

Рекомендации по замеру проема для установки секционных ворот ZAIGER

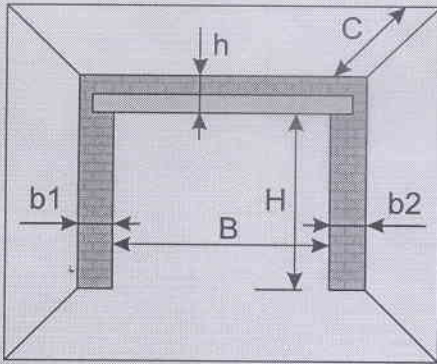


Рис. 1 Вид на проём изнутри помещения

Параметры проёма:

B - ширина проема в свету;

H - высота проема в свету;

h - притолока (расстояние от верхней части проема в свету до потолка)

b1 - пристенок левый (расстояние от края проема в свету до левой стены помещения)

b2 - пристенок правый (расстояние от края проема в свету до правой стены помещения)

C - глубина помещения (расстояние от притолоки до задней стены помещения)

Данный документ предназначен для помощи замерщику, а так же может быть использован менеджером при работе с клиентом.

Для того, что бы определить возможность установки секционных ворот в проём, правильно подготовить проем, выявив его недостатки, необходимо знать на что обратить внимание во время замера и как правильно его произвести.

Основная задача замерщика – определение указанных на рисунке 1 параметров проёма с учётом отклонений от геометрически правильного прямоугольника и подбор конструктива ворот.

Для правильного снятия размеров необходимо производить замер, как минимум, в трех местах: около одного угла, затем посередине, и у второго угла. Выбирается большее значение. Секционные ворота представляют собой рамную конструкцию, устанавливаемую изнутри проёма, базируясь по пристенкам и притолоке, а это значит, что при замере необходимо проконтролировать, чтобы пристенки и притолока находятся в одной плоскости. К моменту замера очень важно знать уровень чистового пола, если его пока нет, то следует отметить его уровень на пристенках. В случае готового чистового пола следует проконтролировать его уровень. Не менее важным является определение пространства для перемещения полотна ворот - глубины помещения. Необходимо обратить внимание на проходящие коммуникации, перемычки и прочие элементы.

Для установки секционных ворот требуется некоторое пространство для крепления, поэтому существует ряд ограничений для притолоки и пристенков. В случае, когда они малы для установки ворот, необходимо рассматривать варианты их увеличения до требуемых минимальных значений за счет сужения и занижения проёма. В этом случае рекомендуется сравнить полученные размеры получившегося проёма с расчетными.

На что следует обратить внимание при замерах высоты притолоки h

Если по притолоке проложены трубы, кабели или прочие коммуникации и их нельзя убрать, то за уровень потолка следует принимать нижнюю точку этих коммуникаций.

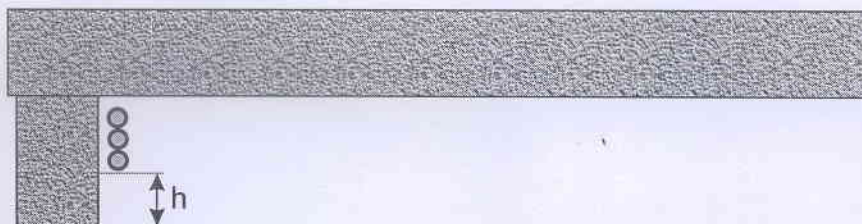


Рис. 2 Коммуникации на притолоке

Если потолок в помещении изготавливался литьем бетона в опалубку, обязательно необходимо проверить, насколько он получился ровным. При обнаружении выпуклости за уровень потолка следует принимать самую нижнюю точку потолка.

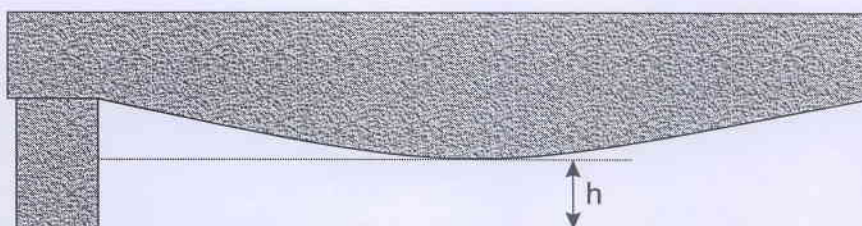


Рис. 3 Выпуклый потолок

Если потолок снижается в глубь гаража, то за уровень потолка следует принять точку U , находящуюся в месте, отстоящем от проема на расстоянии C , равном длине горизонтальных направляющих плюс амортизаторы. При наличии потолочного электропривода эта точка будет на расстоянии длины направляющей шины плюс привод.

