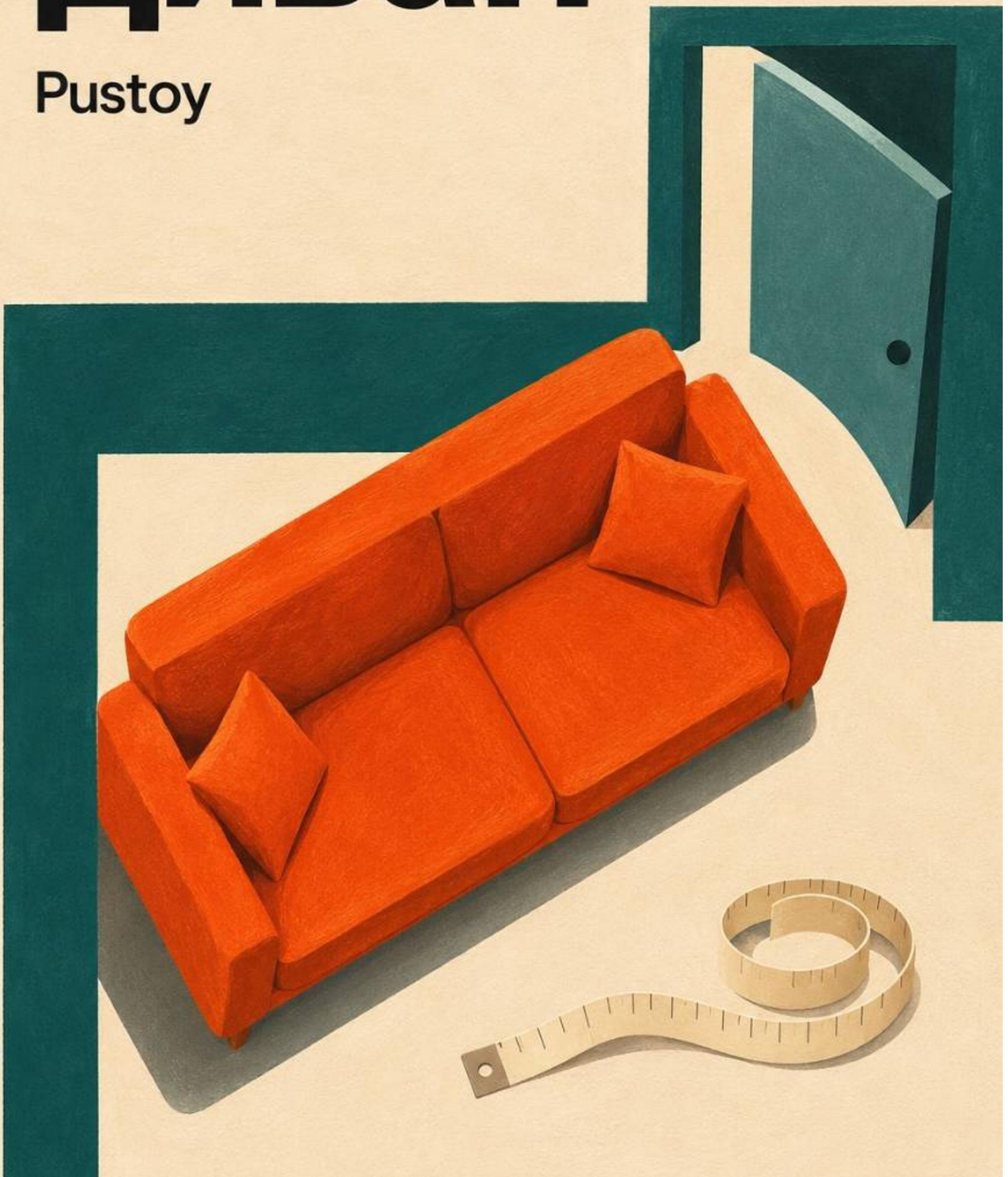
Пройдёт ли диван

Pustoy



Pustoy

Пройдёт ли диван

«Автор»
2026

Pustoy

Пройдёт ли диван / Pustoy — «Автор», 2026

Диван уместился вдоль стены. А пройдёт ли его упаковка через тамбур? Можно ли будет ночью открыть ящик, когда диван разложен? Эта книга помогает проверить покупку, пока она ещё в корзине. Вы узнаете, какие размеры запросить у продавца, как записать ограничения лифта и поворота, сравнить три модели и понять, когда понадобится замер службы доставки. Внутри — разобранные примеры с диваном, шкафом, кроватью и столом, схема, проверочные задачи и бланки. Все расчёты можно повторить с рулеткой и листом бумаги.Текст книги и иллюстрация обложки созданы с помощью искусственного интеллекта.

