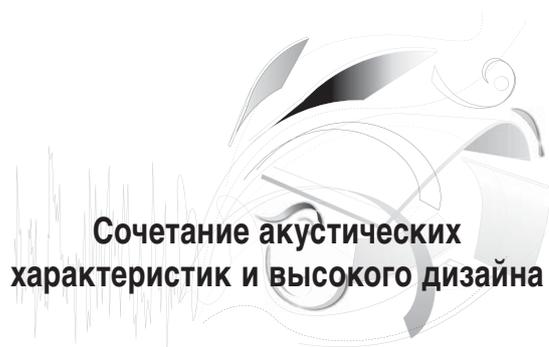


ULTIMA CANOPY

Инструкция по установке



Сочетание акустических характеристик и высокого дизайна



ULTIMA CANOPY

Инструкция по установке

I. Общая информация

1. Описание продукта

Ultima Canopy - акустическая плита вогнутой или выпуклой формы, устанавливаемая при помощи подвесных тросов.



2. Материал и поверхность

Плиты Ultima Canopy состоят из заранее изогнутых слоев твердого минераловолокна, внешние стороны которых покрыты специальной акустической мембраной.

3. Хранение и обслуживание

Элементы подвесного потолка должны храниться в сухом помещении и оставаться в упаковках до момента окончательной установки, чтобы избежать повреждений. Упаковки следует хранить в горизонтальном положении на ровной поверхности. Осторожно откройте упаковку и достаньте пакет с аксессуарами, сохранив при этом верхнюю крышку, поскольку на ней размещается инструкция по установке, которую следует соблюдать во время монтажа.

- Меры предосторожности:

Перед тем, как приступить к монтажу, убедитесь, что рабочее место хорошо проветривается и нет скопления пыли. Все режущие электроинструменты должны быть укомплектованы пылесборниками. Избегайте контакта с кожей и глазами. Обязательно наденьте специальную рабочую одежду, перчатки и специализированные очки для защиты глаз.

- Меры по оказанию первой медицинской помощи:

Если воспалились глаза или появился зуд, промойте пораженный участок тела в воде в течении 15 минут.

4. Характеристики помещения

Перед установкой плит Ultima Canopy необходимо, чтобы температура плит сравнялась с комнатной и содержание влаги в продукте стабилизировалось в течении как минимум 24 часов, предшествующих установке. При этом плиты должны храниться в безопасном месте во избежание повреждений, вызванных повышенным содержанием влаги в воздухе, попаданием прямых солнечных лучей, загрязнением поверхности и другими причинами. В помещениях, где ведется строительство, перед доставкой плит необходимо очистить пространство от строительного мусора и пыли.

5. Температура и влажность во время процесса установки

Плиты могут быть установлены при температуре, не превышающей 38°C. Плиты нельзя применять во влажных помещениях со стоячей водой, а также там, где плиты могут вступать в прямой контакт с влагой.

Установка плит не должна производиться в помещениях с влажностью более 90% RH; при наличии в помещении химических испарений, требующих специальных мер предосторожности; при отрицательных температурах. Для монтажа плит необходимы следующие условия: 70% RH (16-23°C).

6. Пожарная безопасность

Плиты Ultima Canopy, как и прочие архитектурные решения, располагающиеся в плоскости потолка, могут мешать работе существующих или запроектированных пожарных спринклеров или негативно повлиять на работу данных устройств или всей системы пожарной безопасности. Дизайнерам и установщикам рекомендуется принять во внимание требования специалистов по пожарной безопасности, а также нормативно-технической документации, для обеспечения правильной установки потолка в помещениях, где присутствуют системы обнаружения и ликвидации огня.

II. Компоненты

1. Ultima Canopies

Размеры плит Ultima Canopy - 1905 мм x 1180 мм x 32 мм. Плиты могут быть вогнутой или выпуклой формы с фиксированным радиусом дуги 3,28 м.

2. Подвесная система

Плиты Ultima Canopies устанавливаются при помощи стальных тросов. Каждая плита комплектуется полным набором тросов для установки. Он состоит из четырех тросов длиной 4,88 м и аксессуаров, которые позволяют прикрепить Ultima Canopy к плите перекрытия при помощи анкера крепления на требуемой высоте. Удлиненные 9,15 м тросы (BP625530) предоставляются в качестве дополнительной опции.



3. Осветительная гарнитура

Плиты Ultima Canopy были спроектированы таким образом, что позволяют установить 1200 мм модульные светильники под плитой, причём, ширина плиты позволяет беспрепятственно разместить элементы крепления этих светильников. Будьте внимательны, подвеска светильников должна осуществляться независимо без передачи нагрузки на плиту Canopy или элементы её крепления.