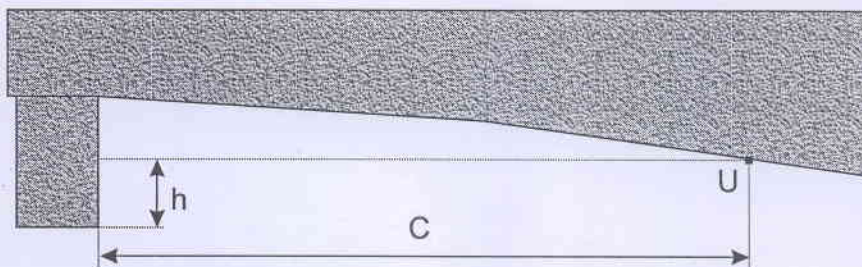


Рис. 4 Снижающийся в глубину потолок

На что следует обратить внимание при замере высоты притолоки h

Если притолока меньше допустимого значения, нужно ее увеличить за счет занижения проема. Это может быть сделано за счет деревянного бруса, профильной прямоугольной трубы, и т. п. Следует помнить, что снаружи может потребоваться фальшь-панель для закрытия этой конструкции.

Если имеется вторая перемычка в зоне действия ворот, то она может не дать открыться воротам. За уровень потолка следует принимать нижнюю точку перемычки.

Если часть притолоки не вертикальна, то за уровень потолка следует принять окончание ровной притолоки. Помните, что притолока должна находиться в одной плоскости с пристенками.

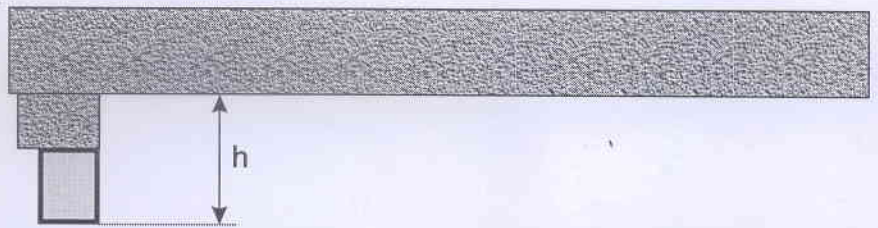


Рис. 5 Увеличение притолоки до минимального возможного размера

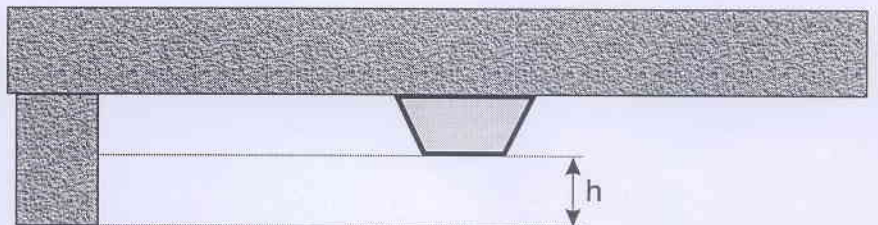


Рис. 6 Вторая перемычка

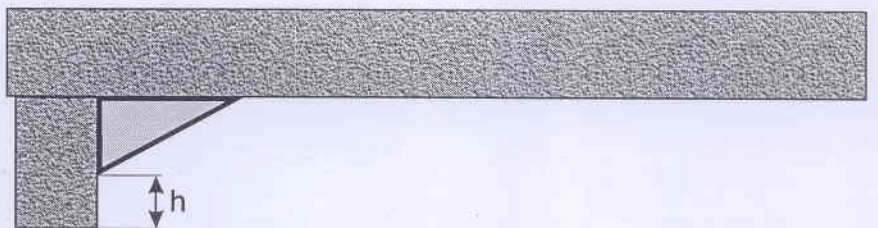


Рис. 7 Невертикальная притолока

На что следует обратить внимание при замере высоты притолоки h

Если под потолком есть вентиляционные трубы, коробка, или другие коммуникации, которые нельзя убрать, то за уровень потолка принимается самая нижняя точка коммуникаций.

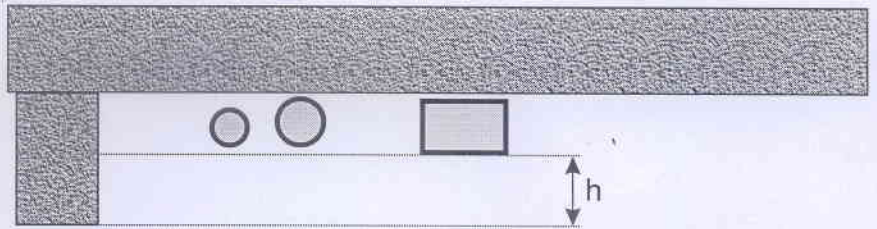


Рис. 8 На потолке размещены коммуникации

В некоторых случаях размер притолоки позволяет произвести установку ворот и находится в одной плоскости с пристенками, но форма притолоки не равномерна в плоскости. Как правило, в таких случаях её необходимо выровнять.

