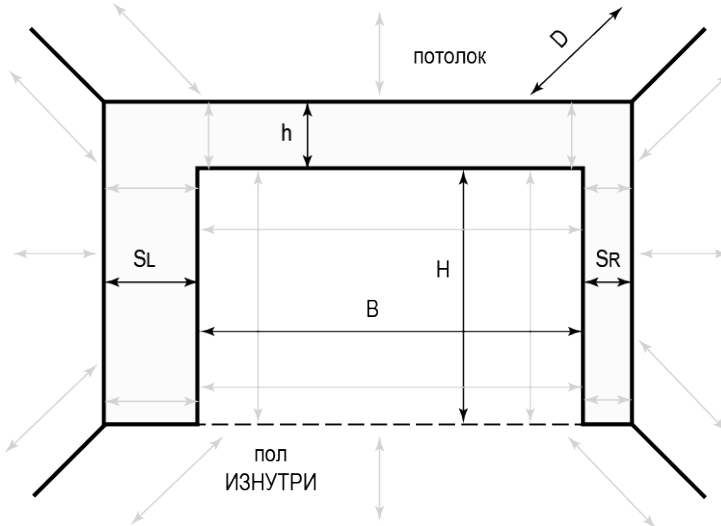


Перед установкой секционных ворот **RYTERNA** необходимо правильно выполнить замер проема, куда они будут устанавливаться. Для того, чтобы определить возможность установки ворот в проем, выявить его недостатки и правильно подготовить для установки ворот, необходимо знать, как правильно измерить и на что обратить внимание. Ниже приведены некоторые рекомендации для помощи замерщику. Эти же рекомендации могут быть использованы менеджером при работе с клиентами.

Параметры проема



B – ширина проема в свету;

H – высота проема в свету;

SL – заплечик (четверть, пристенок) левый. Расстояние от края проема в свету до левой стены помещения;

SR – заплечик (четверть, пристенок) правый. Расстояние от края проема в свету до правой стены помещения;

h – притолока. Расстояние от верхней части проема в свету до потолка;

D – глубина помещения. Расстояние от притолоки до задней стены помещения.

Рис.1 Вид на проем изнутри помещения

Основная задача замера – определение вышеуказанных параметров проема с учетом отклонений от геометрически правильного прямоугольника, 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, устанавливающуюся изнутри проема, базируясь по заплечикам и притолоке, а это значит, что при замере необходимо проконтролировать, чтобы заплечики и притолока находились в одной плоскости. К моменту замера очень важно знать уровень чистового пола. Если его нет, то следует отметить его уровень на стене. В случае готового чистового пола следует проконтролировать его уровень. Не менее важным является определение пространства для открывания 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 заплечиков. В случае когда они малы для установки ворот, возможно рассмотреть вариант их увеличения до требуемых минимальных значений за счет сужения и занижения проема. В этом случае рекомендуется сравнить полученные размеры получившегося проема с расчетными.

На что следует обратить внимание при замере 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

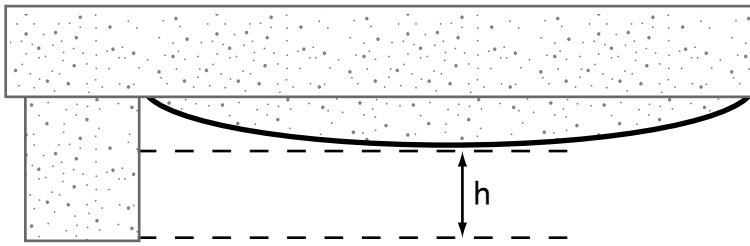


Рис.3 Выпуклый потолок

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

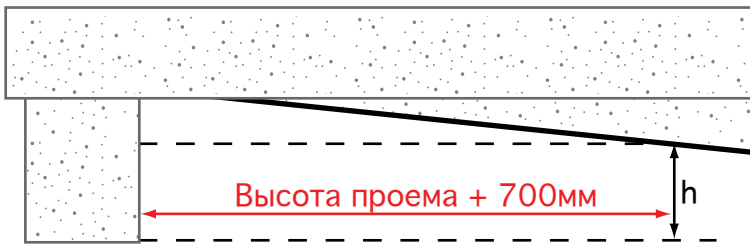


Рис.4 Снижающийся в глубину помещения потолок

Если потолок снижается вглубь гаража, то за уровень потолка следует принять точку, находящуюся в месте, отстоящем от проема на расстоянии, равном сумме высоты проема и технологического расстояния в 0,7 м.

