

Техническая карта и техническая характеристика на реечные потолочные системы

П-образная рейка кубообразного А110S дизайна

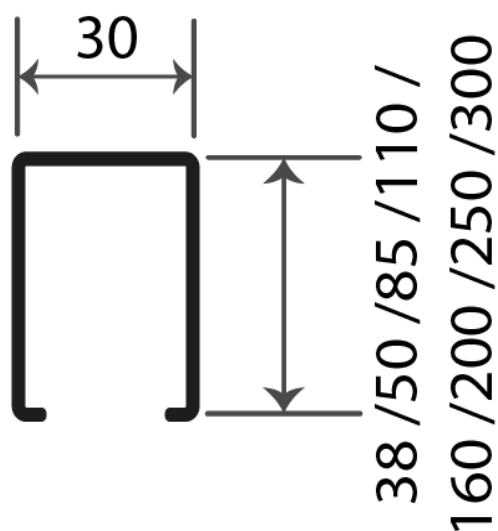
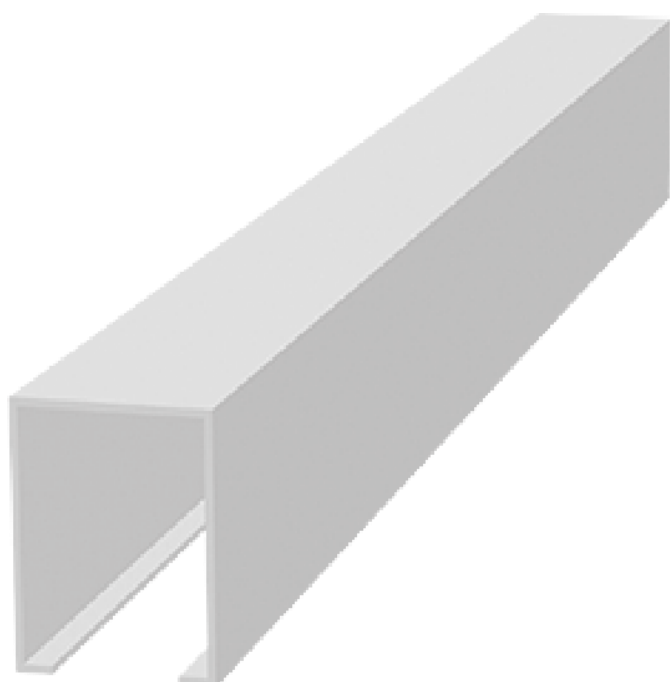
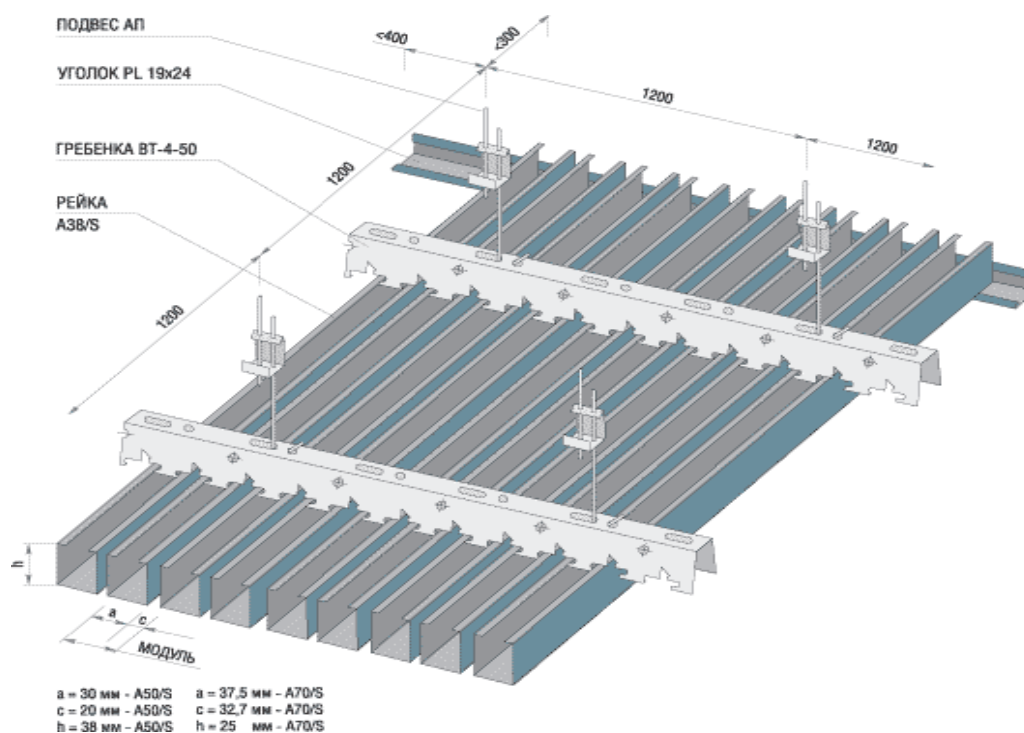


