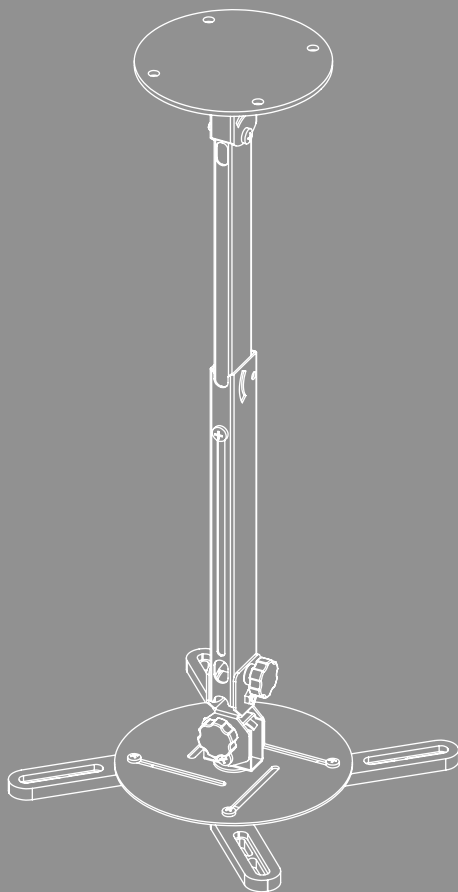


# ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПРОЕКТОРА





## Содержание

1. Пояснения к предупреждающим знакам и указаниям . . . . .	3
2. Комплект поставки . . . . .	4
3. Требуемые дополнительные инструменты . . . . .	4
4. Указания по технике безопасности . . . . .	5
5. Применение и спецификации . . . . .	5
6. Подготовка к монтажу и монтаж . . . . .	6
6.1 Монтаж на стену/потолок . . . . .	7
6.1.1 Подготовка предполагаемой монтажной поверхности . . . . .	7
6.2 Подготовка к монтажу . . . . .	8
6.2.1 Сборка пластины держателя . . . . .	8
6.3 Установка кронштейнов на держатель для проектора . . . . .	9
6.3.1 Установка пластины держателя на держатель . . . . .	10
6.4 Монтаж с помощью телескопических кронштейнов . . . . .	11
6.4.1 Установка телескопических кронштейнов на держатель (потолочный монтаж) . . . . .	11
6.4.2 Монтаж проектора на телескопический кронштейн (потолочный монтаж) . . . . .	11
6.4.3 Установка телескопических кронштейнов на держатель (настенный монтаж) . . . . .	12
6.4.4 Установка крепежных кронштейнов на телескопический кронштейн (настенный монтаж) . . . . .	12
7. Настройка и техническое обслуживание . . . . .	13
8. Возможности регулировки . . . . .	13
9. Технические характеристики . . . . .	14
10. Исключение ответственности . . . . .	15
11. Сервисное обслуживание и поддержка . . . . .	15
12. Гарантийные обязательства . . . . .	15



## RUS Руководство по эксплуатации

Благодарим вас за то, что вы выбрали продукт Nana!

Перед использованием внимательно прочтите следующие инструкции и указания. Храните данное руководство по эксплуатации в надежном месте, чтобы в случае необходимости у вас всегда был доступ к нему. В случае продажи устройства передайте новому владельцу краткое иллюстрированное руководство и инструкции по безопасности в печатной форме.

### 1. Пояснения к предупреждающим знакам и указаниям

#### Предупреждение



Используется для маркировки указаний по технике безопасности или для акцентирования внимания на особых опасностях и рисках.

#### Указание
















Используется для дополнительного обозначения информации или важных указаний.



