

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДГОТОВКИ ПРОЕМА ДЛЯ МОНТАЖА ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

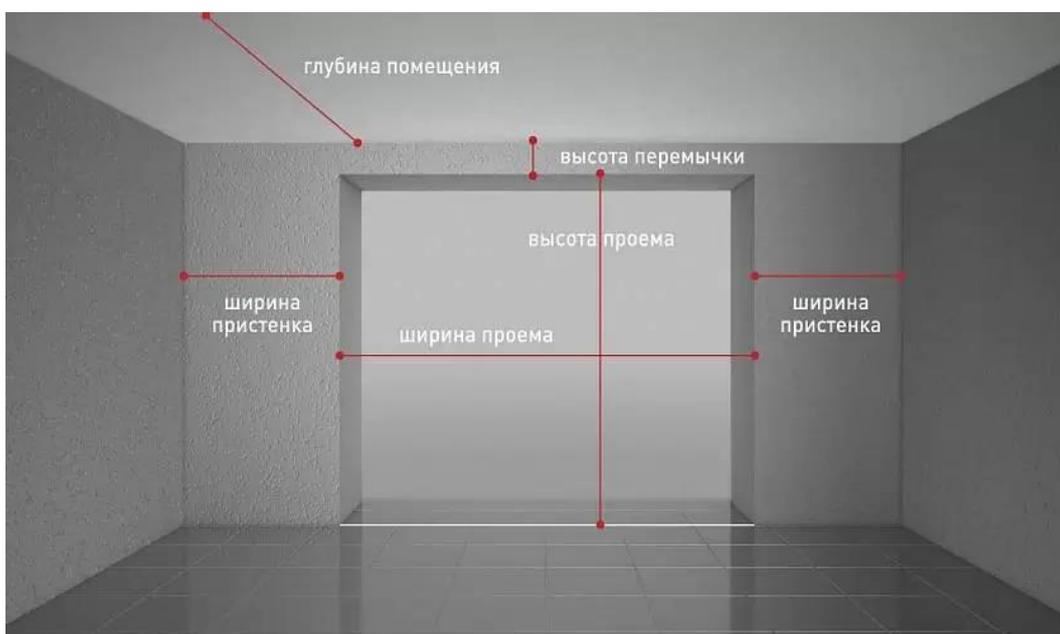
Определиться с размерами проема лучше на этапе проектирования или начала строительства гаража. Это позволит оптимизировать расходы в процессе строительства, а также обеспечит максимальное удобство эксплуатации ворот.

Чтобы установка секционных ворот прошла должным образом, необходимо заранее:

1. Определить размеры проема под автомобиль.
2. Подобрать материал стен и подготовить проем.
3. Подвести электричество к месту установки электропривода для ворот.

1. РАЗМЕРЫ ПРОЕМА

Основными габаритными параметрами гаража, которые необходимо учесть для установки секционных ворот, являются:



1.2. Ширина проема - для комфортного въезда в гараж проем должен быть на 60-80 см шире кузова автомобиля с учетом боковых зеркал. Легковой автомобиль – оптимальная ширина ворот 2,4 - 2,7 метра. Минивэн или микроавтобус – оптимальная ширина 2,8 - 3 метра. Два легковых автомобиля – оптимальная ширина 5 - 6 метров.

1.3. Высота проема - должна быть на 20-30 см больше высоты автомобиля. Обратите внимание, что в воротах с ручным управлением имеется свес нижней воротной панели в проем, в результате чего высота проезда уменьшается на 15-20 см. Поэтому для ворот с ручным управлением высота проема должна быть больше высоты автомобиля на 35-50 см.

1.4. Глубина гаража - очень часто на эту величину не обращают внимание, а это может привести к серьезным трудностям на этапе монтажа секционных ворот. Если глубины гаража недостаточно, то ворота упрутся в заднюю стенку и не смогут полностью открыться, либо может не хватить места для установки электропривода. Воспользуйтесь формулой: *Глубина гаража = Высота проема + 100 см для монтажа электропривода*

1.5. Высота перемычки (притолоки) – это расстояние от верхнего края проема до потолка. Она необходима для установки направляющих профилей и пружинного механизма секционных ворот. Как определить правильно высоту перемычки - Если площадь ворот будет менее 8 м², рекомендуем установить высоту перемычки в пределах от 130 мм до 500 мм. Для изделий площадью более 8 м² и для ворот со встроенной калиткой минимальный размер перемычки должен быть не менее 210 мм. Это позволит установить ворота без дополнительной наценки за нестандартный тип монтажа.

1.6. Ширина пристенка справа и слева от проема – это расстояния от границ проема до боковых стен помещения. Они нужны для крепления вертикальных направляющих, по которым движется полотно при подъеме и опускании. *Пристенки должны быть не менее 125 мм.*

2. МАТЕРИАЛ СТЕН И ПОДГОТОВКА ПРОЕМА

Проем рекомендуем выполнить из сплошных материалов: бетон, натуральный камень, цельный кирпич. В случае выполнения проема из пустотелых материалов (газосиликатных, керамзитобетонных блоков и т.п) рекомендуем использовать специализированный крепеж или обрамлять проем конструкцией из металлического профиля.

Подготовленные проемы должны отвечать следующим требованиям: 1) проемы должны иметь прямоугольную форму (отклонение диагоналей проема не должны превышать 5 мм); 2) поверхности обрамления проема должны находиться в одной плоскости и быть ровными и гладкими, без наплывов штукатурного раствора и трещин; 3) отклонения рабочих стен от вертикальной и горизонтальной оси не должны превышать 1,5 мм на метр, но не более 5 мм; 4) пространство, необходимое для монтажа ворот, должно быть свободно от строительных конструкций, трубопроводов отопления, вентиляции и других выступающих предметов.

Особое внимание необходимо уделить подготовки пола, который на момент проведения замеров должен быть выполнен в чистовом виде и не изменяться до момента монтажа гаражных ворот. Это считается отметкой чистового пола (нулевая отметка).

3. ПРОКЛАДКА ПРОВОДКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Автоматика для ворот облегчает процесс управления и делает эксплуатацию ворот максимально комфортной. Если вы планируете управлять воротами с помощью электропривода и пульта дистанционного управления, то необходимо заранее подвести кабель питания 220В в зону потолка и установить там розетку. Розетка устанавливается по центру проема в зоне максимального входа ворот внутрь помещения.

