

Скрытая петля HH-24 с 3D регулировкой

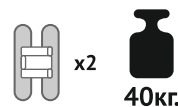
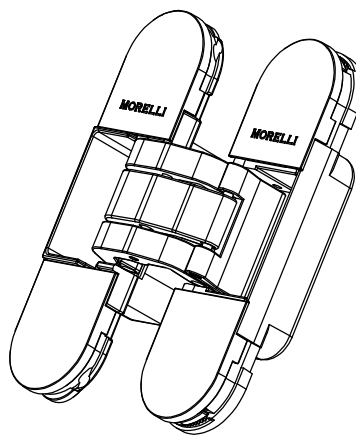
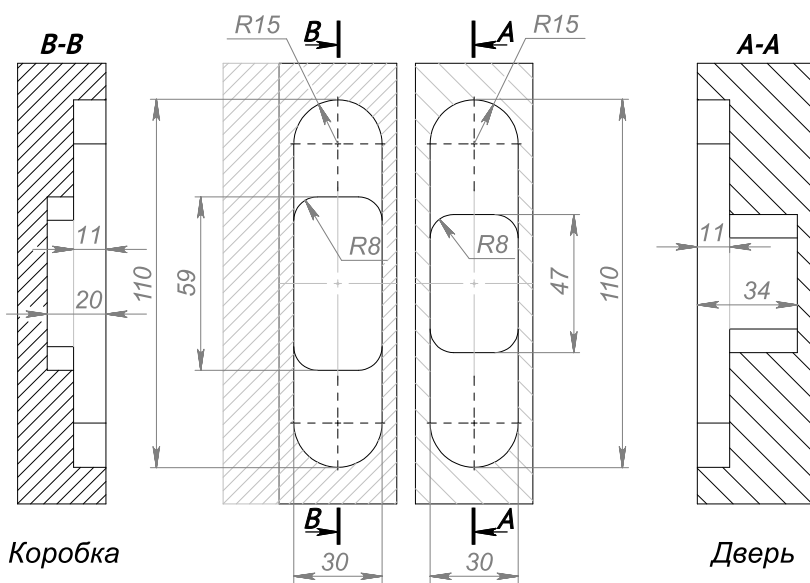
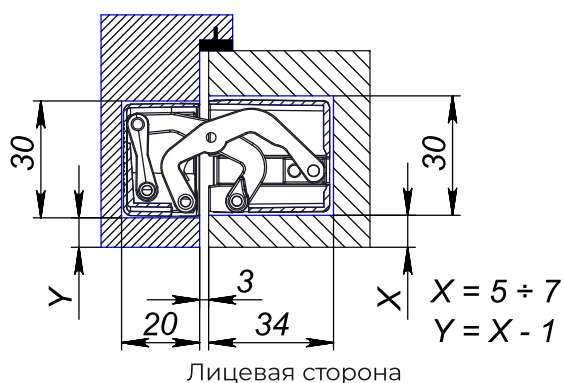
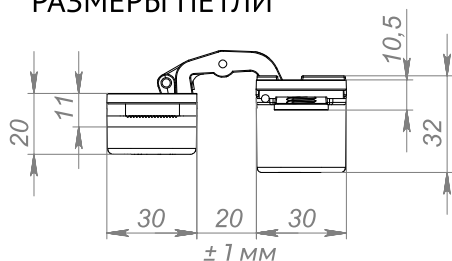


СХЕМА ВРЕЗКИ



РАЗМЕРЫ ПЕТЛИ



РЕГУЛИРОВКИ:

- По высоте $\pm 2 \text{ мм}$
- По горизонтали $\pm 1,5 \text{ мм}$
- По прижиму $\pm 1 \text{ мм}$.

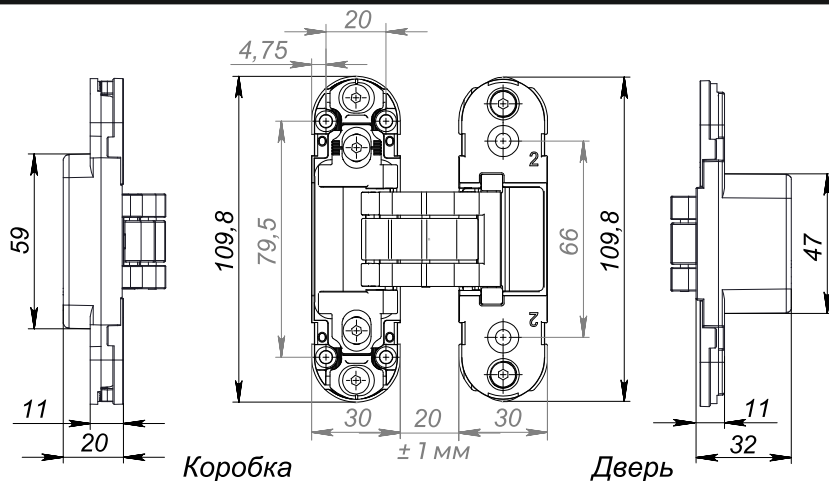
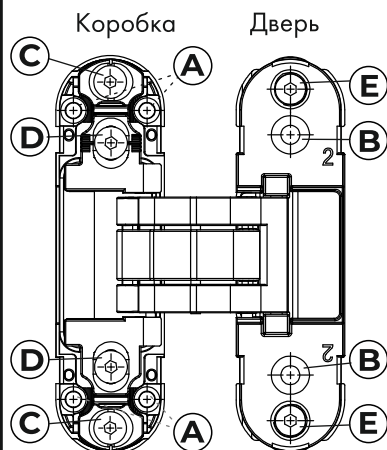