## 2. Комплект поставки

- Держатель для проектора
- Монтажный комплект
- Инструкции по безопасности, краткое иллюстрированное руководство

### Монтажный комплект

<b>A1</b> 	8x65 (4 шт.)	<b>C3</b> 	M8x35 (2 шт.)
<b>A2</b> 	10x60 (4 шт.)	<b>D1</b> 	M6x14 (6 шт.)
<b>B1</b> 	M6x16 (1 шт.)	<b>D2</b> 	M6 (5 шт.)
<b>B2</b> 	M8 (1 шт.)	<b>E1</b> 	M3x14 (4 шт.)
<b>B3</b> 	M6 (4 шт.)	<b>E2</b> 	M4x14 (4 шт.)
<b>C1</b> 	M6 (2 шт.)	<b>E3</b> 	M5x14 (4 шт.)
<b>C2</b> 	M6x35 (3 шт.)	<b>E4</b> 	M4 (4 шт.)

\* M8x50 + Ø8x5 = M8x45

### Указание



Перед установкой держателя проверьте монтажный комплект и убедитесь, что все детали на месте, соответствуют назначению и исправны.

## 3. Требуемые дополнительные инструменты



### Указание



Никогда не выполняйте монтаж держателя в одиночку. Попросите вам помочь!



## 4. Указания по технике безопасности

### Предупреждение



- В связи с большим количеством оконечных устройств и конструкций стен прилагаемые монтажные принадлежности могут не подойти к конкретным условиям монтажа.
- В редких случаях шурупы для монтажа оконечного устройства на держателе могут оказаться слишком длинными.
- Учтите, что прилагаемые дюбели предназначены только для массивных, полых и панельных стройматериалов.
- Перед началом монтажа требуется внимательно ознакомиться с инструкцией оконечного устройства. В инструкции обычно приводятся сведения о типе и размерах крепежных материалов.
- Если прилагаемые монтажные принадлежности не подходят к конкретным условиям монтажа, их необходимо приобрести в специальном магазине.
- При монтаже не применять чрезмерных усилий. Это может повредить оконечное устройство и держатель.
- При необходимости поручите монтаж квалифицированным специалистам.
- Запрещается производить монтаж в тех местах, где могут находиться люди.
- По окончании монтажа изделия и установки груза проверьте безопасность и прочность всей конструкции.
- Такую проверку необходимо проводить регулярно, но не реже одного раза в квартал.
- Следите за тем, чтобы не были превышены допустимая нагрузка на изделие и допустимые размеры нагрузки.
- Нагрузка должна распределяться равномерно.
- Соблюдайте безопасное расстояние вокруг установленного груза (в зависимости от модели).
- В случае повреждения изделия немедленно снимите нагрузку и прекратите эксплуатацию.
- Не устанавливайте и не крепите никакие дополнительные предметы на изделие.

## 5. Применение и спецификации

- Держатель предназначен только для использования в помещении.
- Используйте держатель исключительно в предусмотренных целях.



## 6. Подготовка к монтажу и монтаж

### Указание



- Никогда не выполняйте монтаж держателя в одиночку. Попросите вам помочь!
- Оконечные устройства имеют разные разъемы для подключения к кабелю и другим устройствам. Перед установкой убедитесь, останутся ли необходимые разъемы после монтажа в зоне доступа.
- Количество используемых монтажных деталей зависит от устройства и типа монтажа. Поэтому даже при правильно выполненном монтаже могут остаться лишние шурупы и другие мелкие детали. Сохраните их вместе с руководством по эксплуатации для дальнейшего использования (на случай продажи изделия, переезда, переустановки держателя, установки нового телевизора и т. д.).

### Предупреждение



- Обратите внимание на то, что держатели предназначены исключительно для настенного монтажа.
- Перед установкой обязательно проверьте, способна ли стена выдержать вес изделий, которые предполагается на ней разместить, и убедитесь, что в стене на месте монтажа нет электрической проводки, водопровода, газопровода или других коммуникаций.

