

# Invisacta

ПЕТЕЛЬ СКРЫТАЯ ПЕТЛЯ





С **1956** года благодаря нашим **качественным петлям** было  
открыто **более 1 000 000 000** дверей в **80 странах** мира.



# КОМПАНИЯ

OTLAV S.p.A производит петли для дверей и окон и другую оконную и дверную фурнитуру. Имея около 100 зарегистрированных патентов, Otlav гарантирует высокие стандарты качества и предлагает широкий ассортимент продукции в **80 странах мира**.

Новый завод OTLAV был открыт в 2007 году на улице Анджело Падован, 2 в Санта-Лючия-ди-Пьяве (провинция города Тревизо), площадью 45 000 кв. м., из которых 19 500 крытых.

**Компания OTLAV открыла свой первый завод в марте 1956** года и сейчас продолжает решать задачи, поставленные новым тысячелетием.

«OAMH», т.е. «Otlav Automatic Material Handling» — проект, разработанный после пяти лет исследований и изучений по всему миру; технологическая жемчужина, созданная путем проектирования лучшей логистики, затем планировки и завода высотой 20 метров с большими технологическими возможностями.

Рационализация помещений, оптимизация логистики и совершенствование комплексной автоматизации, как с точки зрения потока материалов, так и информации, позволяют снизить затраты, что делает производимые петли более конкурентоспособными и беспрецедентно высокого уровня качества.

## Входят в группу OTLAV:



Компания, основанная в 1990 году в Маниаго (провинция города Порденоне), которая специализируется на гальванической обработке.



Филиал основан в 2002 году в Румынии. Здесь осуществляются некоторые высокотехнологичные производственные процессы.



# КАЧЕСТВО

Все петли OTLAV, как того требуют европейские нормы и правила ЕС 305/2011, **подвергаются строгим испытаниям на устойчивость, проверяющим их работоспособность как на этапе проектирования, так и периодически во время производства.**

I.U.S. (Симулятор интенсивного использования) — система тестирования испытательных лабораторий OTLAV.

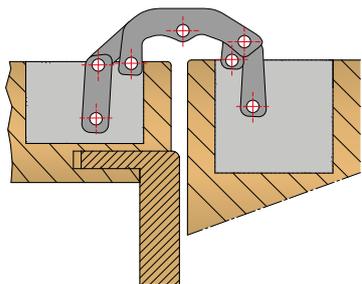
### **Сертификаты CE и Декларации рабочих характеристик**

Испытания петель также проводятся внешними организациями, способными удостоверить, что OTLAV производит продукцию в соответствии с производственными планами, которые строго и систематически находятся под контролем, и что продукция проходит испытания, требуемые регламентом UNI EN 1935/2004, тем самым выдавая, при необходимости сертификат CE или путем подтверждения данных, предоставленных OTLAV в «декларации рабочих характеристик».



Вид на испытательные лаборатории OTLAV I.U.S. (Симулятор интенсивного использования)

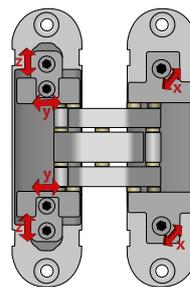
# INVISACTA PLUS+



## 7 ОПОРНЫХ ТОЧЕК

Отсутствие износа и скольжения

Зона шарнира состоит из 7 опорных точек, которые гарантируют низкоэтрение, превосходную плавность хода, долговечность, прочность и высокую несущую способность; контакт между несущими элементами предотвращается благодаря подшипникам из пластика Н.Т. с высокой устойчивостью к трению



## 3 РЕГУЛИРОВКИ

С помощью одного шестигранного ключа

Крепежные винты, расположенные на корпусах петель, никогда не нужно ослаблять для регулировки двери, оставаясь стабильными и надежно закрепленными на раме.

Модели IN570, IN310, IN303, IN300, IN305, IN230 и IN235

## СОВМЕСТИМОСТЬ

Петли применимы с пазами одинакового размера

### IN230

Двери до 60 кг



### IN235

Двери до 40 кг



### AI230

Дверной стабилизатор



Пазы обработанные фрезой 23x120 мм

### IN303

Двери до 80 кг



### IN300

Двери до 60 кг



### IN305

Двери до 40 кг



### IN299

Двери до 40 кг



### CI335

Двери до 40 кг



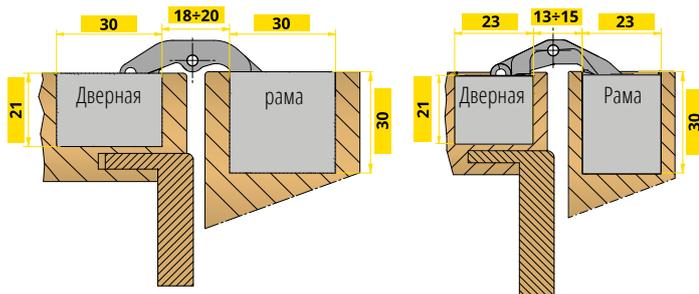
### AI300

Дверной стабилизатор



Пазы обработанные фрезой 30x120 мм

# INVISACTA PLUS+



## УМЕНЬШЕННЫЕ РАЗМЕРЫ

Боковая прорезь рамы: 21 мм

Благодаря глубине корпуса на раме 21 мм, что делает INVISACTA уникальной в своем роде, петлю можно применять в особо небольших помещениях, избегая разрезания наличника и позволяя установить его заподлицо с дверью.

Модели IN303, IN300, IN305, IN301, IN230 и IN235

## РЕВЕРСИВНОСТЬ

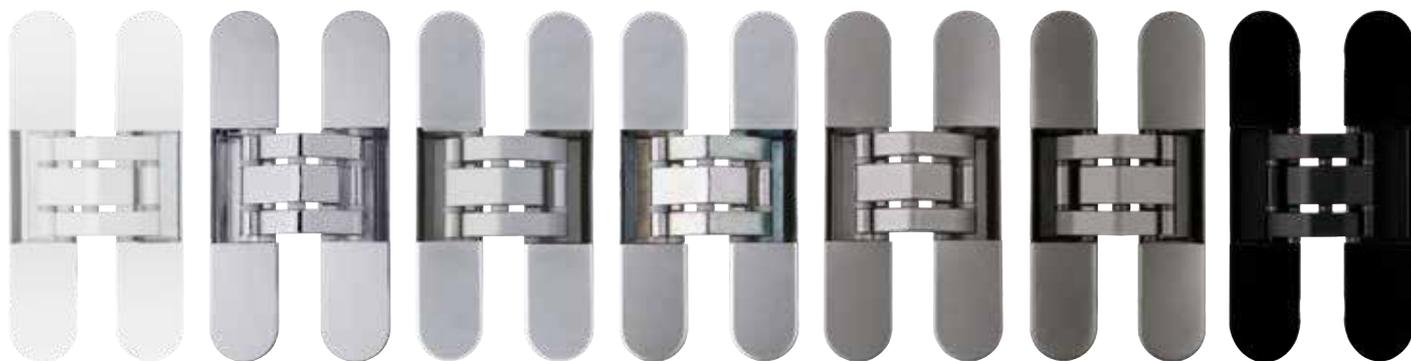
Все петли INVISACTA двусторонние

Петля двусторонняя, ее можно установить по центру толщины двери, что обеспечивает реверсивность двери, способствуя оптимизации складских запасов и логистики во время установки.

Модели IN570, IN303, IN300, IN305 и IN301

## ОТДЕЛКА

Широкая цветовая гамма позволяет подобрать подходящее решение для любой отделки двери.