ОПИСАНИЕ

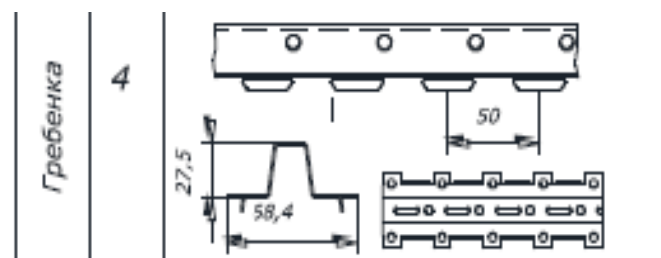
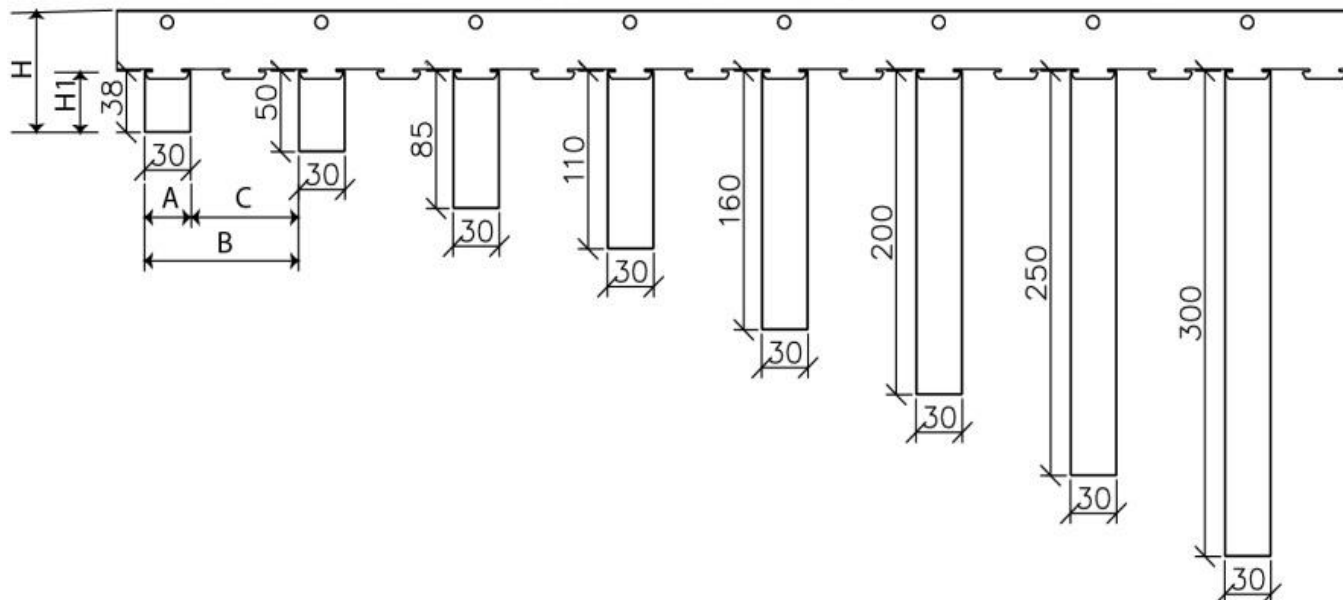
- Кубообразный подвесной потолок – это система из реек прямоугольного или квадратного сечения.
- Материал реек: алюминий или оцинкованная сталь толщиной до 0,7 мм.

Назначение:

- Дизайнерские реечные потолки позволяют создавать выразительные рельефные конструкции с великолепным внешним видом
- и отличными функциональными характеристиками.