### Указание касательно дюбелей Fischer



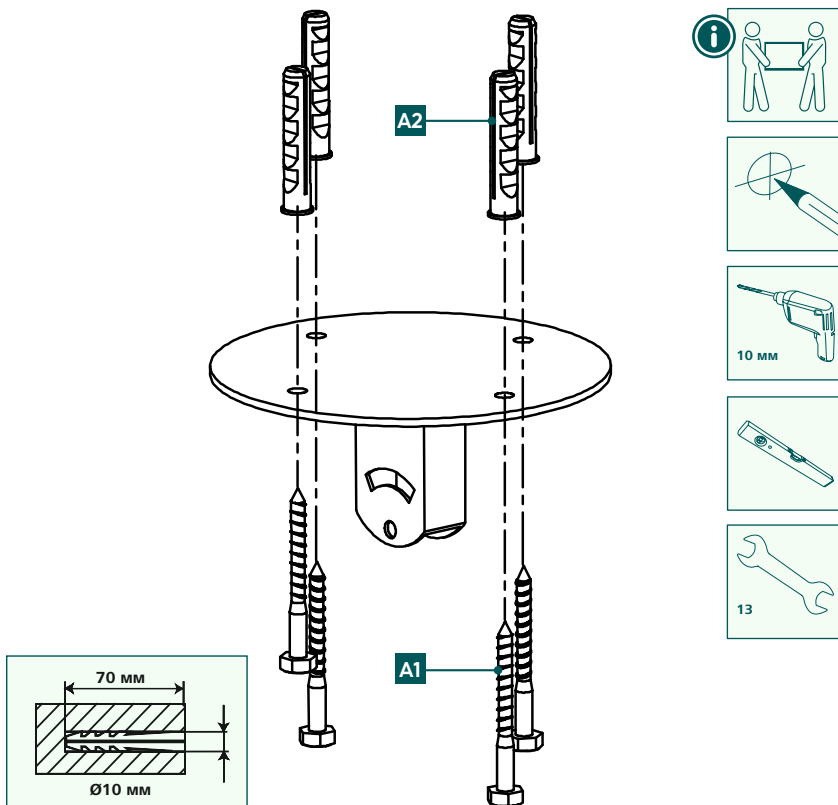
Дюбели Fischer из комплекта поставки одобрены для следующих строительных материалов:

- бетон,
- гипсокартонные и гипсоволокнистые плиты,
- пустотелый кирпич с вертикальными пустотами,
- пустотелый блок из легкого бетона,
- пустотелые перекрытия из кирпича и бетона,
- силикатный пустотелый кирпич,
- силикатный полнотелый кирпич,
- природный камень,
- газобетон,
- ДСП,
- полнотелые гипсовые панели,
- полнотелый блок из легкого бетона,
- полнотелый кирпич.

## 6.1 Монтаж на стену/потолок

### 6.1.1 Подготовка предполагаемой монтажной поверхности

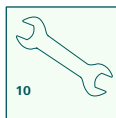
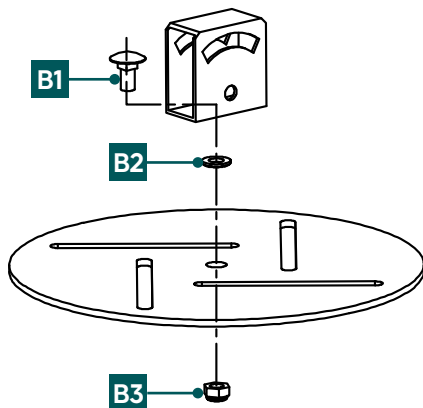
Попросите помощи других лиц на следующих этапах монтажа.



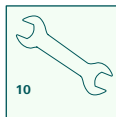
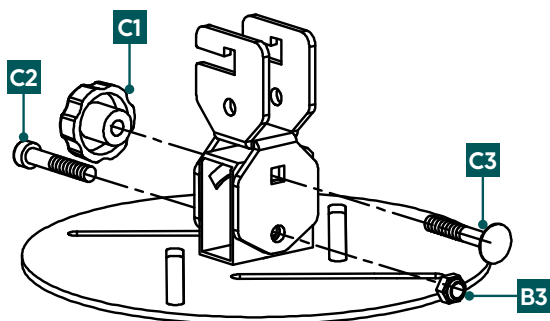
- Сначала используйте держатель в качестве шаблона и при необходимости выполните повторные измерения, чтобы убедиться в правильности его положения. Выровняйте держатель на потолке по горизонтали и по вертикали с помощью водяного уровня. Теперь наметьте отверстия на потолке.
- Для установки держателя для проектора на потолке потребуется дрель и сверло диаметром 10 мм. Проверьте, подходит ли сверло для сверления отверстий в потолке. Глубина отверстия должна составлять 70 мм.
- Чтобы обеспечить надежную фиксацию, пропылесосьте отверстия, чтобы в них не осталось пыли. Теперь вставьте дюбели [A2] в просверленные отверстия так, чтобы их края были вровень со стеной.
- Установите держатель для проектора на стену/потолок с помощью прилагаемого монтажного материала (дюбель [A2], шуруп 8x65 мм [A1]), как показано на рисунке выше.