© Pustoy, 2026
© Автор, 2026

Содержание

Четыре записи об одном диване 6
В каком виде вы видели товар 7
Одна единица и три неизменных обозначения 8
Пример карточки заказа 9
Что остаётся от дверного проёма 10
Дверь в том положении, в каком ей пользуются 11
Почему 805 и 781 мм относятся к одной двери 12
Чем заканчивается замер 13
Кабина больше двери 14
Пять отдельных строк 15
Сравните размеры по их направлениям 16
Что происходит до входа и после выхода 17
Что находится над поворотом 18
Два рисунка для одного угла 19
Бумажный поворот и низкий потолок 20
Конец ознакомительного фрагмента. 21

Pustoy
Пройдёт ли диван

Pustoy
Пройдёт ли диван
Как проверить мебель до заказа

Четыре записи об одном диване

В карточке дивана написано «222 × 99,5 × 90 см». В комнате между стеной и шкафом 230 см. Остаётся восемь сантиметров — похоже, можно заказывать. Но вы только что проверили одну сторону собранной вещи в одном помещении. Вы ещё не знаете, откроется ли шкаф, когда диван разложен, и какой предмет войдёт в подъезд в день доставки. Начнём с документа, который можно составить за столом, даже если рулетка пока лежит у соседа.

В каком виде вы видели товар

Первая запись — что именно вы видели в магазине. У выбранного дивана могут быть другие подлокотники, у угловой версии может иначе располагаться выступающая секция. Выберите конкретный артикул, конфигурацию и вариант обивки, откройте соответствующий чертёж. Если продавец показывает соседнюю модель, подпишите изображение буквально: «Соседняя модель, для примера». Пришедший в пятницу диван не обязан совпасть с тем, возле которого в воскресенье фотографировались друзья.

Вторая запись — габариты выбранного дивана после сборки. Нужны три внешних предела: от крайней точки слева до крайней справа, от самой задней детали до самой передней, от пола до высшей точки. Уточните, вошли ли в данные ножки, задняя стенка, стационарные декоративные накладки и подушки в положении, для которого дан чертёж. Отдельно стоящая круглая ножка может быть глубже задней царги, а подлокотники — шире опор. Для расположения между шкафами имеет значение наружная ширина на соответствующей высоте.

Третья запись — внешние габариты в разложенном виде. Размер спального места описывает прямоугольник матраса. Размер разложенной мебели описывает, где закончатся выдвинутая часть, рама, подлокотники. У некоторых моделей детали при раскладывании на мгновение выходят ещё дальше, чем в конечном положении. Попросите схему работы механизма, если от края мебели до другой вещи остаётся мало места. На рисунке без стрелки движения оставьте вопрос. Полезно написать «расстояние для раскладывания не указано» — тогда вы не примете свободные полметра перед сиденьем за проверенный запас.

Четвёртая запись — наружные размеры каждой отдельной упаковки в том виде, в котором её привозит перевозчик. Это может быть коробка, жёсткая обрешётка, защищённая плёнкой секция. Попросите размеры с заводской защитой, уголками и прочими выступами. Нужны также количество одинаковых мест и обозначение, по которому их различают. Слова «диван разборный» не сообщают, на сколько мест разбита поставка и лежат ли подлокотники отдельно. Для тонкой широкой спинки может стать решающим поворот, для короткого объёмного основания — дверной проём. Выбор одной упаковки с наибольшим объёмом не заменяет проверку остальных.

Одна единица и три неизменных обозначения

Для этой карточки удобно взять миллиметры. Для разметки комнаты можете выбрать сантиметры. В одном сравнении все числа должны быть в одной единице. Десять миллиметров составляют сантиметр. 99,5 см — это 995 мм, а 0,9 м — 900 мм. Исходную запись держите рядом, чтобы заметить съехавшую запятую. Для собранной мебели удобно оставить подписи «ширина, глубина, высота». Не рассчитывайте на то, что любой производитель использует порядок Ш × Г × В. Увидели «2220 × 900 × 995» без подписи — спросите, в какой последовательности даны размеры.

