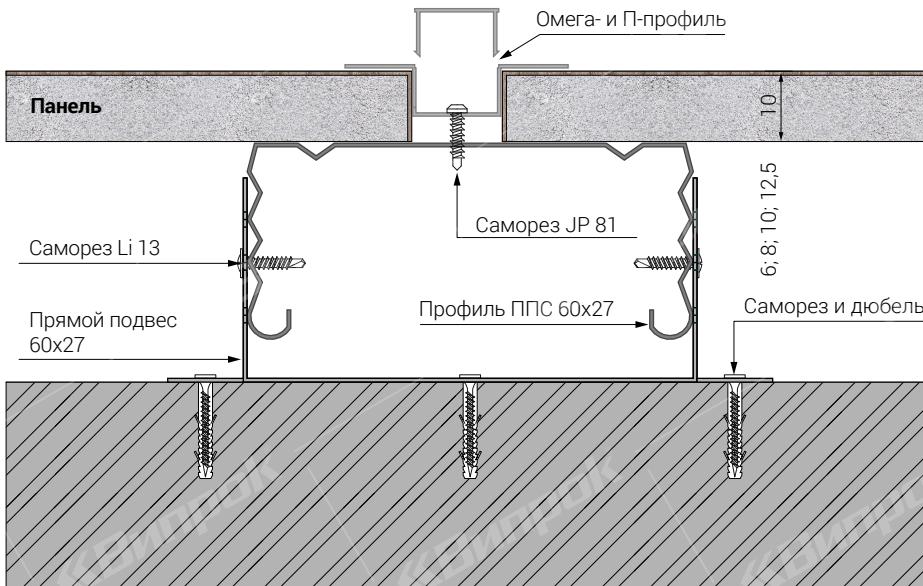
- 9.** В местах установки перегородок (точки примыкания), монтируются дополнительные стойки, либо устанавливаются деревянные закладные бруски.

- 8.** Между стойками следует на необходимой высоте установить перемычку из направляющего профиля (ПН). Обязательно нужно учитывать, на какую отметку поднимется чистовой пол, и сделать запас зазора над дверью 2-2,5 см.

Направляющий профиль (ПН) строго горизонтально через проушины прикручивается к стойкам. Для этого используется по четыре-пять саморезов с каждой стороны. Между направляющим профилем над дверью и потолочным ПН вставляются короткие профили ПС.



1. Прямое крепление. Монтаж с использованием Пи-профиля



Установку панелей ВИПРОК при помощи стыковочных омега-профилей и пи-профиля производят по следующей схеме:

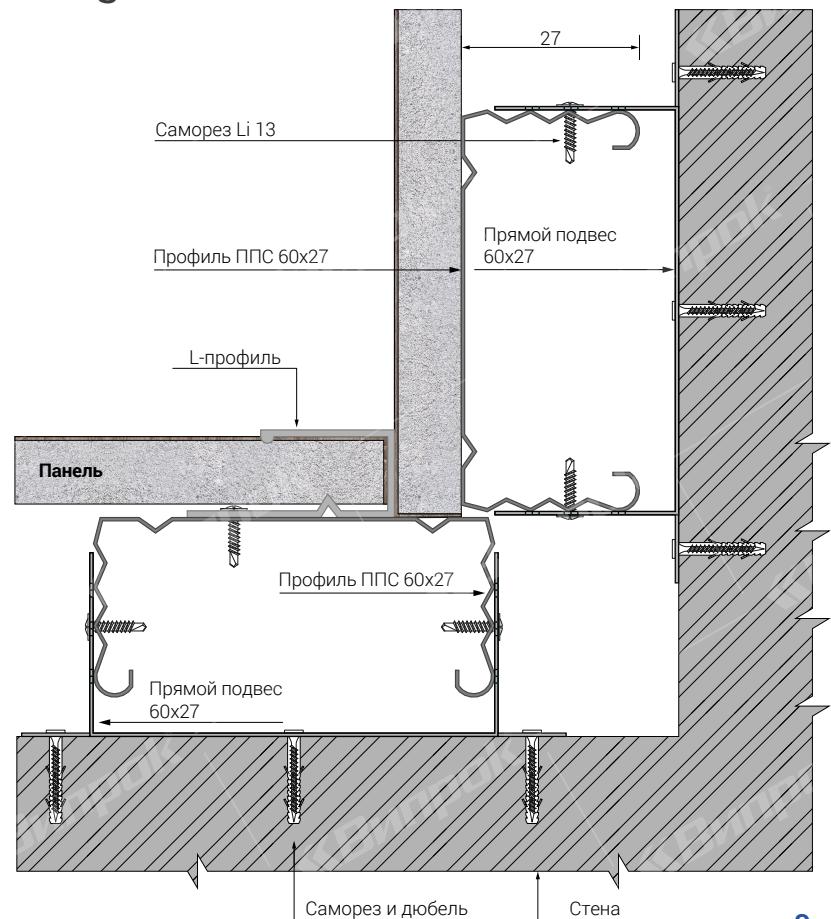
- панель ВИПРОК прижимается к металлокаркасу с помощью омега-профиля и саморезов;
- технологический паз омега-профиля с саморезами закрывается пи-профилем (заглушкой).

