

# 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

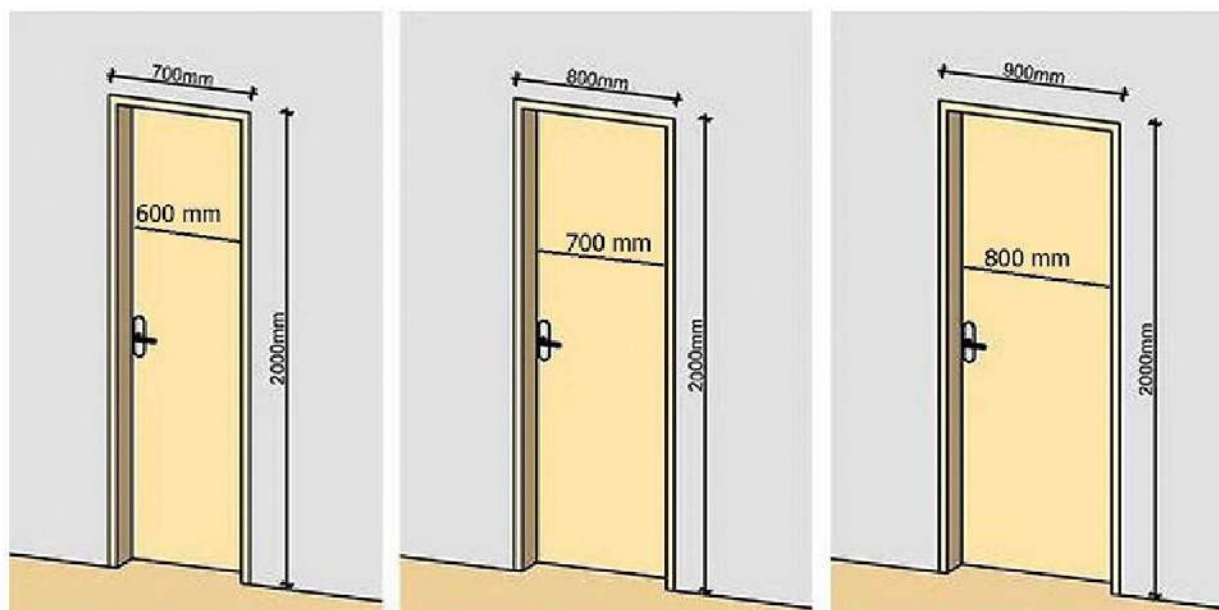
Размеры двери, см		Размеры проема, см
ширина*высота	ширина	высота
60*200	70-74	206-208
70*200	80-84	206-208
80*200	90-94	206-208
90*200	100-104	206-208
60+60*200	134-140	206-208

## 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.