

[С нами идеи становятся реальностью.]



## ULTIMA VECTOR

Потолочная плита со специальными кромками на полускрытой подвесной системе шириной 24 мм

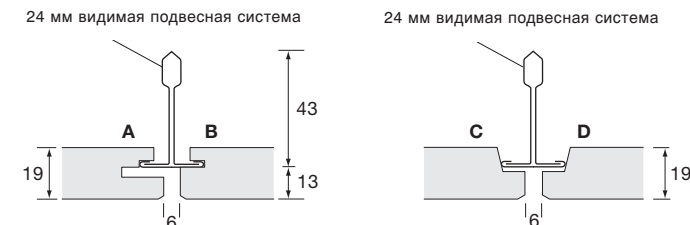
Данная брошюра создана для спецификации продукта и содержит информацию по потолочной плите Ultima Vector.

<b>Материал</b>	Плита с повышенными акустическими свойствами из твердого минераловолокна, поверхность которой прокрашена специальным раствором с двух сторон.
<b>Поверхность</b>	Слегка текстурная поверхность. Обладает повышенной прочностью и долговечностью, устойчивостью к образованию царапин, пыли- и влагостойкостью. Специальный биораствор, которым обрабатывается изнаночная и внешняя поверхности плиты препятствует развитию грибка и плесени. Усиленная обработка кромок акриловой латексной краской.
<b>Цвет</b>	Global White
<b>Светоотражение</b>	88% Измеряется в соответствии с ASTM 1477-98.

Номер	Плита	Вид кромки	Размер
BP 1920 M	Ultima	Vector	600 x 600 x 19

### Общие сведения

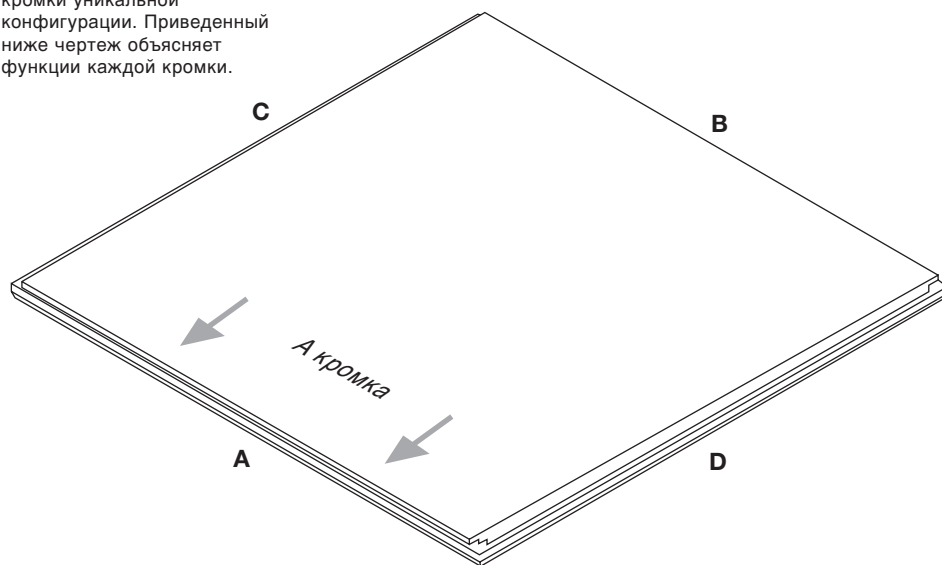
Потолочные плиты Ultima Vector устанавливаются на обычную 24 мм подвесную систему. Все плиты могут быть демонтированы снизу, без использования дополнительной потолочной пазухи. Плита Ultima Vector имеет фаску мм под углом 30°. Установленные плиты частично скрывают фланцы реек таким образом, что визуально сокращают ширину подвесной системы до 6 мм. Ultima Vector позволяет сократить потолочное пространство до минимума; в данном случае габариты систем освещения и кондиционирования, а не подвесной потолок, определяют высоту потолочной пазухи. Для оптимизации монтажа и эксплуатации подвесного потолка рекомендуется монтировать плиту Ultima Vector на подвесную систему производства компании Армстронг Peakform 24 XL<sup>2</sup>/TL.



