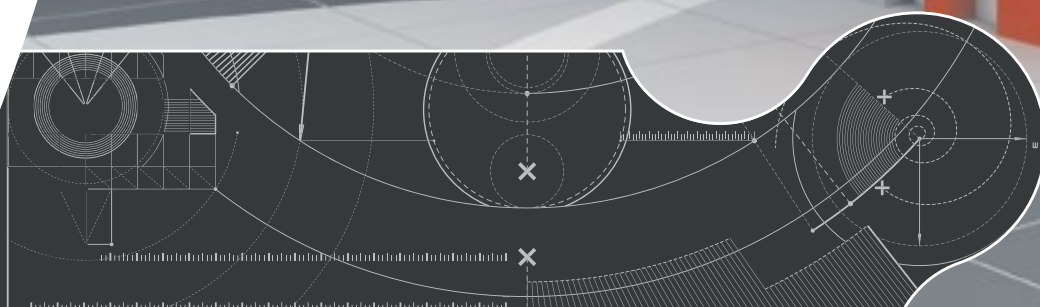


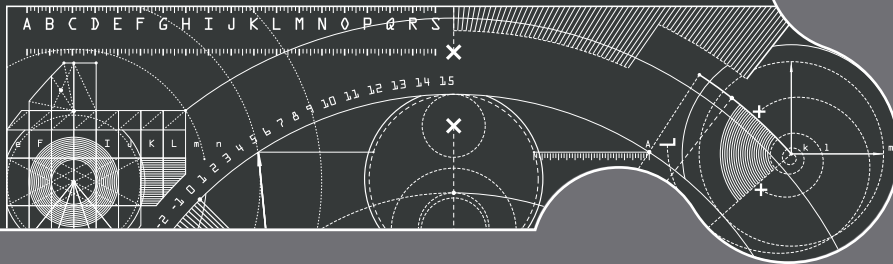
COMFORT
TECHNOLOGY
PREMIUM
ART

**SAROS
DESIGN**
НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ



TECHNOLOGICAL COLLECTION

2012



Уважаемые коллеги !

Перед вами второе издание каталога, который мы назвали “каталог конструктивных решений”.

Готовые решения, собранные в нём, позволят дизайнерам реализовать новые идеи на основе технологии натяжных потолков, а строителям наши конструктивные элементы упростят работу по установке потолков. Некоторые из элементов, представленные в каталоге, имеют традиционную конструкцию, а некоторые, такие как угловой профиль и платформы для установки светильников, разработаны нами совсем недавно и запатентованы в России и Евросоюзе.

Мы уверены, что сотрудничество с компанией “Сарос Дизайн” будет радостным и плодотворным.

С уважением, директор компании SAROS DESIGN

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Baykov'.

Байков Михаил Павлович

КРАТКИЙ ОБЗОР КАТАЛОГОВ «SAROS DESIGN»



Каталог «Premium» — каталог цветов и фактур натяжных потолков



«Art Collection» — базовый каталог сюжетов для арт-печати, содержащий основные тематики



«Golden Art» — копии потолочной живописи знаменитых дворцов и музеев, классические и библейские сюжеты, фрески



«Decor Art» — коллекция орнаментов, собранная более чем на шестидесяти страницах каталога



«Unreal Art» — коллекция изображений в духе сюрреализма, фантастики, абстракционизма



«Sky Art» — посвящен теме, всегда привлекавшей человека — небо

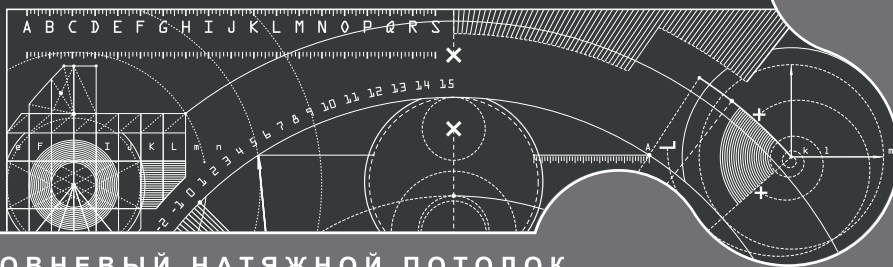


«Vitrage Art» — яркие, красочные витражи, предназначены как для печати на потолках, так и на стекле



Информационная папка включает в себя все каталоги SAROS DESIGN, диск, демонстрирующий технологию монтажа натяжных потолков, комплект сертификатов





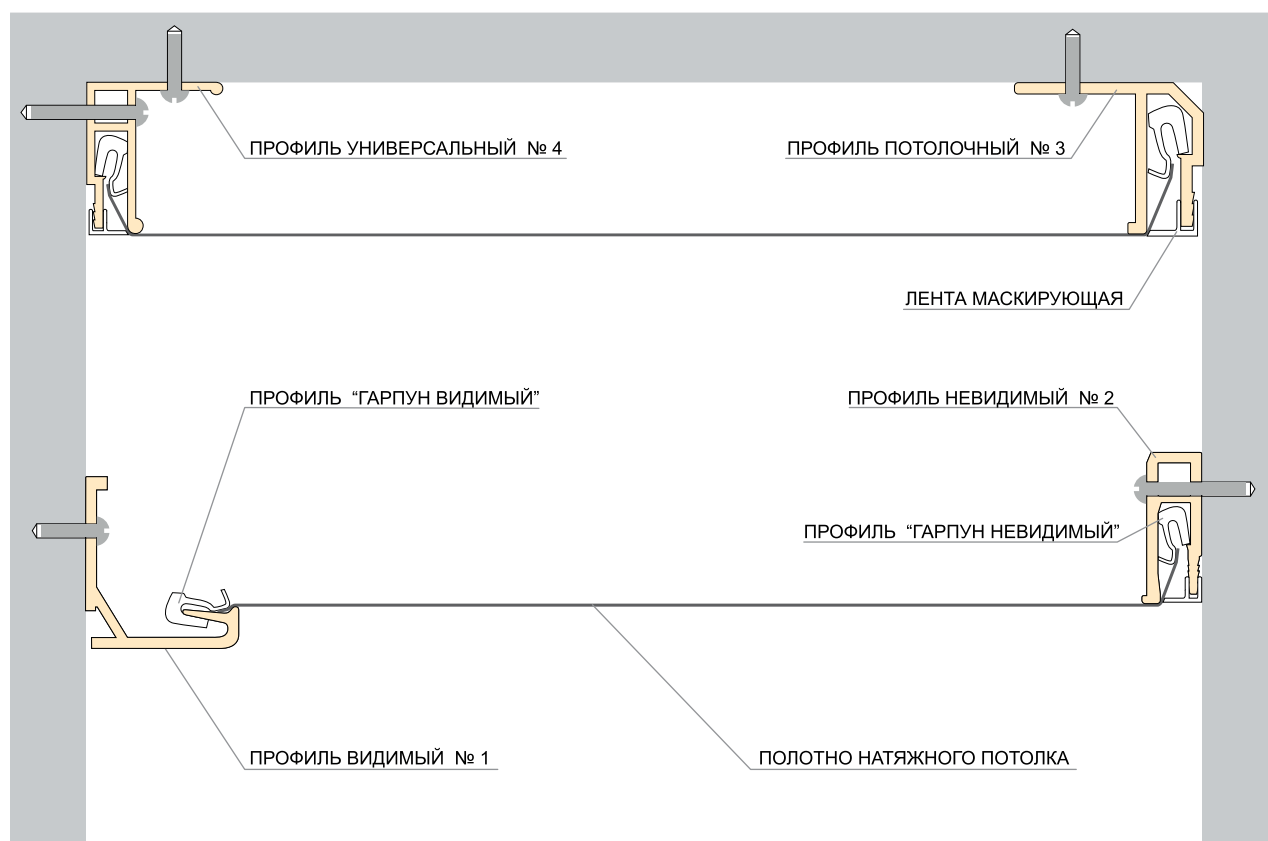
ОДНОУРОВНЕВЫЙ НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК



ОДНОУРОВНЕВЫЙ с художественной печатью. В натяжной потолок встроена декоративная плита и установлены светильники.



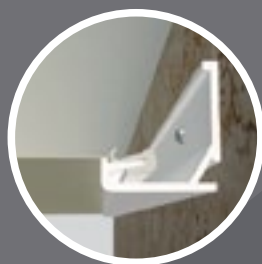
СХЕМА МОНТАЖА ОДНОУРОВНЕВОГО НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА



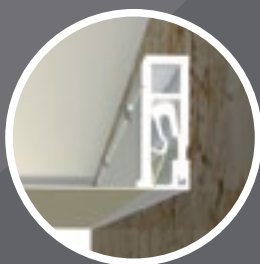
Для установки полотна натяжного потолка в один уровень применяются несколько видов профилей (багетов):

1. Профиль видимый (пластик) № 1
2. Профиль невидимый (пластик) № 2
3. Профиль потолочный алюминиевый № 3
4. Профиль универсальный алюминиевый № 4
5. Профиль стеновой алюминиевый № 5

ВИДЫ БАГЕТА ДЛЯ УСТАНОВКИ ОДНОУРОВНЕВЫХ НАТЯЖНЫХ ПОТОЛКОВ



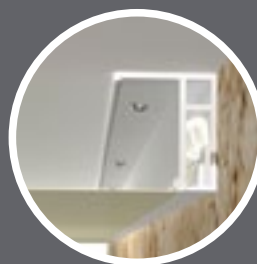
ПРОФИЛЬ
ВИДИМЫЙ № 1



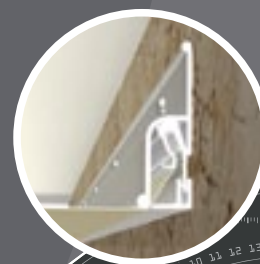
ПРОФИЛЬ
НЕВИДИМЫЙ № 2



ПРОФИЛЬ
ПОТОЛОЧНЫЙ № 3



ПРОФИЛЬ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ № 4



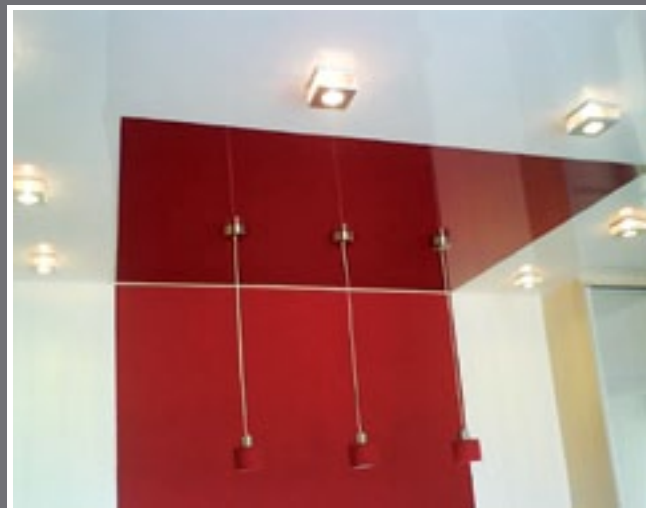
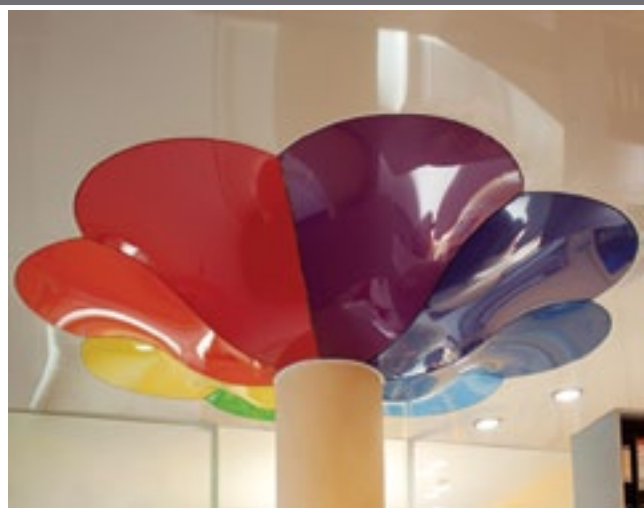
ПРОФИЛЬ
СТЕНОВОЙ № 5

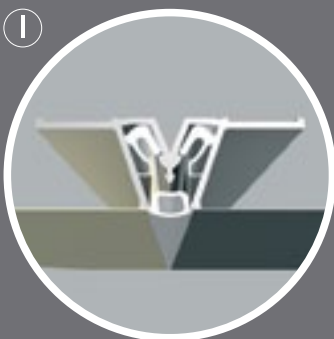


ПОТОЛОК СО СТЫКОВКОЙ ПОЛОТЕН



ОДНОУРОВНЕВЫЙ. Стыковка белого и черного полотен.