У каждой коробки обозначьте три стороны буквами А, Б, В и нарисуйте их на маленьком прямоугольнике с видимой боковой гранью. Для условной коробки №1 А идёт вдоль длинного ребра, Б поперёк широкой поверхности, В между широкими поверхностями. Точно так же обозначьте рёбра других мест на их собственных рисунках. Эти буквы прикреплены к коробке. Если смотреть с торца, А не меняет длину и не становится Б. Позже в записи появится фраза «А вдоль коридора, Б поперёк, В вверх», и её можно будет проверить, не угадывая смысл слова «ширина». Наклейку «верх» и указания о допустимой ориентации уточняйте у поставщика отдельно.

Пример карточки заказа

Витрина: прямой диван, широкие подлокотники, ширина на ценнике 2280 мм. Продавец подтвердил, что для заказа выбрана другая версия с узкими подлокотниками. Витринные 2280 мм в дальнейшие расчёты не входят.

Выбранный артикул, собран: ширина 2220 мм, глубина 995 мм, высота 900 мм. Разложен: наружная ширина 2220 мм, глубина 1510 мм, высота верхней точки спинки 900 мм. Спальное место 1450 × 1950 мм. Если задняя граница остаётся на месте, в разложенном состоянии передний край будет на 1510 − 995 = 515 мм дальше, чем в сложенном. Нужен ли дополнительный ход в процессе, на этом чертеже не указано.

Упаковки, наружные размеры в миллиметрах. №1, основание, А 1700, Б 810, В 550, одна штука. №2, секция сиденья, А 990, Б 740, В 495, одна штука. №3, комплект боковин в общем чехле, А 980, Б 690, В 390, одна штука. Всего три грузовых места. Упаковочные размеры в этой карточке прислал продавец для выбранного артикула. Сведения о разрешённых поворотах ждём от службы доставки.

Если между шкафом и стеной действительно 2300 мм во всех местах, где между ними окажется диван, то на выбранную раму приходится 2300 − 2220 = 80 мм суммарной разницы. Сколько останется по каждому боку, зависит от её положения. Отложите на плане комнаты наружную глубину разложенного дивана. Длина спального места 1950 мм идёт вдоль другой оси. А к входной двери вы пойдёте с тремя строками про упаковки, оставив восемь сантиметров между мебелью и стеной там, где они возникли, — в комнате.

Перед следующим шагом перечитайте карточку без картинки из магазина. Можно ли по вашему листку сказать, что именно приедет, сколько будет мест, с какой защитой их измерили и откуда взялось каждое число? Если нет лишь одной цифры, отправьте короткий вопрос: «Для упаковки №2 моего артикула указаны длина и высота. Сообщите наружный размер третьей стороны с защитой и укажите, какая грань должна оставаться сверху». Так вы получите ответ, который можно сразу вписать в пустую строку.

Что остаётся от дверного проёма

Над входной дверью в старом плане проставлено 900 мм. Сосед говорит, что его стиральная машина прошла. Оба сообщения могут быть верными, но вам нужно знать расстояние между реальными ограничителями сегодня, при обычном открытии этой двери. Для начала выберите один простой прямой проём, к которому можно спокойно подойти с обеих сторон. Измерять будете только доступные места с пола, не занося через дверь ни мебель, ни объёмный предмет на пробу.

Дверь в том положении, в каком ей пользуются

Откройте свою дверь обычным способом до того положения, в котором через неё обычно проходят. Отметьте, куда дошло полотно и что остановило его движение — например, ограничитель или близкая стена. Если это общая дверь, заранее договоритесь о времени и оставляйте проход свободным для людей. Число «при открытии чуть шире, если нажать» не записывайте как рабочее. Доводчик, полотно, наличник и фурнитура остаются как есть. Если дверь не держится сама, измерьте с помощником при обычном открытии, не подпирая и не блокируя её. При постоянном движении отложите замер.

Нарисуйте вид со стороны подхода. Подпишите «улица» и «коридор», поставьте точку у петель, линией покажите открытое полотно. Вам нужна горизонталь поперёк прохода. На одном уровне её границей может стать край дверного полотна, на другом — ручка, выступающая перед этим краем. Держите ленту на одной высоте и поперёк направления прямого входа. Натянутая от левого ближнего угла к правому дальнему показывает диагональ. Чем дальше друг от друга концы по глубине, тем красивее может выглядеть такая цифра и тем меньше она говорит о свободной ширине.