Матовый Белый

Полированный Хром

Сатинованное серебро

Оцинкованный

Сатинованный Никель

Титан

Матовый Черный



Блестящее Золото

Матовое Золото

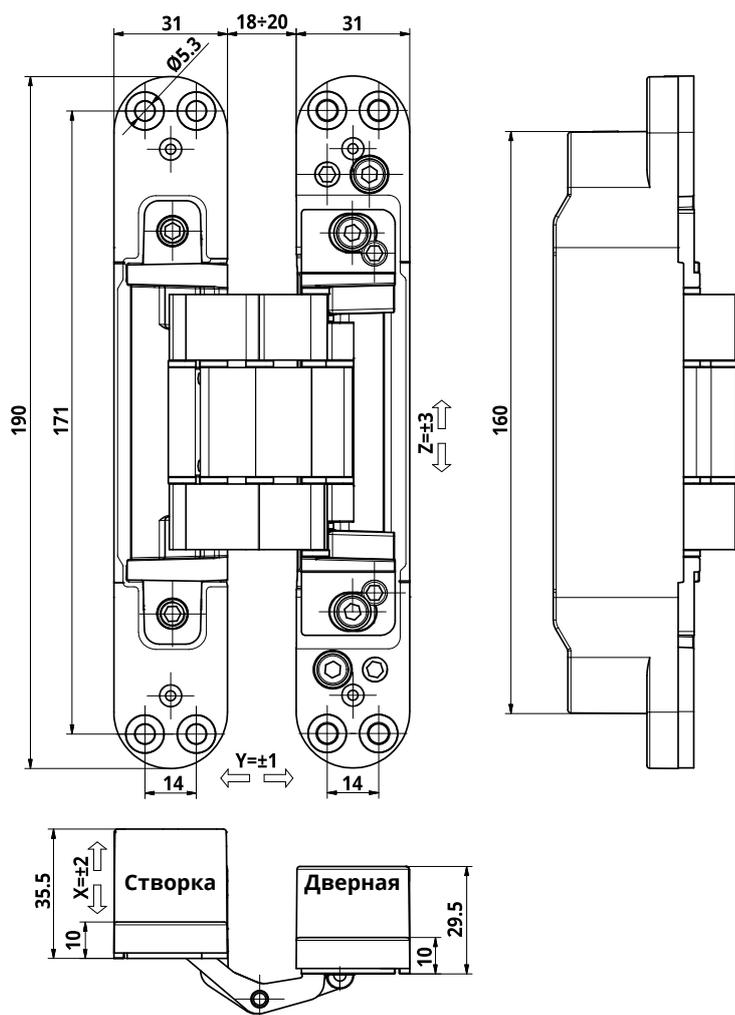
Светлая Бронза

Матовая Бронза

Бронза  
Пластифицированная

Бронзовая

# IN311 Регулируемая невидимая петля для тяжелых дверей



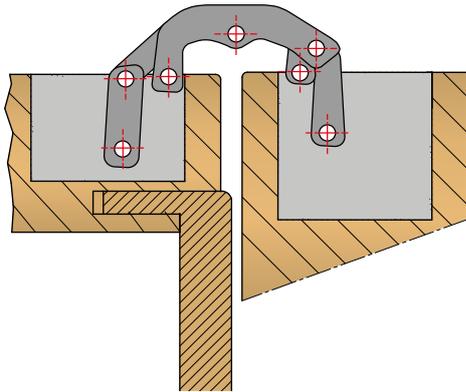
## Технические характеристики

Несущая способность*	140 Кг
Высота петли	190 мм
Ширина стороны створки	31 мм
Ширина стороны рамы	31 мм
Глубина створки	35,5 мм
Боковая рамы	29,5 мм
Угол открытия	180°

Боковая регулировка	± 2 мм
Регулировка высоты	± 3 мм
Регулировка глубины	± 1 мм

\* Протестировано на дверях размером 90x210 см высотой. Для получения дополнительной информации о количестве используемых петель в зависимости от веса и размера двери см. таблицы несущей способности, доступные на веб-сайте [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

## Технические характеристики



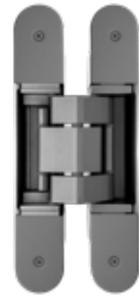
- Точка шарнира состоит из **7 опорных точек**, которые гарантируют низкое трение, превосходную плавность хода, долговечность, прочность и высокую несущую способность; контакт между несущими элементами предотвращается благодаря подшипникам из пластика Н.Т. с высокой устойчивостью к трению.
- **Оснащена прогрессивной регулировкой по трем осям** с помощью одного шестигранного ключа диаметром 4 мм. После установки дверь подвергается естественной регулировке, благодаря возможности отрицательной регулировки можно вернуть дверь в желаемое исходное положение.
- Петля допускает как левую, так и правую установку.
- Регулировка высоты оснащена предохранительным устройством, предотвращающим случайное скольжение створки.
- **Петля подходит для установки в сочетании с механизмами закрывания дверей.**
- Рычаги из алюминия, корпус из материала замка.
- Европейский сертификат **соответствия CE 020001-01-0405**.
- Петля соответствует требованиям по противозломности, установленным Европейским документом оценки 020001-01-0405.
- Подвергнуты испытанию на огнестойкость в течение 90 минут UNI-EN 1634-1.
- Внутренние механизмы петли защищены оболочками, которые позволяют избежать контакта точки петли с отходами, образующимися в результате монтажных операций двери.
- Крепежные винты, расположенные на корпусах петель, никогда не нужно ослаблять для регулировки двери, они остаются устойчивыми и надежно закреплены на раме.
- Оснащены стальными колпачками, скрывающими регулировочные винты.

## Отделки



**IN311190V703**

Сатиновое серебро



**IN311190VN03**

Сатиновый Никель



**IN3111909N03**

Матовый Черный

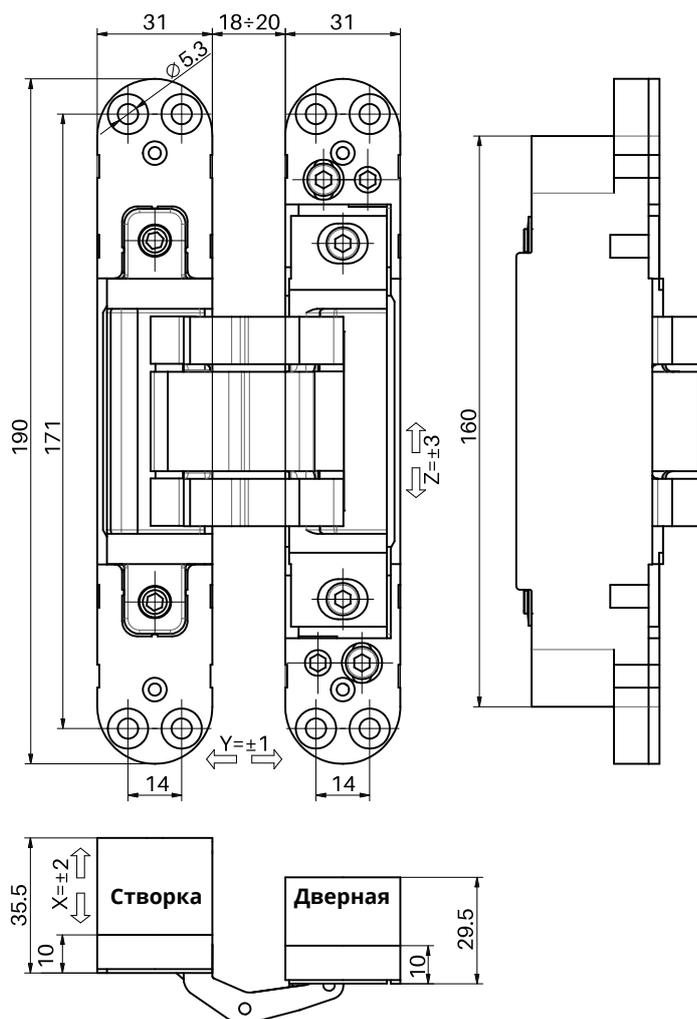


**IN3111909P03**

Матовый Белый RAL 9016

**ДРУГИЕ ОТДЕЛКИ  
ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ**

# IN310 Регулируемая невидимая петля для тяжелых дверей



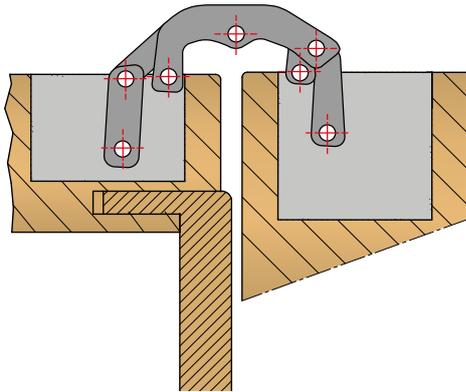
## Технические характеристики

Несущая способность*	120 Кг
Высота петли	190 мм
Ширина стороны створки	31 мм
Ширина стороны рамы	31 мм
Глубина створки	35,5 мм
Боковая рамы	29,5 мм
Угол открытия	180°