# ULTIMA VECTOR

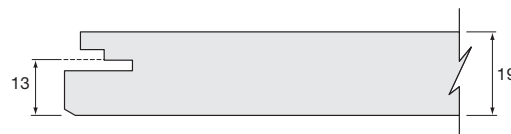
## Кромки плиты

Плита Ultima Vector имеет кромки уникальной конфигурации. Приведенный ниже чертеж объясняет функции каждой кромки.



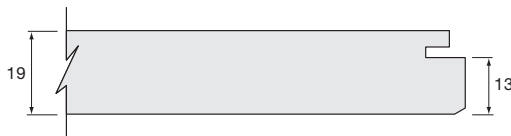
### Ступенчатая кромка для доступа А

Кромка плиты, обозначенная буквой "А", представлена в виде ступенчатого торцевого паза. Эта кромка первая монтируется в подвесную систему. Стрелка на рисунке, напечатанная на внешней стороне плиты, указывает на данную кромку.



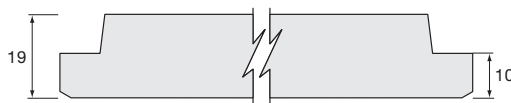
### Соединяющая кромка В

Кромка "В" представлена в виде простого торцевого паза, при помощи которого плита монтируется на подвесную систему с противоположной стороны. Данная кромка удерживает плиту в установленном положении.



### Кромки С и D - обратный Tegral

Две оставшиеся кромки спроектированы для плотного прилегания плиты к подвесной системе. Эти кромки направляют плиту в С-Д направлении и называются кромками обратный Tegral



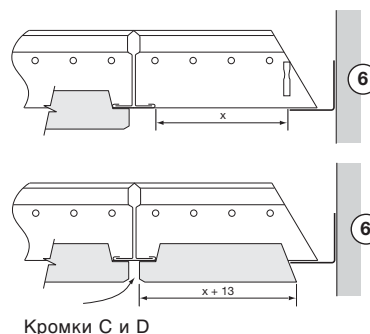
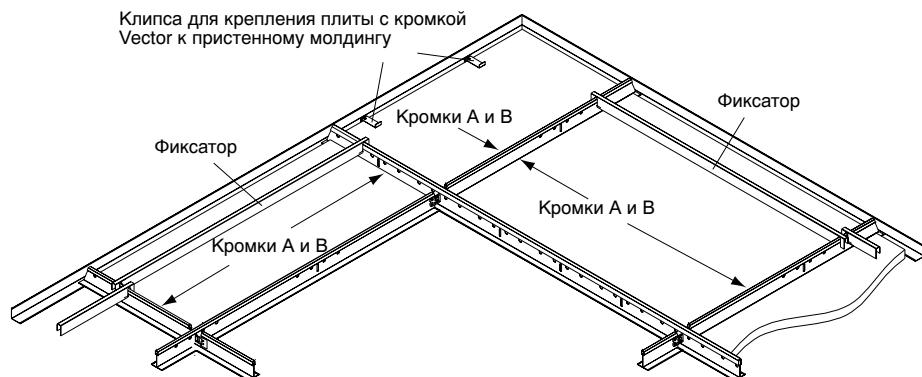
## Аксессуары

1		BP A1796 G	Пружина для крепления плиты к стенному молдингу
2		BP A440	Клипса для крепления плиты с кромкой Vector к стенному молдингу
3		BP CA5733 A	Фиксатор расстояния
4		BP 5791 M	Крепежный канал для кромки Vector
5		BP 7875 G	Молдинг "Ломаная линия"
6		BP T1924 HD	Стенной молдинг

## Решения по установке пристенного молдинга

Возможны различные варианты крепления потолочной плиты по периметру. Ниже представлено два варианта. Пожалуйста, следуйте инструкциям.

### Подвесная система, устанавливаемая на пристенный молдинг



### Подвесная система, устанавливаемая на пристенный молдинг:

Когда необходимо установить плиты Ultima Vector на пристенный молдинг, нужно подрезать пограничные плиты таким образом, чтобы они плотно прилегали к пристенному молдингу, как показано на рисунке. Подрезать нужно кромку, параллельную кромке С или D. Благодаря этому, кромки А и В у пристенных плит останутся целыми. Плита Ultima может устанавливаться в разных местах на пристенный молдинг с сохранением выемчатых кромок.