В помещениях, где применяется осветительная гарнитура Ultima Canopy, установленная под существующим потолком, необходимы дополнительные крепления, размещающиеся на перекрытии.

Монтаж

Общая информация

Перед монтажом, сразу после вскрытия упаковки, убедившись в наличии набора аксессуаров, выньте их из упаковки и подготовьте к использованию.

Для избежания повреждений установка плит Ultima Canopy требует участия

двух установщиков, которые должны постоянно поддерживать плиту с двух сторон. НЕ ДОСТАВАЙТЕ ПЛИТЫ ИЗ УПАКОВКИ ДО ЗАВЕРШЕНИЯ ПУНКТА 3.3.2 НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ. Поскольку плиты Ultima Canopy собираются как конструктор, необходимо заранее приготовить все аксессуары и установить все соединения, пока плиты еще в упаковке. Не убирайте полимерную пленку и кромочные протекторы до тех пор, пока плита не будет окончательно смонтирована.

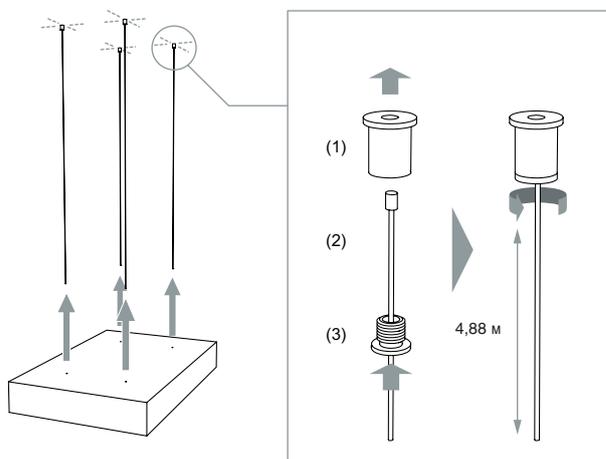
Плиты Ultima Canopy нельзя резать, просверливать или видоизменять. Плиты Ultima Canopy не следует использовать для поддержки другого материала, светильников или других инженерных систем. Тросы подвеса должны крепиться к плите перекрытия; подвесную систему уже существующего потолка использовать для опоры недопустимо. Не следует применять плиты Ultima Canopy снаружи зданий.

Подвесные тросы

Плиты Ultima Canopy должны устанавливаться при помощи 4 тросов.

1. Крепление троса к перекрытию

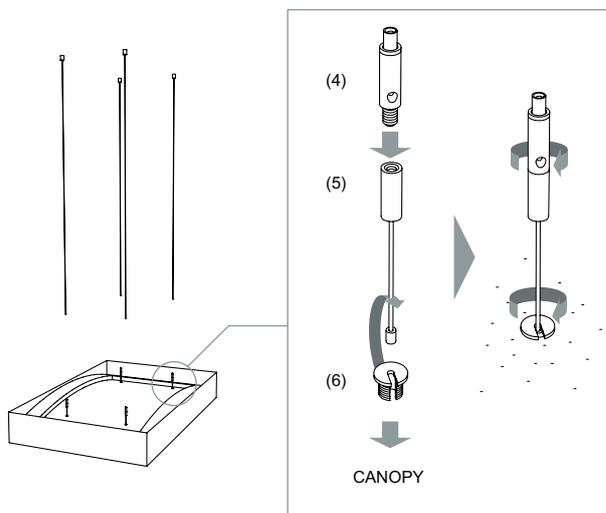
1. Используйте прилагаемый к упаковке разметочный шаблон, определяющий положение точек крепления плиты Ultima Canopy. Возможно потребуются обеспечить дополнительные точки крепления, если они загорожены системой вентиляции и кондиционирования, трубами или другими элементами в потолочной пазухе.
2. Прикрепите анкер крепления к плите перекрытия при помощи специального общестроительного крепежа, который выдерживает полный вес 23 кг плиты Ultima Canopy. Сверху на анкере крепления имеется 6мм резьбовое отверстие для болта М6 (6мм), либо вы можете использовать подходящий по размеру саморез по металлу или шуруп по дереву для более прочного крепежа к перекрытию.
3. Вставьте конец троса в стопор анкера
4. Ввинтите до упора стопор анкера в корпус анкера крепления



2. Крепления троса к плите Ultima Canopy

Необходимо приготовить все элементы крепления троса, пока плита в упаковке.