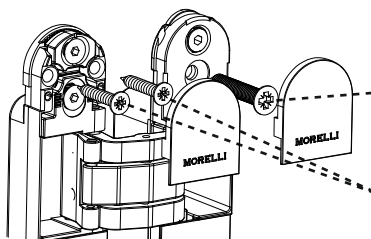
СХЕМА ПЕТЛИ



- A** - отверстия для крепления петли к коробке
- B** - отверстия для крепления петли к двери
- C** - винты регулировки по прижиму
- D** - винты регулировки по высоте
- E** - винты регулировки по горизонтали

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ КРЕПЕЖ

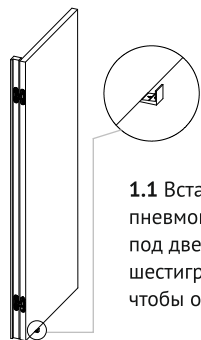
В комплекте поставки петли имеется проверенный крепеж. Применять его необходимо согласно рекомендациям в этой монтажной инструкции. Перед установкой петлей необходимо произвести предварительную сверловку (в зависимости от материала сверления) под саморезы 4 мм сверлом диаметром 2,5 мм, для самореза 5 мм сверлом 3,8 мм. В случае утери крепежа из комплекта петли – используйте рекомендованный. В случае невозможности применять саморезы – воспользуйтесь рекомендацией по метрическим винтам. Фиксация петли не рекомендованным крепежом может привести к лишению гарантии на петлю.



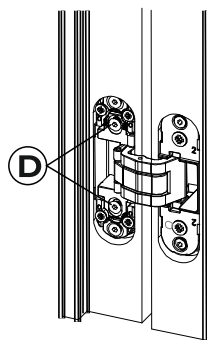
Саморез с потайной головкой 5x30
DIN7982 (ГОСТ 1145-80 / ГОСТ 11652-80 / ISO 7050)
Винт потайной М 5x20
DIN965 (ГОСТ 17475-80 / EN ISO 7046-1)

Саморез с потайной головкой 4x30мм
DIN7982 (ГОСТ 1145-80 / ГОСТ 11652-80 / ISO 7050)
Винт потайной М 4x20
DIN965 (ГОСТ 17475-80 / EN ISO 7046-1)

1. РЕГУЛИРОВКА ПО ВЫСОТЕ



1.1 Вставьте регулировочный клин или пневмоклин (не входят в комплект поставки) под дверь. Ослабьте винты D используя шестигранный ключ 3 мм, на всех петлях, чтобы освободить ход петли по вертикали.

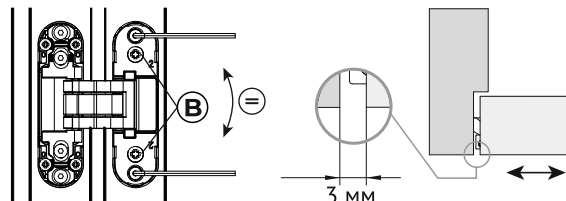


1.2 Отрегулируйте положение дверного полотна по высоте в пределах ± 2 мм с помощью клина. Рекомендуемый верхний зазор — 3 мм. После регулировки затяните винты D.

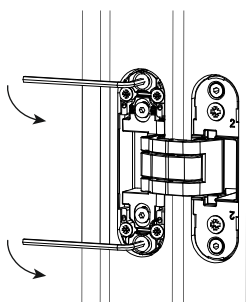
1.3 Удалите клин, несколько раз откройте и закройте дверь, после чего проверьте верхний и нижний зазоры.