При монтаже панелей на каркас высотой большей, чем высота листа, установка производится по следующей схеме: сначала устанавливается нижний лист, затем верхний; затем следующий нижний лист и следующий верхний, и т. г.



2. Внутренний угол. Монтаж угла 90° с использованием L-профиля

Для декоративной отделки прямых внутренних углов применяют L-профиля. Крепление профиля производится только к стойкам металлокаркаса саморезами Li13 (4,2x13мм) с шагом не более 400 мм. L-профиль подбирается под конкретную толщину плиты с учётом необходимого зазора 1-2 мм к толщине панели. Отделка внутренних углов может выполняться с использованием L-профиля, прижимающего уже установленную панель с другой стороны угла.

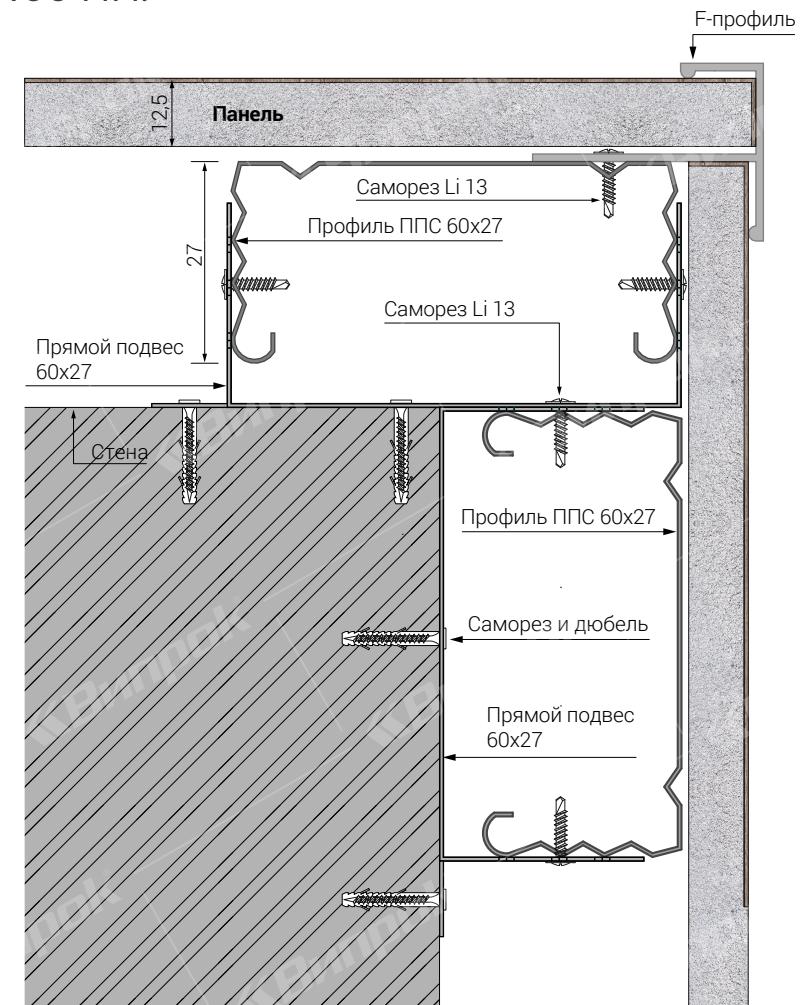


Основные способы крепления панелей «ВИПРОК»