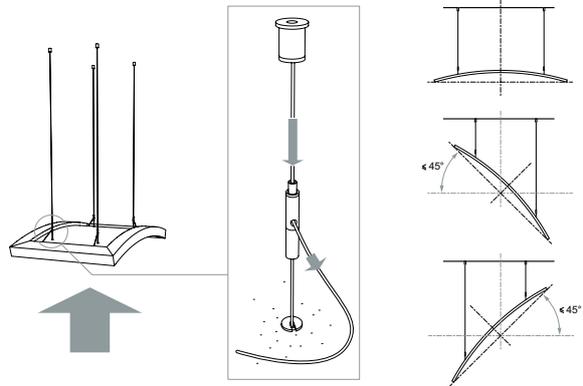
1. Снимите упаковку с верхней части плиты.
2. Снимите полимерную пленку с точек крепления. Это облегчит окончательное удаление пленки после завершения монтажа плиты.
3. Поместите закладные пластины крепления на плиту.
4. Вставьте конец троса в колпачок внутренней втулки и закрутите колпачок во врезанную пластину на плите.
5. Вкрутите фиксатор длины троса в нижнее крепление в сборе.
6. Повторите ту же процедуру, пока все 4 нижних крепления в сборе не будут прикреплены к плите.



3. Установите плиту Ultima Canopy

Вставьте подвесные тросы

1. Поместите упаковку к месту монтажа
2. Поставьте упаковку с плитой на плоскую поверхность
3. Вставьте подвесной трос в верхнюю часть фиксатора длины троса. Выполните операцию для всех четырех точек крепления.
4. Протяните трос через фиксатор длины троса, обеспечив натяжение троса.
5. Не снимайте защиту кромок плиты.



4. Подвесьте плиту Ultima Canopy

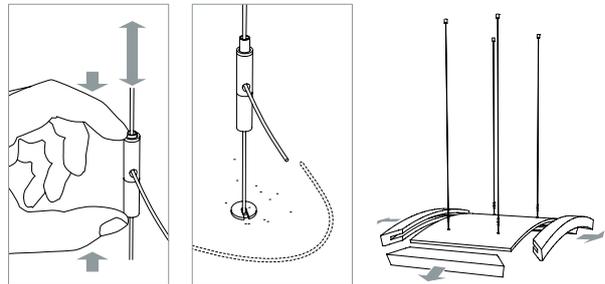
Плиты должны быть подвешены таким образом, чтобы не создавать преграду проходящим мимо людям. Мы рекомендуем минимальную высоту 2,25 м от уровня пола.

1. Необходимо два человека для подвешивания плиты.
2. Убедитесь, что ваши руки чистые или наденьте белые хлопчатобумажные перчатки.
3. Поднимите плиту вручную и подтяните трос, обеспечив его натяжение.

Не тяните тросы, чтобы поднять плиту. Возможно повреждение троса

4. Продолжайте поднимать плиту до требуемой высоты.
5. Плиты могут быть установлены под углом 45° в любом направлении.
6. Для того чтобы опустить плиту, разгрузите трос от веса плиты; надавив на верхнюю часть фиксатора длины троса, освободите трос и опустите плиту. Отпустите верхнюю часть фиксатора, чтобы зафиксировать трос для обеспечения нужного положения плиты.
7. Не допускайте провисание троса под плитой в процессе выбора высоты. Это может привести к травмам или повреждению кромки плиты.

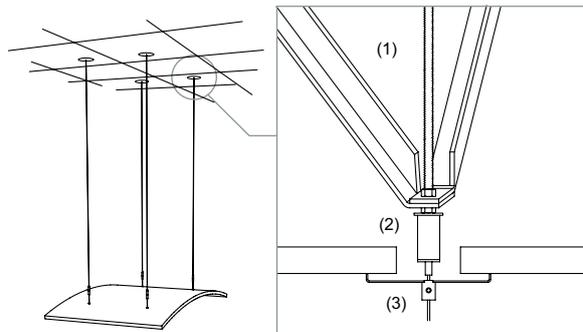
8. После фиксации плиты на необходимой высоте обрежьте трос, оставив небольшой запас (примерно 25 мм), выходящий из фиксатора длины троса.
9. Рекомендуется оставлять полимерную пленку и кромочные протекторы на плите до окончания монтажа и других отделочных работ в помещении. Это сохранит чистоту панели и снизит риск повреждению кромок плиты.



5. Установка плиты Ultima Canopy под существующим потолком

Подвесные тросы не должны передавать дополнительную или касательную нагрузку на существующий потолок.