Боковая регулировка	± 2 мм
Регулировка высоты	± 3 мм
Регулировка глубины	± 1 мм

\* Протестировано на дверях размером 90x210 см высотой. Для получения дополнительной информации о количестве используемых петель в зависимости от веса и размера двери см. таблицы несущей способности, доступные на веб-сайте [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

## Технические характеристики



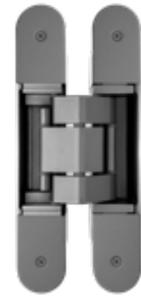
- Точка шарнира состоит из **7 опорных точек**, которые гарантируют низкое трение, превосходную плавность хода, долговечность, прочность и высокую несущую способность; контакт между несущими элементами предотвращается благодаря подшипникам из пластика Н.Т. с высокой устойчивостью к трению.
- **Оснащена регулировкой по трем осям с помощью одного шестигранного ключа 4 мм.** После установки дверь подвергается естественной осадке, благодаря возможности отрицательной регулировки можно вернуть дверь в желаемое исходное положение.
- Петля допускает как левую, так и правую установку.
- Регулировка высоты оснащена предохранительным устройством, предотвращающим случайное скольжение створки.
- **Петля подходит для установки в сочетании с механизмами закрывания дверей.**
- Рычаги из алюминия, корпус из материала замка.
- Европейский сертификат **соответствия CE 020001-01-0405.**
- Петля соответствует требованиям по противозломности, установленным Европейским документом оценки 020001-01-0405.
- Подвергнуты испытанию на огнестойкость в течение 90 минут UNI-EN 1634-1.
- **Сертификация UL на огнестойкость 90' стандарт UL 10C.**
- Внутренние механизмы петли защищены оболочками, которые позволяют избежать контакта точки петли с отходами, образующимися в результате монтажных операций двери.
- Крепежные винты, расположенные на корпусах петель, никогда не нужно ослаблять для регулировки двери, они остаются устойчивыми и надежно закреплены на раме.
- Оснащены стальными колпачками, скрывающими регулировочные винты.

## Отделки



**IN310190V703**

Сатинованное серебро



**IN310190VN03**

Сатинованный Никель



**IN3101909N03**

Матовый Черный



**IN3101909P03**

Матовый Белый RAL 9016



**IN310190VD03**

Полированный Хром



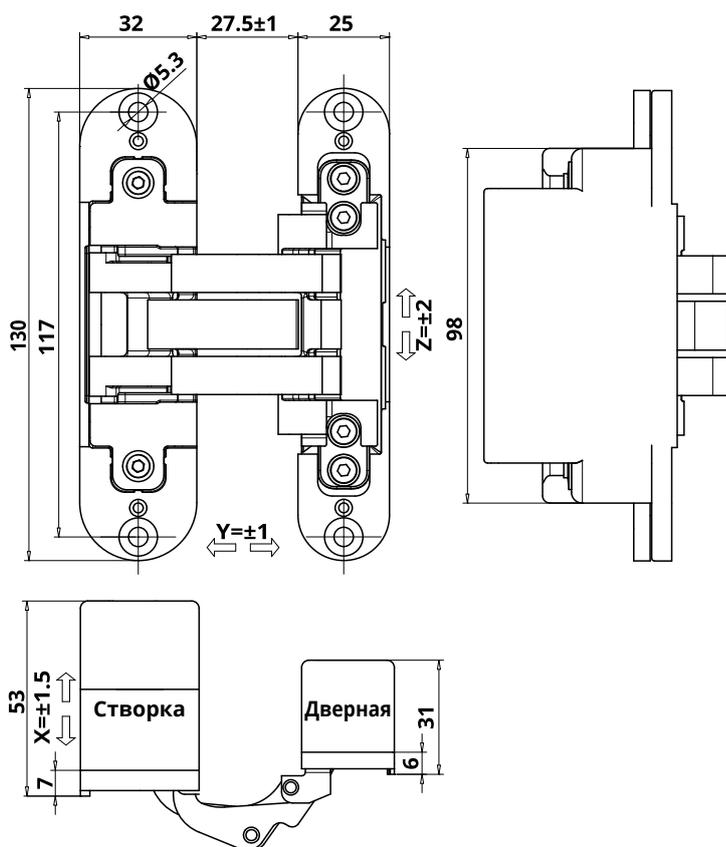
**IN310190VO03**

Блестящее Золото

**ДРУГИЕ ОТДЕЛКИ  
ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ**

# IN570

Невидимая смещенная петля для дверей весом 60 Кг

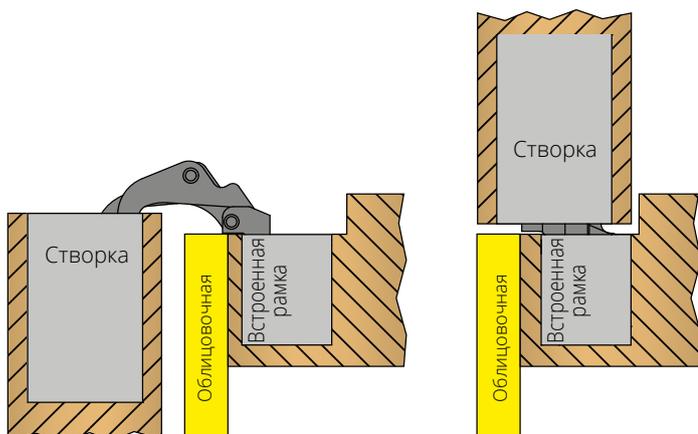


## Технические характеристики

Несущая способность*	60 Кг
Высота петли	130 мм
Ширина стороны створки	32 мм
Ширина стороны рамы	25 мм
Глубина створки	53 мм
Боковая рамы	31 мм
Угол открытия	180°
Боковая регулировка	± 1.5 мм
Регулировка высоты	± 2 мм
Регулировка глубины	± 1 мм

\* Протестировано на дверях размером 90x210 см высотой. Для получения дополнительной информации о количестве используемых петель в зависимости от веса и размера двери см. таблицы несущей способности, доступные на веб-сайте [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

## Технические характеристики



- Петля подходит для установки на двери с утопленной рамой – тип применения, который позволяет обшить стену панелями, подходящими по цвету к двери.
- Подходит для установки на **двери толщиной от 40 до 60 мм**, для дверей большего размера требуется технико-экономическое обоснование в техническом бюро OTLAV.
- **Петля двусторонняя**, ее можно установить по центру толщины двери с дверями толщиной **40 и 44 мм**, что обеспечивает реверсивность двери, способствуя оптимизации складских запасов и логистики во время установки.
- Возможна установка с установленной прокладкой толщиной до 6 мм.
- Позволяет применять наличники или облицовочные панели очень толстой толщины: **до 18 мм**.
- Оснащена регулировкой по трем осям с помощью одного шестигранного ключа 3 мм. После установки дверь подвергается естественной осадке, благодаря возможности отрицательной регулировки можно вернуть дверь в желаемое исходное положение.
- Рычаги из алюминия, корпус из материала замка.
- Точка шарнира состоит из **7 опорных точек**, которые гарантируют низкое трение, превосходную плавность хода, долговечность, прочность и высокую несущую способность; контакт между несущими элементами предотвращается благодаря подшипникам из пластика Н.Т. с высокой устойчивостью к трению.
- **Оснащена регулировкой по трем осям с помощью одного шестигранного ключа 4 мм**. После установки дверь подвергается естественной осадке, благодаря возможности отрицательной регулировки можно вернуть дверь в желаемое исходное положение.
- Внутренние механизмы петли защищены оболочками, которые позволяют избежать контакта точки петли с отходами, образующимися в результате монтажных операций двери.
- Крепежные винты, расположенные на корпусах петель, никогда не нужно ослаблять для регулировки двери, они остаются устойчивыми и надежно закреплены на раме.
- Оснащены стальными колпачками, скрывающими регулировочные винты.