3. Внешний угол. Монтаж угла 90° с использованием F-профиля

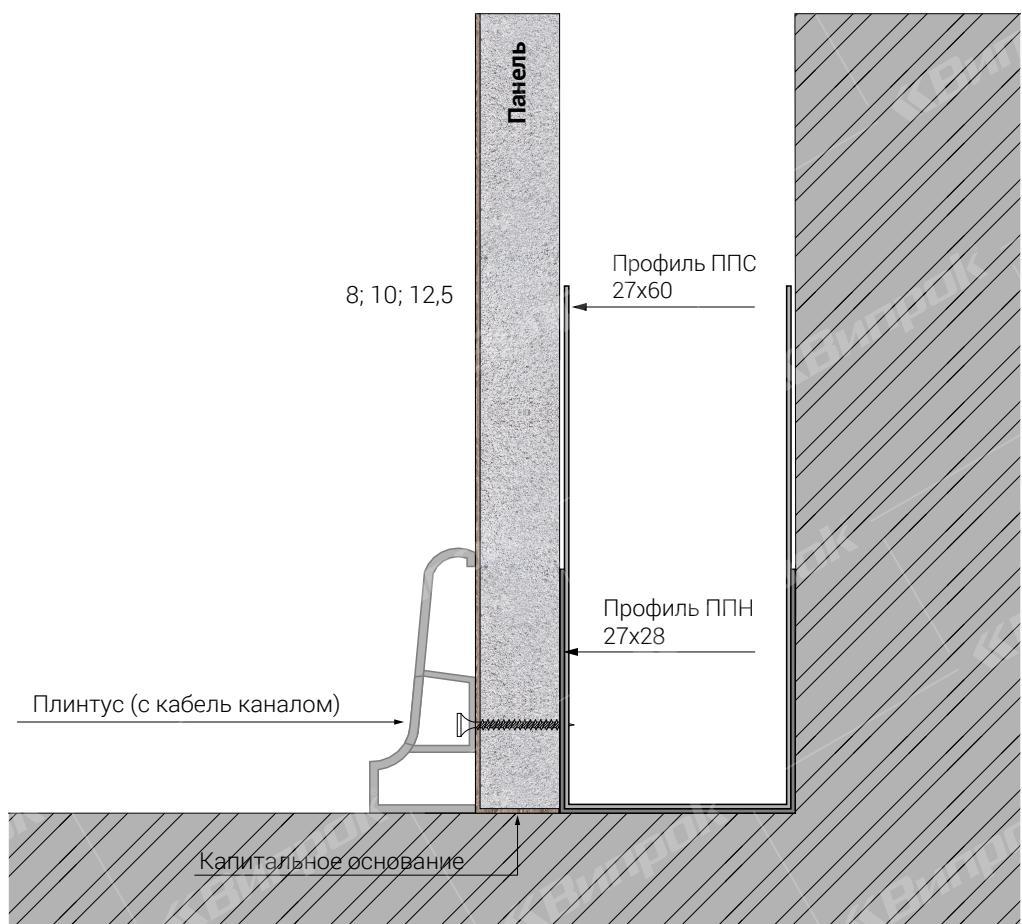
«Випрок®

Для декоративной отделки прямых наружных углов используется F-профиль. F-профиль крепится через широкую внутреннюю полку только к стойкам металлокаркаса саморезами Li13 (4,2x13мм) с шагом не более 400 мм.