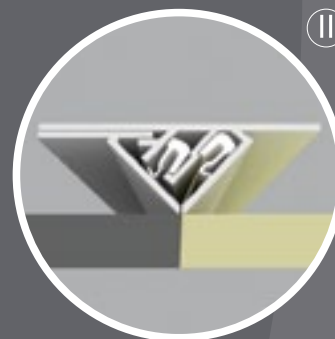


ПРОФИЛЬ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ № 6

Для стыковки двух полотен натяжного потолка используется разделительный профиль. Профиль разделительный №6 стыкует полотна с образованием щели между полотнами. Щель закрывается маскирующей лентой.

Профиль разделительный №18 в комплекте со специальным отбойником позволяет производить стыковку полотен без образования щели. Минимальная потеря высоты потолка 2 см.

Стыковку полотен натяжного потолка можно осуществить также путем сваривания полотен, однако только применение разделительного профиля позволяет добиться прямолинейности соединения.



ПРОФИЛЬ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ № 18

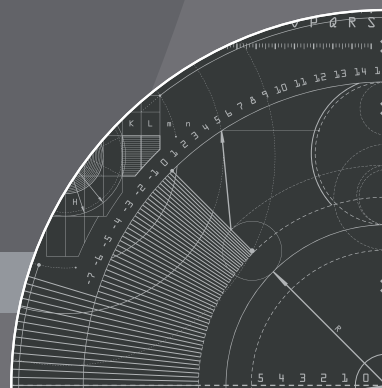


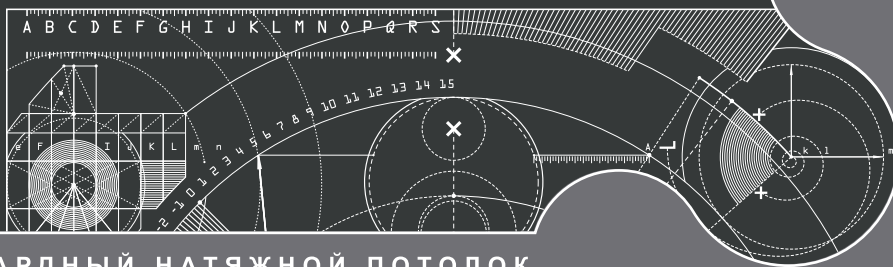
ПРОФИЛЬ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ № 6
С НАДПИЛАМИ

Разделительный профиль необходим при обходе колонн и установке натяжных потолков на больших площадях для предотвращения провисов полотен.

С помощью разделительного профиля (профиль №6) с надпилами можно выполнять стыковку полотен натяжного потолка в сложных пространственных конструкциях.

Натяжные потолки со стыковкой полотен различных цветов, в том числе криволинейной формы являются альтернативой многоуровневым потолкам.

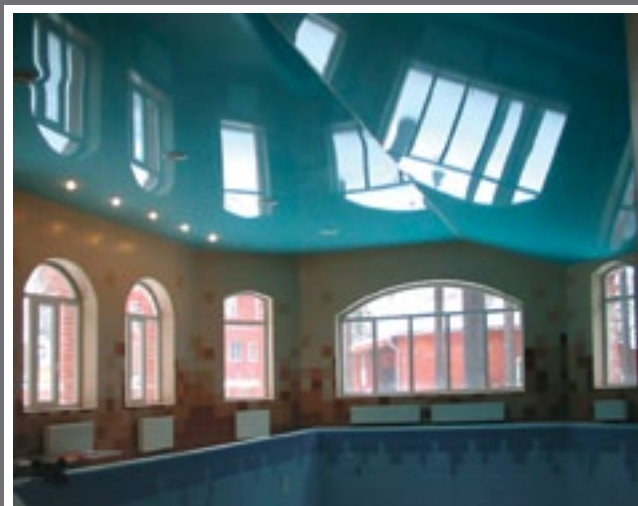
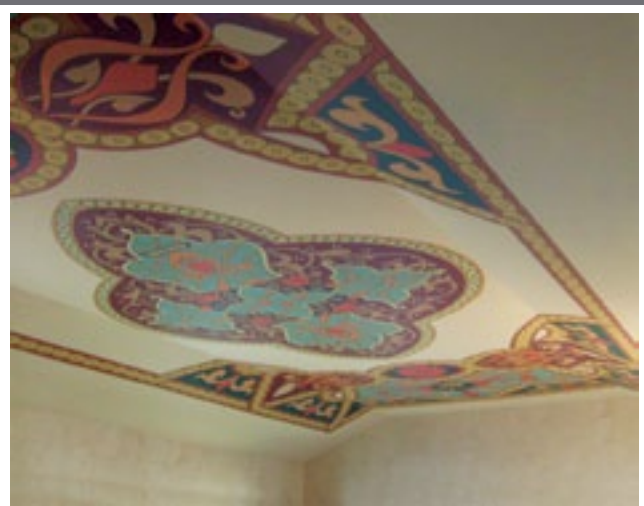




МАНСАРДНЫЙ НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК

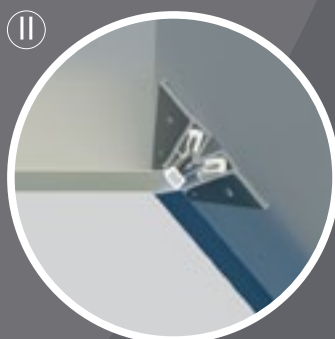


МАНСАРДНЫЙ. Натяжной потолок с художественной печатью установлен в мансарде. Используется закарнизная подсветка.





ПРОФИЛЬ ПОТОЛОЧНЫЙ № 3



ПРОФИЛЬ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ № 6



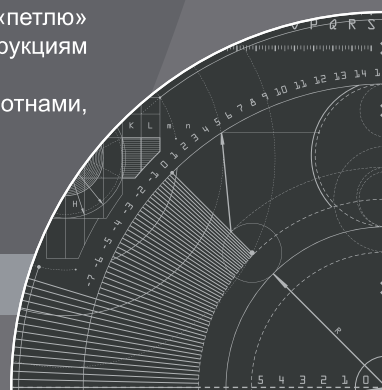
ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ № 8

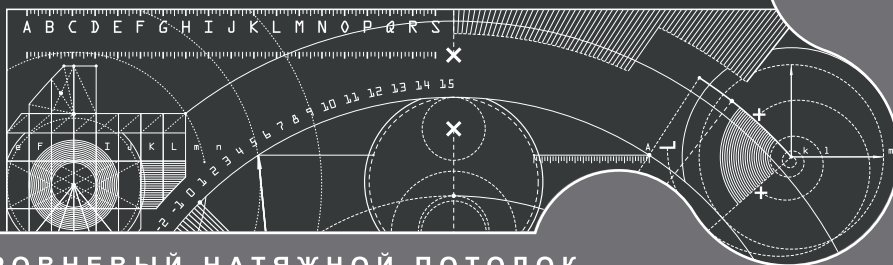
При установке натяжного потолка в помещениях мансардного типа используются потолочный, разделительный или угловой профили.

Разделительный профиль № 6 и профиль угловой № 8 применяется в случаях, когда перегиб натяжного потолка в мансардном помещении осуществляется путем стыковки двух полотен.

Профиль потолочный №3 используется, когда установка натяжного потолка в мансардном помещении осуществляется единым полотном, к которому по линии перегиба с обратной стороны приваривается «галстук» — полоса полотна с приваренным гарпуном, который устанавливается в потолочный профиль, либо «петля» — полоса полотна, сделанная в форме петли. В «петлю» продевают поддерживающий трос, который в свою очередь крепят к несущим конструкциям помещения.

Минимальная потеря высоты потолка 4-5 см. Щель, образуемая между полотнами, закрывается маскирующей лентой.

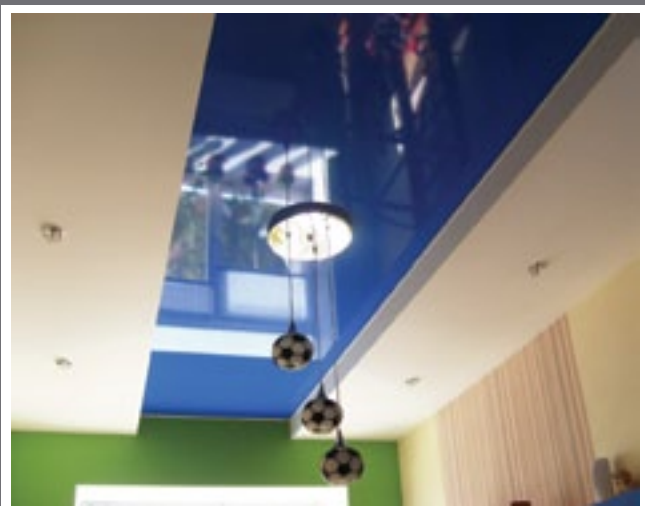




МНОГОУРОВНЕВЫЙ НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК



МНОГОУРОВНЕВЫЙ. Закарнизное освещение, арт-печать на нижнем уровне.





Традиционный способ устройства многоуровневых натяжных потолков предполагает трудоемкий процесс монтажа специальных конструкций (чаще, гипсовых), к которым потом крепится натяжной потолок.



КОНСТРУКЦИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ
КОНСТРУКЦИОННОГО ПРОФИЛЯ №16

Конструкции под заказ
SAROS DESIGN может изготовить любую конструкцию по эскизам заказчика с применением алюминиевого конструкционного профиля, либо на базе профиля углового №8 (не требует дополнительного крепления багета к конструкции). Данную конструкцию легко установить на месте, сократив, таким образом, время на монтаж натяжного потолка.



КОНСТРУКЦИЯ НА БАЗЕ ПРОФИЛЯ
УГЛОВОГО №8

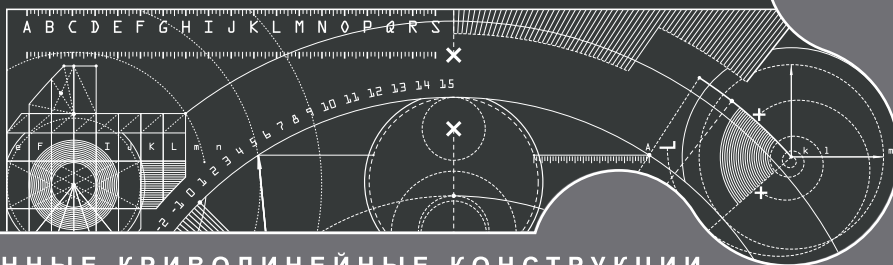


ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ №8
ПРОФИЛЬ КОНСТРУКЦИОННЫЙ № 16

Разработанные специалистами SAROS DESIGN профили для монтажа многоуровневых потолков позволяют значительно сократить время на установку многоуровневого потолка, одновременно выполняя функции несущей конструкции и крепления натяжного потолка.

Многоуровневые натяжные потолки с помощью системы готовых профилей могут устанавливаться не только с целью декоративного украшения жилых пространств, но и использоваться при обходе балок, вентиляционных труб и различного рода коммуникаций.

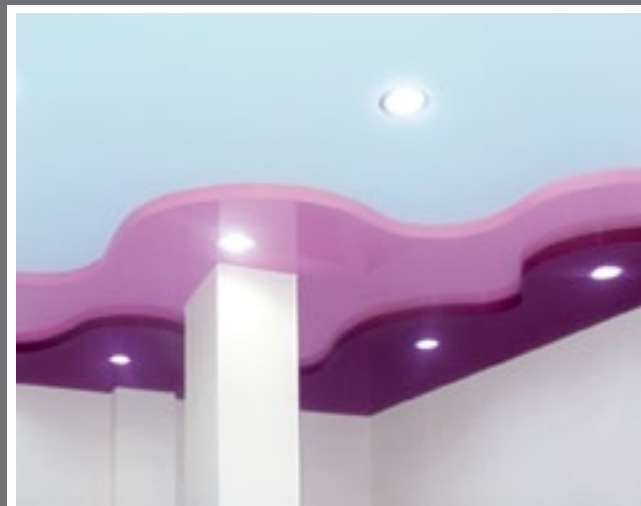




ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КРИВОЛИНЕЙНЫЕ КОНСТРУКЦИИ



КРИВОЛИНЕЙНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Комбинация 2-х цветов. Комбинированное освещение.



ПРОФИЛИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КРИВОЛИНЕЙНЫХ КОНСТРУКЦИЙ



ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ № 8RN / № 8RV



ПРОФИЛЬ КОНСТРУКЦИОННЫЙ
№ 16RN / № 16RV



КОНСОЛЬ ПОЛОЧНАЯ



ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ № 8N
ПРОФИЛЬ КОНСТРУКЦИОННЫЙ № 16N
С НАДПИЛАМИ

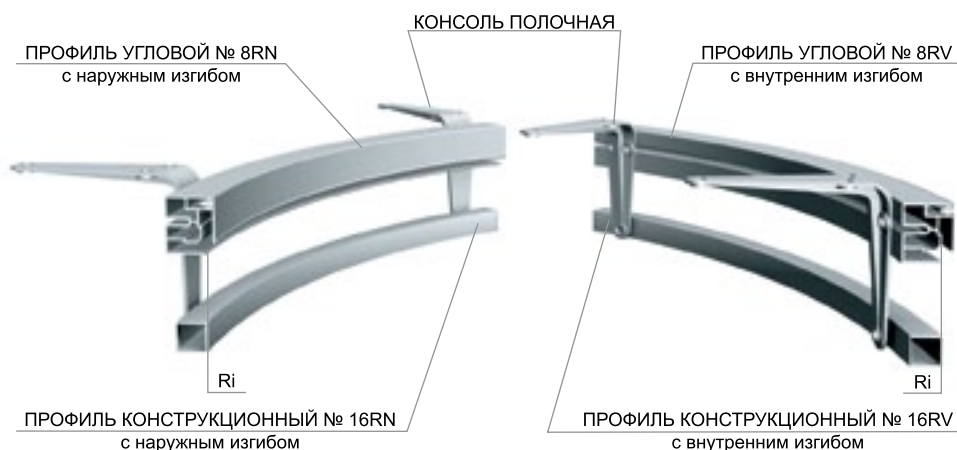


ТАБЛИЦА СКЛАДСКОГО АССОРТИМЕНТА ЗАГОТОВОК КРИВОЛИНЕЙНОГО ПРОФИЛЯ

Артикул																
RV	RV07	RV08	RV09	RV10	RV12	RV14	RV16	RV20	RV24	RV28	RV32	RV36	RV40	RV45	RV50	
RN	RN07	RN08	RN09	RN10	RN12	RN14	RN16	RN20	RN24	RN28	RN32	RN36	RN40	RN45	RN50	
Радиус изгиба, мм																
Ri	700	800	900	1000	1200	1400	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4500	5000	
Длина полной окружности, м																
Lo	4,4	5,02	5,65	6,28	7,54	8,79	10,05	12,56	15,07	17,58	20,1	22,61	25,1	28,26	31,4	

RV — внутренний радиус изгиба
RN — наружный радиус изгиба

Ri — радиус изгиба, мм
Lo — длина полной окружности, м

Для ускорения процесса монтажа пространственных конструкций SAROS DESIGN предлагает воспользоваться готовыми элементами криволинейных многоуровневых конструкций на основе углового профиля, который одновременно выполняет функции несущей конструкции и является креплением натяжного потолка.

В комплект входит:
профиль угловой № 8 RV / RN (элемент верха конструкции),
профиль конструкционный № 16 RV / RN (элемент низа конструкции).

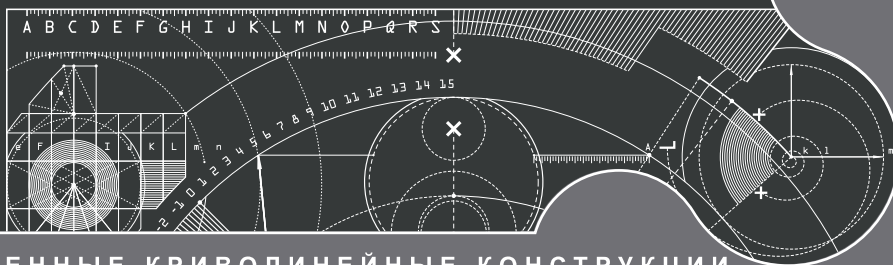
Данные профили поставляются отрезками длиной 1 п.м. В таблице указаны стандартные радиусы заготовок. Минимальный радиус изгиба — 700 мм, максимальный — 5000 мм. Обращаем ваше внимание на то, что криволинейная конструкция может быть с внутренним (RV) и наружным изгибом (RN) (см. схему). Для монтажа углового и конструкционного профиля между собой и крепления к потолку рекомендуем использовать полочные консоли.

В случае необходимости изготовления сложных (нестандартных) криволинейных конструкций с натяжными потолками, вы можете воспользоваться угловым и конструкционным профилями с надпилами (профиль угловой № 8N, профиль конструкционный № 16N) для облегчения установки на объекте по требуемой конфигурации. Длина профилей с надпилами — 2,5 метра. Шаг надпила — 15 мм.



Специальное программное обеспечение SAROS DESIGN позволяет на основе предварительного эскиза Заказчика произвести точный расчет конструкции, задать радиус кривизны и определить точное количество требуемого профиля.





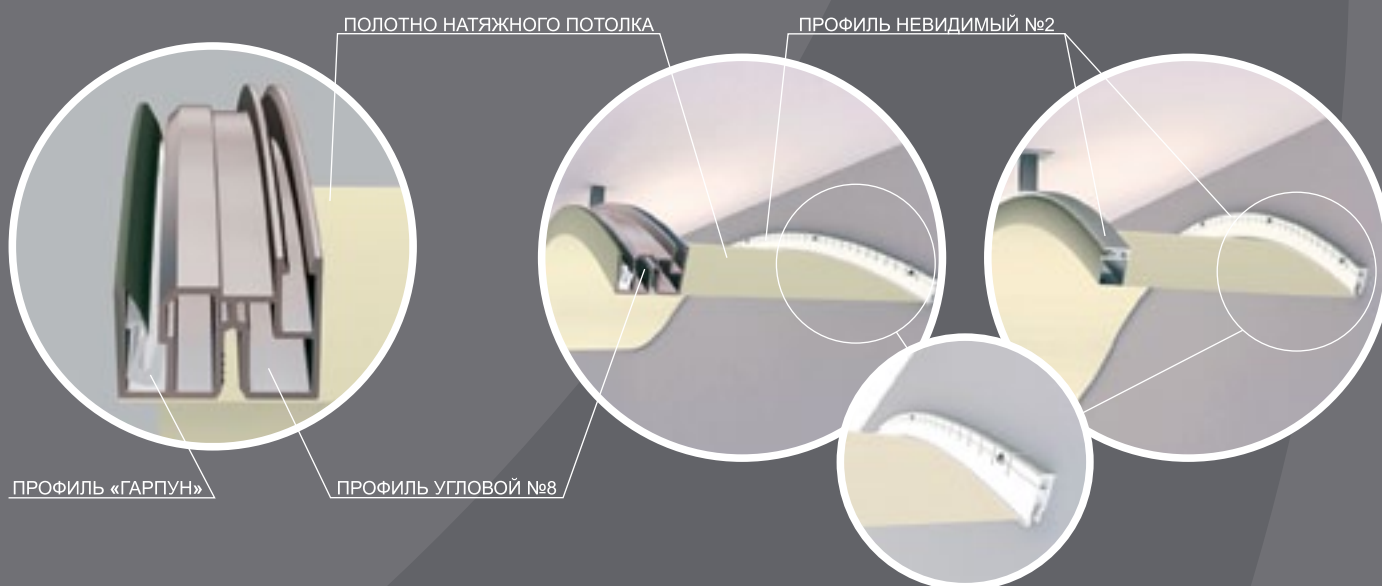
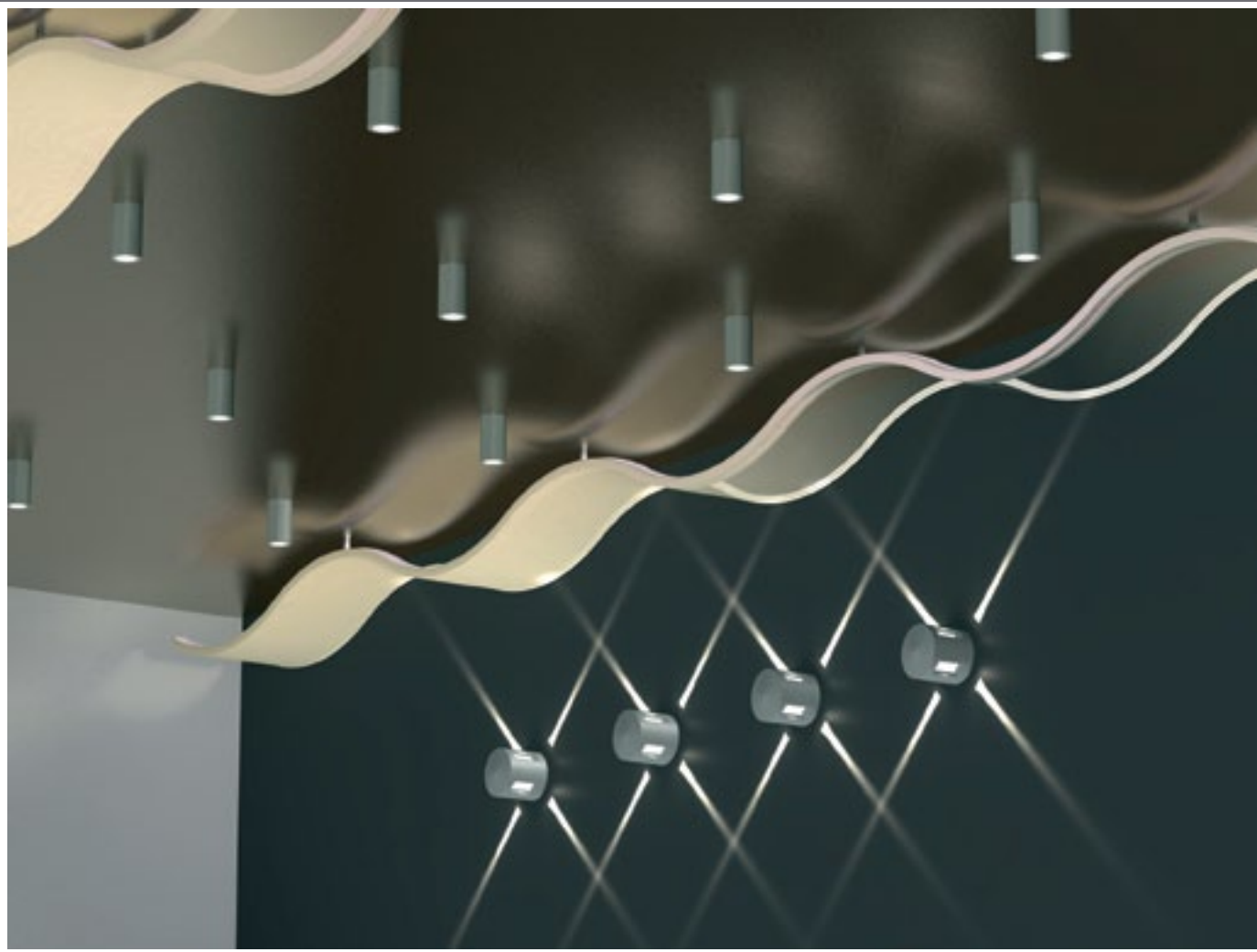
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КРИВОЛИНЕЙНЫЕ КОНСТРУКЦИИ



МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ В ФОРМЕ ВОЛНЫ.

В натяжной потолок установлены светильники, металлоконструкция обтянута полотном натяжного потолка.