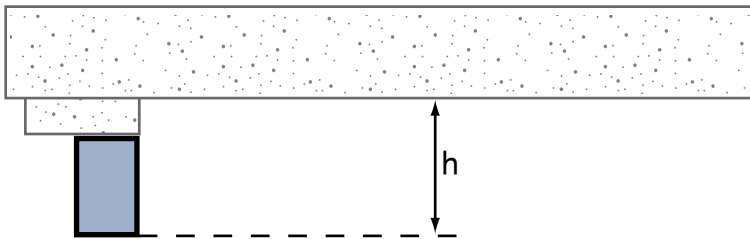


Рис.5 Увеличение притолоки до min необходимого размера

Если притолока менее 110 мм (150 мм, если устанавливается потолочный привод), нужно ее увеличить за счет занижения проема. Это делается с помощью деревянного бруса, профильной трубы и т.п. Следует помнить, что снаружи потребуется фальшпанель для того, чтобы закрыть эту конструкцию.

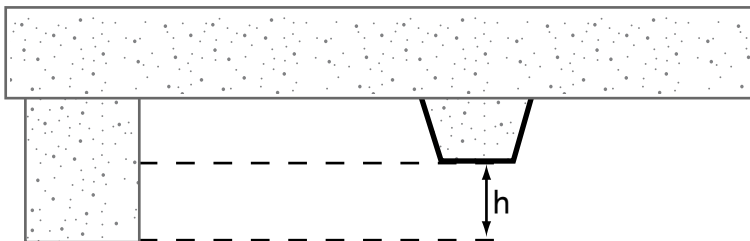


Рис.6 Вторая перемычка

Если имеется вторая перемычка и она не дает воротам открыться, то за уровень потолка следует принять нижнюю точку перемычки.

