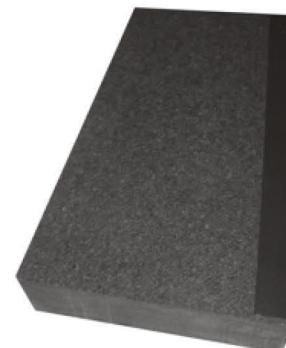


Акустические стеновые панели



Кинотеатры
Концертные залы
Театры



Спортивные залы
Оздоровительные центры
Многофункциональные залы
Тирсы



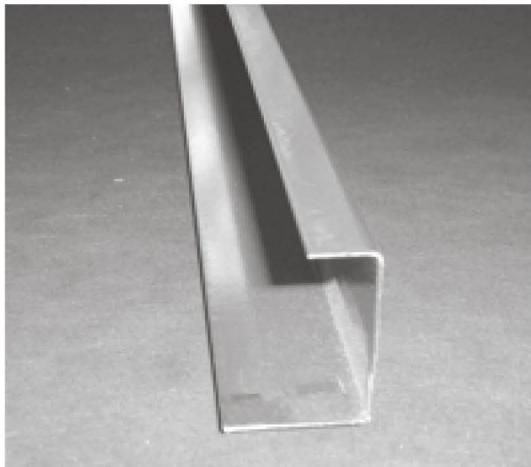
Гейм-зоны
Холлы
Атриумы



Содержание

Основной универсальный монтаж на L-профиль	3
Комбинированный монтаж на L- и U-профиля	8
Комбинированный монтаж на L- и Т-профиля	11
Комбинированный монтаж на L- и TL-профиля	15
Примеры реализации разных монтажных схем	18
Справочные данные	19

Основной монтаж на стальной L-профиль



L-профиль из оцинкованной стали,
порошковая окраска по RAL.

Сталь 0,5мм.

Для панелей толщиной:

25 мм

30 мм

40 мм

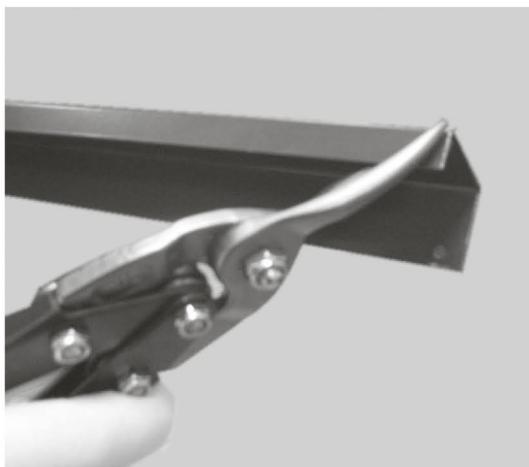
50 мм

Длина профилей:

2400 мм

2700 мм

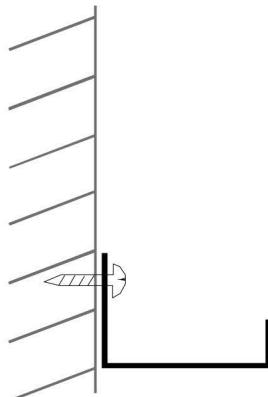
3000 мм



Для монтажа необходимо:

- ножницы по металлу
- саморезы (крепеж должен соответствовать материалу стены)
- шуруповерт
- рулетка

1.

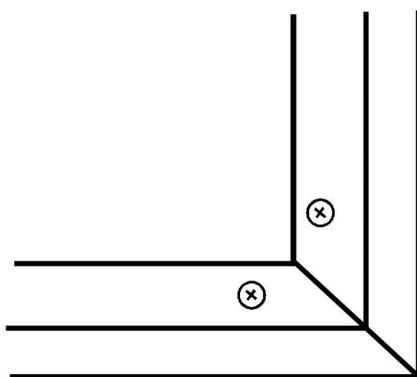


Установите начальный горизонтальный L-профиль

Необходимо убедиться, что стена, на которую устанавливаются панели, гладкая и ровная.
В случае необходимости выравнивания, примените обрешетку (деревянный брусок или металлический профиль)

Основной монтаж на стальной L-профиль

2.

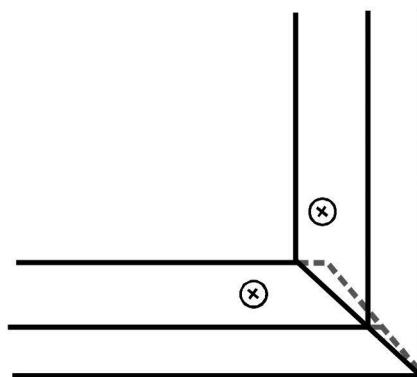


Установите начальный вертикальный L-профиль

Необходимо установить вертикальный L-профиль, так, чтобы он стыковался с горизонтальным L-профилем под углом 45°

Если панели располагаются не горизонтально и не вертикально, необходимо стыковать профили под соответствующим углом

3.



Установите L-профиль по периметру

Установите L-профили по периметру расположения акустических панелей. Для более аккуратного исполнения угла стыковки вертикального и горизонтального профилей, допускается их небольшой нахлест.

Два способа монтажа многорядовой установки панелей

4.a Задвижной способ

Задвижной способ основан на том, что панель порядово задвигается в уже смонтированную систему горизонтальных профилей до своего штатного места, и окончательно фиксируется вертикальным профилем. Подробнее об этом способе смотри ниже.