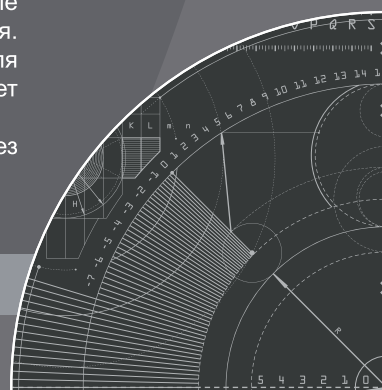


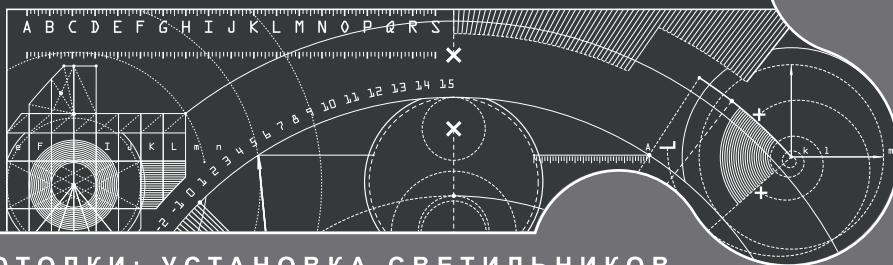


Установить натяжные потолки волнообразной формы можно с помощью готовых профилей для создания криволинейных форм (см. раздел криволинейные конструкции стр. 11). Данные профили крепятся к несущему потолку с помощью конструкционного алюминиевого профиля.

Крепление полотна натяжного потолка к стене осуществляется с помощью профиля невидимого №2, в верхней части которого делаются пропилы (см. рис.), что позволяет принимать ему любую заданную форму.

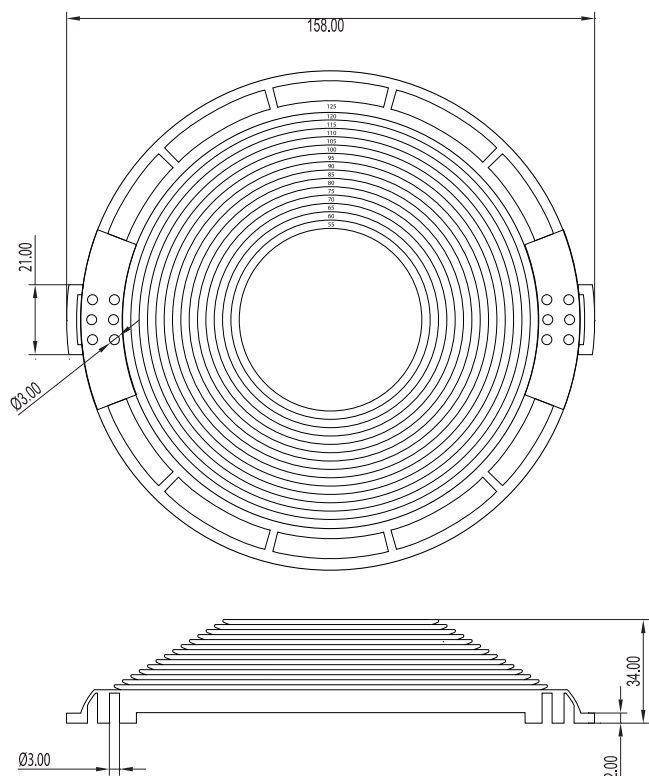
Только с помощью такого багета можно выполнить криволинейные участки потолков без видимых ступеней, даже радиусом менее 200 мм.



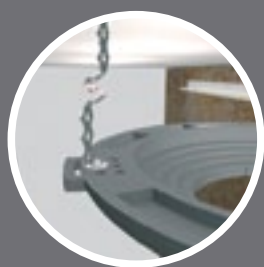


НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ: УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ

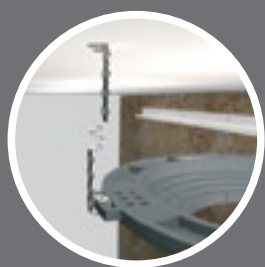
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВСТРАИВАЕМЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



КРЕПЛЕНИЕ ПЛАТФОРМЫ К ПОДВЕСУ



САМОРЕЗОМ



ЗАГИБОМ ПОДВЕСА

Универсальная платформа предназначена для крепления встраиваемых в натяжной потолок светильников к несущим конструкциям помещения.

Данная платформа позволяет производить крепление светильников с наружным установочным диаметром от 55 до 125 мм путем вырезания кольца нужного диаметра.

Универсальная платформа производится в трёх модификациях:

D60-110 — с диаметром колец от 60 мм до 110 мм с шагом в 10 мм,

D65-115 — с диаметром колец от 65 мм до 115 мм с шагом в 10 мм,

D55-125 — с диаметром колец от 55 мм до 125 мм с шагом в 5 мм.



1. Установка багета и монтаж универсальных платформ для крепления встраиваемых светильников
2. Прокладка электрокабелей



3. Установка полотна натяжного потолка
4. Приклеивание защитных колец к полотну натяжного потолка
5. Прорезка отверстий под светильники
6. Установка встраиваемых светильников



СВЕТИЛЬНИК ВСТРАИВАЕМЫЙ

ПОДВЕС ПЛАТФОРМЫ

ПЛАТФОРМА УНИВЕРСАЛЬНАЯ

ЗАЩИТНОЕ ТЕРМОКОЛЬЦО

ПОЛОТНО НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА



ПОДРЕЗКА ПЛАТФОРМЫ ПОД НЕОБХОДИМЫЙ РАЗМЕР СВЕТИЛЬНИКОВ



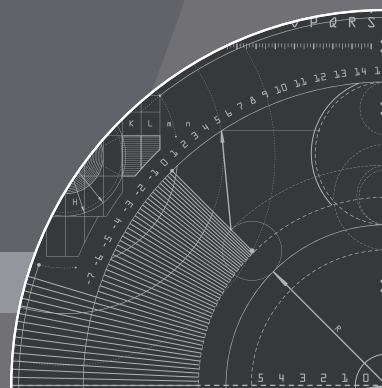
ПЛАТФОРМА D60-110/D65-115



ПЛАТФОРМА D55-125

Для подгонки отверстия нужно выбрать на платформе кольцо соответствующего размера. С помощью ножа прорезать его по канавке и удалить "ступени" меньшего размера. При этом для платформ D60-110/D65-115 используется вертикальный принцип реза и лишние кольца удаляются путем выдавливания. Для платформ D55-125 используется горизонтальный принцип реза, лишние кольца отрезаются «по кругу».

Ступенчатообразная форма универсальных платформ уменьшает площадь их соприкосновения с полотном натяжного потолка, что позволяет избежать проявления закладной платформы через полотно потолка.





СОЗДАНИЕ ЗАКАРНИЗНОЙ ПОДСВЕТКИ НА ОСНОВЕ НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА



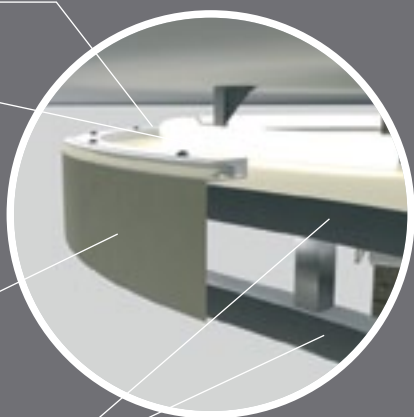
ЗАКАРНИЗНАЯ ПОДСВЕТКА. Криволинейная конструкция натяжного потолка комбинирована с закарнизным освещением.

ПРОФИЛЬ НЕВИДИМЫЙ №2

ИСТОЧНИК СВЕТА

ПОЛОТНО
НАТЯЖНОГО
ПОТОЛКА

ПРОФИЛЬ
КОНСТРУКЦИОННЫЙ №16



Установка натяжного потолка в случае устройства закарнизного освещения требует монтажа несущей конструкции.

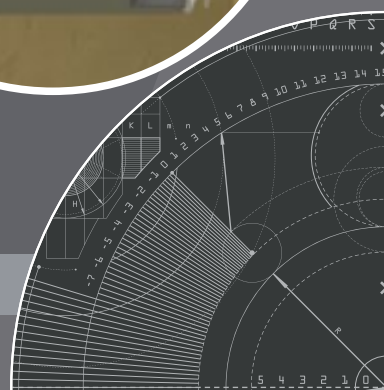
Как правило, несущая конструкция изготавливается на заказ, либо может быть собрана непосредственно на объекте на основе профиля конструкционного № 16 (прямого, либо криволинейных элементов).

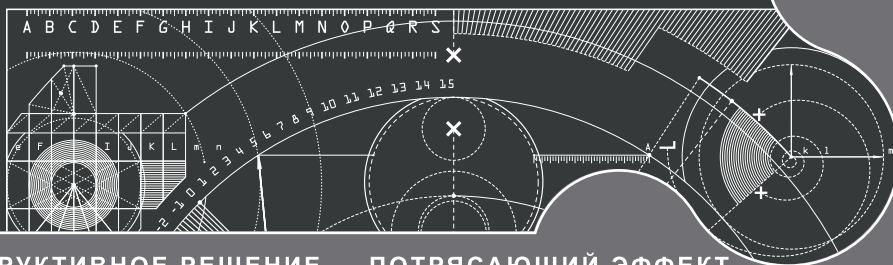
В качестве источников света используются люминесцентные лампы, неоновые трубки или светодиодные ленты.

Необходимо помнить, что источники света не должны быть видны после установки натяжного потолка.

Важным моментом является предотвращение просвечивания конструкции через полотно натяжного потолка при включенном освещении. Для этого вся металлическая конструкция по периметру прокладывается белым пластиком толщиной 3 мм.

Минимальная потеря высоты при организации закарнизной подсветки составляет 5 см.





ПРОСТЕЙШЕЕ КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ — ПОТРЯСАЮЩИЙ ЭФФЕКТ



МНОГОУРОВНЕВЫЙ НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК. Потолочный карниз смонтирован вне натяжного потолка.

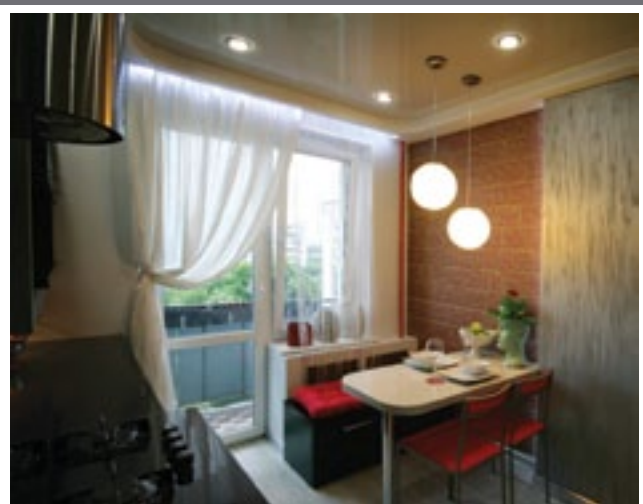
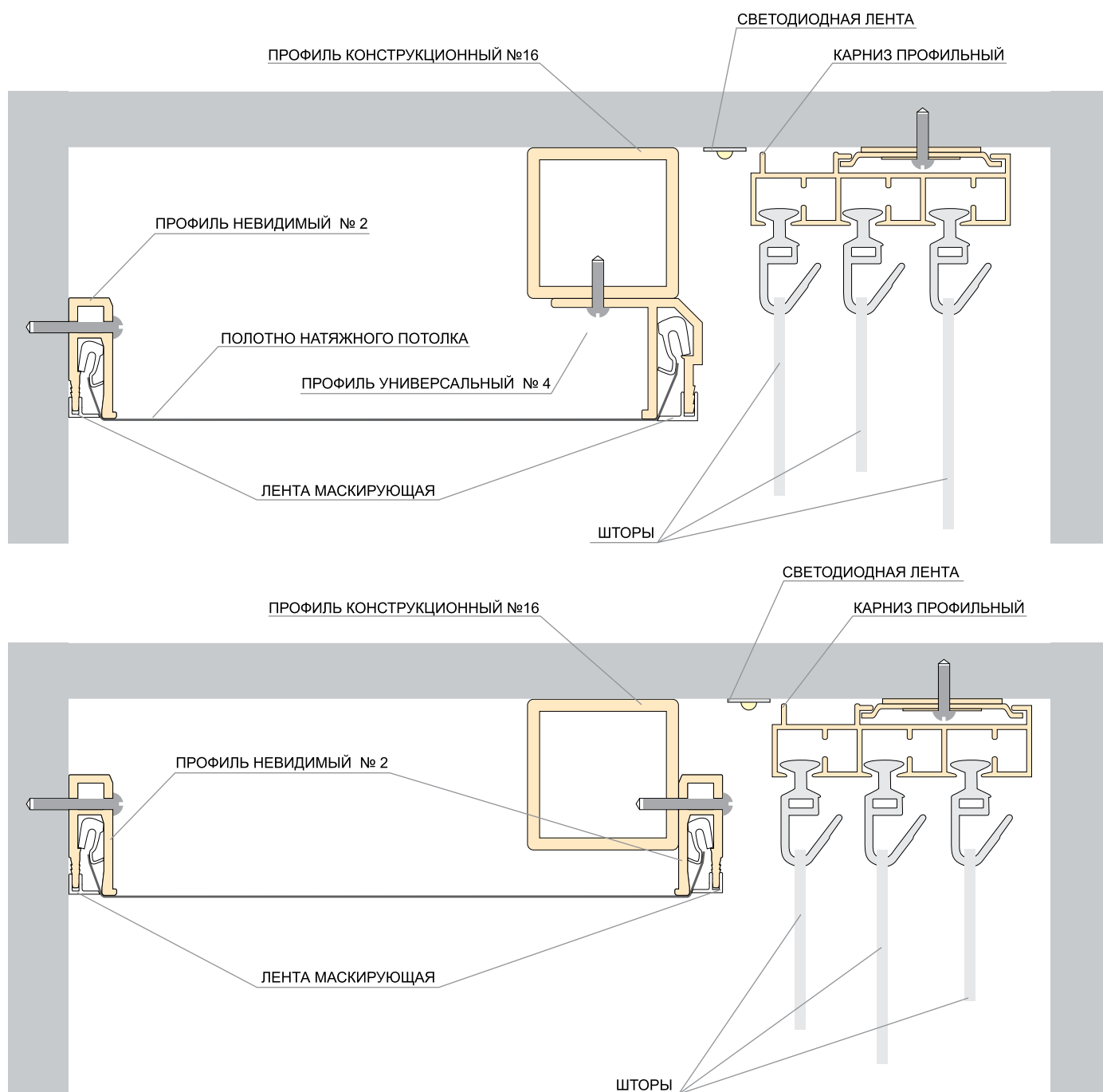


