

Размеры дверных проемов для межкомнатных и входных дверей

Размер дверных проемов влияет на выбор будущих дверей и мебели, которую вы разместите в комнате. Если сделать замеры неверно, есть риск купить слишком большую или маленькую дверную коробку. Размеры проёмов нужно учитывать и при покупке крупногабаритной неразборной мебели и бытовой техники. Согласитесь, будет обидно, если новый холодильник просто нельзя будет внести на кухню из-за слишком узких дверей?

Размеры необходимо рассчитывать на этапе проектирования и строительства нового дома. Дизайн проект может содержать любые параметры технологического отверстия, однако собственнику нужно учесть три фактора:

- Нагрузку, которую несет стена. При небольшой ширине перегородки и увеличенном размере проема конструкция может не выдержать и дать трещину или вовсе обрушиться. Чтобы этого не произошло, нужно дополнительное усиление дверного пространства.
- Стоимость конструкции. Двери, отличающиеся от стандартных, изготавливаются на заказ, а это дополнительные траты. При последующем ремонте и замене полотна также придется заказывать изделие.
- Фурнитура рассчитана на определенную нагрузку. При ее увеличении петли могут не выдержать и дверца отклонится от уровня.

Практичный вариант - соблюдение нормативов, прописанных в ГОСТе. Так вы легко подберете межкомнатную коробку любого дизайна и замените ее при поломке.

Ширина и высота проема по ГОСТу для межкомнатных дверей

Если вы решили остановиться на стандартных параметрах, обратимся к отечественному ГОСТу 6629-88 (для европейских аналогов это габариты DIN 18100, 18101, 18102):

- Ширина технологического отверстия для одностворчатых конструкций колеблется от 70 до 90 см, изменяясь на шаг в 10 сантиметров. Также возможным вариантом для монтажа однопольного полотна является 120 см. Двустворчатый вид может быть шириной 130, 150, 190 см.
- Высота предполагается 210 или 230 см, но не ниже 2071, 2271 мм при потолке в 3 м и 190, 200 см, если дверь будет установлена в квартиру.

Можно подготовить проем уже. Отклонение допускается на 20-25 мм. В таком случае уменьшается монтажный зазор.

Если отверстие широкое, его можно частично заложить. При незначительном увеличении - заполнить пеной. С узким пространством проще: его можно

отшлифовать, срезать болгаркой. Выступы легко убрать стамеской, топориком, зубилом.

Основные размеры согласно СНиП

Основные размеры согласно СНиП

Размеры двери, см		Размеры проема, см	
ширина*высота		ширина	высота
60*200		68-71	205-207
70*200		78-81	205-207
80*200		88-91	205-207
90*200		98-101	205-207
60*190		68-71	195-197
55*190		63-66	195-197
60+60*200		128-131	205-207

Основные размеры по стандарту DIN

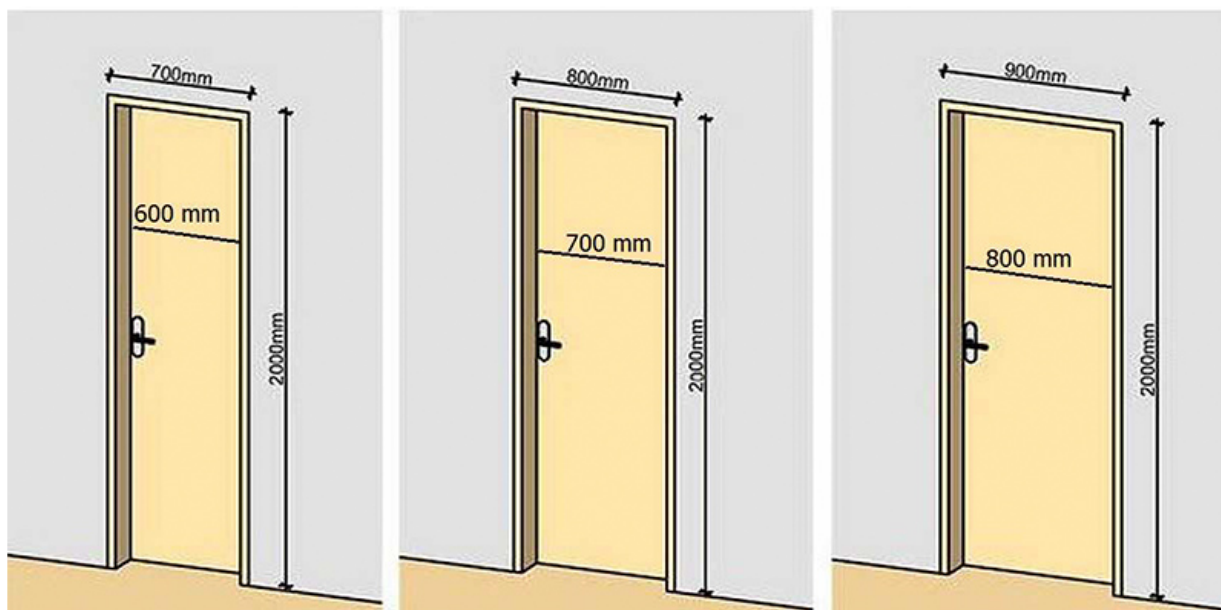
Размеры двери, см		Размеры проема, см	
ширина*высота		ширина	высота
60*200		70-74	206-208
70*200		80-84	206-208
80*200		90-94	206-208
90*200		100-104	206-208
60+60*200		134-140	206-208