Варианты высоты реек



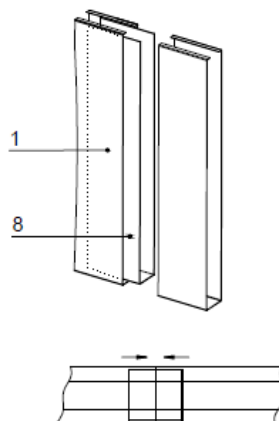
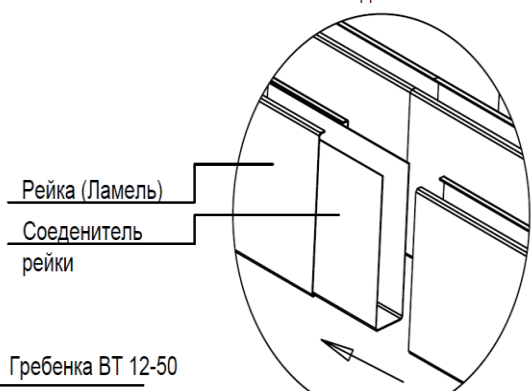
BT-12-50

Оцинк. сталь
t=0,5 мм

3,0
4,0

Установка стыковочного элемента панелей

Вид Г
Узел стыковки рейки через
соединитель



Марка системы

A110S;

Ширина модуля (расстояние между осями соседних реек)

100 мм;

Высота системы

A110S—146,50мм

Материал изготовления рейки A110S

Al 0,45-0,55 .

Материал изготовления гребенки BT-4-50

Оцинкованная сталь 0,4-0,7 .

Поверхностная защита

эпоксидно-полиэфирная порошковая краска 20+₄мкм

Защитно-лаковое покрытие около 5мкм

транспортная защитная ПВХ пленка.

Длина

Стандарт — 3 м, 4 м под заказ до 6 м

Температура эксплуатации

Не выше +90 °С

Зона влажности

Сухая, нормальная, влажная
(по СНиП 23-02-2003)

Пожарная безопасность

Горючесть — Г1, воспламеняемость — В1, токсичность — Т1

Степень агрессивности

Неагрессивная, слабоагрессивная, среднеагрессивная (по СНиП 2.03.11-85)

Устойчивы к ультрафиолету

Устойчивость к избыточному давлению

— до 40 Па.

Комплектация

Комплектация				
Марка системы –A85S				
№п/п	Наименование изделия	Марка изделия	Модуль, В, мм	Расход на 1 м2
1	Рейка	A110S	100	10 м. п.
2	Гребенка	BT-12-50		0,90 м. п.
3	Подвес	АП		1,00 компл.

Советы по монтажу

Монтаж подвесных реечных потолков.

Работы по монтажу подвесного потолка должны производиться в соответствии с проектной документацией, проектом производства работ и действующими нормативными документами.

ВАЖНО! Все запотолочные коммуникации (вентиляция, светильники, кабельные лотки и др.), сопрягающиеся с подвесным потолком, не должны опираться на конструкцию и крепятся на независимом каркасе.

ВАЖНО! При использовании подвесных металлических потолков в помещениях с повышенной влажностью все элементы дополнительно необходимо покрыть порошковой краской!

Монтаж реечных подвесных потолков осуществляется в следующей последовательности:

1. Подготовка к монтажу

1.1 Подготовка несущего основания:

- очистить и загрунтовать поверхность несущего основания,
- очистить, заделать и обработать все швы и дефекты несущего основания
- закрепить все коммуникации, предотвратив их расположение или падение на подвесной потолок
- завершить все работы в запотолочном пространстве (коммуникационные работы: электромонтажные; линии противопожарного обеспечения; воздушно-водные каналы и т.д.)

1.2 Организация рабочей площадки:

- выбор размеров рабочей площадки для работы с панелями подвесного потолка должен производиться исходя из параметров самого длинномерного элемента потолка (Lпанели = 3,0 – 6,0 м.);
- площадка должна находиться в огороженной, защищенной от пыли и транспортного

потока зоне; элементы потолка тонкостенные алюминиевые профили требуют аккуратного отношения при погрузке-выгрузке, складировании и монтаже.

2. Разметка

Визуально определить качество отделки стены (ровность поверхности) и выбрать наиболее качественную, от которой и произвести разметку. От выбранной стены на расстоянии 300 мм. параллельно ей разметить 1-ую ось (ось гребёнок). Перпендикулярно 1-ой оси на расстоянии 300 мм. от другой стены разметить 2-ую ось (ось реек).