СХЕМА МОНТАЖА ПОТОЛОЧНОГО КАРНИЗА



Плавно падающий на шторы свет может служить оригинальным дополнением в дизайне интерьера. Помимо эстетической привлекательности это решение поможет избежать таких технологических сложностей, как обход труб отопления, коробов и мелких углов, которые часто встречаются около окна. Также нет необходимости в установке жесткого крепления потолочного карниза к натяжному потолку. Все эти элементы остаются вне зоны натяжного потолка и маскируются им.

Данные схемы монтажа натяжного потолка с закарнизным освещением позволяют не просто украсить помещение, но и скрыть различного рода технические детали.

Минимальная потеря высоты помещения составит 3,5 см.

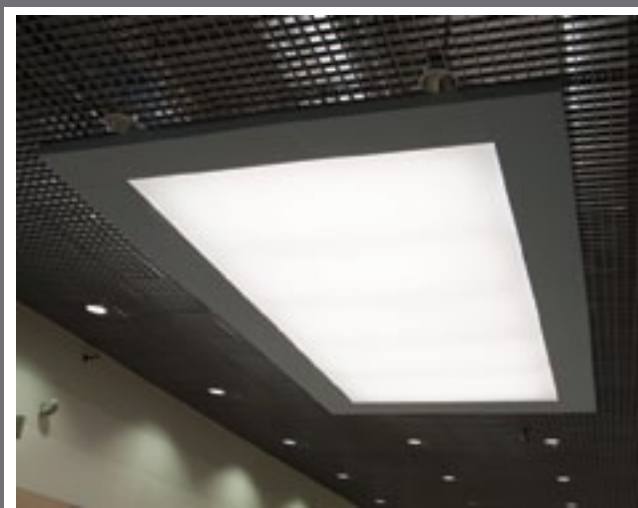




СВЕТОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ В НАТЯЖНЫХ ПОТОЛКАХ



СВЕТОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Металлоконструкция обтянута полотном натяжного потолка, использована запотолочная подсветка.





ПЫЛЬ И МУСОР

ЗАЩИТНАЯ ПРОЗРАЧНАЯ ПЛЕНКА

Для создания световых конструкций на основе натяжных потолков используется профиль двойной № 9. Он позволяет производить установку двух полотен натяжного потолка, одно из которых — нижнее — полупрозрачное светорассеивающее полотно, а второе (верхнее) защищает нижнее полотно от попадания различных нежелательных предметов, которые могут создавать тени на нижнем полотне (пыль, мусор, мухи и т.д.)



ОСНОВНОЕ ПОЛУПРОЗРАЧНОЕ ПОЛОТНО НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА

ПРОФИЛЬ ДВОЙНОЙ № 9

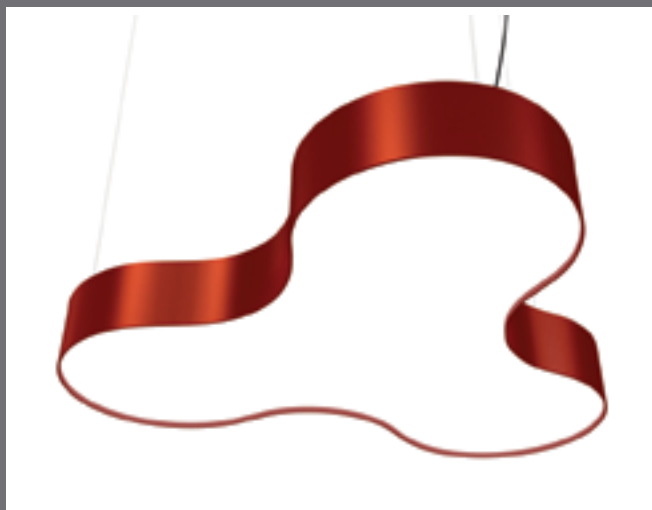




СВЕТОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ: ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

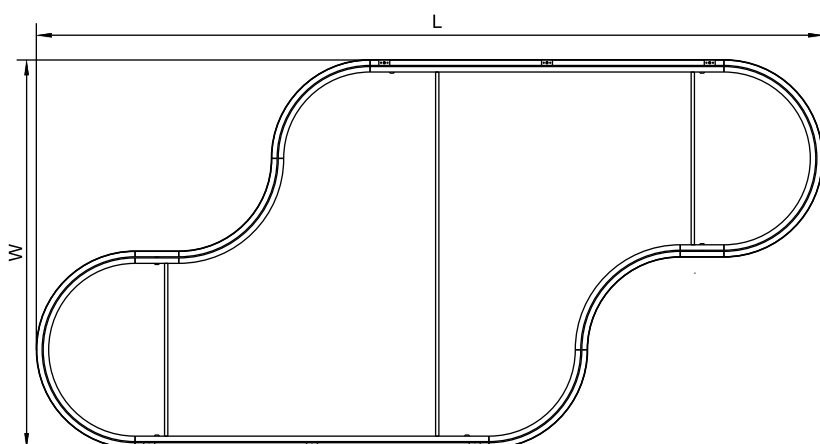


СВЕТИЛЬНИК «СТРАТУС». Рассеивающим элементом в светильнике выступает полупрозрачное полотно.

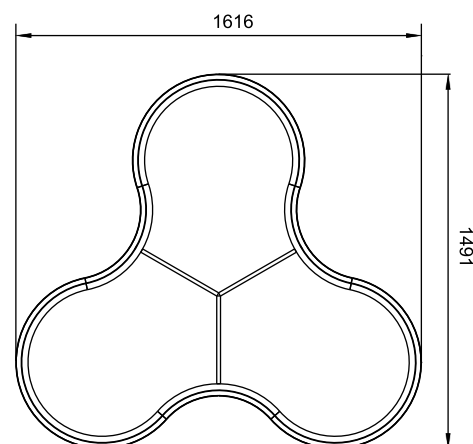


КОНСТРУКЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ

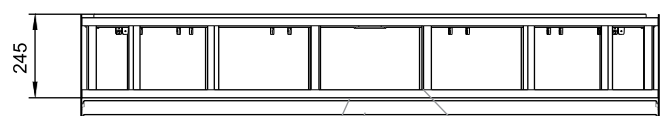
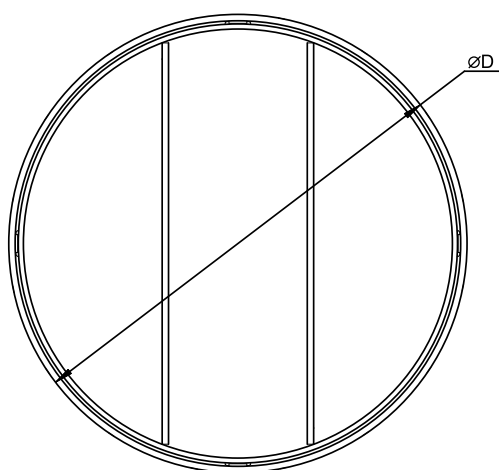
«СТРАТУС»



«КЛЕВЕР»



«ТАЙКО»



ЗАЩИТНАЯ ПРОЗРАЧНАЯ ПЛЕНКА

МЕТАЛЛОКАРКАС

ОСНОВНОЕ СВЕТОРАСSEИВАЮЩЕЕ
ПОЛОТНО НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА

Код изделия	Мощность, Вт	Габариты	Вес, кг
stratus 2400	350	1200 x 2400 мм	35,3
stratus 3000	600	1500 x 3000 мм	50,9
klever 1500	280	1616 x 1491 мм	23,5
tayko 1200	252	D = 1243 мм	16
tayko 1500	322	D = 1543 мм	21

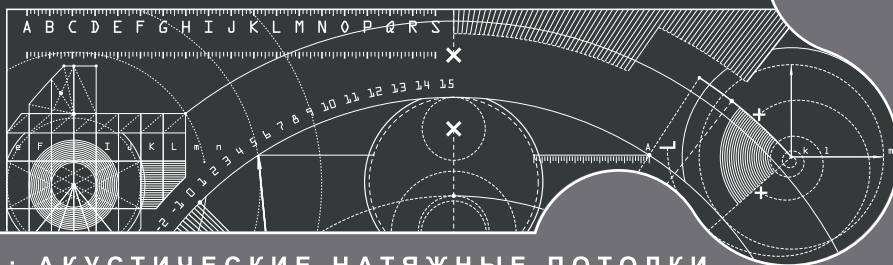
Оригинальные светильники «Стратус», «Тайко» и «Клевер» предназначены для освещения различных интерьеров, в дизайн которых необходимо внести необычный объект. Данные светильники — это «готовые световые конструкции», легко адаптирующиеся под любой интерьер, при этом они могут быть как центром интерьерной композиции, так и основным источником света в помещении.

Конструкция светильников представляет собой металлокаркас волнообразной или цилиндрической формы, зашитый по боковой поверхности листовым металлом. Боковая поверхность светильников может быть окрашена по порошковой технологии в любой цвет по каталогу RAL.

В качестве источника света используются люминесцентные лампы требуемой цветности. Конструкция светильников обеспечивает простой доступ к лампам в случае необходимости их замены.

В качестве рассеивателя в светильниках выступает полупрозрачное полотно натяжного потолка, что гарантирует равномерность освещения. При этом на светопропускающую пленку ПВХ может быть нанесено любое полноцветное изображение методом UV-печати. Внутри светильника устанавливается дополнительное защитное полотно из прозрачной пленки ПВХ. Для крепления полотен натяжного потолка по нижнему контуру светильников смонтирован двойной алюминиевый профиль.

Крепление светильников к основному потолку производится с помощью специальной системы закладных, позволяющих смонтировать их как непосредственно к перекрытиям, так и установить на подвесах с помощью тросов.



ПЕРФОРАЦИЯ: АКУСТИЧЕСКИЕ НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ



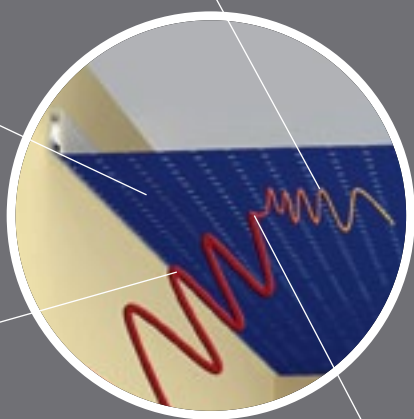
ПЕРФОРАЦИЯ. Одноуровневый натяжной потолок из микроперфорированной плёнки ПВХ.