Сначала отметьте высоту пола или верхнюю поверхность порога, от которой будете считать все вертикали. Порог может возвышаться над наружным полом. Если рулетку в одном месте приложили к полу, в другом к верху порога, запишите обе исходные точки. Снимите ширину в нескольких доступных сечениях: близко к низу, посередине и именно на высоте заметного выступа. Посмотрите сбоку, на какой глубине прохода препятствие расположено. Ручка и противоположная планка не всегда выступают в одной плоскости. Сохраните положение каждого; если выступы находятся друг за другом, для оценки потребуется и вид сверху.

Почему 805 и 781 мм относятся к одной двери

В тетради сначала появилось: «Входная дверь — 900 × 2050». Это попало туда из планировки, выданной при заселении. Затем хозяин открыл дверь и получил 805 мм между полотном и противоположной неподвижной планкой, приложив рулетку примерно на высоте плеча. Первая запись не исчезла, возле неё появилась подпись «размер на прежнем плане, не замерено». Возле второй он дописал «805 мм по ширине на высоте 1450 мм, в створе». Теперь ясно, почему эти числа различаются.

Опустив ленту на высоту 960 мм, хозяин увидел ручку. В том же поперечном сечении до противоположной стороны осталось 781 мм. Повторный замер дал те же 781 мм. У низа, на высоте 100 мм, получилось 794 мм. Высота от верха порога до нижней неподвижной кромки в месте замера — 2028 мм. Сам верх порога на 18 мм выше наружного пола. Хозяин переписал карточку: «Нулевая отметка всех высот — верх порога. Проём при обычном положении полотна. Уровень 100: ширина 794. Уровень 960, напротив ручки: 781. Уровень 1450: 805. Высота 2028. Размеры в мм». На полях остался небольшой рисунок, стрелкой отмечено, где ручка выдаётся в проём.

Для примера проверим конкретное прямое положение прямоугольной коробки: поперёк прохода 788 мм, её нижняя грань в рассматриваемой схеме на уровне 320 мм, верхняя на уровне 1020 мм от того же порога. Это расчёт, а не предложение держать груз на такой высоте. Высота ручки 960 входит в интервал 320–1020. В её сечении 788 − 781 = 7 мм: коробка в данном положении шире имеющегося промежутка. Ограничение установлено для этой прямой ориентации. Из числа 781 мм нельзя вычислить, разрешено ли положить вещь на другую грань и хватит ли с обеих сторон места, чтобы изменить положение. Эти вопросы уйдут продавцу и перевозчику отдельно.

Если бы хозяин оставил единственное измерение на высоте плеча, он получил бы кажущийся остаток 805 − 788 = 17 мм и совершенно другой совет о том же проёме. Поэтому в карточке лучше удержать все три строки с их высотами, чем обвести одно число красным и забыть, где оно получено.

Чем заканчивается замер

Укажите, одинаков ли проём с двух сторон, нет ли перед ним сразу второй двери, порога, поворота или мебели, которая стоит здесь постоянно. Снимите повторно решающий размер из того же положения. Расхождение, например 782 и 786 мм, стоит записать как два результата и проверить положение ленты; среднее 784 не устраняет причину расхождения. При близких значениях упаковки и проёма передайте обе цифры службе доставки и попросите осмотреть конкретное место. Для записи недоступного участка используйте слова «не измерен», без подстановки значения с соседней двери.

Сложите рулетку и прочтите схему так, как прочтёт её человек, который ни разу здесь не был. Он должен отличить ширину коробки от трёх ширин проёма, увидеть направление движения, положение ручки и нулевую отметку высоты. После такой проверки фраза «у нас девяностая дверь» вам для заказа уже не понадобится.

Кабина больше двери

Изнутри лифт выглядит просторным: в глубине поместились бы и диванная секция, и длинный чехол с боковинами. У лифта, однако, есть входной проём, кабина и выход на нужном этаже. Для прямого входа упаковка должна по пути занимать допустимое положение в каждом из этих мест. На этаже отправления и на этаже выхода развернуться бывает негде по разным причинам.

Пять отдельных строк

Впишите в карточку подход к лифту на нижнем этаже, его дверной проём, полезные размеры кабины, проём на верхнем этаже и площадку за ним. У лифта со сквозным выходом укажите, какая дверь откроется на нужном этаже. У обычного тоже стоит записать, с какой стороны коридор подходит к дверям и куда уходит после выхода. К дверям лифта можно прийти через широкий холл, а выйти из него лицом к стене с поворотом налево. Это уже две разные ситуации.