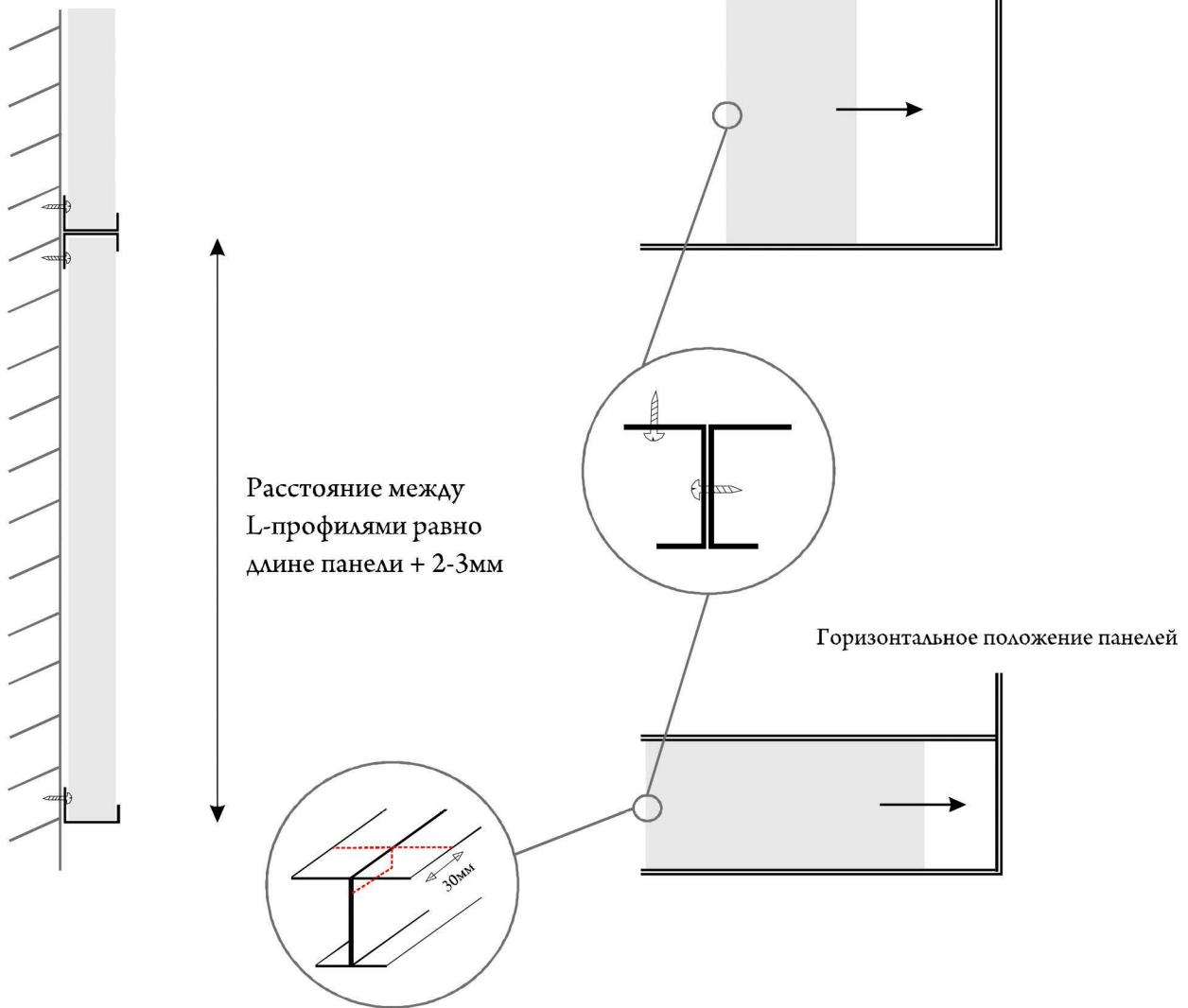
4.b Вставной способ

Вставной способ основан на том, что панель вставляется в уже смонтированную систему горизонтальных профилей непосредственно на своем штатном месте, и окончательно фиксируется вертикальным профилем.

Подробнее об этом способе смотри ниже.

Основной монтаж на стальной L-профиль

4.а

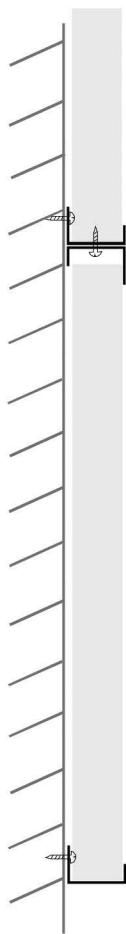


Монтаж горизонтальных профилей необходимо осуществлять с учетом последующего "задвигания" панелей, обеспечивая межпрофильное расстояние на 2-3мм больше длины/ширины самой панели. При этом обеспечивается беспрепятственный монтаж сцепки вертикальных L-профилей.

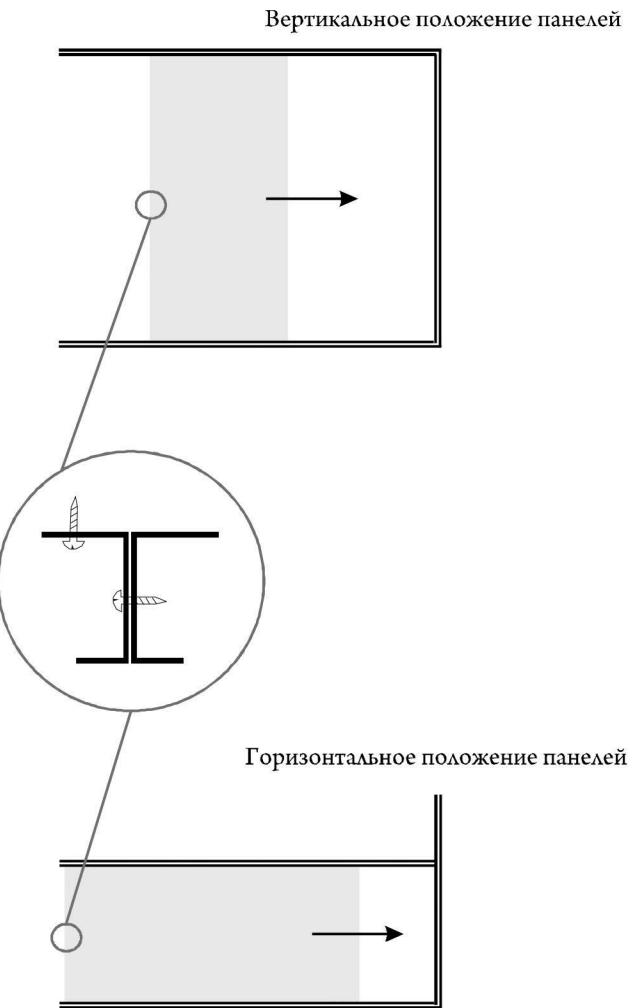
Панель окончательно фиксируется вертикальной сцепкой L-профилей. Для этого нужно предварительно соединить два L-профиля как показано на рисунке при помощи саморезов. В ряде случаев, для высококачественной отделки, подрезают примерно по 30мм с верхней и нижней задней части сцепки, что придает более элегантный вид всей окантовке.