2. РЕГУЛИРОВКА ПО ГОРИЗОНТАЛИ

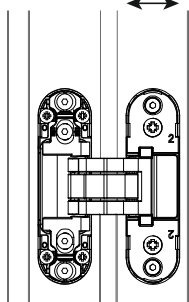
Отрегулируйте вертикальный зазор "коробка - дверь" (рекомендуемое значение — 3 мм). Для этого вращайте винты D на петлях в двери на одинаковое количество оборотов, избегая перекаса шарнира. Используйте шестигранный ключ 3 мм. Затем закрутите саморезы B. Произвести на всех петлях до достижения рекомендуемого значения зазора. Диапазон регулировки: $+1,5$ мм / $-1,5$ мм.



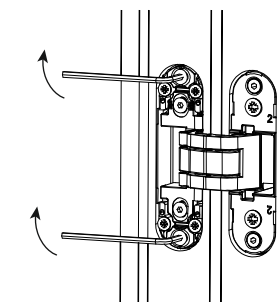
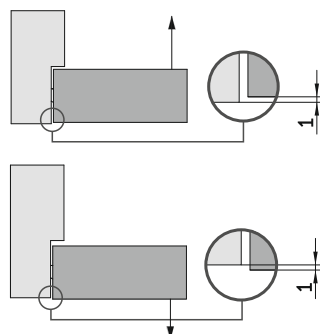
3. РЕГУЛИРОВКА ПО ПРИЖИМУ



3.1 Ослабьте два винта C на петле со стороны коробки, используя шестигранный ключ 3 мм.



3.2 Отрегулируйте положение двери по прижиму в пределах ± 1 мм, перемещая дверное полотно.

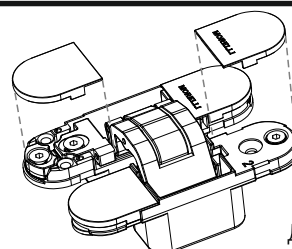


3.3 Закрутить винты C обратно.

4. УСТАНОВКА ДЕКОРАТИВНЫХ НАКЛАДОК

Монтаж декоративных накладок — финальная стадия работ с петлёй. Выполняйте его после регулировки установленных петель. Аккуратно установите накладки из комплекта поставки согласно схеме. Накладки с цифрой 1 на обратной стороне установить на коробку, с цифрой 2 - на дверь. Для снятия накладок с петли необходимо аккуратно поддеть их с помощью острого предмета.

Коробка



Дверь

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Скрытые соосные петли НН-24 предназначены для установки в жилых помещениях на межкомнатные двери. Данный сегмент дверей предполагает аккуратную эксплуатацию и среднюю частоту использования (открывание/закрывание двери). Открывание и закрывание двери выполняются вручную, без применения дверных доводчиков и иных механизмов. В связи с этим петли не подвергаются воздействию напряжений, вызванных внезапным ускорением или торможением; при частом повторении такие нагрузки могут привести к преждевременному износу и повреждению петель.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕТЕЛЬ



УСТАНОВКА 3-Х ПЕТЕЛЬ

Установка третьей петли в верхней части дверного полотна рекомендуется в случаях, когда размеры полотна превышают стандартные: если ширина составляет более 900 мм или высота превышает 2100 мм. В таких ситуациях третья петля позволяет снизить воздействие силы рычага на остальные петли; оптимальное место установки, согласно схеме, располагается ниже верхней петли на расстоянии 250 мм по центрам петель. Кроме того, третью петлю целесообразно устанавливать для предотвращения изгиба дверного полотна при эксплуатации в неблагоприятных условиях — например, в помещениях с высоким уровнем влажности (таких как ванные комнаты) или при возможных перепадах температур. В этих случаях оптимальное расположение третьей петли — на равном удалении от верхней и нижней петель.

Угол открывания петли составляет 180° . Испытания петель проводились на дверном полотне размерами 2100×900 мм при максимальной нагрузке и угле открывания 90° . **ВНИМАНИЕ!** Выступающий наличник на стене, его толщина и расположение могут существенно повлиять на угол открывания полотна в сторону уменьшения. В этом случае, для исключения контакта полотна с наличником и последующего разрушения петли, необходимо установить ограничитель открывания полотна.

ВНИМАНИЕ! При наличии дверных ограничителей, выступающих откосов, плинтусов или иных ограничивающих устройств следует иметь в виду, что вес дверного полотна в таких случаях может стать причиной повреждения скрытых петель из-за эффекта рычага. Если установка дверного ограничителя неизбежна, его необходимо монтировать на расстоянии не менее 75 % от ширины дверного полотна (считая от оси петель) — на полу, стене или потолке. Кроме того, на работу петель может влиять функционирование автоматического порога.

Монтаж, регулировку и обслуживание скрытых петель должен выполнять квалифицированный персонал. В процессе эксплуатации возможно ослабление регулировочных винтов. В связи с этим рекомендуется ежегодно проводить сервисную проверку работы петель. При выявлении отклонений необходимо выполнить регулировку — её должен осуществлять специалист в соответствии с данной инструкцией.