## Отделки



**IN570130V703**

Сатинованное серебро



**IN570130VN03**

Сатиновый Никель

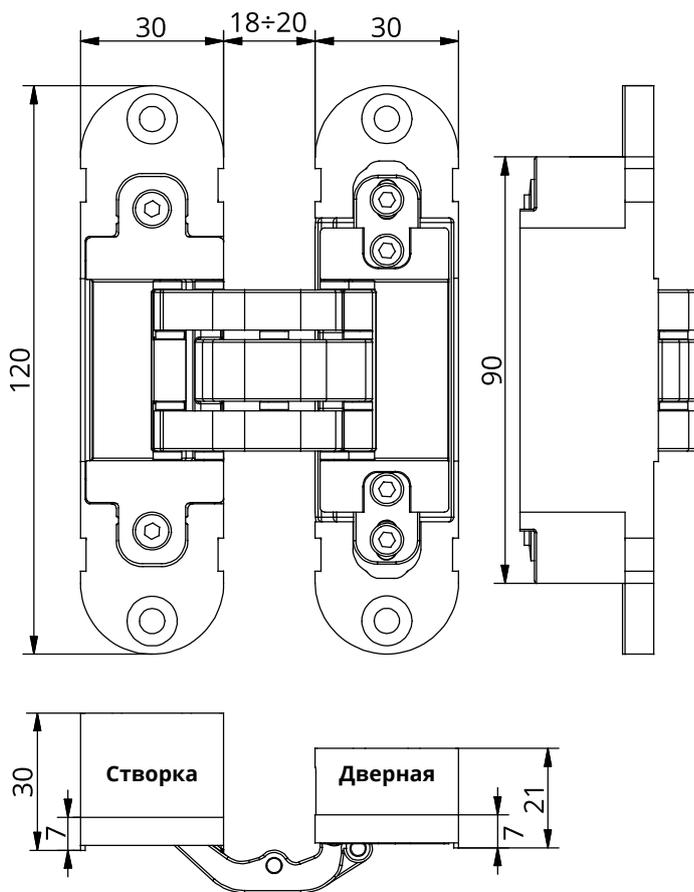


**IN5701309N03**

Матовый Черный

**ДРУГИЕ ОТДЕЛКИ  
ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ**

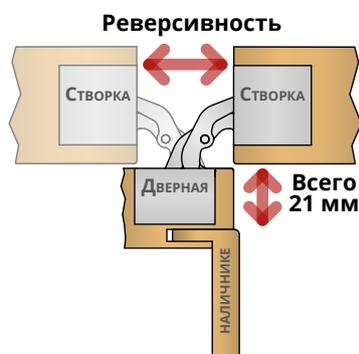
# IN303 Регулируемая невидимая петля для тяжелых 80 кг



## Технические характеристики

Несущая способность*	80 Кг
Высота петли	120 мм
Ширина стороны створки	30 мм
Ширина стороны рамы	30 мм
Глубина створки	30 мм
Боковая рамы	21 мм
Угол открытия	180°
Боковая регулировка	± 1 мм
Регулировка высоты	± 2 мм
Регулировка глубины	± 1 мм

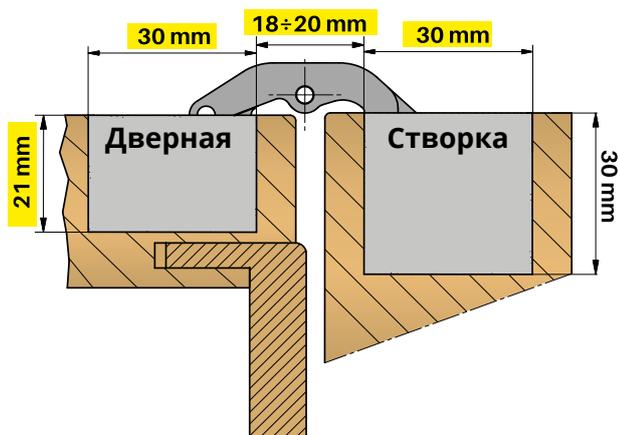
**ЗАПАТЕНТОВАНО**



Петля IN303 позволяет установить петлю по центру толщины двери, гарантируя таким образом перенавешивание двери, и в то же время не работать на наличнике благодаря глубине, всего 21 мм, дверной коробки. Патент EP-B2719851.

\* Протестировано на дверях размером 90x210 см высотой. Для получения дополнительной информации о количестве используемых петель в зависимости от веса и размера двери см. таблицы несущей способности, доступные на веб-сайте [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

## Технические характеристики



- Благодаря глубине 21 мм паза, петлю можно применять в особенно небольших помещениях, избегая разрезания наличника и позволяя установить его заподлицо с дверью.
- Петля двусторонняя, ее можно установить по центру толщины двери, что обеспечивает реверсивность двери, способствуя оптимизации складских запасов и логистики во время установки.
- Точка шарнира состоит из 7 опорных точек, которые гарантируют низкое трение, превосходную плавность хода, долговечность, прочность и высокую несущую способность; контакт между несущими элементами предотвращается благодаря подшипникам из пластика Н.Т. с высокой устойчивостью к трению.
- Оснащена регулировкой по трем осям с помощью одного шестигранного ключа 3 мм. После установки дверь подвергается естественной осадке, благодаря возможности отрицательной регулировки можно вернуть дверь в желаемое исходное положение.
- Во время установки можно разблокировать регулировку высоты корпуса рамы, создав таким образом зазор в 4 мм, который позволяет легко вставить петлю в пазы косяка. Особенно подходит в случае, когда места рамы не идеально совпадают с местами двери.
- Петля подходит для установки в сочетании с механизмами закрывания дверей.
- Рычаги из алюминия, корпус из материала замка.
- Европейский сертификат соответствия CE 020001-01-0405.
- Подвергнуты испытанию на огнестойкость в течение 45 минут UNI-EN 1634-1.
- Сертификация UL на огнестойкость 90' стандарт UL 10C.
- Внутренние механизмы петли защищены оболочками, которые позволяют избежать контакта точки петли с отходами, образующимися в результате монтажных операций двери.
- Крепежные винты, расположенные на корпусе петель, никогда не нужно ослаблять для регулировки двери, они остаются устойчивыми и надежно закреплены на раме.
- Оснащены алюминиевыми колпачками, скрывающими регулировочные винты.

## Отделки



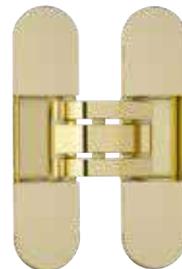
IN303120V702

Сатинованное серебро



IN303120VN02

Сатинованный Никель



IN303120VO02

Блестящее Золото



IN3031209N02

Матовый Черный

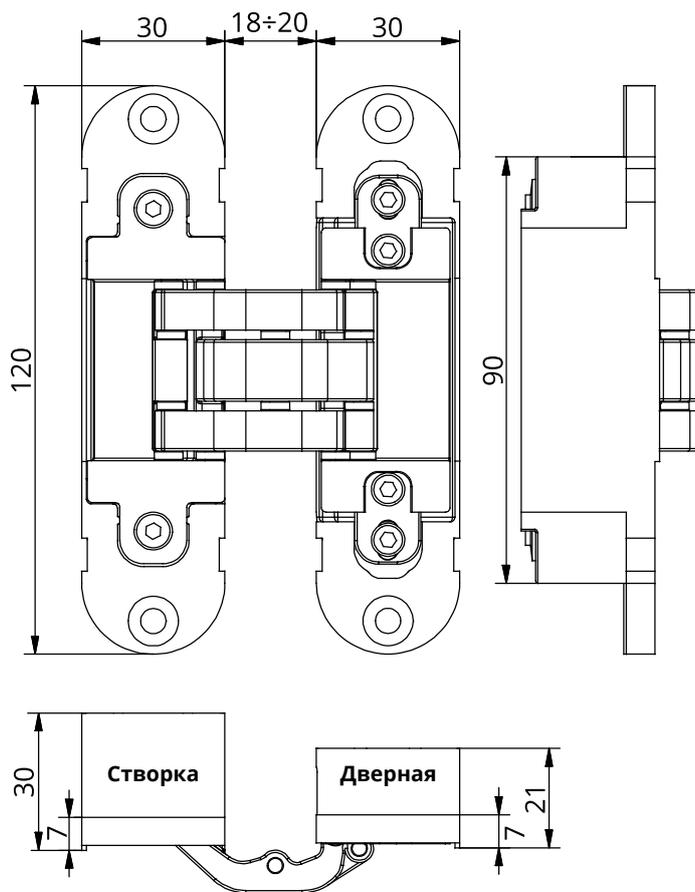


IN3031209P02

Матовый Белый RAL 9016

**ДРУГИЕ ОТДЕЛКИ  
ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ**

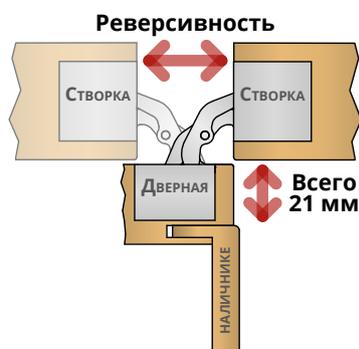
# IN300 Регулируемая невидимая петля для тяжелых 60 кг