Основной монтаж на стальной L-профиль

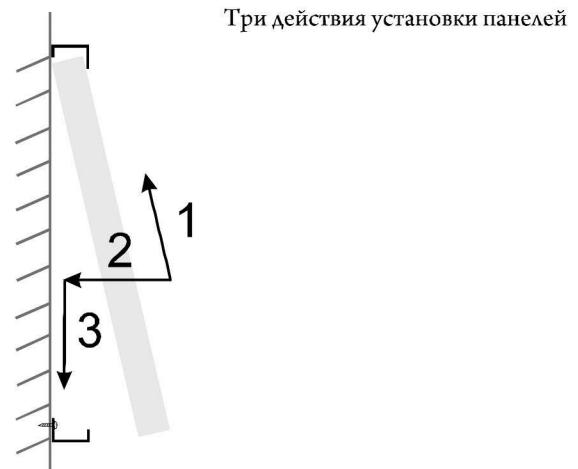
4.b



Расстояние между
L-профилями равно
длине панели + 10мм



Монтаж горизонтальных профилей
необходимо осуществлять с учетом
последующей "вставки" панелей,
обеспечивая межпрофильное расстояние
на 10мм больше длины/ширины самой
панели. При этом обеспечивается
беспрепятственный монтаж сцепки
вертикальных L-профилей.

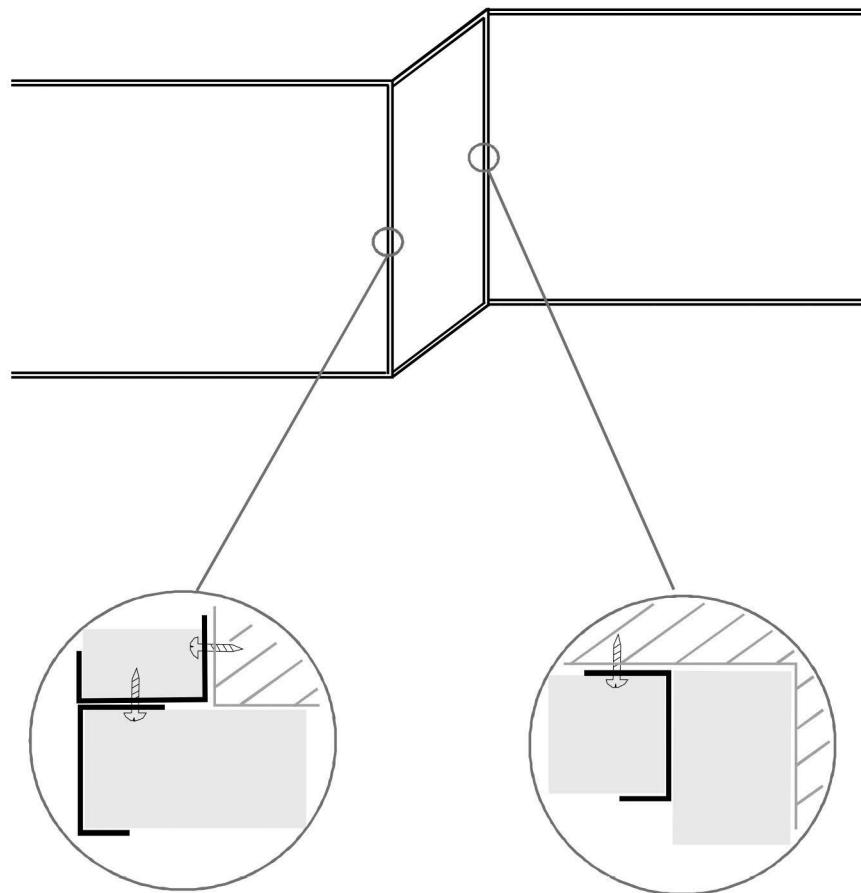


Основной монтаж на стальной L-профиль

Внимание.

Пункты 5 и 6 являются универсальными для всех способов монтажа с разными монтажными профилями. В других способах монтажа эти пункты не включены.

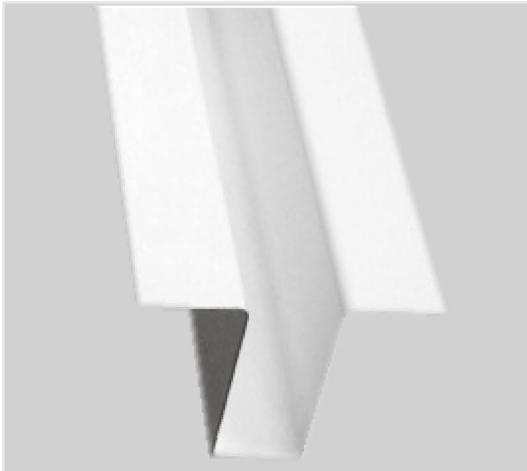
5. Окантовка внешних и внутренних углов



6. Монтаж крайних панелей

Крайние панели монтируются со скошенной кромкой. Необходимо подрезать вертикальные края панелей под углом 30-45°. Длина и ширина крайней панели должна быть меньше размеров проема на 5мм. Скошенная кромка увеличивает гибкость, что позволяет вставить панель без порчи отделочной поверхности.

Комбинированный монтаж на L- и U-профилях



U-профиль из оцинкованной стали,
порошковая окраска по RAL.

Сталь 0,5мм.

Для панелей толщиной:

25 мм

30 мм

40 мм

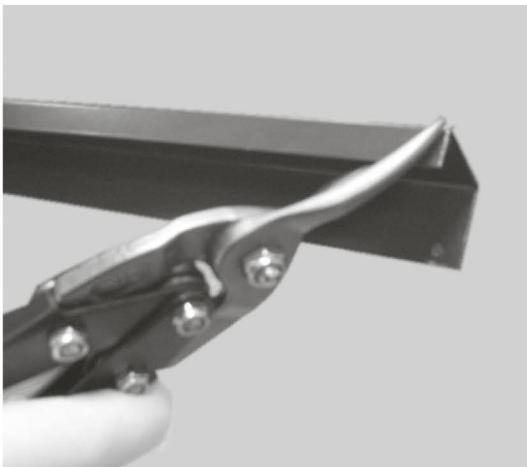
50 мм

Длина профилей:

2400 мм

2700 мм

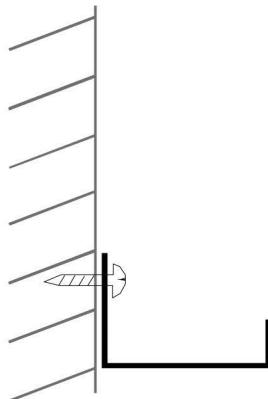
3000 мм



Для монтажа необходимо:

- ножницы по металлу
- саморезы (крепеж должен соответствовать материалу стены)
- шуруповерт
- рулетка

1.