4. Примыкание к полу. Монтаж с использованием плинтуса

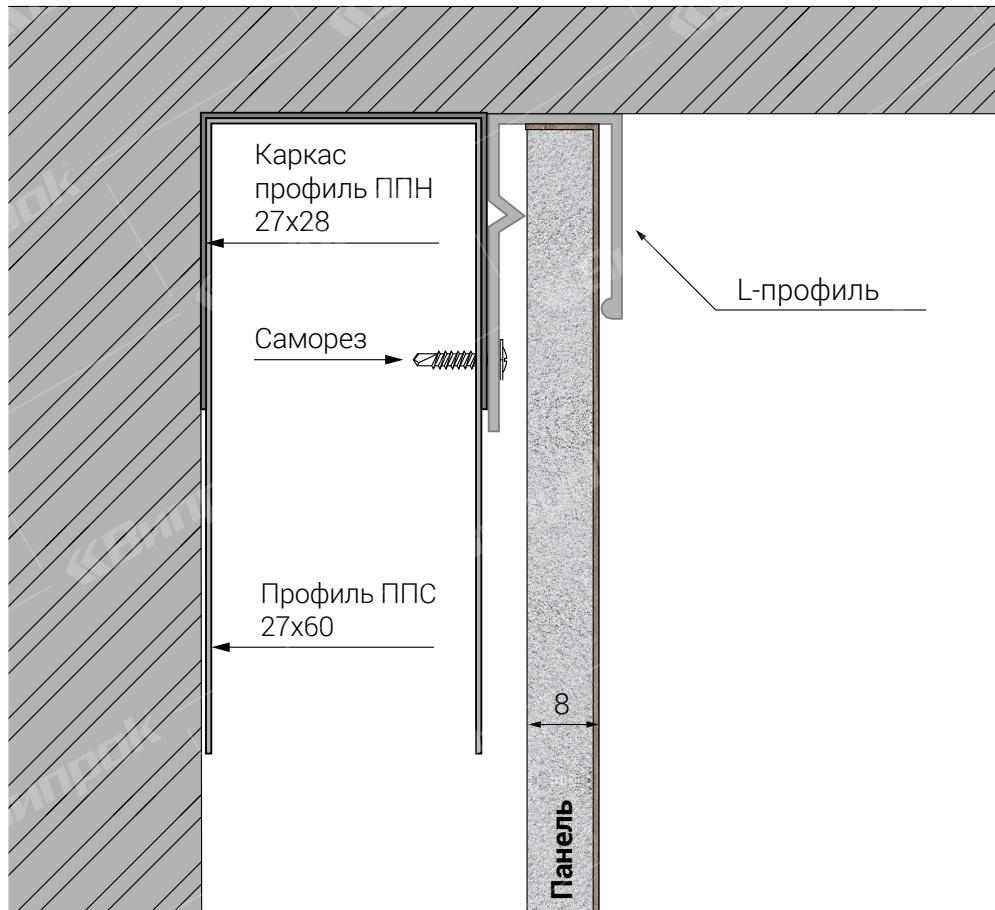
При использовании накладного плинтуса в местах соединения панелей с полом, крепление плинтуса должно производиться на клей или с использованием саморезов.



Основные способы крепления панелей «ВИПРОК»

5. Примыкание к потолку. Монтаж с использованием L-профиля

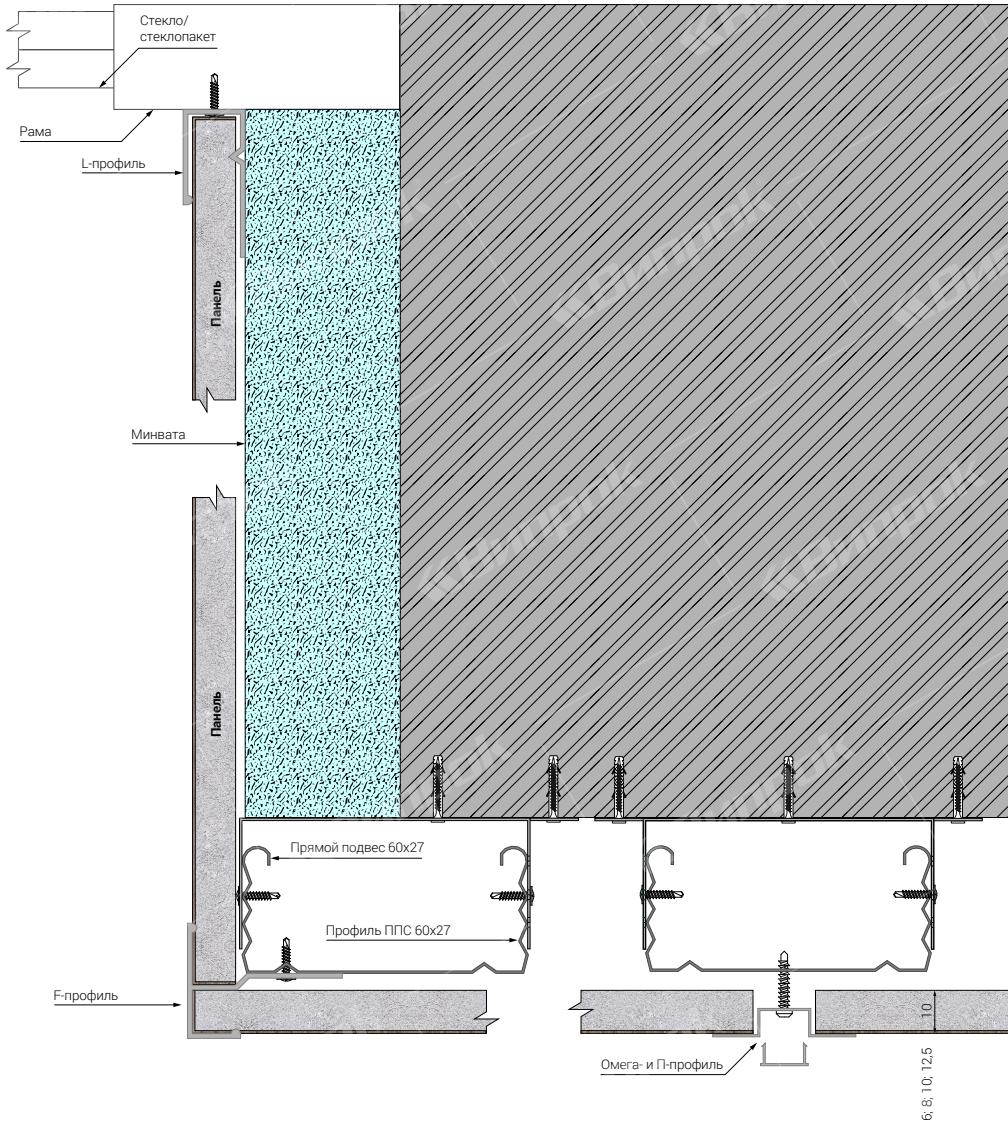
(в случае уже установленного подвесного или гипсокартонного потолка)