## Технические характеристики

Несущая способность*	60 Кг
Высота петли	120 мм
Ширина стороны створки	30 мм
Ширина стороны рамы	30 мм
Глубина створки	30 мм
Боковая рамы	21 мм
Угол открытия	180°
Боковая регулировка	± 1 мм
Регулировка высоты	± 2 мм
Регулировка глубины	± 1 мм

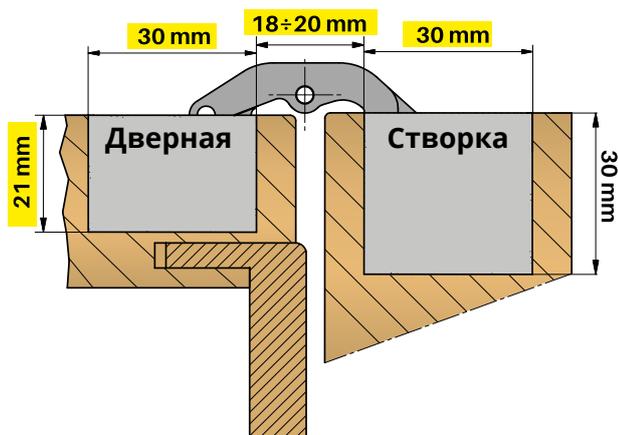
**ЗАПАТЕНТОВАНО**



Петля IN300 позволяет установить петлю по центру толщины двери, гарантируя таким образом перенавешивание двери, и в то же время не работать на наличнике благодаря глубине, всего 21 мм, дверной коробки. Патент EP-B2719851.

\* Протестировано на дверях размером 90x210 см высотой. Для получения дополнительной информации о количестве используемых петель в зависимости от веса и размера двери см. таблицы несущей способности, доступные на веб-сайте [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

## Технические характеристики



- Благодаря глубине 21 мм паза, петлю можно применять в особенно небольших помещениях, избегая разрезания наличника и позволяя установить его заподлицо с дверью.
- Петля двусторонняя, ее можно установить по центру толщины двери, что обеспечивает реверсивность двери, способствуя оптимизации складских запасов и логистики во время установки.
- Точка шарнира состоит из 7 опорных точек, которые гарантируют низкое трение, превосходную плавность хода, долговечность, прочность и высокую несущую способность; контакт между несущими элементами предотвращается благодаря подшипникам из пластика Н.Т. с высокой устойчивостью к трению.
- Оснащена регулировкой по трем осям с помощью одного шестигранного ключа 3 мм. После установки дверь подвергается естественной осадке, благодаря возможности отрицательной регулировки можно вернуть дверь в желаемое исходное положение.
- Во время установки можно разблокировать регулировку высоты корпуса рамы, создав таким образом зазор в 4 мм, который позволяет легко вставить петлю в пазы косяка. Особенно подходит в случае, когда места рамы не идеально совпадают с местами двери.
- Петля подходит для установки в сочетании с механизмами закрывания дверей.
- Петля из материала замак.
- Европейский сертификат соответствия CE 020001-01-0405.
- Подвергнуты испытанию на огнестойкость в течение 30 минут UNI-EN 1634-2.
- Внутренние механизмы петли защищены оболочками, которые позволяют избежать контакта точки петли с отходами, образующимися в результате монтажных операций двери.
- Крепежные винты, расположенные на корпусах петель, никогда не нужно ослаблять для регулировки двери, они остаются устойчивыми и надежно закреплены на раме.
- Оснащены алюминиевыми колпачками, скрывающими регулировочные винты.

## Отделки



IN300120V702

Сатиновое серебро



IN300120VN02

Сатиновый Никель



IN3001209P02

Матовый Белый RAL 9016



IN300120H004

Оцинкованный



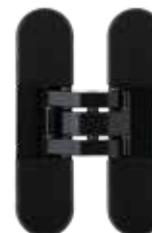
IN300120BO02

Бронзовая



IN300120VO02

Блестящее Золото



IN3001209N02

Матовый Черный

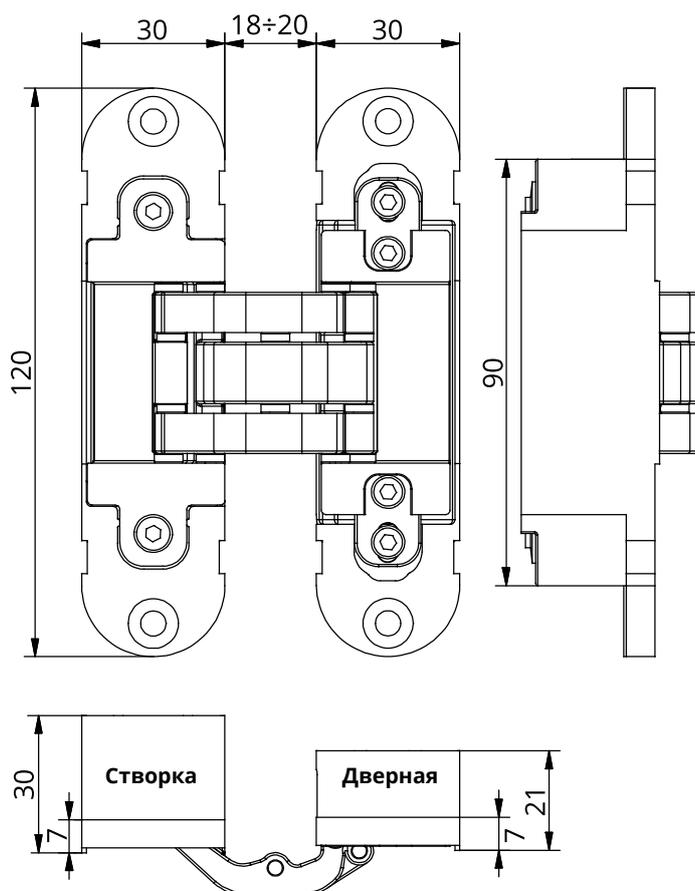


IN300120VM02

Матовое Золото

**ДРУГИЕ ОТДЕЛКИ  
ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ**

# IN305 Регулируемая невидимая петля для тяжелых 40 кг

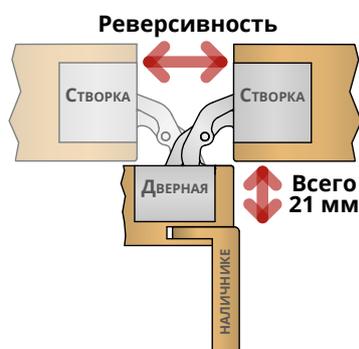


## Технические характеристики

Несущая способность*	40 Кг
Высота петли	120 мм
Ширина стороны створки	30 мм
Ширина стороны рамы	30 мм
Глубина створки	30 мм
Боковая рамы	21 мм
Угол открытия	180°
Боковая регулировка	± 1 мм
Регулировка высоты	± 2 мм
Регулировка глубины	± 1 мм

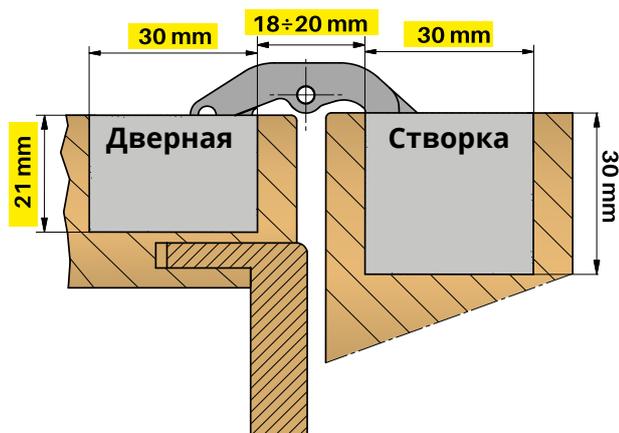
\* Протестировано на дверях размером 90x210 см высотой. Для получения дополнительной информации о количестве используемых петель в зависимости от веса и размера двери см. таблицы несущей способности, доступные на веб-сайте [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

**ЗАПАТЕНТОВАНО**



Петля IN305 позволяет установить петлю по центру толщины двери, гарантируя таким образом перенавешивание двери, и в то же время не работать на наличнике благодаря глубине, всего 21 мм, дверной коробки. Патент EP-B2719851.

