

Магнитный замок на стеклянную дверь.

Соленоидный (ригельный) замок на стеклянную дверь

Типичный диалог с установщиком двери.

Начало:

Добрый день!

Мы бы хотели установить **электромагнитный замок на стеклянную дверь** с датчиком холла (для контроля двери) на дверь 10мм из закаленного стекла, размер двери 2000x850мм.

>

> Утопить замок в проем двери не представляется возможным, поэтому нужен накладной вариант.

>

> Каков минимальный зазор, необходимый для установки П-образного кронштейна якоря?

И на сколько хорошо держится клей, если якорь замка приклеивать?

Какой клей используется?

Ответ:

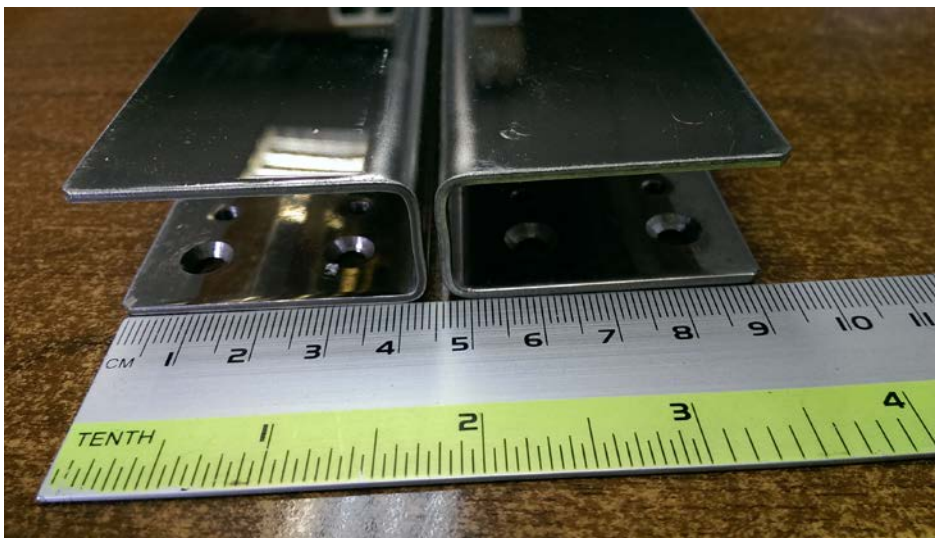
Добрый день!

Из вашего описания следует, что над дверью тоже стекло?

Тогда Ваш вариант будет выглядеть вот так, наверное



> Зазор необходим не менее 8мм, исходя из размеров кронштейнов



Если такового зазора не окажется, да, придется клеить. Либо одну из деталей, либо обе. Клеить нужно клеем УФ отверждения. Держит "мертво". У нас есть офисные центры, где этих замков десятки, все на клею, в эксплуатации уже лет 8 или больше... Так что, если потребуется, звоните, поможем.

> Ваш комплект соленоидный замок для стеклянной двери (замки и коробочки) будет вот так выглядеть



Еще страничка ПРО ЭТО: <http://www.secrets.ru/?pageId=1696>

Письмо №2 – уточнения.