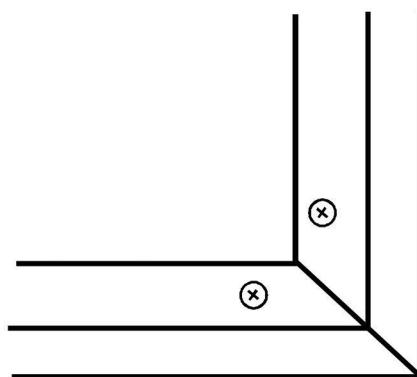


Установите начальный горизонтальный
L-профиль

Необходимо убедиться, что стена, на которую устанавливаются панели, гладкая и ровная.
В случае необходимости выравнивания, примените обрешетку (деревянный брусок или металлический профиль)

Комбинированный монтаж на L- и U-профилях

2.

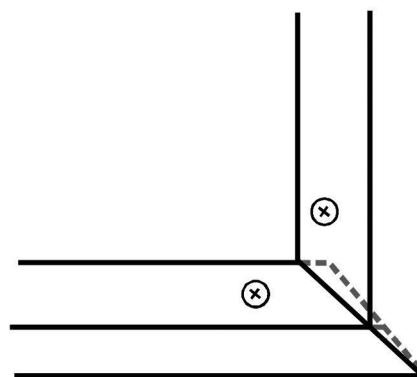


Установите начальный вертикальный L-профиль

Необходимо установить вертикальный L-профиль, так, чтобы он стыковался с горизонтальным L-профилем под углом 45°

Если панели располагаются не горизонтально и не вертикально, необходимо стыковать профили под соответствующим углом

3.



Установите L-профиль по периметру

Установите L-профили по периметру расположения акустических панелей. Для более аккуратного исполнения угластыковки вертикального и горизонтального профилей, допускается их небольшой нахлест.

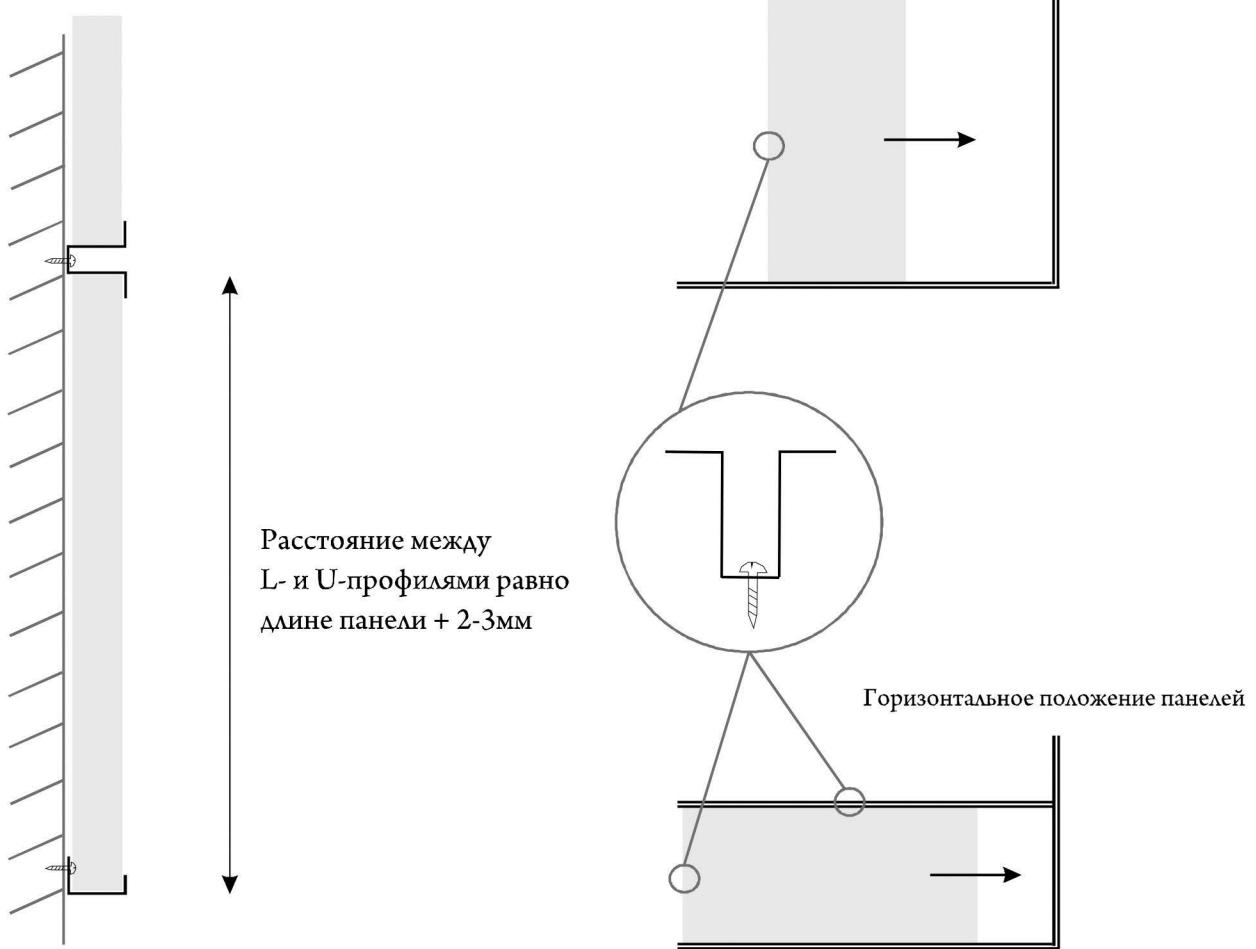
Способ монтажа многорядовой установки панелей

4.a Задвижной способ

Задвижной способ основан на том, что панель порядово задвигается в уже смонтированную систему горизонтальных профилей до своего штатного места, и окончательно фиксируется вертикальным профилем. Подробнее об этом способе смотри ниже.