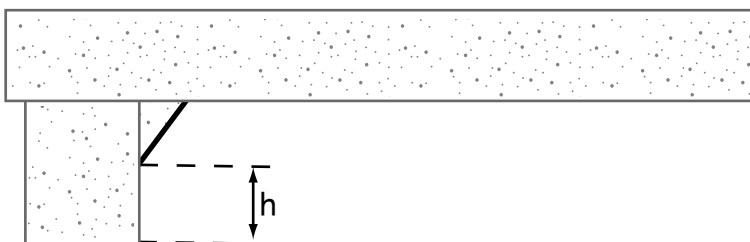


Рис.7 Невертикальная притолока

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

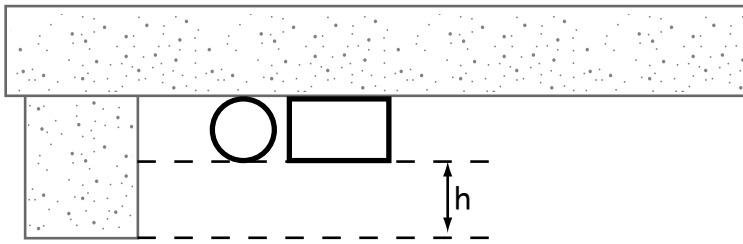


Рис.8 На потолке вентиляционные коммуникации

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

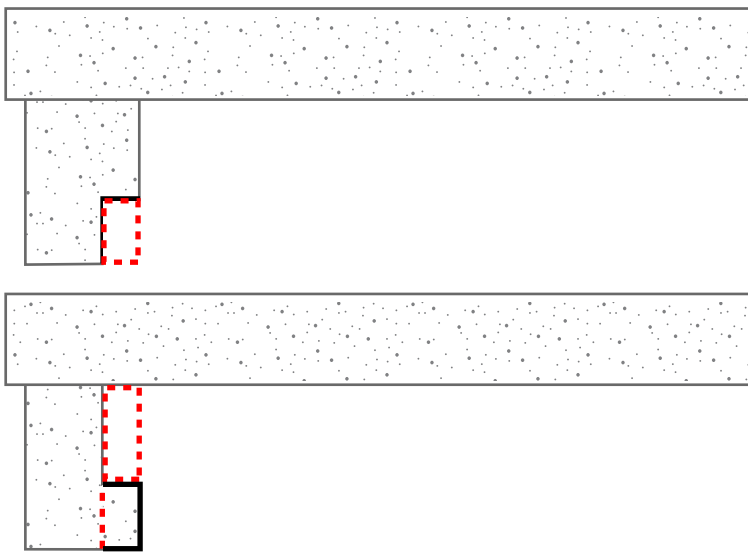


Рис.9 Выравнивание притолоки

В некоторых случаях притолока достаточно для установки ворот и находится в одной плоскости с заплеками, но неравномерна по высоте. Как правило, в таких случаях ее выравнивают. На рис. 9 показано, как это можно сделать при помощи деревянного бруса, профильной трубы, штукатурки или срезом.

Таким же образом нужно поступить и с аналогичными случаями с заплеками.

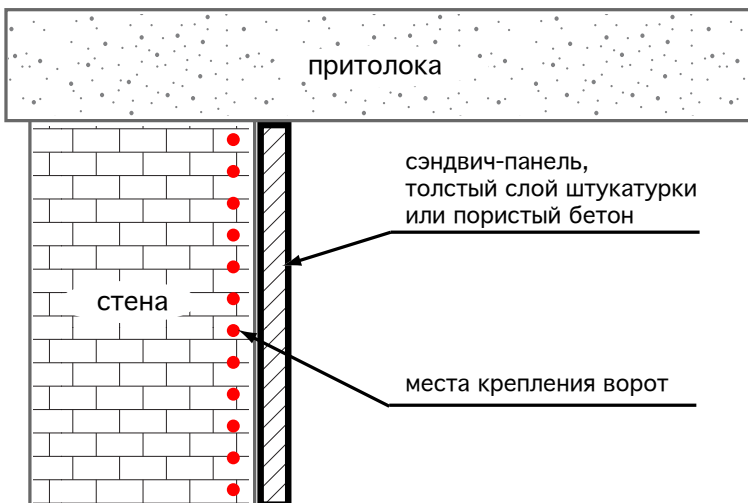
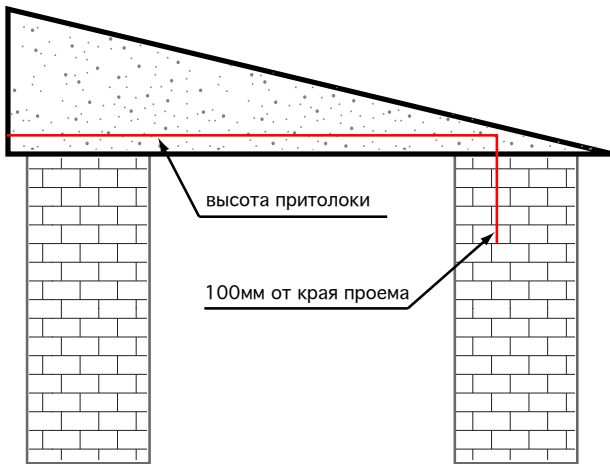