1. Анкер крепления должен крепиться к плите перекрытия на или над существующим потолком.
2. Прикрепите 6 мм резьбовой стержень к перекрытию, чтобы обеспечить надежное крепление на необходимой высоте.
3. Используйте диагональное крепление резьбового стержня к перекрытию, чтобы обеспечить его надёжную фиксацию.
4. Используйте декоративную накладку, чтобы скрыть узлы крепления, если крепление происходит к плите перекрытия выше уровня существующего потолка.



Акустика

Выгнутые плиты Ultima Canopy обладают высоким коэффициентом звукопоглощения, что способствует их применению в помещениях, где есть открытые зоны по обслуживанию клиентов, в офисах, при свободной планировке рабочих мест ("открытое пространство"), торговых залах и галереях.

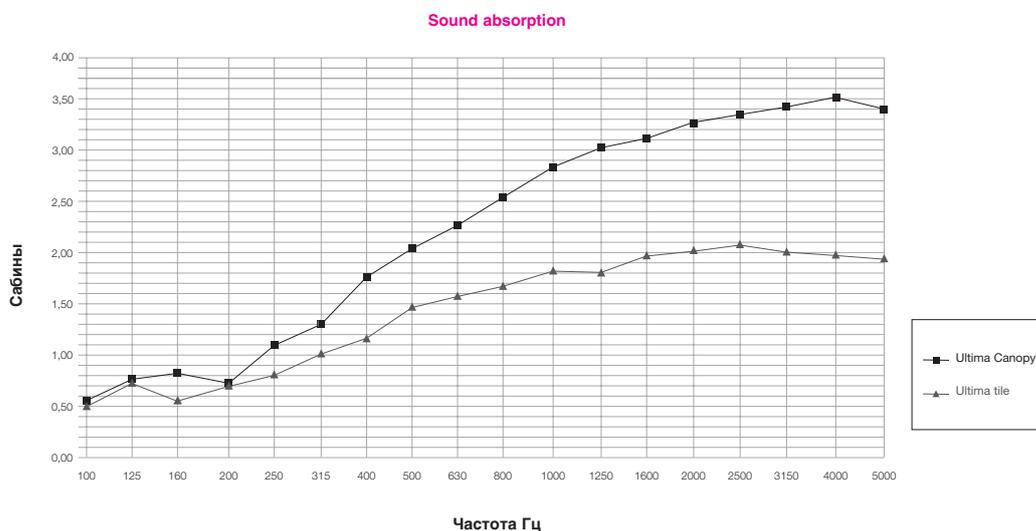
Выгнутые плиты Ultima Canopy могут использоваться для создания акустического комфорта в отдельных частях помещения путем их установки рядом с рабочим местом сотрудника или группы сотрудников. Это является особым преимуществом в помещениях с высокими потолками.

Обладая хорошим звукопоглощением, выгнутая плита Ultima Canopy обеспечивает:

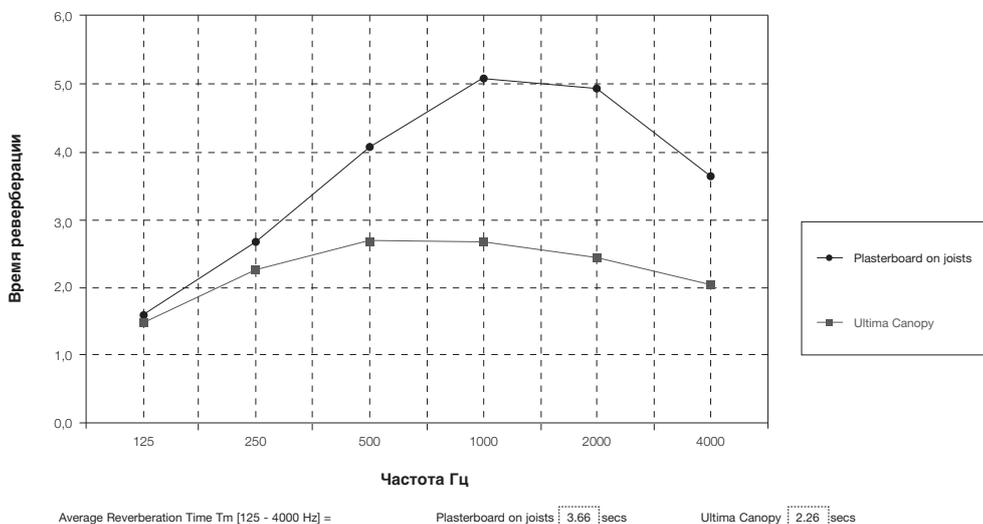
- сокращение времени реверберации
- снижение уровня шума
- увеличение разборчивости речи
- обеспечивает акустический комфорт для отдельных рабочих мест, находящихся непосредственно под данной плитой.