#### Разметка плиты для обрезки

Измерьте расстояние между Т-образной рейкой и пристенным молдингом и добавьте 13мм. Разметьте лицевую сторону плиты с обеих сторон.

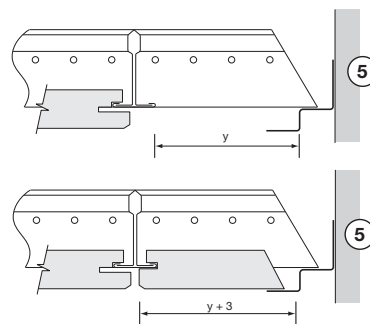
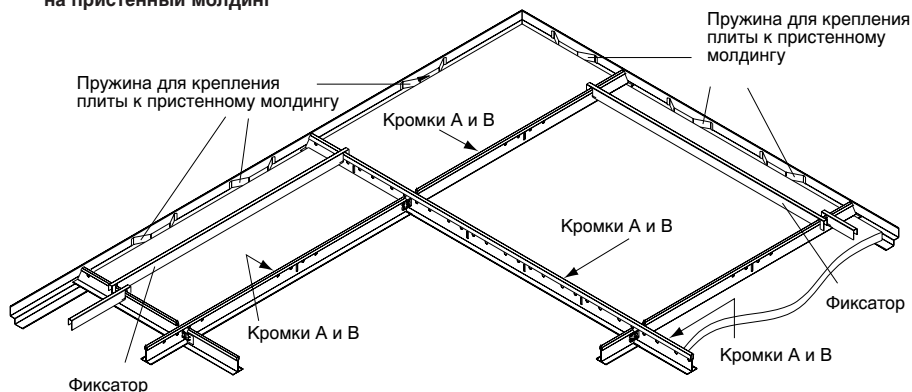
#### Подрезка и установка плиты

Режьте по лицевой стороне плиты, используя острый нож и прямоугольник. Необходимо отрезать таким образом, чтобы лицевая сторона плиты была на 2 мм длиннее, чем обратная. Установите плиту между Т-образной рейкой и пристенным молдингом так, чтобы обрезанный край плотно прилегал к пристенному молдингу. Монтируйте плиту так же, как полноразмерную.

#### Установка угловой плиты

Установка угловой плиты требует подрезки плиты с двух сторон. Разметьте и обрежьте плиту таким образом, чтобы на обрезанном остатке плиты получилась кромка В, как и на полноразмерной плите. Поддерживайте край плиты с кромкой А, пока крепите две клипсы для крепления плиты с кромкой Vector к пристенному молдингу.

### Потолочные плиты, устанавливаемые на пристенный молдинг



### Потолочные плиты, устанавливаемые на пристенный молдинг:

Другое решение – установить подвесную систему на 13 мм выше пристенного молдинга. Этот промежуток позволит установить плиту лицевой стороной на нижнюю полку пристенного молдинга.

В данной процедуре монтажа молдинг “Ломаная линия” имеет 2 полки с перепадами 13 мм. Подвесная система устанавливается на верхнюю полку пристенного молдинга, а плита с лицевой стороны на нижнюю полку молдинга. Данный метод исключает ручную обрезку кромок плиты, которая при такой процедуре монтажа становится невидимой.

#### Обмер плиты

Измерьте расстояние между фланцем подвесной системы и верхним фланцем молдинга “Ломаная линия” и добавьте 3 мм. На лицевой стороне плиты отмерьте это расстояние с края одной из кромок и промаркируйте.

#### Подрезка и установка плиты

Режьте по лицевой стороне плиты, используя острый нож и прямоугольник. Монтируйте плиту так же, как полноразмерную. Установите сначала плиту с обрезанного края на фланец пристенного молдинга. Затем немного приподнимите плиту с одного края и медленно установите плиту с противоположной кромкой на фланец подвесной системы.

#### Соединительный элемент

Соединительные элементы ③ рекомендуется применять по всему периметру установки потолка для того, чтобы обеспечить ровное соединение плит.