В кабине снимите доступные ширину, глубину и высоту, отметьте выступающие поручни, внутренние накладки, потолочные выступы. Глубину считайте по направлению прямого входа; если вдали задняя стенка скошена, не заменяйте весь её контур одной максимальной глубиной. Входная ширина — свободный промежуток при полном штатном открытии, а не расстояние между наружными краями облицовки. Замеры общих пространств делайте, когда это возможно без помех другим. К движущимся створкам не прижимайте ленту, не удерживайте их, не кладите рулетку в порог. Если обычного времени открытия недостаточно, запросите у организации, обслуживающей дом, размеры проёма или согласованный осмотр. Режим управления лифтом для этого не меняют.

На площадке не ограничивайтесь расстоянием от дверей до стены строго напротив. Отметьте, откуда человек подходит к этой точке. Если коридор идёт сбоку, в какой момент перед входом можно было бы совместить длинное ребро упаковки с глубиной кабины? В пустом прямоугольном холле этот вопрос обычно прост. Короткий простенок, дверь квартиры напротив или постоянный шкаф у стены делают его отдельным заданием для доставщика. Обозначьте на схеме и то, что не удалось проверить: не попали на этаж, нет данных о положении внутреннего поручня, лифт временно недоступен.

Сравните размеры по их направлениям

Все размеры примера даны в миллиметрах. У коробки длинное ребро А — 1810, ребро Б — 860, ребро В — 610. Размеры свободного пространства прямоугольной кабины, без учёта людей и тележки: ширина 1450, глубина 2110, высота 2220. Проём на входе: 810 по ширине, 2050 по высоте. Для первого расчёта А направлено в глубину лифта, Б поперёк, В вертикально.

Внутри остаётся по ширине 1450 − 860 = 590 мм, по глубине 2110 − 1810 = 300 мм, по высоте 2220 − 610 = 1610 мм. Это общая разница по каждой оси, без распределения по двум сторонам. А на линии входа поперечный размер 860 мм превышает ширину дверей на 50 мм. Коробка указанных размеров поместилась бы внутри такой прямоугольной кабины, но войти туда прямым движением в указанной ориентации через проём шириной 810 мм не может. Грузоподъёмность кабины, даже если она достаточная, геометрию двери не изменит. Массу мест и условия использования конкретного лифта служба доставки проверяет отдельно.

На рисунке повернули сечение вокруг длинного ребра: А по-прежнему уходит в глубину кабины, теперь поперёк В 610, вертикально Б 860. Разница в ширине проёма 810 − 610 = 200 мм, в высоте 2050 − 860 = 1190 мм. Внутри кабины соответствующие размеры также меньше имеющихся. Эти числа подтверждают ровно одну вещь: само поперечное сечение в таком положении укладывается в измеренный вход. Вы ещё не знаете, разрешена ли для этой упаковки указанная грань и можно ли так подойти. Пространство для людей и оборудования, допустимые нагрузки и прочие условия доставки в нашем прямоугольнике отсутствуют. Реальную операцию по нему не назначают.

Что происходит до входа и после выхода

На нижнем этаже расстояние от лифта до стены ровно напротив — 1560 мм. Длинное ребро 1810 мм выступает за длину этого участка на 250 мм, если пытаться разместить всю коробку строго перпендикулярно дверям ещё до входа. Сбоку есть более длинный коридор, а справа выступает угол стены. Можно ли использовать продолжение коридора для изменения положения, из вычитания 1810 – 1560 не следует. Чтобы вопрос стал предметным, добавьте ширину бокового коридора, положение угла относительно края дверей и схему доступного пространства перед ними.

На верхнем этаже у того же лифта измерили открытый проём шириной 815 мм и высотой 2050 мм. Стена напротив там на расстоянии 1220 мм. Дальше коридор поворачивает направо. Сделайте для верхнего этажа отдельный рисунок со стрелкой наружу. Не надо пытаться «подтвердить» размеры, проводя длинной доской в кабину или перекрывая вход. Поставщик может разрешить иную ориентацию, а перевозчик — запросить обмер поворота, осмотр или иной согласованный вариант доставки. До такого ответа в графе «подход и выход» остаётся вопрос.