В месте стыка панелей ВИПРОК с потолком используется декоративный L-профиль.

Монтаж панелей начинается с установки L-профиля, который закрепляется к направляющей металлокаркаса саморезами Li13 (4,2x13мм) с шагом не более 400 мм. При установке подвесного потолка пристенный кант крепится через панель ВИПРОК в металлокаркасс с шагом не более 600 мм.

6. Оконный блок. Монтаж с использованием L- и F-профиля



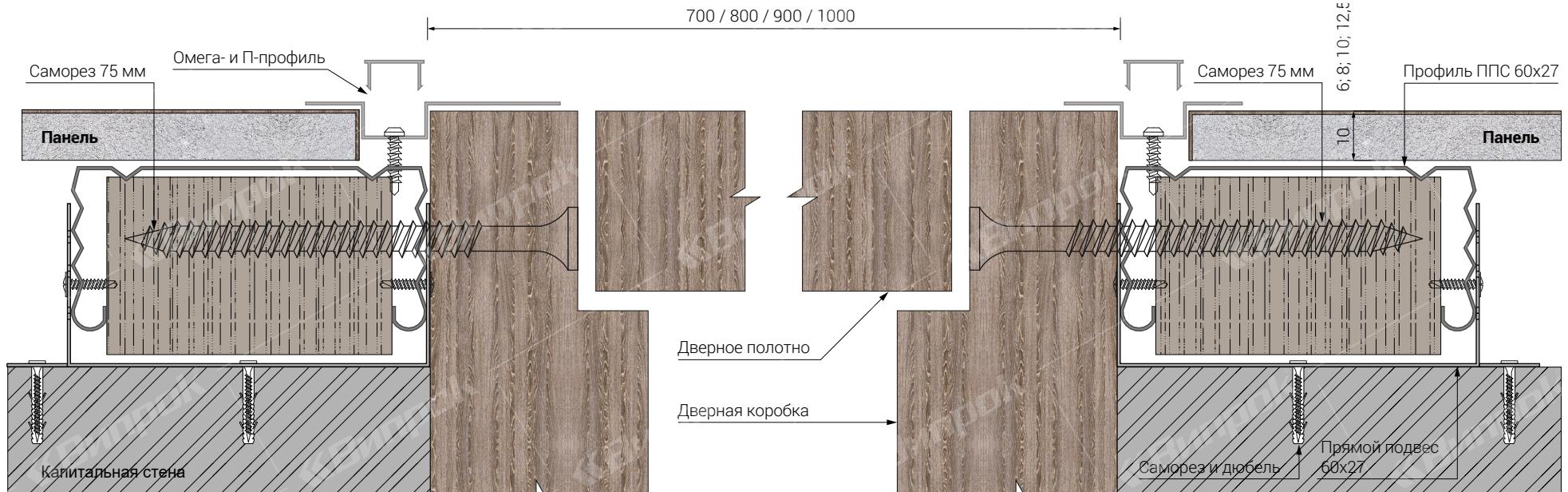
Отделка откосов начинается с установки вплотную к раме оконного блока L-профиля, который крепится в раму окна саморезами Li13 (4,2x13мм) с шагом не более 400 мм. Боковые части откоса сверху и снизу так же оформляются с помощью L-профилей.