Комбинированный монтаж на L- и U-профилях

4.а



Монтаж горизонтальных профилей необходимо осуществлять с учетом последующего “задвигания” панелей, обеспечивая межпрофильное расстояние на 2-3мм больше длины/ширины самой панели. При этом обеспечивается беспрепятственный монтаж вертикальных U-профилей. Панель окончательно фиксируется вертикальным U-профилем.

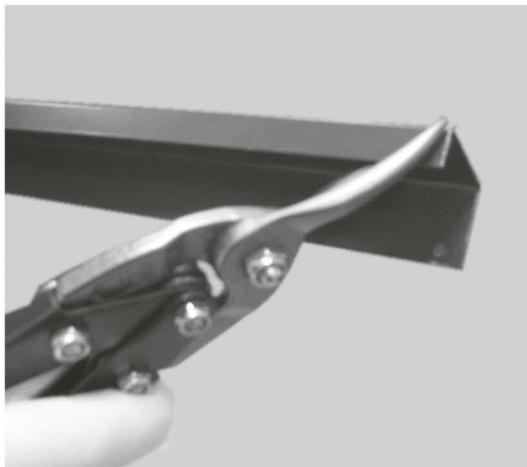
Комбинированный монтаж на L- и Т-профилях

Внимание.

Этот способ монтажа применим для вертикального и горизонтального расположения панелей, в помещениях с малым звуковым давлением, где исключены механические контакты с акустическими панелями.



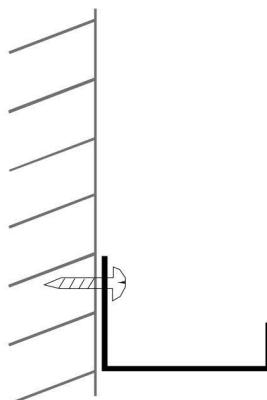
Т-профиль типа Т24
из оцинкованной стали,
порошковая окраска по RAL.
Сталь 0,37мм.
Для панелей толщиной:
40 мм
Длина профиля:
3700 мм



Для монтажа необходимо:

- ножницы по металлу
- саморезы (крепеж должен соответствовать материалу стены)
- шуруповерт
- рулетка

1.

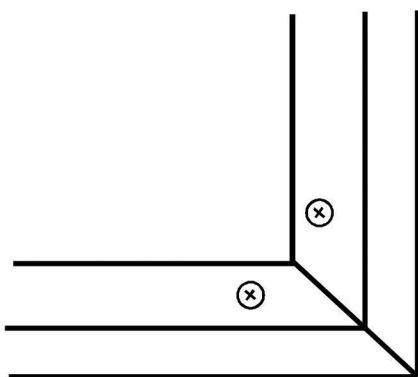


Установите начальный горизонтальный L-профиль

Необходимо убедиться, что стена, на которую устанавливаются панели, гладкая и ровная. В случае необходимости выравнивания, примените обрешетку (деревянный брусок или металлический профиль)

Комбинированный монтаж на L- и Т-профилях

2.

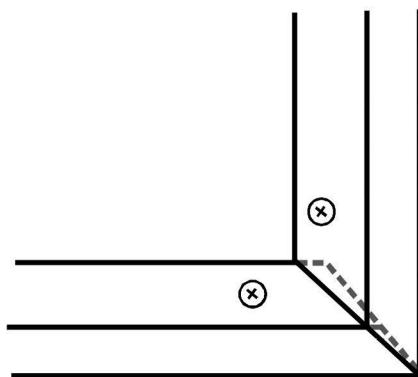


Установите начальный вертикальный L-профиль

Необходимо установить вертикальный L-профиль, так, чтобы он стыковался с горизонтальным L-профилем под углом 45°

Если панели располагаются не горизонтально и не вертикально, необходимо стыковать профили под соответствующим углом

3.



Установите L-профиль по периметру

Установите L-профили по периметру расположения акустических панелей. Для более аккуратного исполнения угластыковки вертикального и горизонтального профилей, допускается их небольшой нахлест.

Два способа монтажа многорядовой установки панелей

4.a Задвижной способ

Задвижной способ основан на том, что панель последовательно задвигается в уже смонтированную систему горизонтальных профилей до своего штатного места, и окончательно фиксируется вертикальным Т-профилем. Подробнее об этом способе смотри ниже.

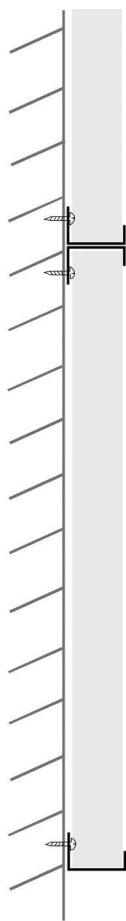
4.b Вставной способ

Вставной способ основан на том, что панель вставляется в уже смонтированную систему горизонтальных профилей непосредственно на своем штатном месте, и окончательно фиксируется вертикальным Т-профилем.

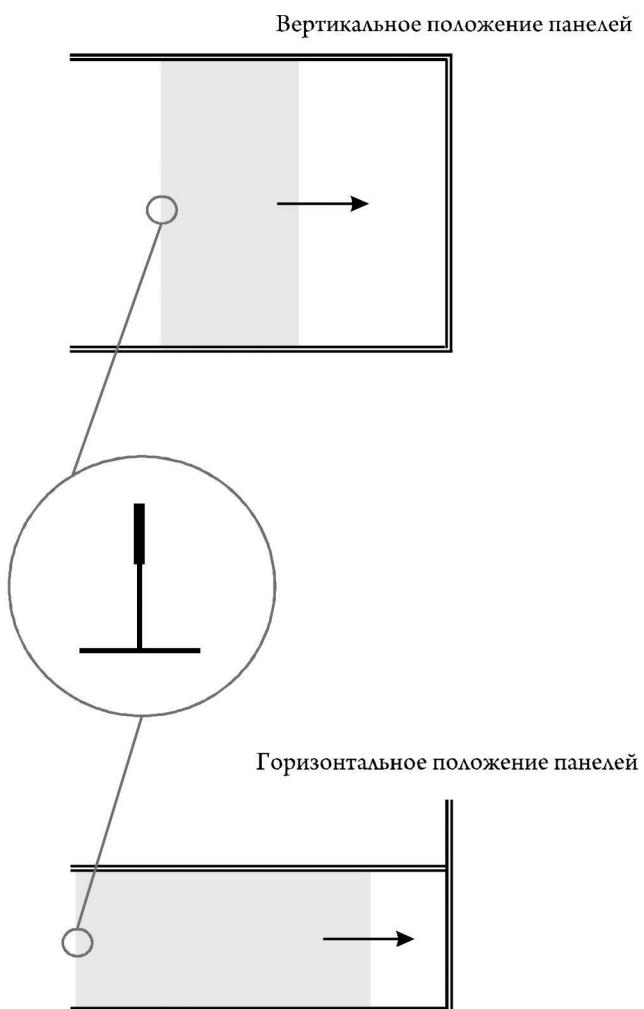
Подробнее об этом способе смотри ниже.