Таким же образом нужно поступить и с пристенками.

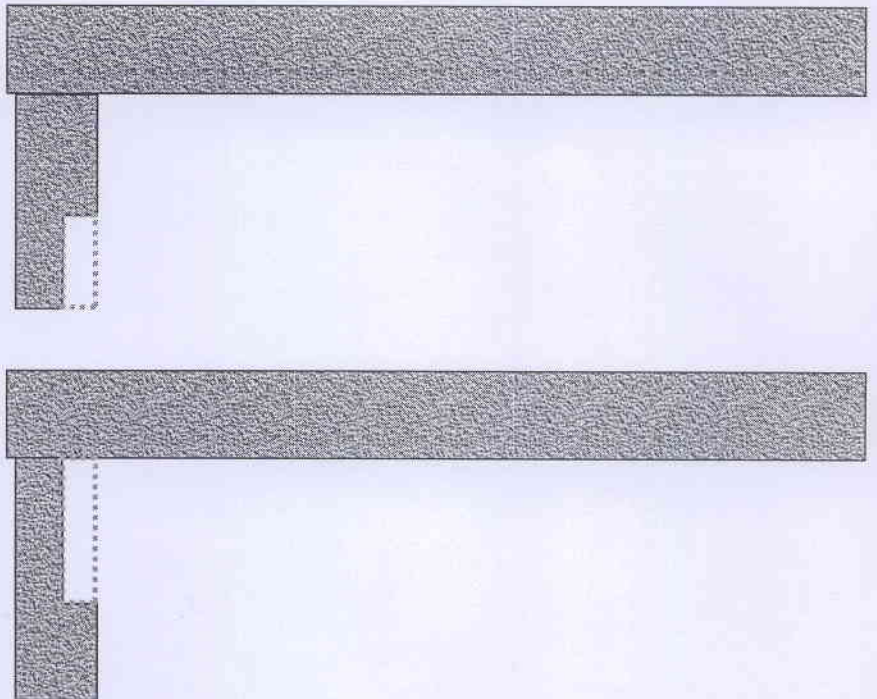


Рис. 9 Выравнивание притолоки

Ворота крепятся на пристенки с помощью анкерных болтов или саморезов с дюбелями. Линия крепления проходит параллельно краю проема на расстоянии 40-45 мм от него. При замере следует обратить особое внимание на эти места.

Если проем обрамлен какими-то материалами, которые не допускают возможности закрепления (не выдержат нагрузку или в материал вообще нельзя закрутиться), то следует сделать отступ. При этом ширина проема должна быть соответственно скорректирована.

Если потолок со скосом по ширине помещения и высота притолоки из-за этого меняется по ширине, то замер осуществляется как показано на рисунке 11.

Если потолок сложен из плит перекрытия с ребрами жесткости, то за уровень потолка следует принимать нижнюю точку ребер плит. при этом в заказе на изготовление ворот следует пометить необходимое дополнительное крепление к потолку.

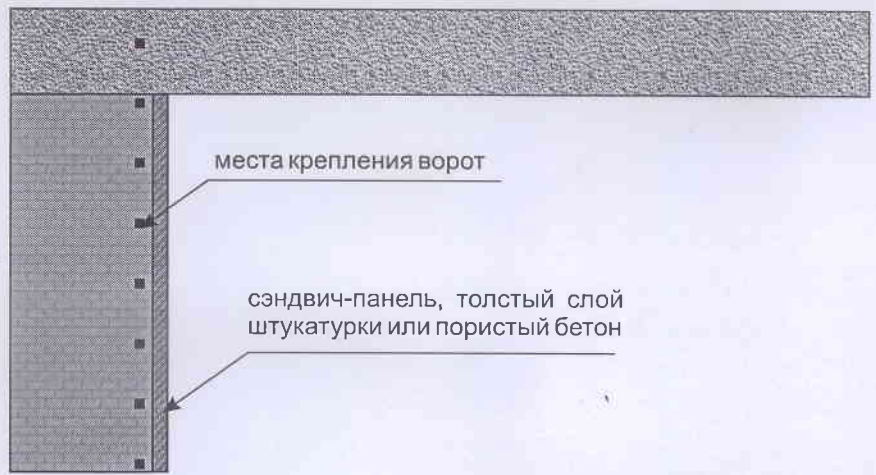


Рис. 10 Места крепления ворот к стенам.
(Вид на левый пристенок изнутри проема)



Рис. 11 Притолока скошена по ширине проема



Рис. 12 Потолок из плит с ребрами жесткости