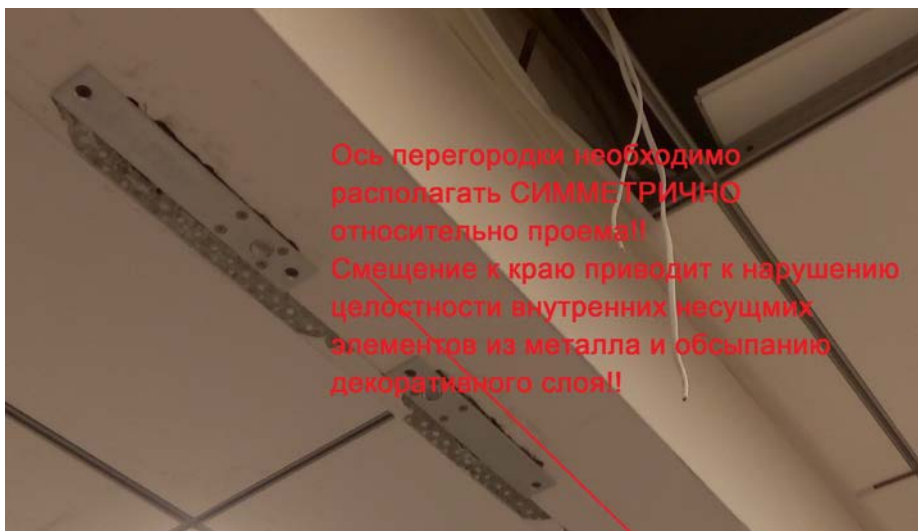
Вокруг двери бетонный проем, отделанный гипсокартоном, сверху между полотном и проемом зазор 8мм, сбоку 3мм, снизу 5мм.

Дверь открывается на 180гр., однако утопить ответную часть замка в верхней части проема

будет достаточно проблематично ввиду того, что там находится деревянная закладная для крепления верхней петли двери, соответственно ее придется прорезать, что ослабит ее жесткость.

Да, с такими конструкциями из гипса всегда дополнительные трудности при монтаже замков...

Да, сильно ослабит. Причем помним, что соленоидный замок оказывается смещенным относительно оси полотна двери. Не факт, что он вообще попадет на деревянную закладную... Таких дверей у нас уже было много... Как это печально выглядит в начале, и как потом – на приведенных фото ниже



До...



... после монтажа и восстановления декоративного слоя:

Кроме того, как я понимаю, для корректной работы соленоидного замка потребуются регулярная регулировка доводчика, чтобы поддерживать соосность отверстий? В закрытом состоянии доводчик имеет некоторый свободный ход.

Да, поэтому на доводчике лучше не экономить, лучше брать DORMA. Похожие на настоящие, но дешевые китайские - постоянно "люфтят" и не фиксируют дверь строго в соосном положении...

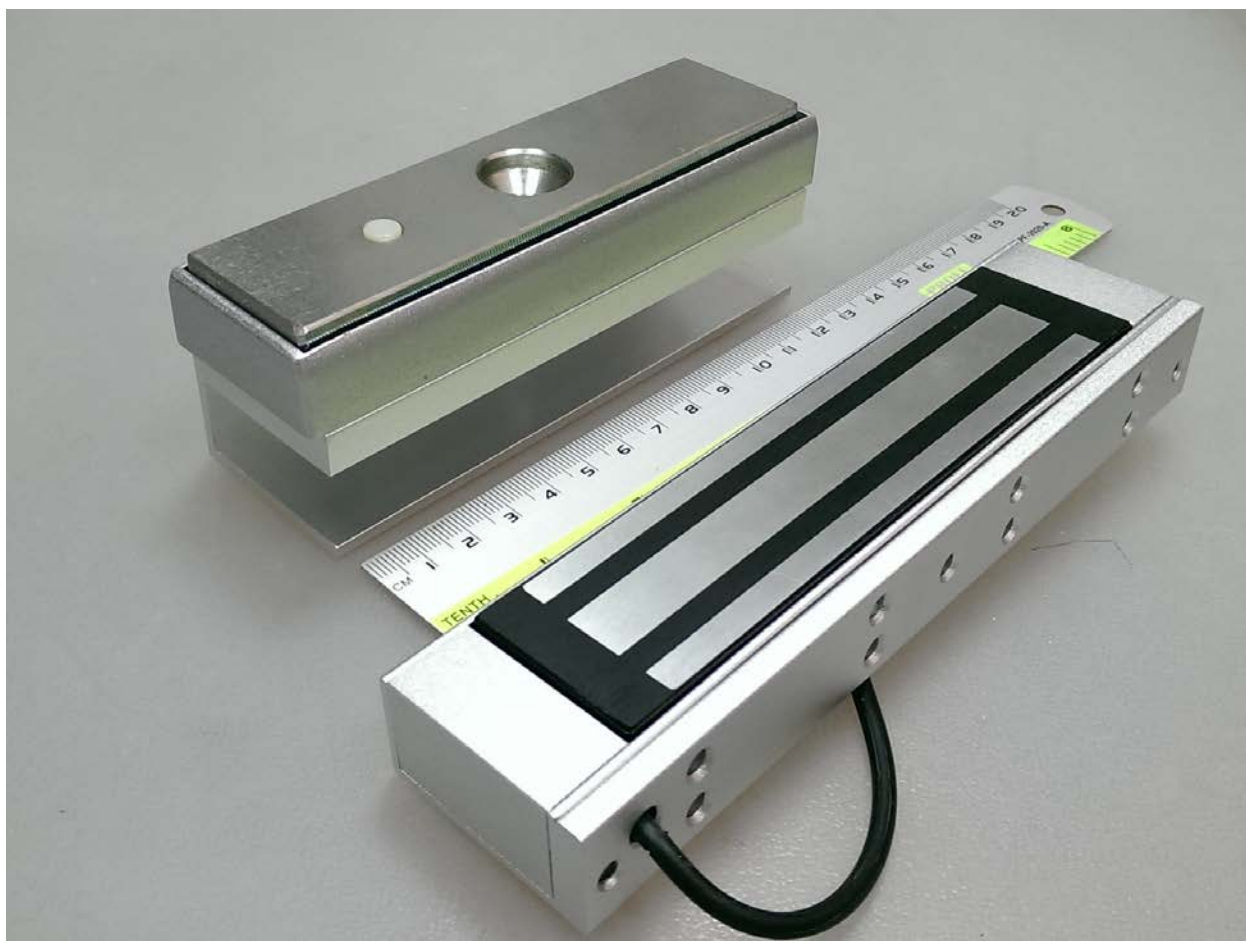
Если брать П-образный кронштейн (как я понимаю, зазор 8мм позволяет его установить) и электромагнитный замок, какой комплект вы посоветуете?