Комбинированный монтаж на L- и Т-профилях

4.а



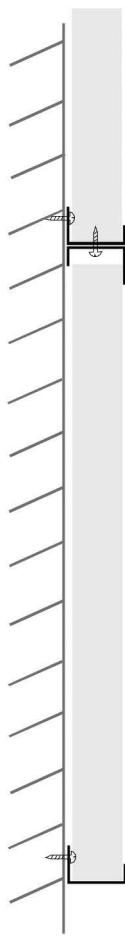
Расстояние между
L-профилями равно
длине панели + 2-3мм



Монтаж горизонтальных профилей
необходимо осуществлять с учетом
последующего “задвигания” панелей,
обеспечивая межпрофильное расстояние
на 2-3мм больше длины/ширины самой
панели. При этом обеспечивается
беспрепятственный монтаж вертикального
Т-профиля. Панель окончательно
фиксируется вертикальным Т-профилем.

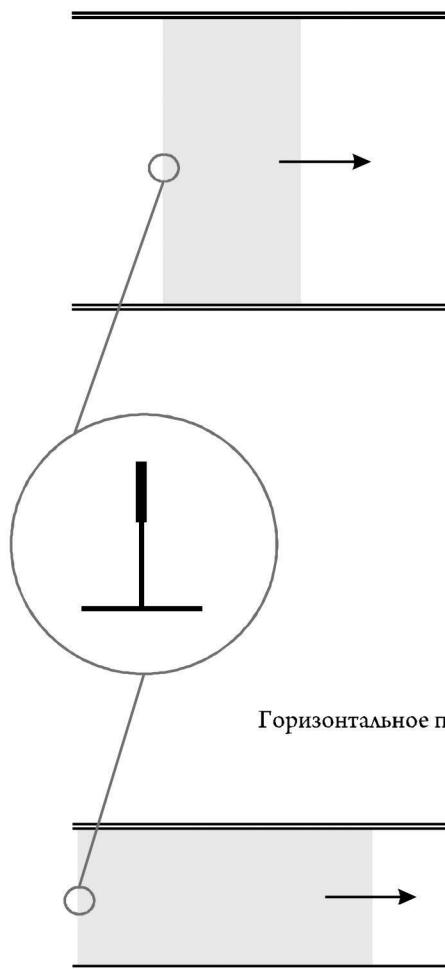
Комбинированный монтаж на L- и Т-профилях

4.b



Расстояние между
L-профилями равно
длине панели + 10мм

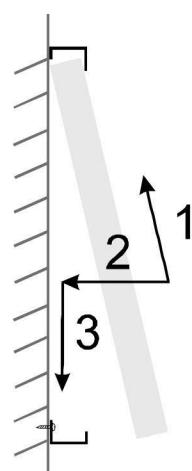
Вертикальное положение панелей



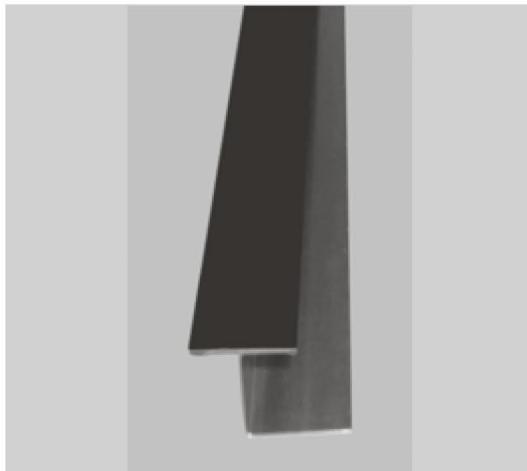
Горизонтальное положение панелей

Монтаж горизонтальных профилей
необходимо осуществлять с учетом
последующей "вставки" панелей,
обеспечивая межпрофильное расстояние
на 10мм больше длины/ширины самой
панели. При этом обеспечивается
беспрепятственный монтаж
вертикальных Т-профилей.

Три действия установки панелей



Комбинированный монтаж на L- и TL-профилях



TL-профиль из оцинкованной стали,
порошковая окраска видимой
части профиля по RAL.

Сталь 0,5 мм.

Для панелей толщиной:

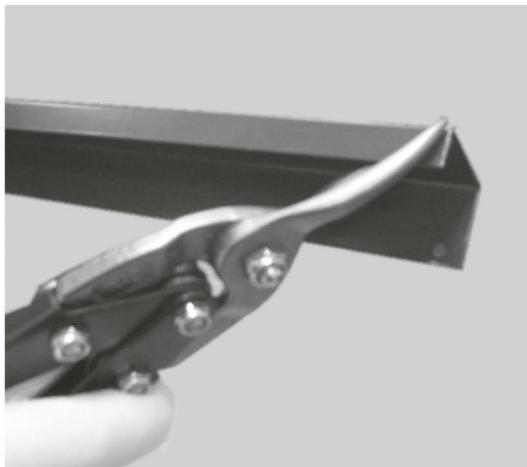
30 мм

40 мм

50 мм

Длина профиля:

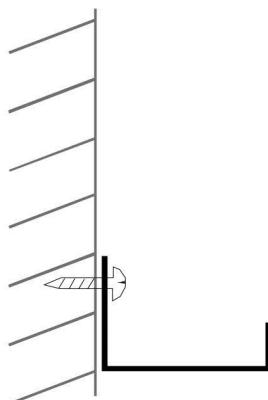
2400 мм



Для монтажа необходимо:

- ножницы по металлу
- саморезы (крепеж должен соответствовать материалу стены)
- шуруповерт
- рулетка

1.