Размеры межкомнатных дверей

Для расчета габаритов межкомнатной конструкции нужно вычесть из ширины проема 3-4 см, чтобы осталось на зазоры по 15-20 мм с обеих сторон. Для верхней щели достаточно 5-10 мм.

Стандартная толщина планок - 25-50 мм, самой дверцы - 600, 700, 800 миллиметров. Таким образом, ширина полотна меньше параметра проема по государственным стандартам на 10 см.

В многоквартирных домах самые узкие полотна монтируют в санузле, а широкие - в комнатах. Для кухни выбирают 70-ти сантиметровые дверцы. Входные металлические двери изготавливают 800×2000 (2300) мм.



Как измерить проем?

Чтобы обмерить пространство для будущей двери, недостаточно просто приложить рулетку к косяку:

- Замер производится со всех сторон: по вертикали, горизонтали, во внимание берется наименьшее значение, рассчитывается центр путем нахождения точки пересечения диагоналей.
- По всему периметру измеряется толщина перегородок, упор делается на наибольшее число.
- Разница между дверцей и коробкой - 8-10 сантиметров вширь и 6-8 - ввысь.
- Толщина деревянных планок - до 5 сантиметров, а из МДФ - 25 мм.
- У входных конструкций зазор между торцами дверцы и блоком увеличивается до 5 мм за счет уплотнителя (у межкомнатных 3 мм).
- Если нет встроенного порога, то щель между полом и нижней границей двери должна быть 1-2 см.
- Дверной блок не должен прилегать к срезу в стене: нужна расщелина в 15-20 мм для монтажной пены, чтобы при усадке не было деформации.
- Чтобы не запутаться в размерах, можно обратиться к таблице государственных стандартов.

Благодаря принятым стандартам производители дверных коробов могут предложить своим покупателям ассортимент, среди которого всегда можно найти вариант, подходящий под параметры вашего помещения. Главное - правильно измерить проем. Если сомневаетесь, что сделали это верно, обратитесь к профессиональным установщикам.

Размеры проемов для входных дверей

Если вы являетесь обладателем квартиры в много квартирном доме, то размеры проема под входную дверь близки к стандартным значениям.

ГОСТом устанавливаются следующие параметры проема для входных дверей:

1. Высота – 207-237 см — точная высота зависит от соотношения высоты потолка к ширине дверного полотна.
2. Ширина одностворчатых дверей — 90-101 см.
3. Толщина не регламентируется строгими требованиями, но должна быть достаточной, чтобы соответствовать своим функциям.

На практике встречаются проемы с отклонением в 2-5 см от стандартных величин, и чаще всего это будет в меньшую сторону. Поэтому для стандартных металлических дверей соответствуют следующие параметры проема:

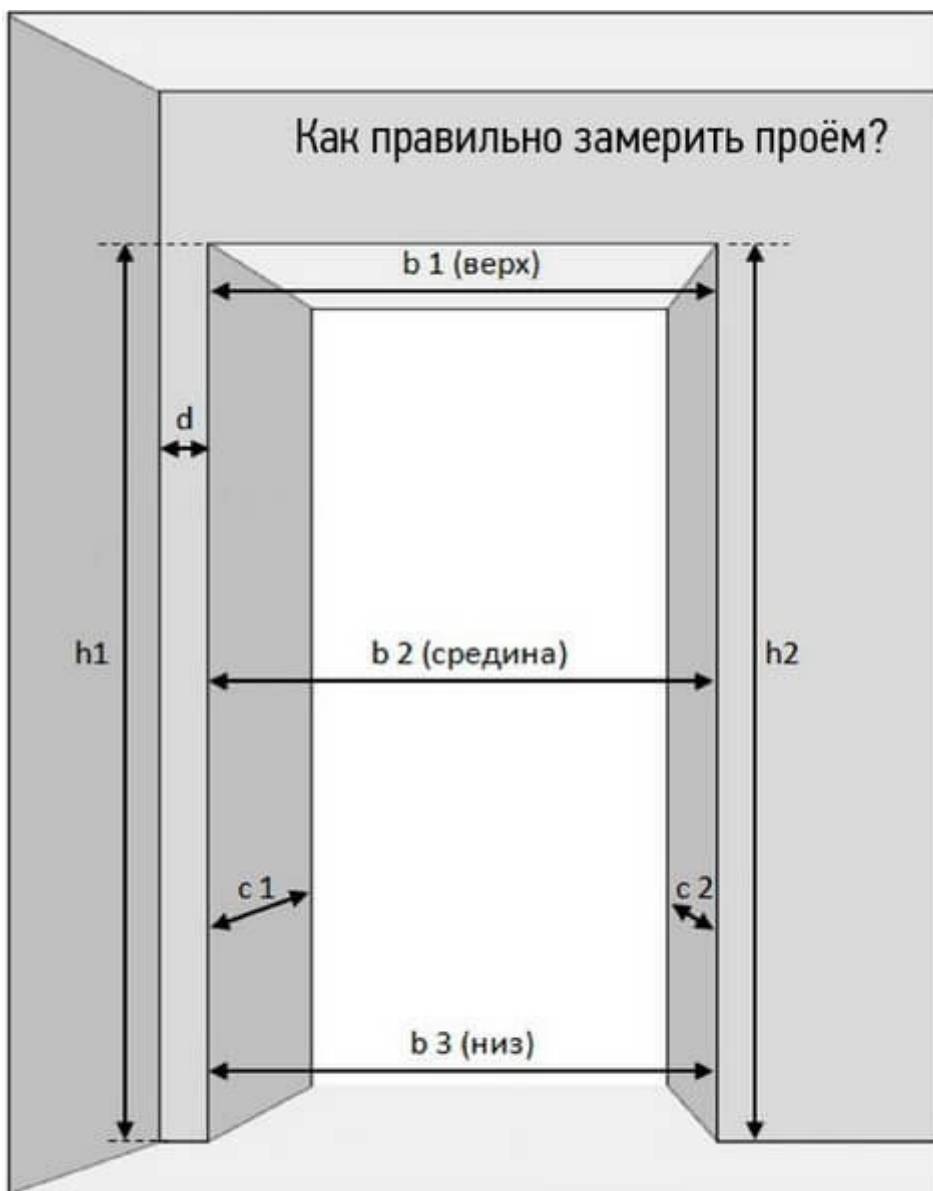
- для дверей размером 86-89x205 см, дверной проем должен быть 90-92x208-210 см;
- для дверей размером 90-97x205 см, дверной проем должен быть 94-100x208-210 см;
- для дверей размером 120x205 см, дверной проем должен составлять 124x208-210 см.

Поэтому несмотря на стандарты замеры проема все равно должны быть если вы собрались покупать новую входную дверь.

Замер проема для входной двери

Лучше конечно доверить замер проема специалисту, но можно конечно и сделать самому, главное придерживаться некоторых правил. Для этого с помощью рулетки проводится измерение ширины и высоты проёма и от полученных значений отнимается расстояние необходимое на слой монтажной пены. Для верхней грани — это 2 см, а для левой и правой сторон — по 1.5 см. На нижнюю грань дополнительный запас не учитывается, так как при монтаже коробки эта её сторона не требует слоя монтажной пены.

Ширину измеряем в трех местах с помощью простой рулетки. Получив три значения (чаще всего они отличаются друг от друга) мы берем самое маленькое. То же проделываем и с высотой, с одной только разницей — здесь достаточно будет двух замеров, по одному с каждого края проёма. Как и с шириной берем наименьшую цифру — именно минимальные значения высоты и ширины проёма нужны для дальнейшего вычисления подходящих конкретной квартире габаритов входной двери.



b – ширина проема, **h** – высота проема, **c** – толщина стены, **d** – ширина стены для установки наличника (минимум 25 мм)

Однако стоит отметить, что и сами стены могут быть неровными и тогда придется проводить дополнительные работы. Поэтому все же лучше доверить замер профессионалам.