В технологический паз профиля заводятся панели ВИПРОК, предварительно вырезанные под заданные размеры.

Обрамление стыка панелей откос-стена производится с помощью декоративного F-профиля, который крепится к стойке металлокаркаса через широкую внутреннюю полку саморезами Li13 (4,2x13мм) с шагом не более 400 мм.

Основные способы крепления панелей «ВИПРОК»

7. Дверной блок. Монтаж с использованием Омега- и Пи-профилей



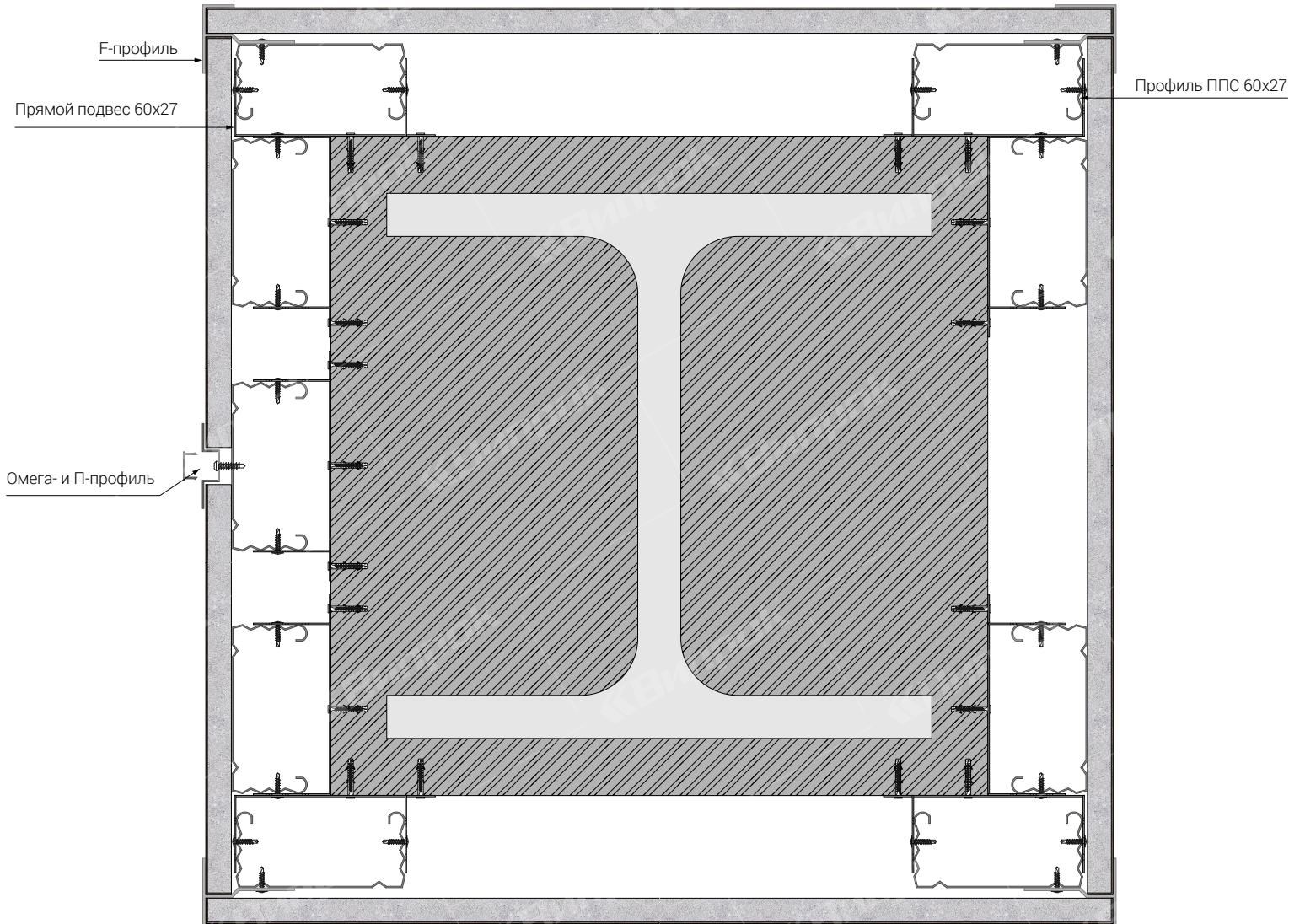
В местах стыка панелей ВИПРОК с дверным блоком используется омега-профиль или дверной наличник.