## Технические характеристики



## Отделки



IN305120V705

Сатинованное серебро

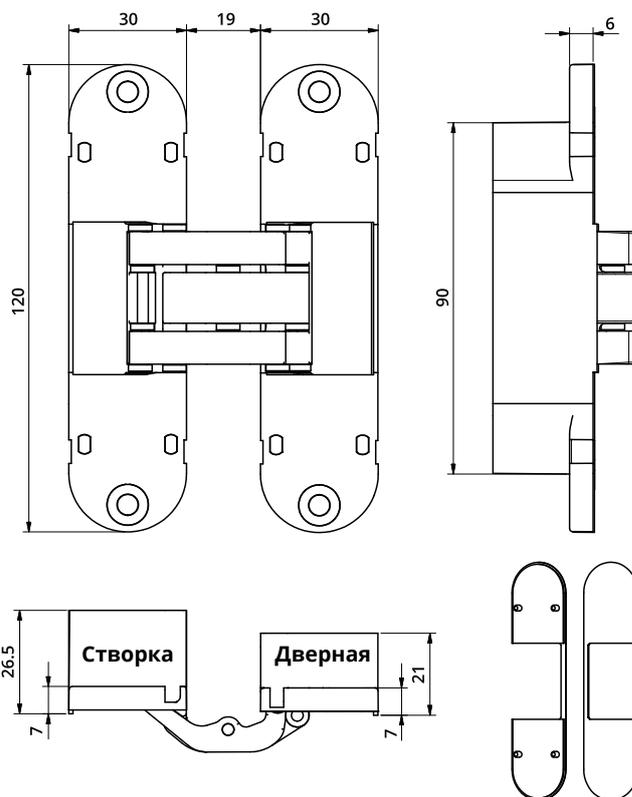


IN3051209P04

Матовый Белый RAL 9016

- Благодаря глубине 21 мм паза, петлю можно применять в особенно небольших помещениях, избегая разрезания наличника и позволяя установить его заподлицо с дверью.
- Петля двусторонняя, ее можно установить по центру толщины двери, что обеспечивает реверсивность двери, способствуя оптимизации складских запасов и логистики во время установки.
- Точка шарнира состоит из 7 опорных точек, которые гарантируют низкое трение, превосходную плавность хода, долговечность, прочность и высокую несущую способность; контакт между несущими элементами предотвращается благодаря подшипникам из пластика Н.Т. с высокой устойчивостью к трению.
- Оснащена регулировкой по трем осям с помощью одного шестигранного ключа 3 мм. После установки дверь подвергается естественной осадке, благодаря возможности отрицательной регулировки можно вернуть дверь в желаемое исходное положение.
- Во время установки можно разблокировать регулировку высоты корпуса рамы, создав таким образом зазор в 4 мм, который позволяет легко вставить петлю в пазы косяка. Особенно подходит в случае, когда места рамы не идеально совпадают с местами двери.
- Корпуса из материала нейлоновая.
- Рычаги из замак.
- Внутренние механизмы петли защищены оболочками, которые позволяют избежать контакта точки петли с отходами, образующимися в результате монтажных операций двери.
- Крепежные винты, расположенные на корпусах петель, никогда не нужно ослаблять для регулировки двери, они остаются устойчивыми и надежно закреплены на раме.
- Оснащены алюминиевыми колпачками, скрывающими регулировочные винты.

**ДРУГИЕ ОТДЕЛКИ  
ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ**



### Технические характеристики

Несущая способность*	40 Кг
Высота петли	90 мм
Ширина стороны створки	30 мм
Ширина стороны рамы	20 мм
Глубина створки	30 мм
Боковая рамы	21 мм
Угол открытия	180°

\* Протестировано на дверях размером 90x210 см высотой. Для получения дополнительной информации о количестве используемых петель в зависимости от веса и размера двери см. таблицы несущей способности, доступные на веб-сайте [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

### Технические характеристики

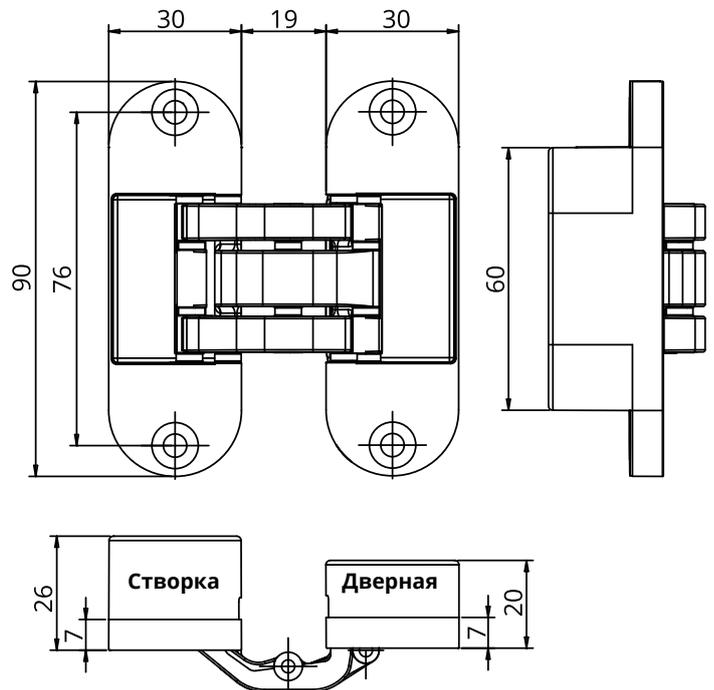
- Благодаря глубине 21 мм паза, петлю можно применять в особенно небольших помещениях, избегая разрезания наличника и позволяя установить его заподлицо с дверью.
- Петля двусторонняя, ее можно установить по центру толщины двери, что обеспечивает реверсивность двери, способствуя оптимизации складских запасов и логистики во время установки.
- Точка шарнира состоит из 7 опорных точек, которые гарантируют низкое трение, превосходную плавность хода, долговечность, прочность и высокую несущую способность; контакт между несущими элементами предотвращается благодаря подшипникам из пластика Н.Т. с высокой устойчивостью к трению.
- Корпуса из материала нейлоновая.
- Рычаги из замак.
- Внутренние механизмы петли защищены оболочками, которые позволяют избежать контакта точки петли с отходами, образующимися в результате монтажных операций двери.

### Отделки



**IN301090V702**

Сатинированное серебро



### Технические характеристики

Несущая способность*	40 Кг
Высота петли	90 мм
Ширина стороны створки	30 мм
Ширина стороны рамы	20 мм
Глубина створки	30 мм
Боковая рамы	21 мм
Угол открытия	180°

\* Протестировано на дверях размером 90x210 см высотой. Для получения дополнительной информации о количестве используемых петель в зависимости от веса и размера двери см. таблицы несущей способности, доступные на веб-сайте [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