3. От исходных осей разметить ортогональную сетку точек крепления регулируемого подвеса. Разметка ортогональной сетки осуществляется по следующим условиям:

- 3.1 Точки крепления подвеса к несущему основанию лежат на оси гребёнок.
- 3.2 Шаг гребёнок не более 1200 мм.
- 3.3 Шаг подвеса по оси гребёнки не более 1200 мм.

4. Разметить местоположение врезаемых в подвесной потолок элементов (светильников, инженерных коммуникаций, элементов декора и др.)

5. На согласованный с заказчиком уровень плоскости подвесного потолка, по периметру помещения наносится отметка периметриального профиля. Уровень плоскости определяется относительно горизонта или имеющихся дверных и оконных проёмов.

6. По произведенной разметке производится крепление:

6.1 Регулируемого подвеса к несущему основанию. Марка крепёжного элемента определяется проектом в зависимости от материала несущего потолка и марки подвесного потолка.

6.2 Периметриального профиля (PL, PC, PLL). Марка крепёжного элемента определяется проектом в зависимости от материала несущего потолка.

7. Монтаж гребёнок

7.1 Монтаж гребёнок производить со стороны наибольшего отклонения 2-ой оси от «параллельной» ей стены, соблюдая соосность гребёнок.

Соосность – параллельность осе гребёнок с совпадением их шага.

Если кратность длины потолка позволяет начать монтаж реек с целой рейки то соответственно монтируется и первая гребёнка, иначе первая гребёнка устанавливается согласно принятой кратности реек длине.

7.2 После монтажа всех гребёнок произвести выравнивание гребёнок в единую плоскость посредством регулируемого подвеса.

7.3 Установить светильники (кроме точечных) и другие необходимые коммуникации в проектное положение на независимом каркасе, не опирающемся на гребёнки .

7.4 Проверить соосность гребёнок.

7.5 После установки гребёнок и выравнивания потолка по горизонтали концы подвесов необходимо загнуть.

8. Монтаж реек

8.1 Приступить к монтажу рейки только после завершения всех коммуникационных работ и окончательной проверки всех гребёнок на соосность и соответствие принятой плоскости.

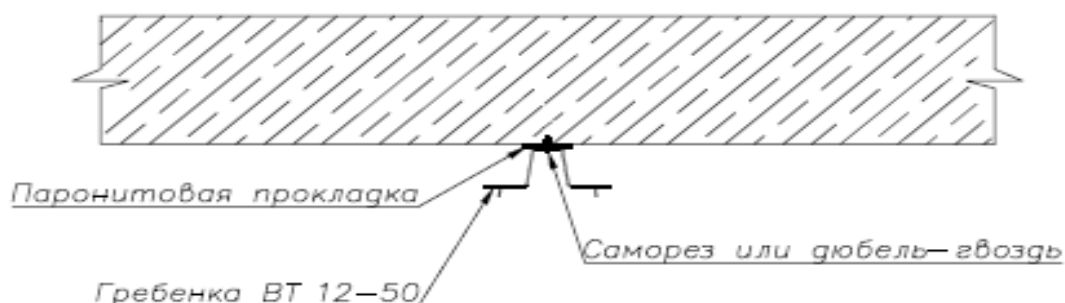
8.2 Последовательно установить потолочную рейку в гребенки. Рейка должна свободно защелкиваться в гребенку, при возникновении напряжений проверить соосность и плоскостность гребенок. Плоскостность – соответствие всех гребенок единой плоскости.

9. Окончательная проверка готового потолка производится визуально или при помощи имеющихся измерительных приборов на предмет плоскости потолка.

ВНИМАНИЕ! Светильники, сплинкеры, датчики сигнализации, кондиционеры, выходящие на лицевую часть подвесного потолка, должны крепиться на независимых подвесах! В помещениях запрещается крепиться к воздуховодам и другим коммуникационным системам.