## 6.2 Подготовка к монтажу

### 6.2.1 Сборка пластины держателя

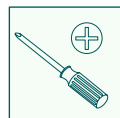
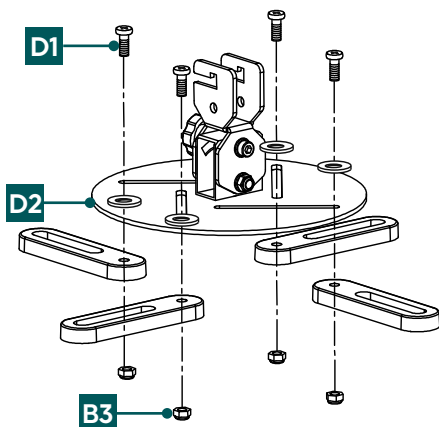


- Закрепите шарнир для изменения угла наклона на пластине держателя с помощью шурупа [B1], подкладной шайбы [B2] и гайки [B3], как показано на рисунке. При установке необходимо закрутить крепежный шуруп так, чтобы держатель можно было поворачивать.



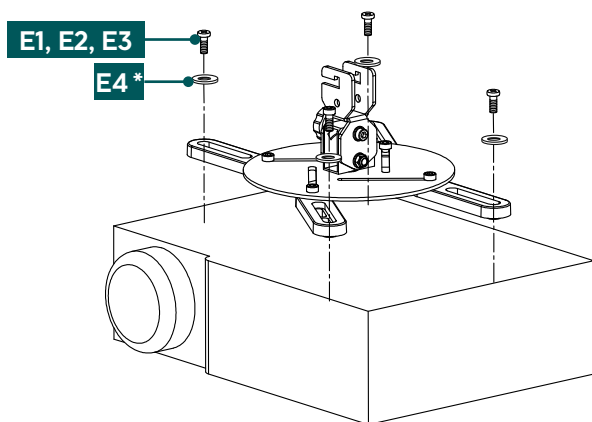
- Установите крепежный крюк на шарнире для изменения угла наклона, как показано на рисунке выше.
- Сначала вставьте шуруп [C2] и гайку [B3] в нижнее (круглое) отверстие.
- Затем закрепите винт с рукояткой \* [C1] с помощью шурупа [C3] в верхнем (квадратном) отверстии.

\* При установке необходимо закрутить крепежный шуруп так, чтобы держатель можно было поворачивать.



- Установите кронштейны на пластину держателя и закрепите с помощью шурупов [D1], подкладных шайб [D2] и гаек [B3], как показано на рисунке.
- Не затягивайте шурупы, чтобы на следующем этапе можно было отрегулировать кронштейны под соответствующий проектор.

### 6.3 Установка кронштейнов на держатель для проектора

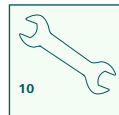
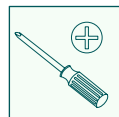
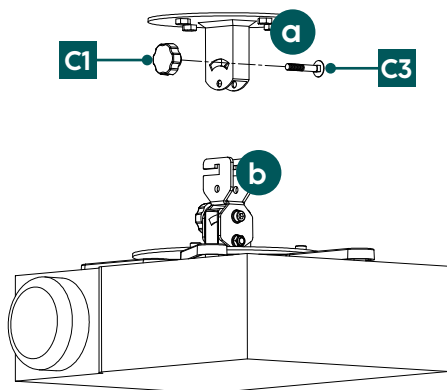