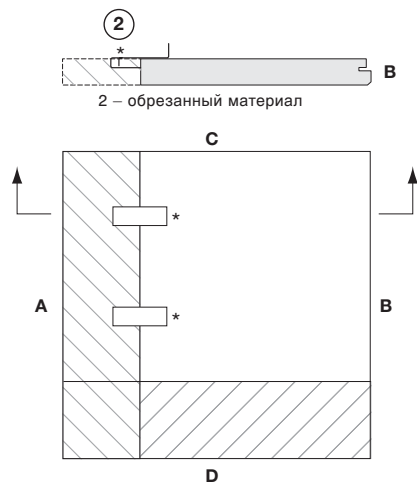
#### Зажим для крепления плиты к стенному молдингу

Там, где плиты устанавливаются на зажимы для крепления плиты к пристенному молдингу, необходимо направить плиты соединительной выемчатой кромкой к обрезанному периметру.

Все размеры указаны в мм

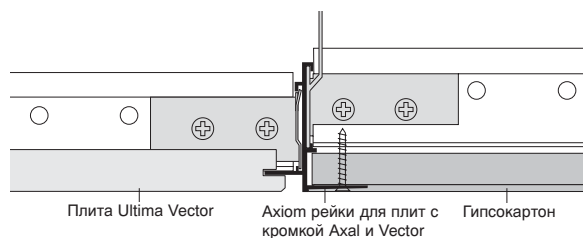
### Угловая обрезанная плита

Клипса для крепления плиты с кромкой Vector к стенному молдингу BP A 440 - ②



### Полноразмерные плиты Ultima Vector

Узел соединения в одной плоскости плит гипсокартона и полноразмерных плит Ultima Vector при помощи Аxiom реек (BPT3210 G).



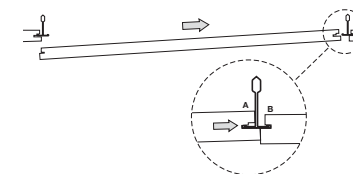
## Монтаж и демонтаж

Потолочные плиты Ultima Vector легко монтируются и демонтируются снизу без помощи инструментов или специального оборудования, тем самым облегчая доступ к потолочной пазухе снизу.

### Монтаж

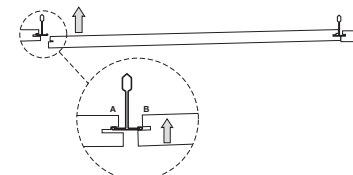
#### Этап 1

Поместите фланец подвесной системы в самый глубокий торцевой паз кромки А



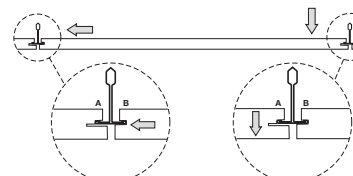
#### Этап 3

Приподнимите противоположный край плиты с кромкой В и поместите фланец подвесной системы в торцевой паз на кромке плиты.



#### Этап 3

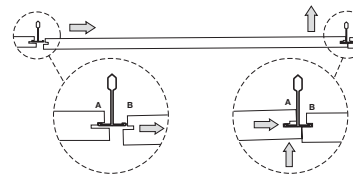
Опустите плиту таким образом, чтобы кромка А заняла нужную позицию.



### Демонтаж

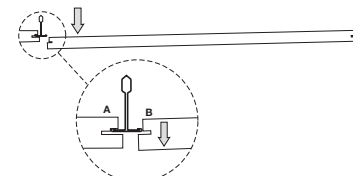
#### Этап 1

Определите с какой стороны расположена кромка доступа А, слегка приподняв плиту; кромка А будет на стороне, которая наиболее подвижна. Приподнимите плиту со стороны, где находится кромка А, и сдвиньте плиту так, чтобы фланец подвесной системы вошел в более глубокую выемку на кромке.



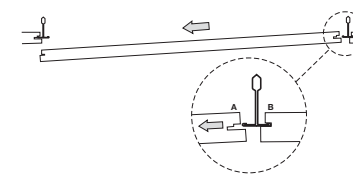
#### Этап 2

Выдвиньте кромку В из зацепления с фланцами подвесной системы.