### Отделки



**IN301090V702**

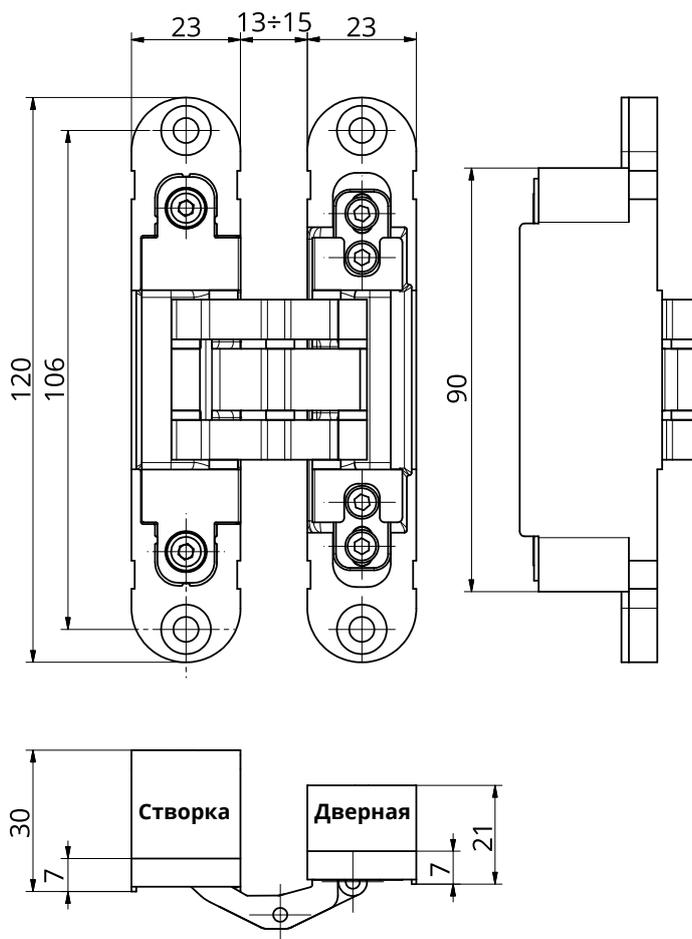
Сатинированное серебро

### Технические характеристики

- Благодаря глубине 21 мм паза, петлю можно применять в особенно небольших помещениях, избегая разрезания наличника и позволяя установить его заподлицо с дверью.
- Петля двусторонняя, ее можно установить по центру толщины двери, что обеспечивает реверсивность двери, способствуя оптимизации складских запасов и логистики во время установки.
- Точка шарнира состоит из 7 опорных точек, которые гарантируют низкое трение, превосходную плавность хода, долговечность, прочность и высокую несущую способность; контакт между несущими элементами предотвращается благодаря подшипникам из пластика Н.Т. с высокой устойчивостью к трению.
- Петля из материала замак.
- Внутренние механизмы петли защищены оболочками, которые позволяют избежать контакта точки петли с отходами, образующимися в результате монтажных операций двери.

# IN230

Регулируемая невидимая петля для тяжелых 60 кг

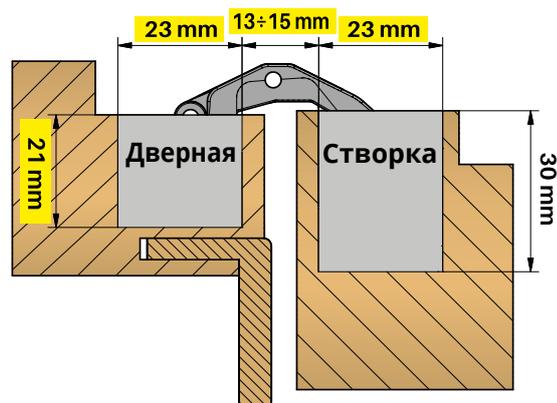


## Технические характеристики

Несущая способность*	60 Кг
Высота петли	120 мм
Ширина стороны створки	23 мм
Ширина стороны рамы	23 мм
Глубина створки	30 мм
Боковая рамы	21 мм
Угол открытия	180°
Боковая регулировка	± 1 мм
Регулировка высоты	± 2 мм
Регулировка глубины	± 1 мм

\* Протестировано на дверях размером 90x210 см высотой. Для получения дополнительной информации о количестве используемых петель в зависимости от веса и размера двери см. таблицы несущей способности, доступные на веб-сайте [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

## Технические характеристики



- Благодаря глубине 21 мм паза, петлю можно применять в особенно небольших помещениях, избегая разрезания наличника и позволяя установить его заподлицо с дверью.
- Петля допускает как левую, так и правую установку.
- Точка шарнира состоит из 7 опорных точек, которые гарантируют низкое трение, превосходную плавность хода, долговечность, прочность и высокую несущую способность; контакт между несущими элементами предотвращается благодаря подшипникам из пластика Н.Т. с высокой устойчивостью к трению.
- Оснащена регулировкой по трем осям с помощью одного шестигранного ключа 3 мм. После установки дверь подвергается естественной осадке, благодаря возможности отрицательной регулировки можно вернуть дверь в желаемое исходное положение.
- Во время установки можно разблокировать регулировку высоты корпуса рамы, создав таким образом зазор в 4 мм, который позволяет легко вставить петлю в пазы косяка. Особенно подходит в случае, когда места рамы не идеально совпадают с местами двери.
- Петля подходит для установки в сочетании с механизмами закрывания дверей.
- Петля из материала замка.
- Европейский сертификат соответствия CE 020001-01-0405.
- Подвергнуты испытанию на огнестойкость в течение 30 минут UNI-EN 1634-2.
- Внутренние механизмы петли защищены оболочками, которые позволяют избежать контакта точки петли с отходами, образующимися в результате монтажных операций двери.
- Крепежные винты, расположенные на корпусах петель, никогда не нужно ослаблять для регулировки двери, они остаются устойчивыми и надежно закреплены на раме.
- Оснащены алюминиевыми колпачками, скрывающими регулировочные винты.

## Отделки



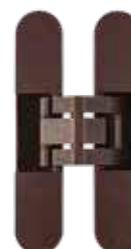
IN230120V702  
Сатиновое серебро



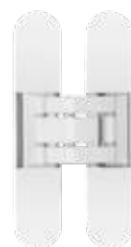
IN230120H004  
Оцинкованный



IN230120VN02  
Сатиновый Никель



IN230120BO02  
Бронзовая



IN2301209P02  
Матовый Белый RAL 9016



IN230120VO02  
Блестящее Золото



IN2301209N02  
Матовый Черный

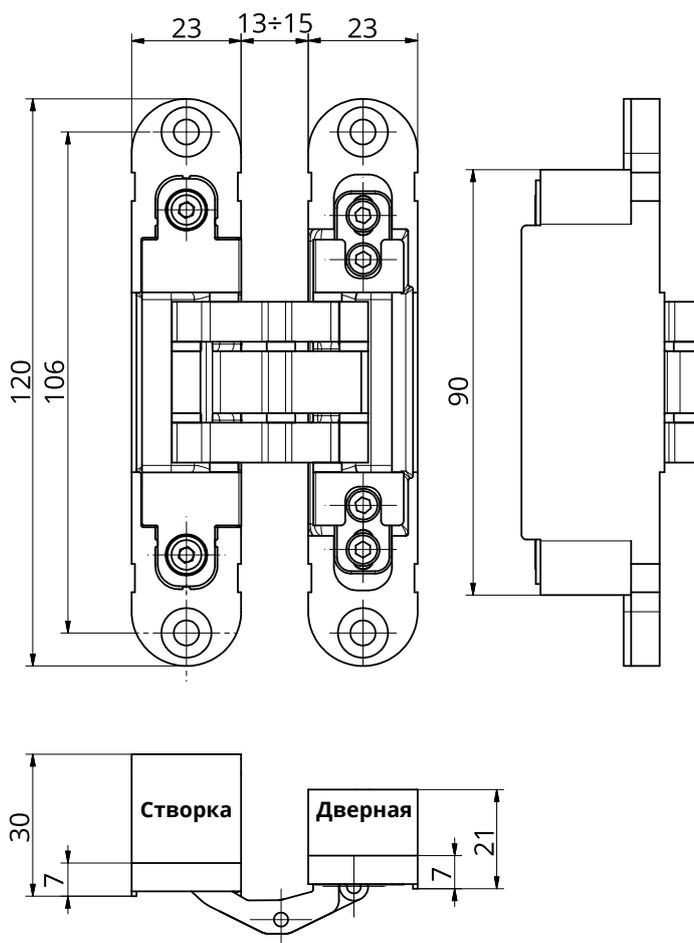


IN230120VM02  
Матовое Золото

**ДРУГИЕ ОТДЕЛКИ  
ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ**

# IN235

Регулируемая невидимая петля для тяжелых 40 кг

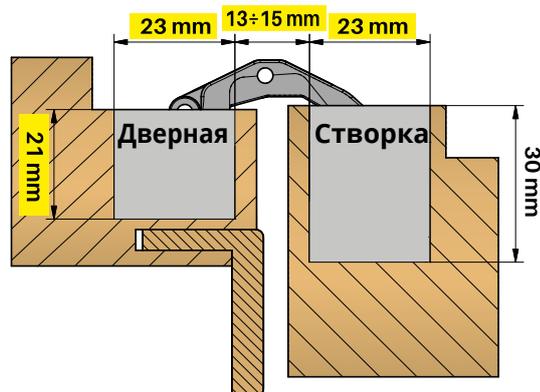


## Технические характеристики

Несущая способность*	40 Кг
Высота петли	120 мм
Ширина стороны створки	23 мм
Ширина стороны рамы	23 мм
Глубина створки	30 мм
Боковая рамы	21 мм
Угол открытия	180°
Боковая регулировка	± 1 мм
Регулировка высоты	± 2 мм
Регулировка глубины	± 1 мм

