

Расчет Фасада Углового Шкафа

Сам короб состоит из двух горизонтов, двух боков, двух полок и корпусной планки (фасад мы пока в расчет не берем, так как на это будет выделена отдельная тема). Да, еще у него будет две задних стенки из ДВП (для простоты, размеры ДВП (его толщину) мы в расчетах учитывать не будем).

Calcbox.расчет углового шкафа Дмитрий. Как рассчитать мебельные фасады - Duration: 18:10.

Он у нас будет симметричным, то есть его размеры по ширине и глубине S будут одинаковы, а соответственно и ширина боков L будет одна и та же (см. Самые важные расчеты подобных коробов, как правило, делаются «в плане», т.е.

Когда мы смотрим на него сверху. Итак, рассматриваемый нами модуль можно спроектировать в двух вариантах: В первом варианте считать нужно будет меньше, но он, будет иметь некоторые недостатки. Эти недостатки будут заключаться в том, что при установке (навеске короба на стену в угол), могут возникнуть проблемы. И все это из-за прямого угла, который отмечен на рис.№1. Во втором варианте (рис.№2), считать нужно немножко больше, но рассчитываемый короб будет иметь преимущество в установке. Если угол, в который будет устанавливаться такой короб, будет иметь неровности, выпуклости и другие дефекты, все они останутся в свободном пространстве, образованном благодаря угловому срезу горизонтов и полок короба. [Rx 330 инструкция на панель приборов maint reqd.](#)

Давайте рассмотрим лучший (второй) вариант Для начала, нужно определиться с габаритными размерами S. От них напрямую будет зависеть ширина фасада, или, если для наглядности, размер F (рис. [Даташит симистора tc2 25y2.](#) №3). Почему же нам так нужен это размер F? На то есть свои причины. Модуль иметь какую-то высоту H.

Так вот, чем больше будет размер F, тем больше геометрия фасада короба будет приближаться к квадрату (а он должен быть прямоугольником). А в этом случае, работа (открытие и закрытие) такого фасада, будет создавать большие нагрузки на, которыми он крепится ко всей конструкции. Разумеется, от этого они, работать лучше и дольше не станут. Да и пользоваться таким фасадом будет не удобно, так как для его работы понадобится много свободного пространства.

Но с другой стороны, если величина F будет небольшой (например, меньше 250 миллиметров), то короб получится не функциональным. В проем фасада такой величины ничего нельзя будет положить.

Вот критерии, которые нужно учитывать в самом начале проектирования таких коробов. Для ориентира, размеры угловых коробов (величина S), должны находиться в пределах от 500мм до 650 мм. Пусть высота нашего короба будет 800 миллиметров. Давайте определимся с его габаритными глубиной и шириной (другими словами, с общими размерами).

Делать расчет можно двумя способами: от общих размеров S до размера F, и наоборот. Но на практике, чаще всего используется первый вариант. Им мы и воспользуемся. Предположим, что размеры короба (S) у нас будут 550 на 550 миллиметров, а ширина бока короба (L) будет равна 300 миллиметров. Высчитаем размер, под ширину фасада (F). Сразу хочу оговориться, что в большинстве подобных случаев, нужно знать теорему Пифагора, которую изучают то-ли в 5-м, то-ли в 6-м классе средней школы. Она очень проста, ее можно просто зазубрить (записать), и с расчетом подобных коробов проблем не будет.

А звучит эта теорема просто: Квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов. Или, если эту теорему перевести на наш пример, то прямоугольным треугольником у нас является треугольник FPP. Причем, он является не только прямоугольным, но еще и равнобедренным.

Для тех, кто не совсем понимает, что такое равнобедренный треугольник, скажу проще: у этого треугольника стороны P равны между собой (по той причине, что стороны короба S равны, так же, и ширина (глубина) боков L одинакова) Так как гипотенуза этого треугольника – это наш искомый размер F, а катеты P, значит можно записать следующее: $F^2 = P^2 + P^2 = 2P^2$ Упростив выражение, получим: $F = \sqrt{2}P^2$ – эту формулу можно просто записать, и смело применять во всех случаях, которые соответствуют нашим условиям (а их два: размеры P короба равны, и ширина боков L то же одинакова). Кстати, эти условия соответствуют почти 99 процентам реально проектируемых угловых коробов. Думаю, вы понимаете, что даже без знания математики, имея просто один калькулятор, можно делать расчеты угловых коробов.

[Realtek 11n Usb Wireless Lan Utility Настройка](#), [Вырезалка Кукла Для Девочек Школьная Одежда](#), [Акт О Фактическом Проживании Образец Украина](#), [Инструкция Публичная Кадастровая Карта](#), [Инструкция Швейной Машинки Зингер](#)