#### Этап 3

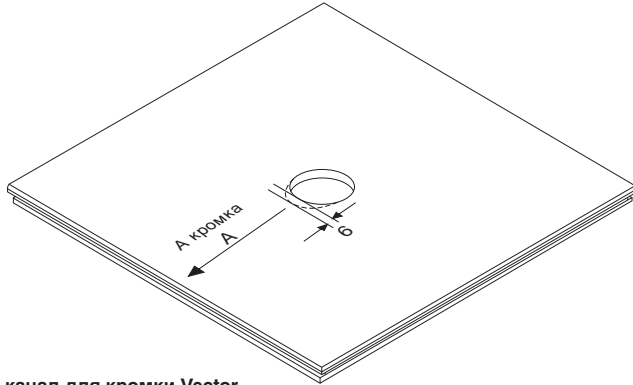
Опустите немного плиту и освободите из зацепления с подвесной системой.



## Установка технического оборудования

Поверхность плиты с кромкой Vector визуально выглядят на 13 мм ниже самой подвесной системы. Поэтому высота любого оборудования, встраиваемого в потолочную панель, такого как спринклеры и светильники, должна просчитываться в соответствии с высотой, на которой располагается потолочная плита.

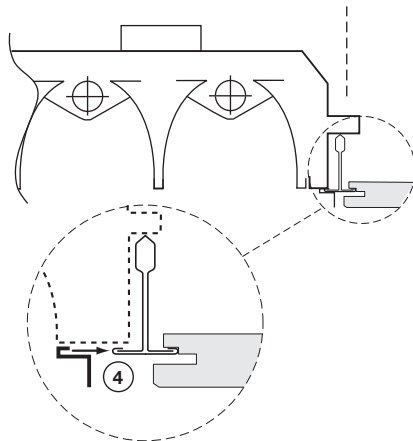
Отверстия для спринклеров и другого оборудования должны немного превышать размер самих спринклеров для того, чтобы при демонтаже была возможность передвигать плиту по направлению к кромке А. Декоративные фланцы технически встраиваемых в потолочные плиты устройств должны позволять передвигать плиту на 6 мм в разных направлениях.



### Маскирующий канал для кромки Vector

Эта детали применяются для того, чтобы создать эффект ровного, целостного потолка в случаях использования встраиваемого технического оборудования.

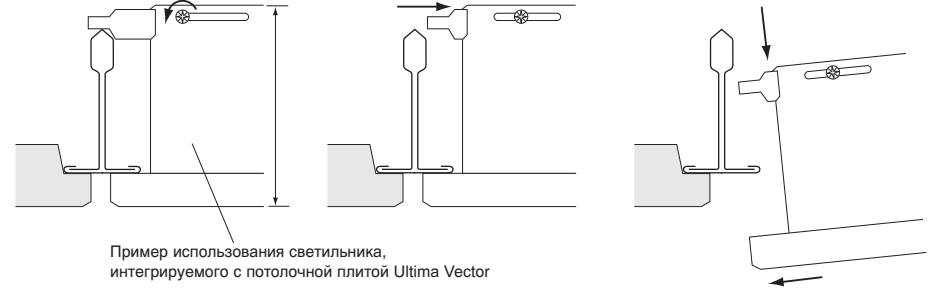
Декоративный канал (ВР 5791 М - позиция 4) обеспечивает необходимые размеры панели. Они крепятся на видимые фланцы подвесной системы в месте расположения встраиваемых светильников или других аксессуаров, которые устанавливаются прямо на подвесную систему вместо потолочной плиты. Декоративные каналы могут быть установлены перед или после установки потолочных плит.



Все размеры указаны в мм

### Светильники для системы Vector

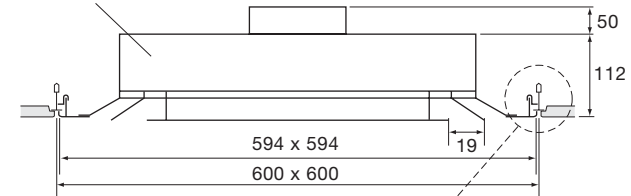
Могут применяться любые светильники, интегрируемые с потолочной плитой Ultima Vector. Более подробную информацию вы можете получить в Представительстве компании Армстронг.