#### \* E4 требуется только для шурупов E1 и E2

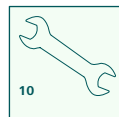
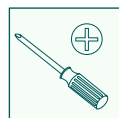
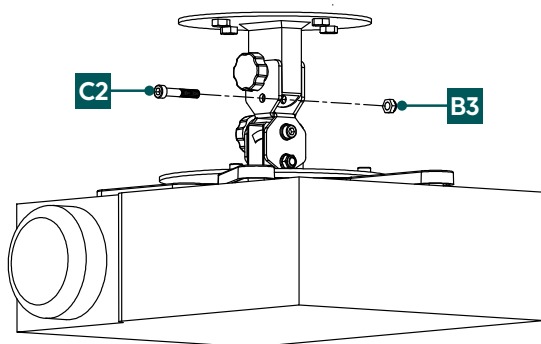
- Установите пластину держателя на проектор. При этом используйте указанную выше комбинацию шурупа и подкладной шайбы для проектора.
- Теперь затяните все шурупы [D] и [E] на пластине держателя.



### 6.3.1 Установка пластины держателя на держатель



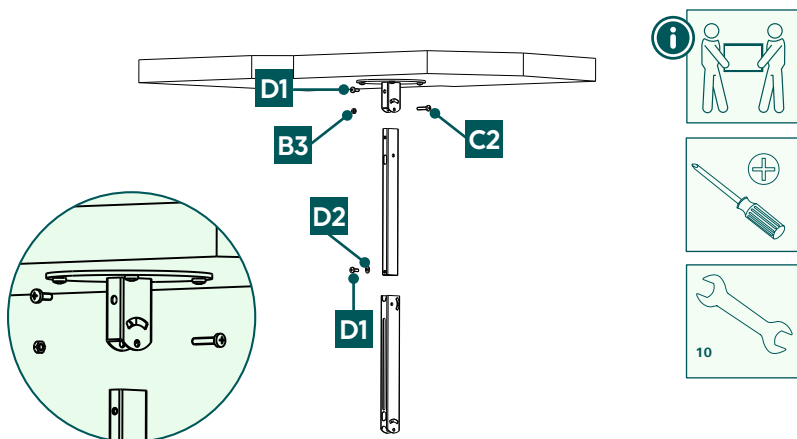
- a) Закрепите винт с ручьяжкой [C1] с помощью шурупа [C3] в верхнем отверстии.
- b) Зацепите крюк пластины держателя за шуруп [C3].



- Зафиксируйте держатель с помощью шурупа [C2] и гайки [B3] в нижнем резьбовом отверстии.

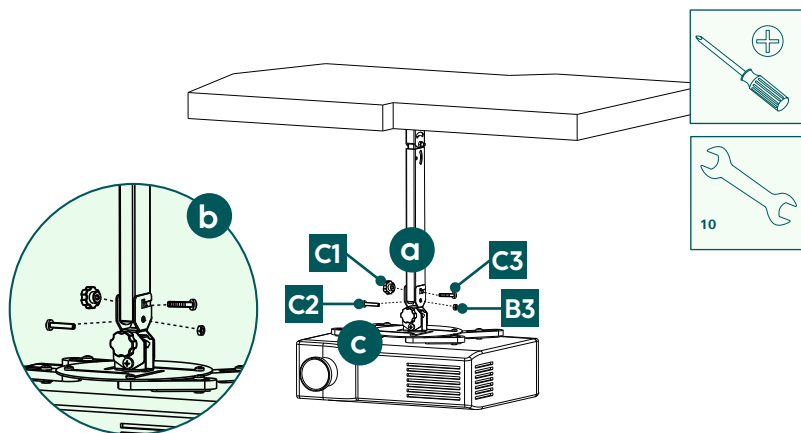
## 6.4 Монтаж с помощью телескопических кронштейнов