В случае, если используется омега-профиль, между панелью ВИПРОК и дверной коробкой остается зазор, в который устанавливается омега-профиль, закрепляемый к направляющей металлокаркаса саморезами JP81 (3,5x19мм) с шагом не более 400 мм.

В паз омега-профиля устанавливается декоративная заглушка (Пи-профиль).



8. Колонна. Монтаж с использованием Омега- и F-профиля



9. При монтаже панелей на стены высотой больше высоты листа.

(или при использовании в дизайн-проекте панелей «ВИПРОК» нескольких расцветок)

Монтаж осуществляется путём установки дополнительного омега-профиля горизонтально.

В этом случае нужно учесть места стыковки панелей при выставлении металлокаркаса и установить дополнительные горизонтальные ребра из ПС-профиля или выставить ПС-профиль с меньшим интервалом (например, с шагом 303 мм).

При монтаже листов рекомендуем использовать предложенную схему.

10. Двойная зашивка стен

Для улучшения теплозвукоизоляционных свойств и повышения прочностных характеристик можно использовать двойную зашивку стен.

- В качестве первого слоя используется обычный гипсокартон, который крепится к металлокаркасу
- Для крепления в этом случае омега-профиля используются саморезы JP81 (3.5*25 мм или 32 мм)
- Стык панелей «ВИПРОК» не должен совпадать со стыком листов гипсокартона. Должен соблюдаться шахматный порядок.

11. Монтаж без металлокаркаса

В помещениях с хорошим качеством стен или при ограниченной площади помещений можно монтировать панели «ВИПРОК» непосредственно на стену без металлокаркаса.

При неровности стен до 20 мм можно монтировать панели «ВИПРОК» с помощью различных строительных kleев, таких как «Жидкие гвозди» или специальный гипсовый клей типа «Перлфикс».

Клеевые составы наносятся небольшими участками на всю панель с интервалом 35 см.

1. Необходимо произвести замеры и нанести необходимые метки на стены и потолок. **Важно не забыть отметить местонахождение дверного проёма.**

2. Выставляется каркас перегородки:

- Отрезать направляющие профили (ПН66 или ПН100) уплотнительную ленту на нужную длину, с тыльной стороны нанести на них.
- Закрепить профиль к потолку и полу дюбель-гвоздями. Шаг дюбелей не более 600 мм, расстояние от стены до первого дюBELя – не более 200 мм.
- Отрезать стоечный профиль на нужную длину. ПС-профили должны входить в направляющую минимум на 20 мм (длина ПС-профиля должна быть равной высоте между полом и потолком минус 1 см).
- ПС-профили вставляются сначала в нижний направляющий профиль, а затем в верхний.

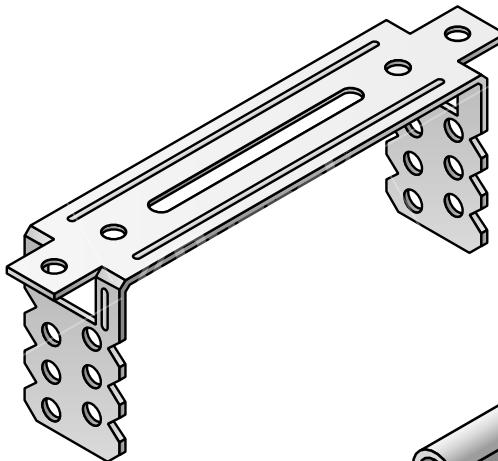
- На ПС-профили, которые устанавливаются рядом со стенами, также наносится уплотнительная лента.
- Подготовленные стойки (ПС) устанавливают в следующем порядке: сначала ставят крайние стойки у стен и стойки дверных проёмов.
- ПС-профили выравниваются строго по вертикали и крепят саморезами Li13 или специальным просекателем внутрь перегородки.
- Шаг установки ПС-профиля – 605 мм.