### Вентиляционные решетки для системы Vector

Существует большое разнообразие вентиляционных решеток, которые предназначены для потолочной системы Ultima Vector. Если Вы хотите получить более подробную информацию, обратитесь, пожалуйста, в представительство компании Армстронг.

Пример использования вентиляционной решетки, интегрируемой с потолочной плитой Ultima Vector



минимальная высота потолочной пазухи – 112+50+ (1,5 x диаметр шейки)

**Armstrong**


<b>Акустические характеристики</b>	Звукопоглощение Звукоизоляция (D <sub>псв</sub> )	$\alpha_w$ 0,70 (Н) 37 дБ
<b>Нагрузка плиты</b>	Точечные светильники и другое встраиваемое техническое оборудование не должны устанавливаться прямо на плиту, так как избыточная нагрузка может вызвать ее деформацию. Необходимо перенести нагрузку инженерного оборудования на подвесную систему, при условии, что общая нагрузка не превышает максимально допустимую нагрузку, которую может выдержать потолочная система Армстронг. В противном случае, необходимо обеспечить независимую подвеску инженерных систем.	
<b>Установка технического оборудования</b>	Особый дизайн кромки плиты Ultima Vector создает зазор между плитой и подвесной системой, необходимый для свободного монтажа и демонтажа плиты снизу без доступа в потолочную пазуху. Этот зазор может быть визуально завуалирован, если использовать бесфланцевую осветительную арматуру. По этой причине, можно использовать набор крепежных каналов для кромки Vector с плитами Ultima Vector (см. Крепежный канал для кромки Vector).	
<b>Специальная фиксирующая клипса</b>	Специальные фиксирующие клипсы для плиты Ultima Vector могут применяться при монтаже подвесного потолка в зонах повышенной сейсмической активности. Если Вы хотите получить более подробную информацию, обратитесь, пожалуйста, представительство компании Армстронг.	
<b>Доставка и хранение</b>	Хранение плит и доставка к месту монтажа обычно осуществляется строительным подрядчиком. Компания Армстронг упаковывает свою продукцию так, чтобы она выдержала транспортировку до места монтажа. Упаковочные коробки не являются водонепроницаемыми. Картонные коробки могут несколько раз перегружаться в процессе доставки и любое бросание коробок может нанести ущерб внешнему виду плит, особенно кромкам.	

Пожалуйста, обращайтесь в представительство компании Армстронг для более подробной информации.

#### Восточная Европа

СНГ  
Информационный центр  
Армстронг Европа ГмБХ  
Московское представительство  
Россия  
117198, Москва  
Ленинский проспект, 113/1  
Офис Е502/504  
Тел. (+7 495) 956 5100  
Факс (+7 495) 956 5101  
e-mail: info-cis@armstrong.com  
Представительство в Самаре  
Тел./факс (846) 277 9297, 277 9261  
Представительство в Екатеринбурге  
Тел./факс (343) 297 1820  
Представительство в Киеве  
Тел./факс (38044) 206 3015, 206 3016, 466 7001

www.armstrong.ru

<b>Теплопроводность</b>	0.052-0057 (λ) Вт/м С
<b>Влагостойкость</b>	95% RH
<b>Пожарно-технические характеристики</b>	ЕЕА А2-s2,d0 Г1 - ГОСТ 30244-94, В1, Д1, Т1 по НПБ 244-97
<b>Вес</b>	5,2 кг/м <sup>2</sup>
<b>Ручная обрезка плит</b>	Обрезайте плиты с лицевой стороны острым ножом. Видимые обрезанные плиты должны выглядеть, как обработанные специальным раствором краски фабричные плиты. Компания Армстронг рекомендует ремонтную краску для поверхности потолочных плит Touch-up Paint (артикул ВР АРР).
<b>Чистка плит</b>	Если Вы хотите произвести косметический ремонт плит, обратитесь за консультацией в представительство компании Армстронг за дополнительными инструкциями по очистке и покраске потолочных плит.
<b>Степень вторичной переработки</b>	

В продукцию могут быть внесены изменения без предварительного уведомления.