### 6.4.1 Установка телескопических кронштейнов на держатель (потолочный монтаж)



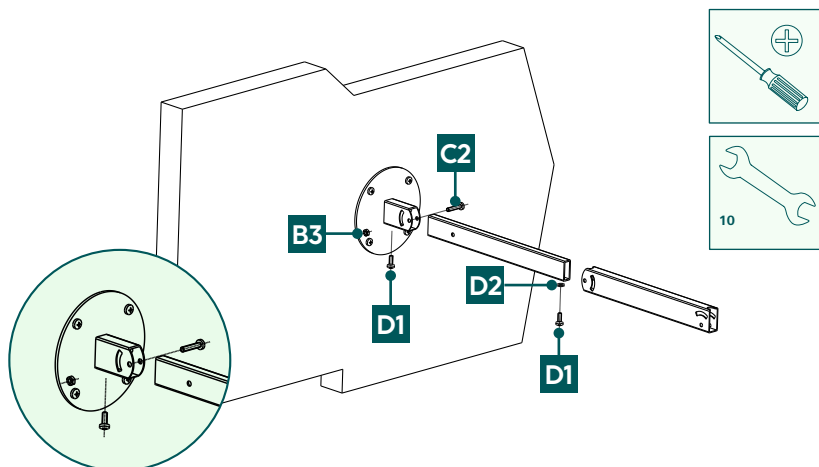
- Установите штангу (без сквозного удлиненного отверстия сбоку) на держатель, как показано на рисунке выше. Используйте для этого шуруп [D1] и шуруп [C2] с гайкой [B3]. На следующем этапе установите вторую часть телескопической штанги (сквозное удлиненное отверстие сбоку) с помощью шурупа [D1] и подкладной шайбы [D2].

### 6.4.2 Монтаж проектора на телескопический кронштейн (потолочный монтаж)



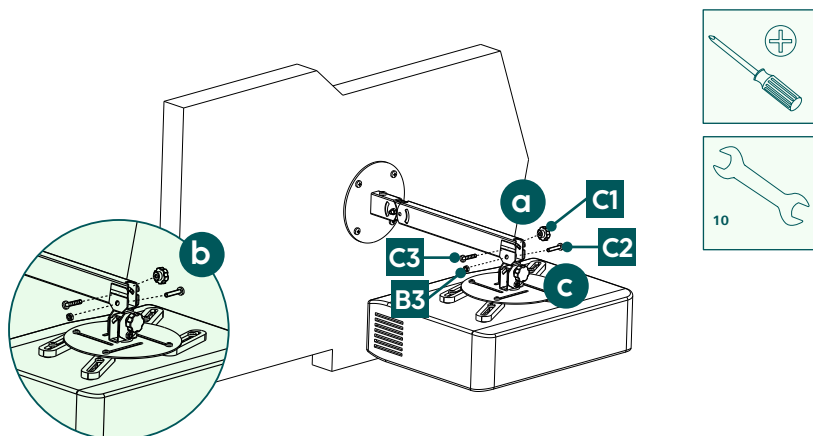
- Закрепите винт с рукояткой [C1] с помощью шурупа [C3] в верхнем отверстии.
- Зацепите крюк пластины держателя за шуруп [C3].
- Зафиксируйте держатель с помощью шурупа [C2] и гайки [B3] в нижнем резьбовом отверстии.

### 6.4.3 Установка телескопических кронштейнов на держатель (настенный монтаж)



- Установите штангу (без сквозного удлиненного отверстия сбоку) на держатель, как показано на рисунке выше. Используйте для этого шуруп [D1] и шуруп [C2] с гайкой [B3]. Теперь установите вторую часть телескопической штанги (со сквозным удлиненным отверстием сбоку) с помощью шурупа [D1] и подкладной шайбы [D2].

### 6.4.4 Установка крепежных кронштейнов на телескопический кронштейн (настенный монтаж)



- Закрепите винт с рукояткой [C1] с помощью шурупа [C3] в верхнем отверстии.
- Зацепите крюк пластины держателя за шуруп [C3].
- Зафиксируйте держатель с помощью шурупа [C2] и гайки [B3] в нижнем резьбовом отверстии.