3. Производится монтаж панелей «ВИПРОК» по стандартной технологии.

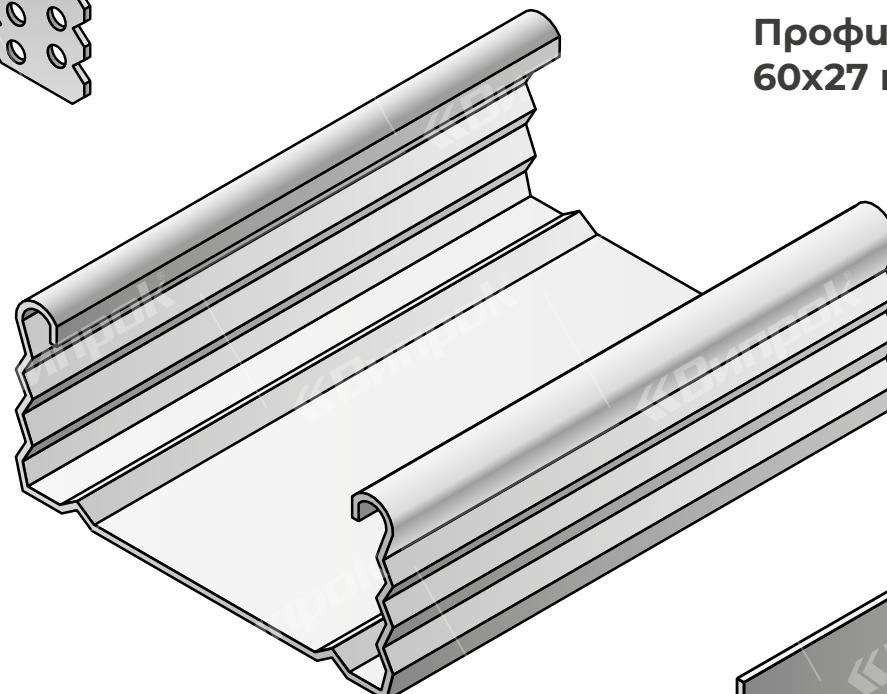
- 4.** После облицовки одной стороны перегородки и укладки коммуникаций в полость стены, между стойками металлокаркаса **размещается изоляционный материал, производится монтаж панелей «ВИПРОК» по второй стороне перегородки.**

Элементы крепления панелей «ВИПРОК»

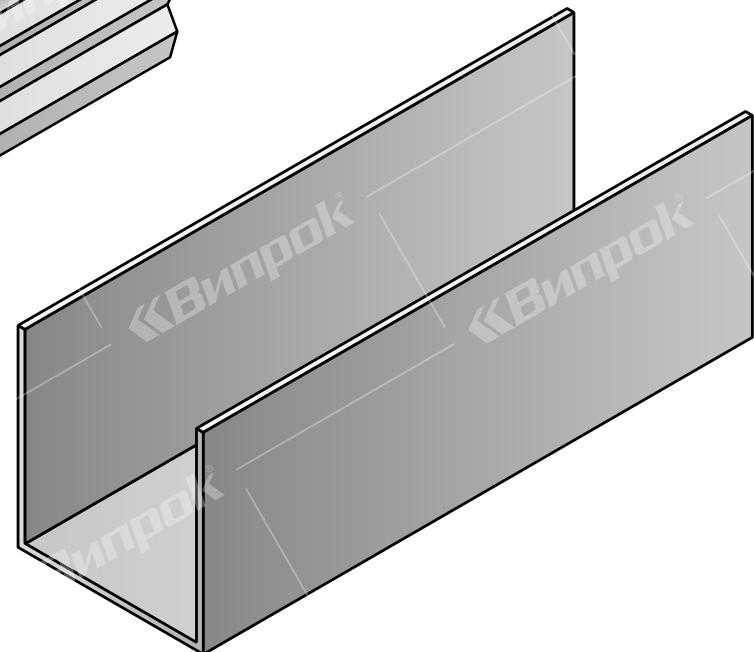
«Випрок®



**Прямой подвес
к стенке
60x27 мм**



**Профиль стоечный
60x27 мм**



**Профиль
направляющий
28x27 мм**