ЗВУКОВАЯ ВОЛНА, ПОТЕРЯВШАЯ
ЗНАЧИТЕЛЬНУЮ ЧАСТЬ СВОЕЙ ЭНЕРГИИ

ПОТОЛОК SAROS
DESIGN COMFORT

ЗВУКОВАЯ ВОЛНА
ОТ ИСТОЧНИКА

ПРЕВРАЩЕНИЕ ЭНЕРГИИ ЗВУКОВОЙ ВОЛНЫ В ТЕПЛОВУЮ
ЭНЕРГИЮ В ОТВЕРСТИЯХ НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА

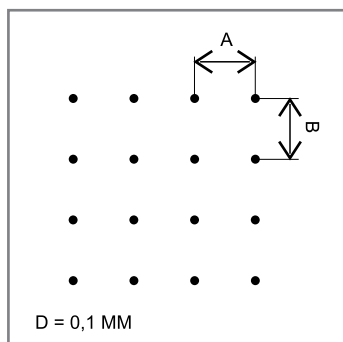


Натяжные потолки SAROS DESIGN COMFORT — простой технологичный способ создания акустического комфорта в помещении на основе новой линии перфорированных материалов, при сохранении привлекательного внешнего вида, характерного для натяжных потолков.

Звуковая волна от источника, расположенного в комнате, частично поглощается за счет отверстий перфорированного натяжного потолка SAROS DESIGN COMFORT. Воздух в порах натяжного потолка оказывает сопротивление исходной звуковой волне, частично трансформируя ее в тепловую энергию и уменьшая ее силу. Дополнительное сопротивление звуку оказывает воздух в запотолочном пространстве. Дальнейшие колебания отраженных звуковых волн также поглощаются натяжным потолком, обеспечивая таким образом сокращение времени реверберации в помещении.

ПЕРФОРАЦИЯ МАЛОГО ДИАМЕТРА

Тип 1



Основные характеристики:

- диаметр отверстия = 0,1 мм
- расстояние между соседними отверстиями $a = b = 2$ мм
- кол-во отверстий в 1 кв.м. = 250 000
- толщина пленки 0,17 мм

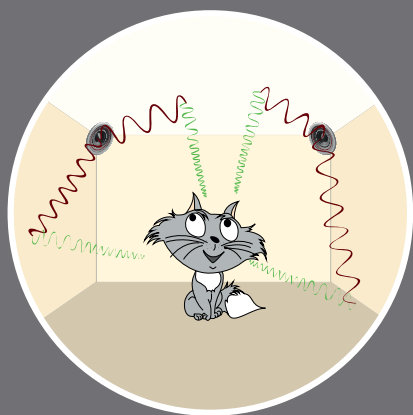
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКУСТИЧЕСКИХ НАТЯЖНЫХ ПОТОЛКОВ ИЗ МИКРОПЕРФОРИРОВАННОЙ ПЛЕНКИ ПВХ ПРОИЗВОДСТВА SAROS DESIGN

Характеристики	Потолок из микро-перфорированной пленки ПВХ	Потолок из микроперфорированной пленки ПВХ и дополнительное использование звукопоглощающего слоя
Коэффициент звукопоглощения α_{ω}	$\alpha_{\omega} = 0,30 - 0,40$	$\alpha_{\omega} = 0,85$
Класс звукопоглощения	D (поглощающий)	B (максимально поглощающий)

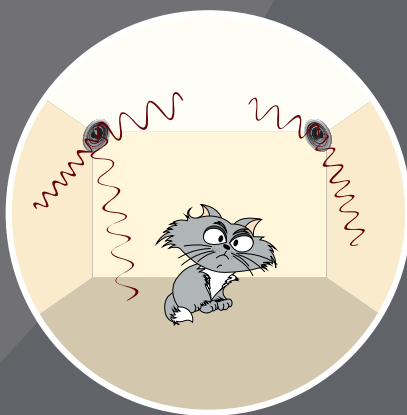
Проведенные по нашему заказу испытания по измерениям акустических характеристик жилого помещения показали, что установка натяжного потолка SAROS DESIGN COMFORT из микроперфорированной пленки ПВХ уменьшает время реверберации в помещении и создает комфортные акустические условия.

В большинстве случаев для обеспечения хорошего шумопоглощения в комнате достаточно просто установки натяжного потолка SAROS DESIGN COMFORT. При этом высоту запотолочного пространства желательно сделать не менее 10 см.

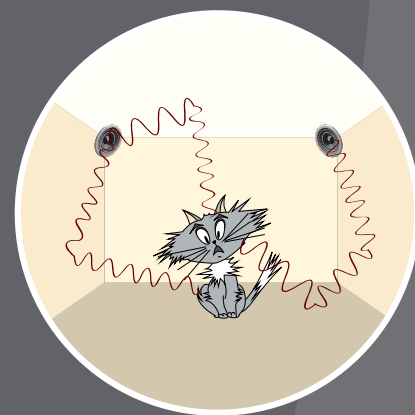
Если назначение помещения требует более высокого уровня шумопоглощения, рекомендуем дополнительно использовать звукопоглощающие материалы. Совместное использование звукопоглощающих материалов и акустических натяжных потолков (полотно выполняет роль мембраны) повышает класс звукопоглощения потолка (до уровня «В» — максимально поглощающий).



КОМФОРТНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
ОПТИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ РЕВЕРБАЦИИ.



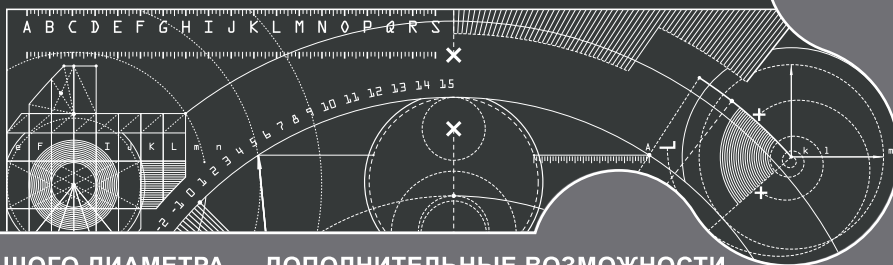
"ГЛУХОЕ" ПОМЕЩЕНИЕ
МАЛОЕ ВРЕМЯ РЕВЕРБАЦИИ.



"ЗВОНКОЕ" ПОМЕЩЕНИЕ
БОЛЬШОЕ ВРЕМЯ РЕВЕРБАЦИИ.



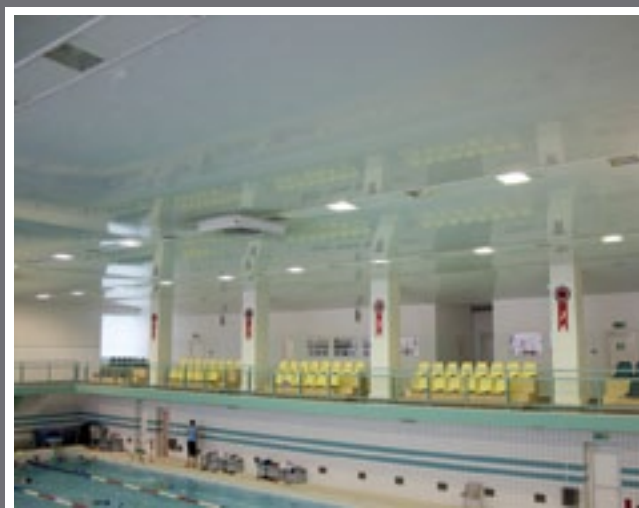
Время реверберации — это время, за которое плотность звуковой энергии в помещении после выключения источника звука уменьшается на 60 дБ. Чем больше время реверберации, тем меньше энергии (звука) поглощается материалами и рассеивается. Сильное отражение звука приводит к множественному наложению отраженных волн друг на друга, создавая эффект «многократного эхо». А заполненное, впитывающее в себя звук помещение приведет к тому, что хорошая музыка или речь человека будет звучать глухо и безжизненно.



ПЕРФОРАЦИЯ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА — ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

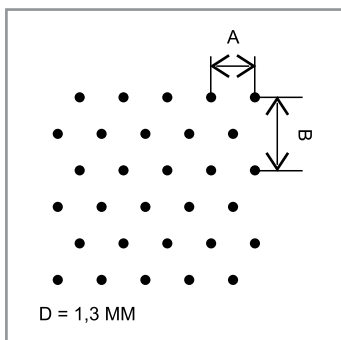


ПЕРФОРАЦИЯ. Световая конструкция с натяжным потолком из перфорированной пленки ПВХ.



ПЕРФОРАЦИЯ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

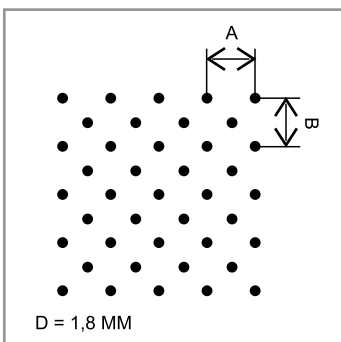
Тип 2



Основные характеристики:

- диаметр отверстия = 1,3 мм
- расстояние между соседними отверстиями
a = 9 мм, b = 15 мм
- количество отверстий в 1 кв.м. = 15 000
- толщина пленки 0,17 мм

Тип 3



Основные характеристики:

- диаметр отверстия = 1,8 мм
- расстояние между соседними отверстиями
a = b = 8 мм
- кол-во отверстий в 1 кв.м. = 25 000
- толщина пленки 0,17 мм

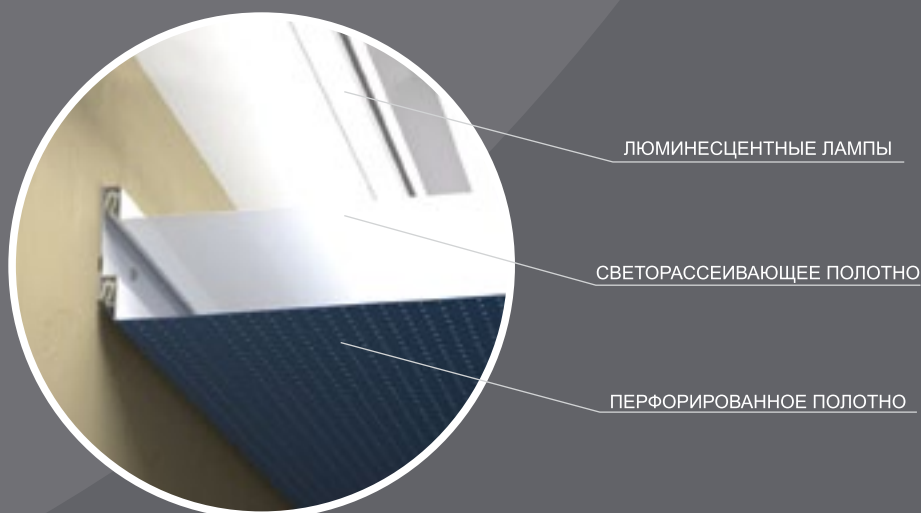
Установка натяжных потолков SAROS DESIGN COMFORT с перфорацией большого диаметра (1,3 и 1,8 мм) позволяет расположить все инженерные системы (вентиляция, система пожаротушения) в запотолочном пространстве. Отверстия в натяжном потолке дают возможность беспрепятственно осуществлять циркуляцию воздуха, и, в случае необходимости работы системы пожаротушения, пропустят воду. При этом натяжной потолок SAROS DESIGN COMFORT полностью сохранит свои эстетические функции.

Установка натяжных потолков из перфорированной пленки в общественных зданиях решает еще одну немаловажную проблему — «движение натяжного потолка» (надувание, или «всасывание»), которое происходит за счет попадания воздушных масс в запотолочное пространство.

Поскольку диаметр отверстий в данных типах перфорации больше, чем в микроперфорированной пленке ПВХ, то самостоятельно они акустическую функцию не выполняют. Однако при дополнительном использовании акустических панелей натяжные потолки с перфорацией большого диаметра эффективно обеспечивают звуковой комфорт.

Располагая источник света в запотолочном пространстве, можно добиться необычного визуального эффекта. Дополнением к конструкции может служить применение светорассеивающего полотна между источником света и перфорированным потолком. При этом сквозь отверстия проходит рассеянный свет и источник света не виден.

В качестве источника света могут быть применены любые люминесцентные лампы, а также светодиодные ленты и панели. Особый светодинамический эффект достигается применением RGB лент.





ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ РЕШЕНИЯ: «ЗВЕЗДНОЕ НЕБО»

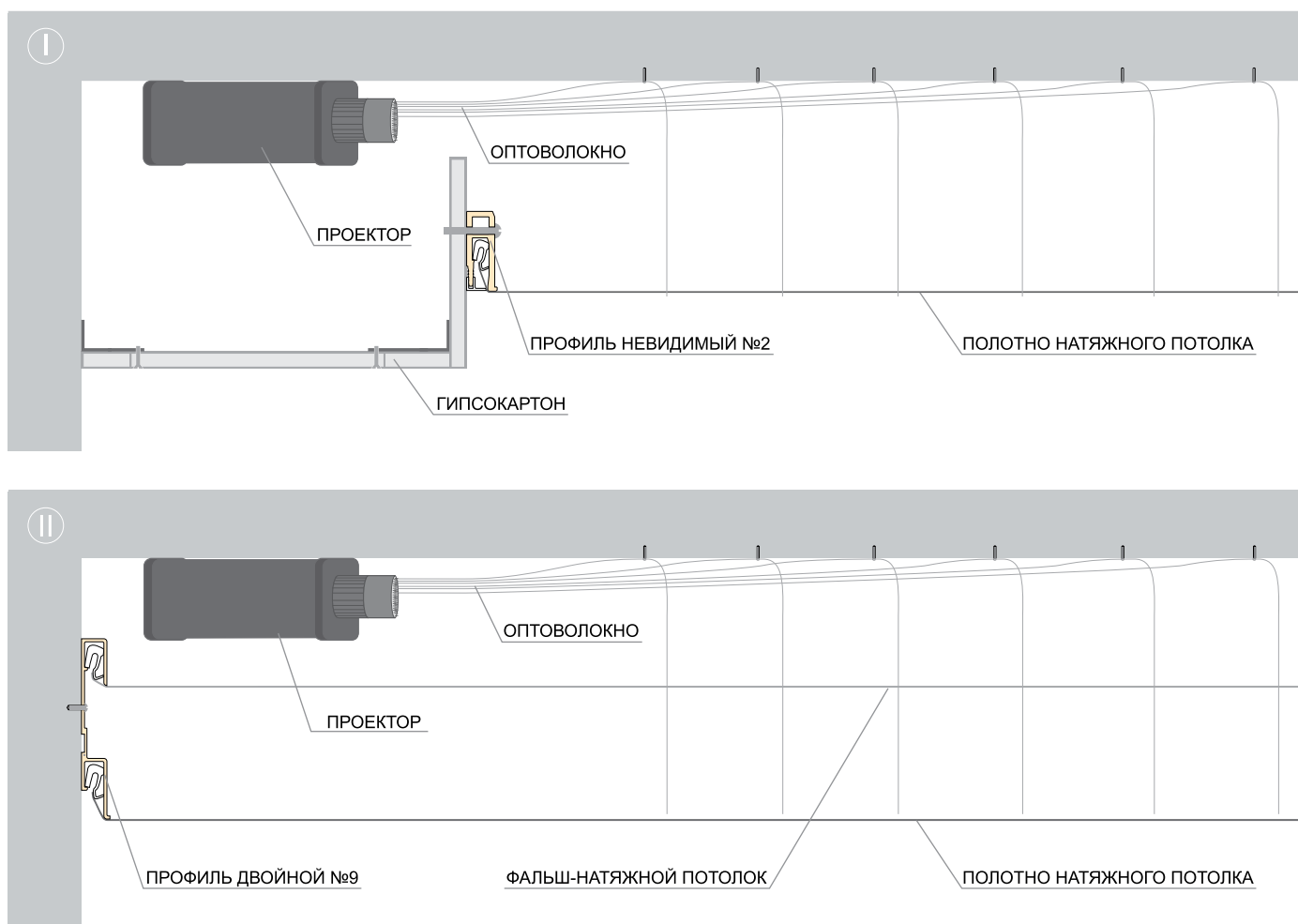


ЗВЕЗДНОЕ НЕБО. Потолок «Звездное небо» комбинирован с гипсокартонной конструкцией.



Проектор ПСМ-01 с оптоволоком

СХЕМА МОНТАЖА «ЗВЕЗДНОГО НЕБА»



Эффект «звездного неба» при монтаже натяжных потолков достигается путем применения технологии оптоволоконного освещения. Источником света в данном случае является проектор, к которому с помощью специальной насадки крепится жгут из оптических волокон. Оптическое волокно используют для направленного, акцентирующего и общего освещения, возможно его комбинирование с декоративными насадками (кристаллы, линзы и светильники).

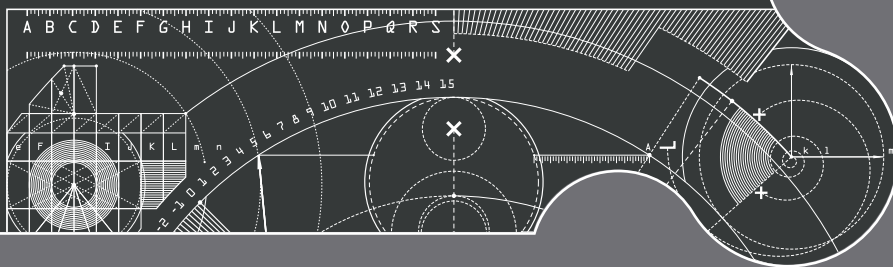
I. В данном случае в полотне натяжного потолка (после натягивания) делаются отверстия, через которые протаскивают оптические волокна. Волокна приклеивают к полотну натяжного потолка с «обратной стороны» и производят подрезку, оставляя приблизительно 1-2 мм снаружи. В случае применения декоративных насадок, под каждый элемент в натяжном потолке делается закладная деталь. Монтаж декоративных насадок производится подобно технологии встраивания светильников, при этом к каждому хрусталику подводится пучок оптических волокон.

II. Данную схему устройства натяжного потолка с эффектом «звездного неба» целесообразно применять, когда требуется создание определенного рисунка (например, созвездия, географической карты и т.д.). На натяжное полотно «фальш-потолка» наносят требуемый рисунок и производят его установку с применением профиля двойного № 9. Далее, согласно заданному рисунку, прокалывают отверстия и протаскивают оптические волокна, приклеивая их с «обратной стороны» к «фальш-потолку», оставляя свободные участки длиной 5 см. После чего натягивают потолок второго уровня. При этом толщина используемой пленки натяжного потолка должна быть не более 0,17 мм (подходят все лаковые, сатиновые фактуры, ряд фактур «стиль»).

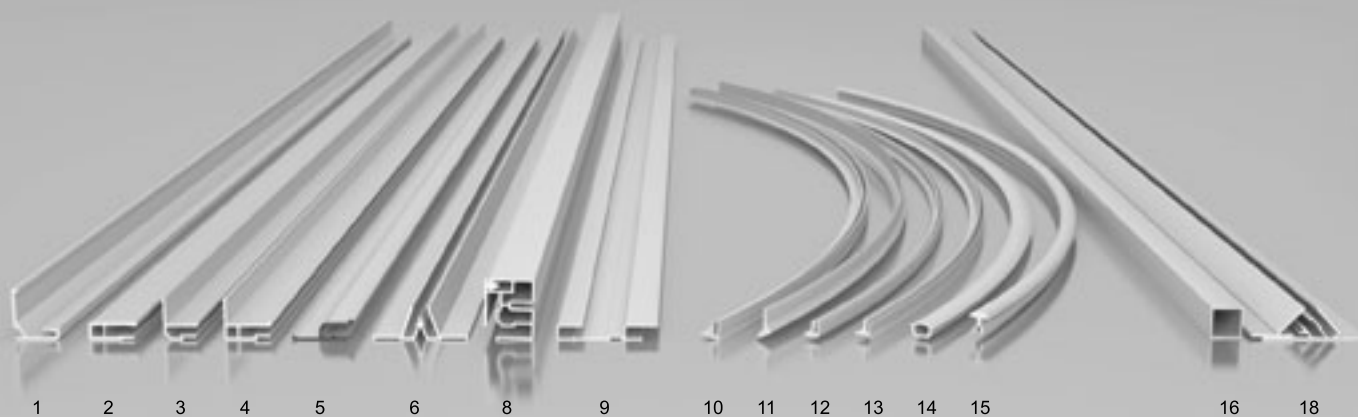
Применение данной схемы существенно улучшает внешний вид натяжного потолка при выключенном освещении и позволяет избежать прокалывания полотна натяжного потолка.



В разработанном компанией SAROS DESIGN светодиодном проекторе, в отличие от аналогичных моделей, оснащенных металлогенными лампами, в качестве источника света используются яркие светодиоды. Поэтому проектор ПСМ-01 имеет низкое электропотребление, не нагревается и не требует устройства воздухообмена для охлаждения. АБСОЛЮТНО БЕСШУМЕН. Эффект мерцания достигается электронным управлением яркостью светодиодов, разделенных на группы. Ресурс проектора составляет 50 тысяч часов непрерывной работы (более 6 лет).



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ



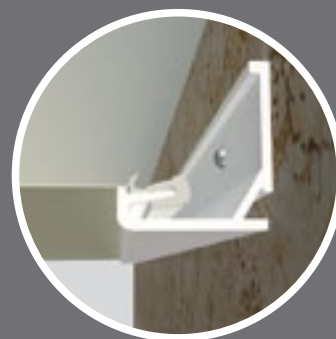
ПРОФИЛЬ ВИДИМЫЙ № 1

Применяется для крепления полотна натяжного потолка к стене и любым вертикальным плоскостям. Шаг крепления 8-10 см. Видимая часть — полуматовая, белая, шириной 26 мм. При использовании такого багета устанавливаются полотна с видимым гарпуном, маскировочные ленты не нужны. Минимальная потеря высоты потолка 3 см.

При установке полотен на видимый багет используются лопатки угловые, лопатки прямые, натяжители угловые и натяжители прямые.

Материал профиля — пластик ПВХ.

Длина поставляемого профиля 3 п.м.



ПРОФИЛЬ НЕВИДИМЫЙ № 2

Применяется для крепления полотна натяжного потолка к стене и любым вертикальным плоскостям. Повторяет все неровности стены. Требуется крепление с шагом не более 10 см.

Данный профиль поставляется в 2-х модификациях. Профиль невидимый № 2a имеет конструкцию, в которой зубцы для крепления маскирующей ленты расположены с одной стороны (внешней), поэтому с данным видом профиля можно применять маскирующую ленту № 10, 11, 13.

Профиль невидимый № 2б в конструкции имеет дополнительную канавку для фиксации самореза и зубцы для крепления маскирующей ленты, нанесенные с двух сторон, что позволяет использовать маскирующую ленту любого типа.

Материал профиля — пластик ПВХ.

Длина поставляемого профиля 2,5 п.м.





ПРОФИЛЬ ПОТОЛОЧНЫЙ №3

Применяется для крепления полотен натяжного потолка к несущему потолку и любым горизонтальным поверхностям. Шаг крепления — 20-30 см. Минимальная потеря высоты потолка 2 см. Щель, образующаяся между стеной и потолком, закрывается маскирующей лентой № 10, 11, 13.

При установке полотен на потолочный багет используются прямые лопатки.

Материал профиля — алюминий.

Длина поставляемого профиля 2,5 п.м.



ПРОФИЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ № 4

Применяется для крепления полотен натяжного потолка к любым вертикальным и горизонтальным плоскостям, обладает высокой жесткостью, поэтому возможно крепление его к стене или потолку с шагом до 50 см. Минимальная потеря высоты потолка 3 см. Щель, образующаяся между стеной и потолком, закрывается маскирующей лентой №11,12,13.

При установке полотен на универсальный багет используются лопатки прямые.

Материал профиля — алюминий.

Длина поставляемого профиля 2,5 п.м.



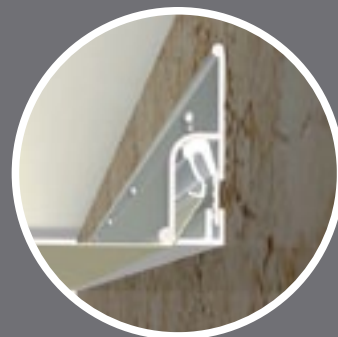
ПРОФИЛЬ СТЕНОВОЙ № 5

Применяется для крепления полотна натяжного потолка к стене и любым вертикальным поверхностям. Обладает достаточной жесткостью, не повторяет мелкие неровности стены, требует крепления с шагом 15-20 см. Минимальная потеря высоты потолка 3,5 см. Щель, образующаяся между стеной и потолком, закрывается маскирующей лентой.