Рис.10 Места крепления ворот к стенам. Вид на правый заплечик изнутри проема

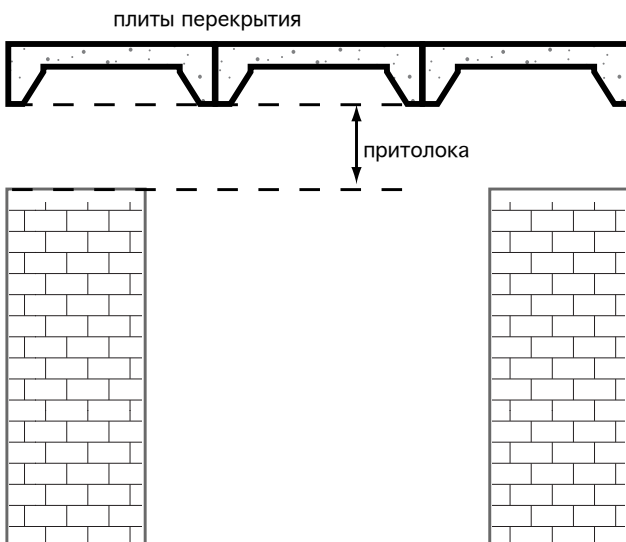
Ворота крепятся на заплеки с помощью анкеров или саморезов с дюбелями. Линия крепления проходит параллельно краю проема на расстоянии 45 мм от него. При замере следует обращать особое внимание на эти места. Если проем обрамлен какими-то материалами, не допускающими возможности закрепления (не выдержат нагрузки саморезы или в материал стены вообще нельзя закрепиться), то следует сделать отступ. При этом ширина проема должна быть соответственно увеличена.

В этом случае необходимо в заказе на изготовление ворот обязательно пометить, что ручка должна быть сдвинута ближе к центру ворот.



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

Рис.11 Притолока скошена по ширине проема



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, что потребуется больше монтажного уголка для крепления горизонтальных направляющих к потолку.

Рис.12 Потолок из плит с ребрами жесткости

Для последующего определения конструктива ворот в зависимости от траектории движения полотна (стандартный, пониженный, повышенный, вертикальный и т.п.) следует внимательно изучить документ «Технические сведения о воротах Ryterna» (для специалистов) или «Техническая информация по секционным воротам Ритерна» (для менеджеров).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Рекомендуемый бланк замера проема

НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

бланк замера проема

ЛОГОТИП
ОРГАНИЗАЦИИ

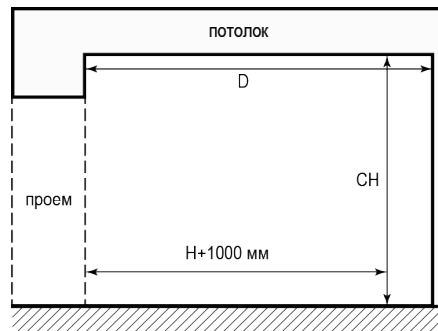
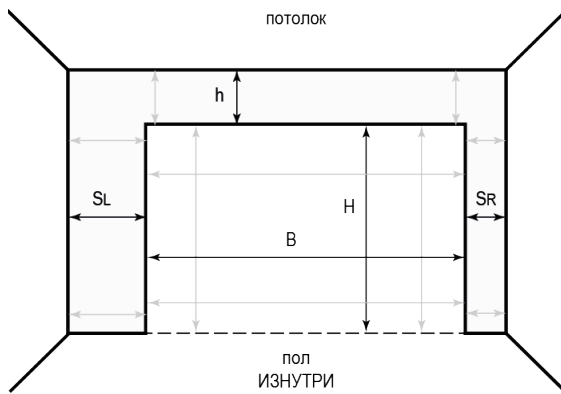
Заказчик

Менеджер

Номер заказа

Дата оформления

ПРОЕМ



		мин.	макс.
B	ширина		
H	высота		
h	перемычка		
SL	пристенки левый		
SR	пристенки правый		

		мин.	макс.
D*	глубина		
CH**	высота потолка		

* должно быть измерено от верха перемычки

** должно быть измерено с левой и правой сторон помещения

Все измерения должны производиться за проемом, там где будут устанавливаться ворота.

ВНИМАНИЕ!

Проверьте расположение окон и дверей на стенах помещения. Они не должны мешать работе ворот.
Проверьте расположение перемычек и колонн. Они не должны мешать работе ворот.
Точно определите нулевую отметку чистового пола, если пола нет или его уровень будет изменен.

КОММЕНТАРИИ И ПОЯСНЯЮЩИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭСКИЗЫ