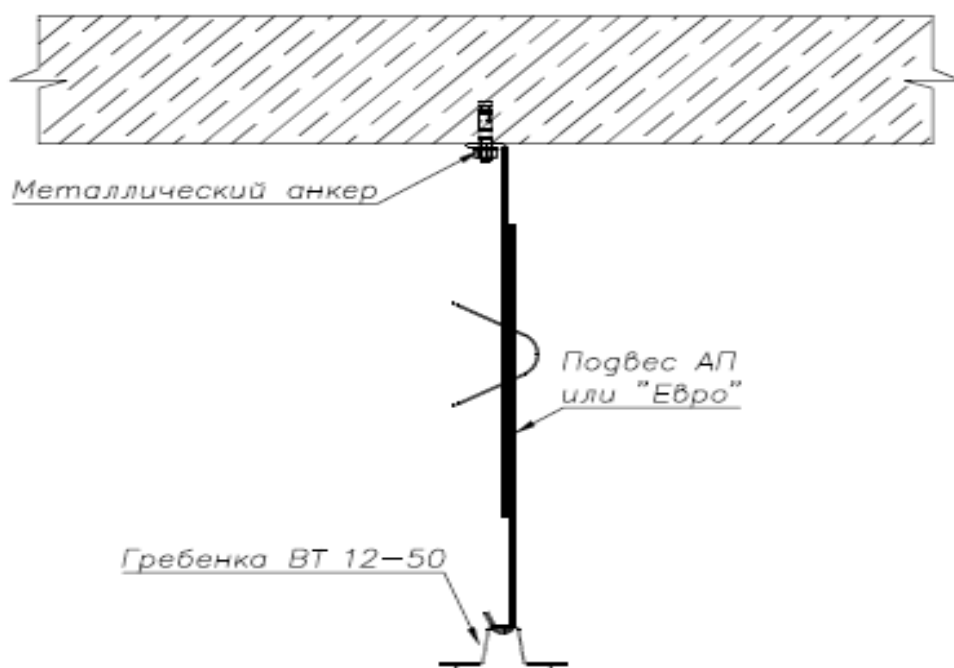
Варианты крепления гребенки к потолку

1) Напрямую к потолку



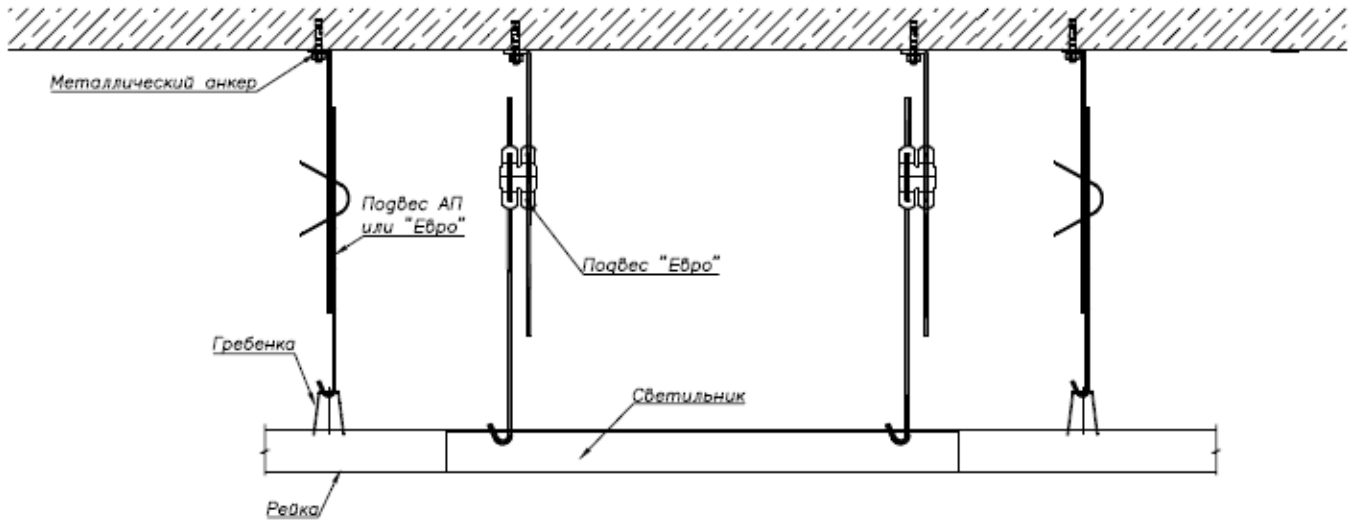
Для минимального опускания потолка

2) С помощью подвесов Альфа, Евро



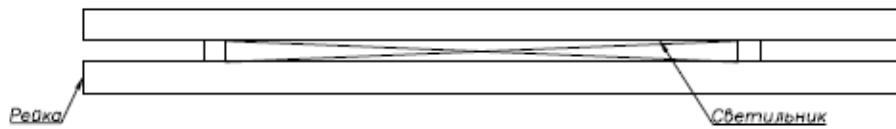
Для опускании подвесного потолка до 2-х метров

Светильник в одной плоскости с реечным потолком



Варианты установки светильника в реечном потолке

Вариант 1



Вариант 2