## 7. Настройка и техническое обслуживание

### Указание

Никогда не регулируйте положение держателя в одиночку. Попросите вам помочь!

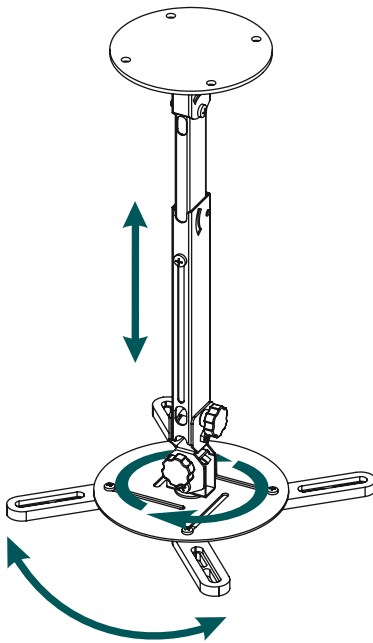


### Указание. Наклонные/подвижные кронштейны



- При монтаже и настройке не допускайте защемления и повреждения электропроводки.
- При регулировке убедитесь в отсутствии асимметричного распределения нагрузки, которое приводит к превышению допустимых значений веса.
- Регулярно (не реже одного раза в квартал) проверяйте прочность и эксплуатационную безопасность держателя и прикрепленного к нему устройства.
- Для очистки используйте только воду и стандартные чистящие средства.

## 8. Возможности регулировки



  
**360°**  
поворотный

  
**455–634 мм**  
высота  
регулируется

  
**-/+ 30°**  
наклоняемый

- Для вращения не нужно отворачивать шурупы.
- Чтобы отрегулировать наклон, ослабьте винт с рукояткой, установите требуемый наклон и снова зафиксируйте винт.
- Для регулировки высоты отверните шуруп [D1] на телескопической штанге, установите требуемую высоту и снова затяните шуруп.



## 9. Технические характеристики

Максимальная нагрузка:	15 кг
Расстояние между резьбовыми отверстиями:	до 320 мм
Расстояние до потолка:	13,0–63,5 см
Диапазон поворота:	до 360°
Наклон пластины проектора:	-/+ 30° (зависит от устройства)
Наклон кронштейна:	-/+ 90° (зависит от устройства)



## 10. Исключение ответственности

Hama GmbH & Co. KG не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащей установки, монтажа и ненадлежащего использования изделия или несоблюдения требований руководства по эксплуатации и/или указаний по технике безопасности.

## 11. Сервисное обслуживание и поддержка

При возникновении вопросов по изделию обращайтесь в службу поддержки Hama.

Горячая линия: +49 9091 502-0 (нем./англ.)

Дополнительную информацию по технической поддержке см. на сайте [www.hama.com](http://www.hama.com)

## 12. Гарантийные обязательства

HAMA GmbH & Co KG предоставляет для этого изделия расширенную гарантию изготовителя на отсутствие дефектов, удобство использования, обработку и долговечность используемых материалов в течение 10 лет. Гарантия не распространяется на совместимость изделия с будущими стандартами усовершенствованного оборудования.

В течение указанного периода компания Hama GmbH & Co KG бесплатно устраним обоснованную претензию по гарантии путем ремонта или замены изделия (на свое усмотрение).

Гарантийный срок начинается с даты покупки данного изделия и действует на всей территории ЕС.

Право на гарантию предоставляется в дополнение к законным правам и не влияет на них. Гарантия не распространяется на повреждения вследствие неправильного использования, естественного износа, воздействия химикатов или форс-мажорных обстоятельств, а также вмешательства или ремонта, выполненного вами или третьей стороной.

Также из гарантии исключены принадлежности, не входящие в базовую комплектацию изделия (акционные детали).

В случае претензии по гарантии, пожалуйста, свяжитесь с нами по адресу Hama GmbH & Co KG, Dresdner Str. 9, 86653 Monheim, приложив документ, подтверждающий покупку. Вы также можете связаться с нами через сайт [www.hama.de](http://www.hama.de) или по телефону 09091/502-0.