Обе проверки можно передать одним сообщением: «Размеры в миллиметрах. При 1810 в глубину и 860 поперёк у входа не хватает 50. Если допускается 610 поперёк и 860 вверх, само сечение проходит по ширине и высоте дверей. Нижний подход — 1560 от двери до стены, верхний выход — 1220 с правым поворотом. Схемы обоих этажей прилагаю. Подтвердите допустимые положения и оцените путь целиком». Так специалисту не приходится угадывать, какая сторона у вас названа короткой и почему кабина с хорошим запасом пока не решила вопрос.

Что находится над поворотом

На плане площадка похожа на квадрат. В него аккуратно помещается вырезанный из бумаги прямоугольник коробки, и его даже удаётся развернуть вокруг центра. На площадке над внутренним углом проходит нижняя поверхность следующего лестничного марша. Если коробку разрешено ставить только вертикально, её верх может упереться в этот выступ в том месте, где на листе бумаги осталась белая клетка.

Два рисунка для одного угла

Первый вид — сверху. Отметьте входящее направление и выходящее, обе стены, ограждение, края ступеней, контуры дверей в обычном положении, если они захватывают часть площадки. Размеры снимайте между конкретными границами: от выступающего угла простенка до ближайшего края ограждения, от последнего подступенка до противоположной стены. Толстая черта стены на плане не заменяет выступ перил в помещение. У двух лестниц с одной шириной ступеней могут быть разные площадки.

Второй вид — сбоку с привязкой к первому. Нарисуйте горизонтальную линию чистого пола площадки, подъём и ту деталь над головой, которая занимает часть поворота. Где начинается низкая часть потолка, сколько она занимает по направлению движения, меняется ли высота по мере приближения к стене? На виде сверху заштрихуйте участок, которому соответствует этот выступ. Поставьте на обоих видах одну букву у общей точки. Надпись «высота 1760» без такого ориентира не скажет читателю, относится ли она к началу лестницы или к середине свободной площадки.

Снимайте только то, чего можно спокойно достичь с ровного пола. Не вставайте на перила, стремянку, ящики и края ступеней. Не тянитесь в лестничный пролёт ради последней цифры. Если точку снизу нельзя измерить доступным вам способом, отметьте «высота не проверена» и попросите специалиста сделать обмер. Фотография наклонной поверхности поможет сформулировать вопрос. Она не заменяет недостающие миллиметры.

Бумажный поворот и низкий потолок

В условной поставке есть узкий высокий модуль. На его упаковке обозначены А 1830, Б 820, В 640 мм. Поставщик ответил, что для этого расчёта А должно быть вертикальным. Значит, в плане перед вами прямоугольник 820 × 640 мм. Входящий коридор шириной 1160 мм и выходящий шириной 1100 мм. В центре между ними на уровне пола измерено свободное прямоугольное пятно 1280 × 1270 мм. На плане показана толщина стен, и пятно целиком свободно; условия реальной площадки пока перенесли только по полу.

Нарисуйте это пятно в масштабе 1:20. На бумаге оно займёт 64 × 63,5 мм. Прямоугольник коробки будет 41 × 32 мм. Проверьте линейкой стороны бумажной вырезки; прямоугольник 82 × 64 мм означал бы уже другой масштаб и дал бы ложный отказ. В этой схеме прямоугольник, поставленный в центр пятна, действительно способен вращаться в его пределах: от угла до противоположного угла у вырезки около 52 мм, меньше обеих сторон нарисованного пятна. Это проверка одного локального поворота в плоскости. Вырезка ещё не прошла коридоры до и после; в неё не входят ни люди, ни оборудование.

Добавим вид сбоку. На входе площадки свободная высота 2110 мм от пола, но над её частью со стороны внутреннего угла низ марша находится всего в 1755 мм от того же пола. Штриховка на плане занимает полосу 400 мм вдоль внутренней стены. Если хоть часть вертикальной коробки окажется в этой полосе, 1830 – 1755 = 75 мм высоты не хватит даже при нижнем крае на отметке пола. Приподнимание уменьшило бы свободное расстояние до выступа. В карточке появилась область, куда вертикальная коробка не должна заходить. Возможность обойти эту область по остальной части площадки нужно изучать отдельно по всему маршруту. Из нехватки 75 мм в полосе не следует отказ всему повороту.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, купив полную легальную версию на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.