\* Протестировано на дверях размером 90x210 см высотой. Для получения дополнительной информации о количестве используемых петель в зависимости от веса и размера двери см. таблицы несущей способности, доступные на веб-сайте [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

## Технические характеристики



- Благодаря глубине 21 мм паза, петлю можно применять в особенно небольших помещениях, избегая разрезания наличника и позволяя установить его заподлицо с дверью.
- Петля допускает как левую, так и правую установку.
- Точка шарнира состоит из 7 опорных точек, которые гарантируют низкое трение, превосходную плавность хода, долговечность, прочность и высокую несущую способность; контакт между несущими элементами предотвращается благодаря подшипникам из пластика Н.Т. с высокой устойчивостью к трению.
- Оснащена регулировкой по трем осям с помощью одного шестигранного ключа 3 мм. После установки дверь подвергается естественной осадке, благодаря возможности отрицательной регулировки можно вернуть дверь в желаемое исходное положение.
- Во время установки можно разблокировать регулировку высоты корпуса рамы, создав таким образом зазор в 4 мм, который позволяет легко вставить петлю в пазы косяка. Особенно подходит в случае, когда места рамы не идеально совпадают с местами двери.
- Корпуса из материала нейлоновая.
- Рычаги из замак.
- Внутренние механизмы петли защищены оболочками, которые позволяют избежать контакта точки петли с отходами, образующимися в результате монтажных операций двери.
- Крепежные винты, расположенные на корпусах петель, никогда не нужно ослаблять для регулировки двери, они остаются устойчивыми и надежно закреплены на раме.
- Оснащены алюминиевыми колпачками, скрывающими регулировочные винты.

## Отделки



IN235120V708  
Сатинованное серебро



IN235120H008  
Оцинкованный



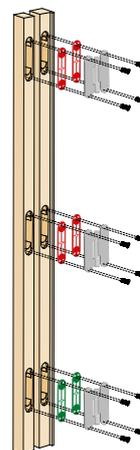
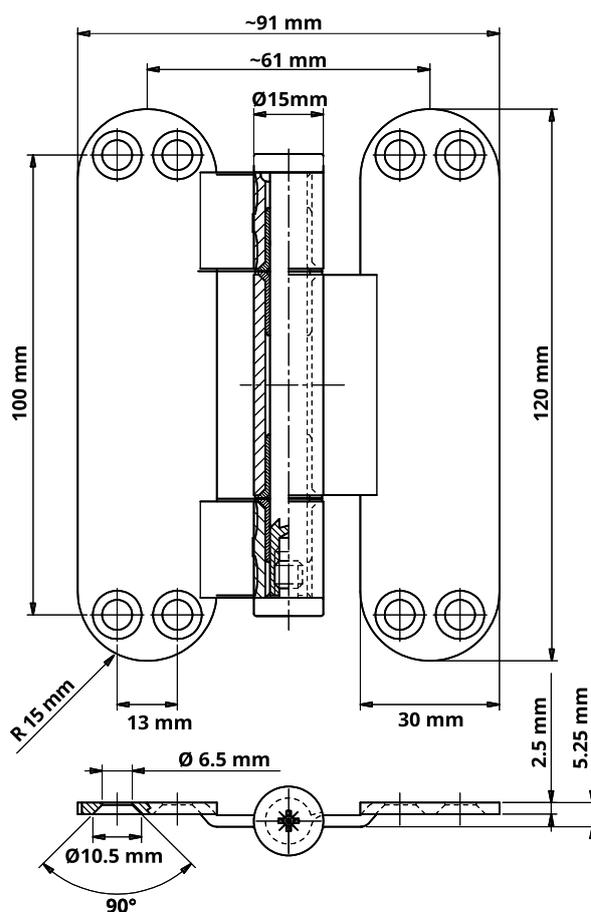
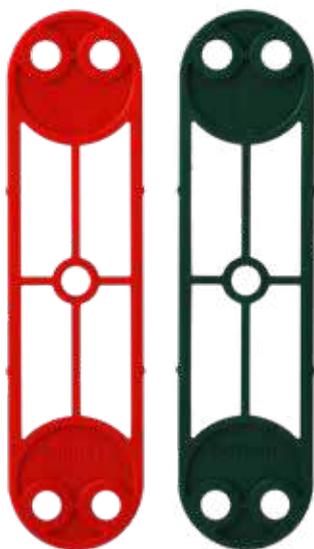
IN2351209P17  
Матовый Белый RAL 9016



IN235120VN08  
Сатинованный Никель

**ДРУГИЕ ОТДЕЛКИ  
ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ**

# CI335150N035 Петля со скобами для дверей весом 40 кг



## Технические характеристики

- Распорные элементы различной толщины, совместимые с пазами петель IN300 и IN303, позволяют компенсировать естественный наклон двери.
- Петля допускает как левую, так и правую установку.
- Доступны в наборах, состоящих из 3 петель, 4 зеленых проставок, 4 красных проставок и 24 винтов.

## Технические характеристики

Несущая способность\* 40 Кг

\* Протестировано на дверях размером 90x210 см высотой. Для получения дополнительной информации о количестве используемых петель в зависимости от веса и размера двери см. таблицы несущей способности, доступные на веб-сайте [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

## Отделки

Никель

# Аксессуары

## Дверной стабилизатор

- Дверной стабилизатор позволяет сохранять при закрытой двери соосность створки относительно косяка, что позволяет избежать деформации двери.



### AI300

Обработанные фрезой пазы петель IN300, IN303 и IN305



### AI230

Обработанные фрезой пазы петель IN230 и IN235

## Крепление



### JC522

Крепление для IN310



### NP120040H502

Крепление для IN299, IN300, IN303 и IN305

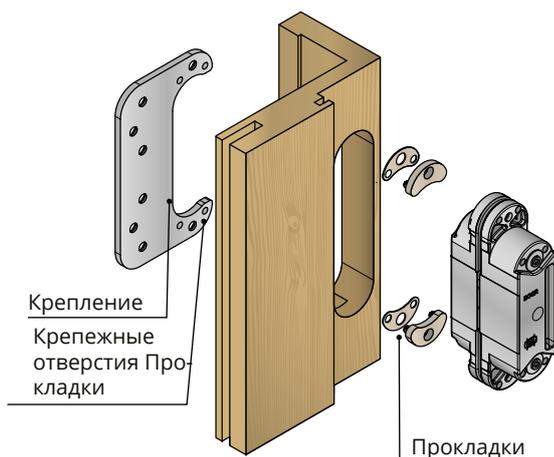
### NP120040H504

Крепление для IN230 и IN235



### PP02

Прокладки для Крепление NP120



## Дима



### MUDIMINVG002

Алюминиевая опора для направляющих



### MUMAS230G002

алюминиевые направляющие для IN230 и IN235

### MUMAS300G002

алюминиевые направляющие для IN299, IN300, IN303 и IN305

### MUMAS310G002

алюминиевые направляющие для IN310



### MUBAS500G002

Нейлоновая опора для направляющих



### MUMAS230W004

Нейлоновые направляющие для IN230 и IN235

### MUMAS300R004

Нейлоновые направляющие для IN299, IN300, IN303 и IN305

### MUMAS310N004

Нейлоновые направляющие для IN310

## Клин



### PP105050Y202

Клиновой дверной подъемник с 5 прокладками

## Заглушка



### TP230120Z002

Нейлоновая заглушка для паза IN230, IN235

19/07/24



Via Angelo Padovan, 2  
31025 - Santa Lucia di Piave (TV) - Italy  
tel. +39 0438 4611  
[www.otlav.it](http://www.otlav.it) - [info@otlav.it](mailto:info@otlav.it)