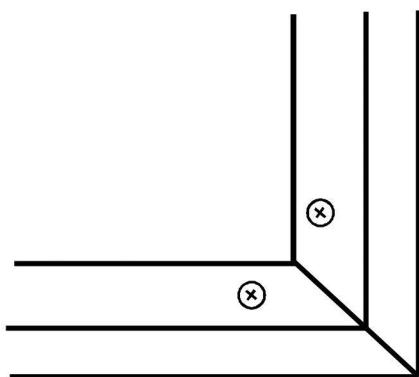


Установите начальный горизонтальный
L-профиль

Необходимо убедиться, что стена, на которую устанавливаются панели, гладкая и ровная.
В случае необходимости выравнивания, примените обрешетку (деревянный брусок или металлический профиль)

Комбинированный монтаж на L- и TL-профилях

2.

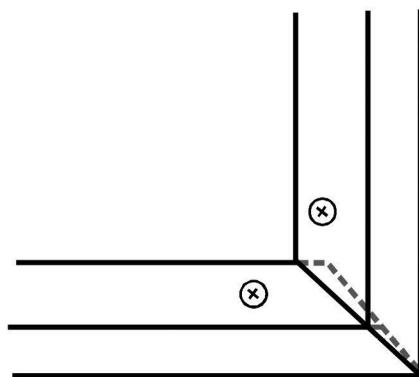


Установите начальный вертикальный L-профиль

Необходимо установить вертикальный L-профиль, так, чтобы он стыковался с горизонтальным L-профилем под углом 45°

Если панели располагаются не горизонтально и не вертикально, необходимо стыковать профили под соответствующим углом

3.



Установите L-профиль по периметру

Установите L-профили по периметру расположения акустических панелей. Для более аккуратного исполнения угла стыковки вертикального и горизонтального профилей, допускается их небольшой нахлест.

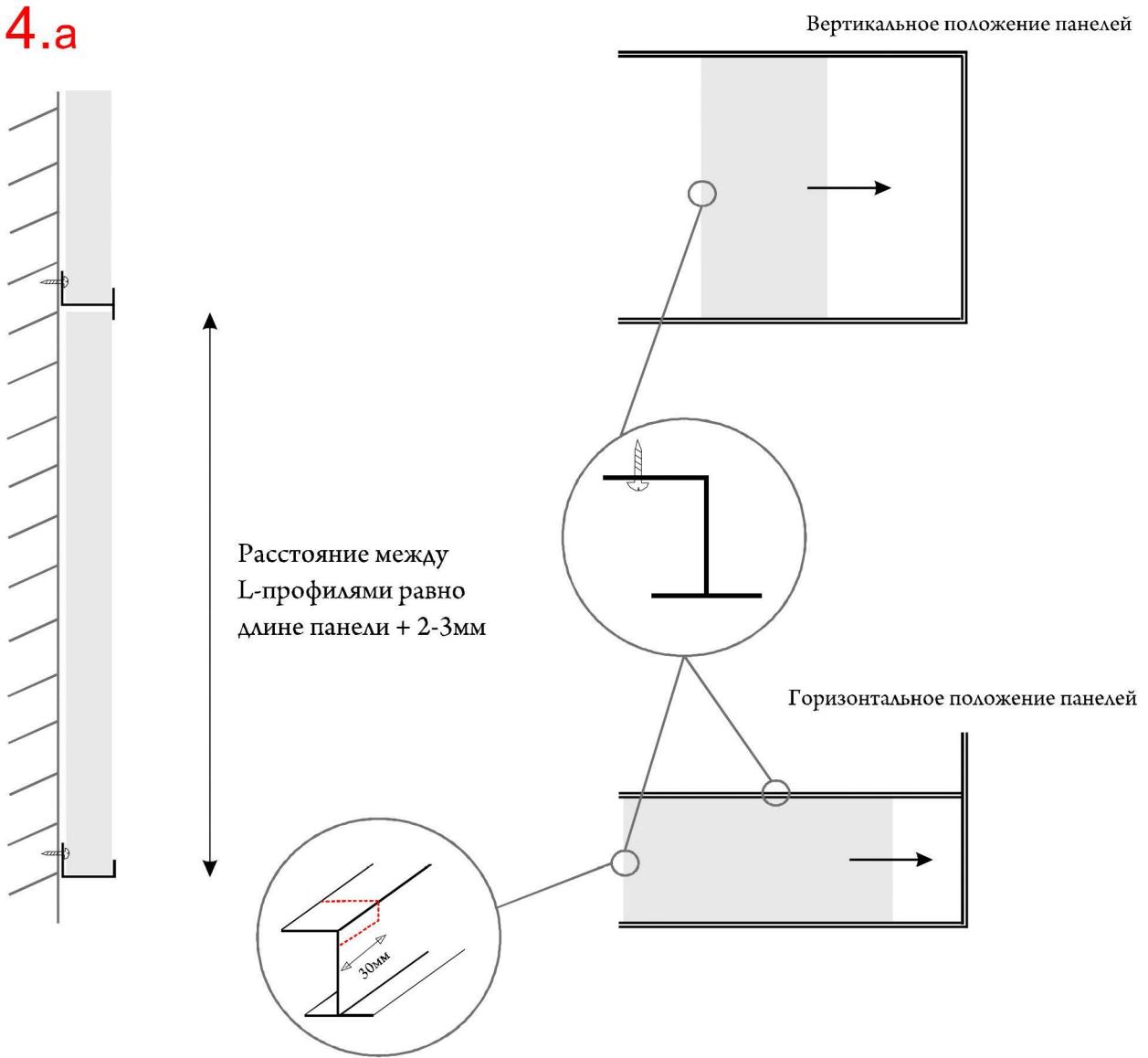
Способ монтажа многорядовой установки панелей

4.a Задвижной способ

Задвижной способ основан на том, что панель порядово задвигается в уже смонтированную систему горизонтальных профилей до своего штатного места, и окончательно фиксируется вертикальным профилем. Подробнее об этом способе смотри ниже.