При установке полотен на стеновой багет используются лопатки прямые.

Материал профиля — алюминий.

Длина поставляемого профиля 2,5 п.м.



ПРОФИЛЬ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ № 6

Применяется для стыковки двух полотен натяжного потолка, при обходе колонн, перекрытии больших площадей. Минимальная потеря высоты потолка 2 см. Щель, образующаяся между полотнами, закрывается маскирующей лентой № 14,15.

При установке полотен на разделитель используются лопатки прямые.

Материал профиля — алюминий.

Длина поставляемого профиля 2,5 п.м.





Применяется для стыковки двух полотен натяжного потолка, перекрытии больших площадей. Профиль разделительный №18 в комплекте со специальным отбойником позволяет производить стыковку полотен без образования щели. Минимальная потеря высоты потолка 2 см.

При установке полотен на алюминиевый разделитель используются лопатки прямые.

Материал профиля — алюминий.

Длина поставляемого профиля 2,5 п.м.



ПРОФИЛЬ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ № 18



Применяется для угловой стыковки полотен натяжного потолка, при обходе балок и для установки многоуровневых потолков различной конфигурации. Конструктивно состоит из двух частей: основной и дополнительной части, которые соединяются между собой непосредственно на месте установки. Крепление данного профиля производится к любым вертикальным и горизонтальным поверхностям при помощи полочных консолей. Для удобства монтажа в тыльной части углового профиля имеется технологическое отверстие для засверливания саморезов. Минимальная потеря высоты потолка 4 см.

Щель, образующаяся между полотнами, закрывается маскирующей лентой № 15.

Материал профиля — алюминий.

Длина поставляемого профиля 2,5 п.м.

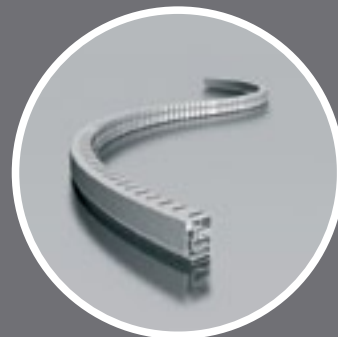


ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ № 8



Применяется для угловой стыковки полотен натяжного потолка и установки многоуровневых потолков криволинейной формы. Имеет надпилы с тыльной стороны для облегчения равномерного сгибания профиля на объекте. Шаг надпила 15 мм.

Длина поставляемого профиля 2.5 м.п.



ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ № 8N



Применяется для ускорения процесса монтажа криволинейных пространственных конструкций.

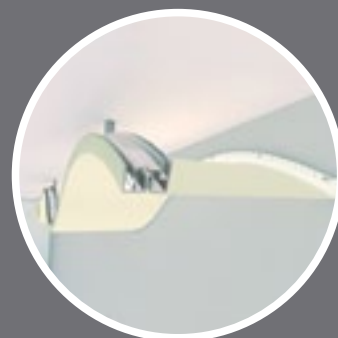
В комплект входит:

профиль угловой № 8 RV / RN

профиль конструкционный №16 RV / RN

Данные профили поставляются отрезками длиной 1 п.м.

В таблице указаны стандартные радиусы заготовок. (см. стр. 12) Минимальный радиус изгиба — 700 мм, максимальный — 5000 мм. Криволинейная конструкция может быть с внутренним (RV) и наружным изгибом (RN).



ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ № 8 RV / RN
ПРОФИЛЬ КОНСТРУКЦИОННЫЙ №16 RV / RN



ПРОФИЛЬ ДВОЙНОЙ № 9

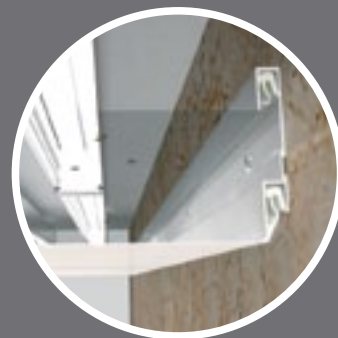
Применяется для создания световых объемных конструкций на основе натяжных потолков, а также при установке натяжных потолков с эффектом «звездного неба».

Позволяет производить одновременно установку двух полотен натяжного потолка.

При установке полотен используются лопатки угловые, лопатки прямые, натяжители угловые и натяжители прямые.

Материал профиля — алюминий.

Длина поставляемого профиля 2,5 п. м.



ПРОФИЛЬ КОНСТРУКЦИОННЫЙ № 16N

Применяется для создания многоуровневых криволинейных пространственных конструкций. Имеет надпилы для облегчения монтажа на объекте. Шаг надпила 15 мм.

Материал профиля — алюминий.

Длина поставляемого профиля 2.5 п.м.



ПЛАТФОРМА УНИВЕРСАЛЬНАЯ
D55 – 125

Применяется для крепления встраиваемых в натяжной потолок светильников к несущим конструкциям помещения. Позволяет производить крепление светильников с наружным установочным диаметром от 55 до 125 мм.

Производится в трёх модификациях:

D60-110 — с диаметром колец от 60 мм до 110 мм с шагом в 10 мм,

D65-115 — с диаметром колец от 65 мм до 115 мм с шагом в 10 мм,

D55-125 — с диаметром колец от 55 мм до 125 мм с шагом в 5 мм.

Упаковка 20 штук.



ЛЕНТЫ МАСКИРУЮЩИЕ

Все виды маскирующих лент изготавливаются из высококачественного пластифицированного ПВХ. Маскирующие ленты применяют для маскировки щели между полотном натяжного потолка и стеной, а также при стыковке полотен. Помимо традиционных белых и черных цветов, SAROS DESIGN предлагает окрашенные маскирующие ленты в точном соответствии с цветовой гаммой каталога фактур SAROS DESIGN.

Ленты поставляются бухтами от 50 м.п.





ЗАЩИТНОЕ ТЕРМОКОЛЬЦО

Защитные термокольца предназначены для усиления отверстий в натяжном потолке при монтаже встраиваемых светильников и защиты полотна натяжного потолка от перегрева. Изготавливаются из прозрачного поликарбоната. Термостойкие, температура плавления +330°C. Толщина кольца — 2 мм. В случае, когда высота бортика светильника превышает толщину термокольца, рекомендуем использовать несколько термоколец в зависимости от высоты бортика светильника.

Защитные термокольца выпускаются следующих диаметров: 55 — 120 мм с шагом в 5 мм. Упаковка — 50 штук.



ПРОЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ ПСМ-01

В отличие от аналогичных моделей, оснащенных металлогенными лампами, принцип работы данного проектора основан на использовании в качестве источника света ярких светодиодов, следствием чего является низкое электропотребление.

Преимущества:

- срок службы — более 50000 часов непрерывной работы
- абсолютно бесшумный
- компактность, небольшой вес
- низкое тепловыделение
- дистанционный пульт управления
- управление скоростью мерцания светодиодов
- позволяет подключение комплектов оптоволокон до 700 «звезд»
- габаритные размеры: 163 x 75 x 72 мм
- вес — 0,7 кг
- питание 220 В, 50 Гц. Потребляемая мощность — не более 15 Вт



КОМПЛЕКТ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

Применяются при установке натяжного потолка с эффектом «звездное небо».

Стандартные комплекты включают в себя оптоволоконно, нарезанное по размеру (в соответствии с таблицей) и сформированное в один пучок, который легко монтируется в проектор. Под заказ могут быть изготовлены комплекты, включающие в себя до 700 волокон в одном пучке любой длины. Диаметр оптического волокна 0,75 мм.

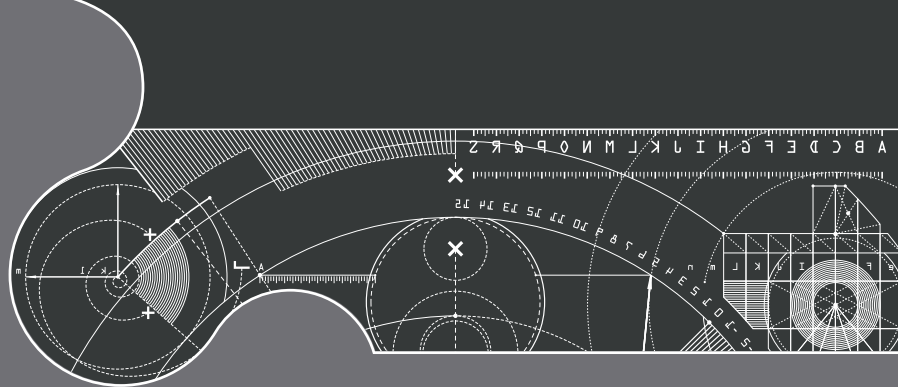


Технология заделки оптоволокон в пучок, разработанная специалистами SAROS DESIGN, исключает потери светового потока на входе в оптоволоконно.

В таблице указаны наиболее часто используемые комплекты оптоволоконно, применяемые при установке натяжных потолков с эффектом «звездное небо».

ТАБЛИЦА СТАНДАРТНЫХ КОМПЛЕКТОВ ОПТОВОЛОКНА

Артикул	Количество звезд	Волокно	Количество / длина нитей, входящих в комплект					
			2,5 м	3,0 м	3,5 м	4,0 м	4,5 м	5,0 м
СК 0,75 - 150	150 «звезд»	СК 0,75	50	50	50			
СК 0,75 - 200	200 «звезд»	СК 0,75		50	50	50	50	
СК 0,75 - 250	250 «звезд»	СК 0,75		50	50	50	50	50
СК 0,75 - 300	300 «звезд»	СК 0,75		50	50	50	50	50



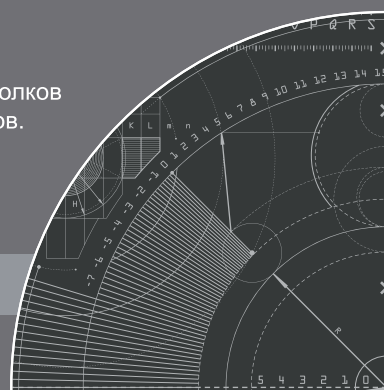
SAROS DES)GN

НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ

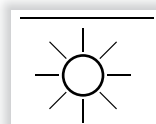
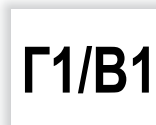
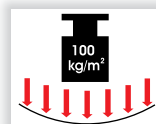
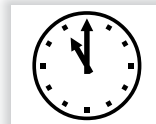
ПРЕДЛАГАЕМ ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ КОНСТРУКТИВ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РАЗЛИЧНЫХ
ВИДОВ ПРОФИЛЕЙ В ЗАГОРОДНЫХ ДОМАХ И ГОРОДСКИХ КВАРТИРАХ



Конструктив идеально подходит для ознакомления с технологией монтажа натяжных потолков
и является отличным наглядным пособием как для ваших монтажников, так и для заказчиков.



www.potolki.com · www.sarosural.ru · www.sarosvolga.ru · www.sarosest.com · www.saros-design-deutschland.de



196247, Санкт-Петербург
Новоизмайловский пр., д.39/3
тел.: (812) 326-28-96(97)
potolki@sarosco.com

107023, Москва
Медовый пер., д.5
тел.: (495) 647-01-03(09)
msales@sarosco.com

443068, Самара
ул. Ново-Садовая д.106
тел.: (846) 227-51-82(83)
sarosvolga@yandex.ru

620024, Екатеринбург
ул. Походная, д.81
тел.: (343) 222-02-12
(343) 270-59-52(53,54,55)
saros_ural@sarosco.com

630110, Новосибирск
ул. Богдана Хмельницкого, д.93
тел.: (383) 362-23-65
(383) 362-19-76(71)
sibir@sarosco.com

Украина, Киев
08130, Киевская обл.,
Петропавловская Борщаговка,
Октябрьская ул., 79.
тел.: +380(44)3934708
saros.ua@mail.ru

Эстония, Нарва
«Saros Est» OU
Oru 18A, Narva 20205, Estonia
тел.: +372 35-66320(21)
info@sarosest.com

Германия, Штутгарт
Saros Design Spanndecken
Vertriebs GmbH
Jusiweg 10, 73734 Esslingen
тел.: +49711 9128 4991
+49176 1222 3577
info@saros-design-deutschland.de