Например: каждые 2,2 м² выгнутой плиты Ultima Canopy обеспечивает практически 3 сабина (м²) звукопоглощения на частоте 1кГц (EN ISO 354).



Это означает, что одна выгнутая плита Ultima Canopy поглощает более 50% звука по сравнению с гладкой плитой Ultima.



В зоне обслуживания клиентов, использованной для моделирования эксперимента, 5 выгнутых плит Ultima Canopy сокращают время реверберации на 38% за счёт лучшего звукопоглощения по сравнению с гипсокартоном.

Отличительные характеристики



Вогнутая панель



Выпуклая панель

- Плиты Сапору могут быть использованы для выделения определенного пространства и создания различных типов дизайнерских потолочных решений
- Вы можете сочетать формы и цвета
- Долговечность
Есть возможность мытья
Есть возможность уборки пыли с поверхности плиты мягкой тканью
Ударопрочность
Усиленные кромки
- Стандартные элементы позволяют Вам создать требуемые конфигурации
- Освещение только улучшает визуальную дизайн плиты
- Используйте отдельно или в сочетании выпуклые и вогнутые формы плиты Сапору
- Необходимо подвешивать плиту на строительные конструкции.
- Монтаж быстр и прост – не требуется использование специальных инструментов
- Легко заказываемый набор инструментов обеспечит Вас
- Не устанавливайте плиту вертикально

Области применения

Приемные, предприятия розничной торговли:

- Офисы
- Приемные для посетителей, галереи
- Помещения и зоны открытого типа
- Транспорт, аэропорты
- Выставочные залы
- Exhibitions

Технические характеристики

Размеры	1905 x 1180 x 32 mm
Цвет	Белый
Кромка	Кромки прокрашены специальным раствором краски
Тип кромки	Board
Огнезащита	A2, s1- d0 (EN 13964:2004)
Влагостойкость	70% RH
Светоотражение	86%
Устойчивость к царапинам	да
Теплопроводность (Вт/м°С)	0,052-0,057Вт/мК
Переработанное содержимое	≤ 70%
Звукопоглощение - Сэбин м ²	2,84 (1кГц)
Вес панели	Панель = 23 кг
Возможность мытья	Используйте сухую чистую мягкую ткань для удаления пыли и отпечатков пальцев с поверхности плиты. Рекомендуется регулярно сметать пыль с поверхности плиты.



Вогнутая панель



Выпуклая панель

Артикул

1 Одна плита в коробке	BP62591G	BP62581G
2 Две плиты в коробке	BP62592G	BP62582G

Регулируемый трос крепления

(4) длина 9,15 м

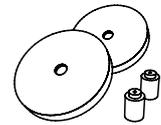
BP625530

Набор декоративных накладок

BP70056

Применяется при установке панелей под существующим потолком.

- (2) Хомуты с установочными винтами
- (2) Декоративные накладки (50 мм)



Внимание: предполагается два набора для одной плиты Ultima Сапору.



Рекомендация по установке



- Прикрепите анкер к потолочной плите перекрытия в соответствии с требованиями Еuronorm (EN 13964), используя подходящий общестроительный крепеж.
- Используйте прилагаемый к упаковке разметочный шаблон, определяющий положение точек крепления Сапору.
- Выгнутые плиты Сапору запрещено рассверливать, подрезать или изменять каким-либо иным способом.
- Все соединения тросов осуществлять, не вынимая плиту Сапору из упаковки.
- Операция подвешивания плиты Сапору (вес 23 кг) выполняется 2 людьми.
- Перед началом работы аккуратно откройте упаковку, достаньте и подготовьте набор металлических креплений и тросов.
- До момента окончательной фиксации не вынимайте плиту Сапору из упаковки.
- В случае установки под существующим подвесным потолком, тросы подвеса плиты Сапору не должны оказывать никакого дополнительного давления или дополнительной нагрузки на существующий потолок.
- При окончательной регулировке Сапору по высоте не допускайте вывешивания свободного конца троса за край плиты - это может привести к травмам или повреждению кромки.

За более подробной информацией обращайтесь, пожалуйста, в представительства компании Армстронг:

Представительство в Москве
117 198 Москва,
Ленинский пр., 113/1, Офис E502

Тел. (+7 495) 956 5100
Факс (+7 495) 956 5101
info-cis@armstrong.com
www.armstrong.ru

Представительство в Киеве
Тел./факс (+38 044) 206 3015/16

Представительство в Самаре
Тел./факс (+846) 277 9297

Представительство в Екатеринбурге
Тел./факс (+343) 225 2683