Комбинированный монтаж на L- и TL-профилях

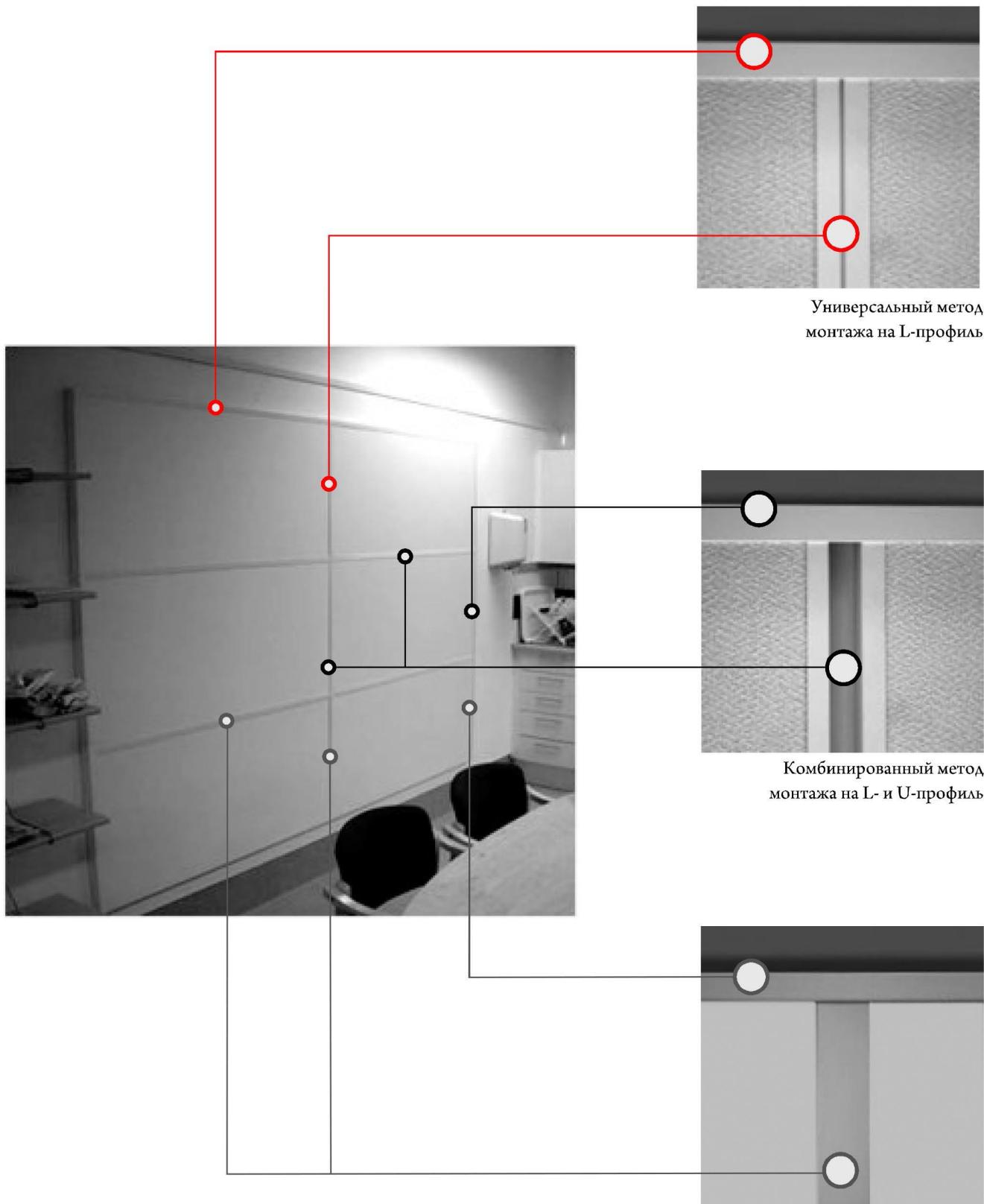
4.a



Монтаж горизонтальных профилей необходимо осуществлять с учетом последующего "задвигания" панелей, обеспечивая межпрофильное расстояние на 2-3мм больше длины/ширины самой панели. При этом обеспечивается беспрепятственный монтаж вертикального TL-профиля. Панель окончательно фиксируется вертикальным TL-профилем.

В ряде случаев, для высококачественной отделки, подрезают примерно по 30мм с верхней и нижней задней части -профиля, что позволяет более свободно вставить вертикальный TL-профиль в L-профиль и придает более элегантный вид всей окантовке.

Примеры реализации разных монтажных схем



Комбинированный метод
монтажа на L- и TL-профиль

Справочные данные

Вес стальных профилей

Длина профиля, мм	L-профиль, 30мм	U-профиль, 30мм	L-профиль, 40мм	U-профиль, 40мм	TL-профиль, 30мм	TL-пр,40мм
1 м.п.	0,253 кг	0,465 кг	0,292 кг	0,543 кг	0,380 кг	0,419 кг
2400 мм	0,608 кг	1,116 кг	0,702 кг	1,302 кг	0,912 кг	1,006 кг
2700 мм	0,684 кг	1,256 кг	0,789 кг	1,462 кг	1,026 кг	1,132кг
3000 мм	0,760 кг	1,395 кг	0,877 кг	1,628 кг	1,140 кг	1,257кг

Средний расход материалов

Способ монтажа / размер панели	2700x1200мм	2400x1200мм	1200x1200мм	1200x600мм
Универсальный на L-профилях	2,50 м.п./м ² (L=2700мм)	2,50 м.п./м ² (L=2400мм)	3,35 м.п./м ² (L=2400мм)	5,00 м.п./м ² (L=2400мм)
Комбинированный на L- и U-профилях	U-профиль 1,24 м.п./м ² L-профиль по периметру и углам	U-профиль 1,26 м.п./м ² L-профиль по периметру и углам	U-профиль 1,68 м.п./м ² L-профиль по периметру и углам	U-профиль 2,52 м.п./м ² L-профиль по периметру и углам
Комбинированный на L- и T-профилях (вертикальное положение панелей)	T-профиль 1,07 м.п./м ² L-профиль по периметру и углам	T-профиль 1,15 м.п./м ² L-профиль по периметру и углам	T-профиль 0,86 м.п./м ² L-профиль по периметру и углам	T-профиль 1,72 м.п./м ² L-профиль по периметру и углам
Комбинированный на L- и TL-профилях	TL -профиль 1,24 м.п./м ² L-профиль по периметру и углам	TL-профиль 1,26 м.п./м ² L-профиль по периметру и углам	TL-профиль 1,68 м.п./м ² L-профиль по периметру и углам	TL-профиль 2,52 м.п./м ² L-профиль по периметру и углам