Насколько сильно П-образный крепеж и "Лодочка" увеличивают глубину смещения якоря внутрь проема? Как я понимаю, замок надо в обязательном порядке крепить к деревянной закладной, т.к. крепеж к гипсокартону не выдержит ударные нагрузки от полотна двери.

Попытка по первым двум причинам перейти на **магнитный замок для стеклянной двери** чревата последствиями. А именно:

1. Да, именно из-за смещения замок может не попасть на закладную. Тогда приходится ставить дополнительную пластину, которую крепить к дереву, а сам замок со сдвигом - к этой пластине... со всеми вытекающими последствиями...

2. Вот про "ударные нагрузки" Вы правильно заметили. Регулировку доводчика приходится немного "перетягивать", чтобы обеспечить надежное касание полотна к замку. А это приводит к довольно громкому бряцанию якоря по замку, что часто сильно не устраивает Заказчика... Поэтому такие нюансы лучше сразу согласовывать с конечным клиентом, дабы не было недоразумений впоследствии...



Собственно, для уменьшения смещения возможно обойтись без лодочки, а якорь закрепить непосредственно на П-образном кронштейне (конструкция и отверстия это позволяют, что видно из фото ниже)



Кронштейн довольно "толстенький" из силумина... Часто, чтобы уйти от такого смещения, мы делаем наоборот: просто клеим УФ клеем саму лодочку на стекло.

Получается более эстетично и технологичней с точки зрения работ (если есть клей и оснастка)

В комплекте с П-образным кронштейном идут какие-то прокладки, чтобы металлические винты не упирались в стекло?

Да, прижимная пластинка с самоклеящейся резинкой и прижимные шпильки... слева на фото.

При выборе соленоидного или магнитного замка на стеклянную дверь желательно уточнить у конечного заказчика, с какой СКД или системой пожарной безопасности планируется совмещать запрашиваемый замок.

Если СКД заказчик монтирует своими силами, он может запросить сигнал от замка для контроля положения двери, а это накладывает ограничения на выбор модельного ряда.