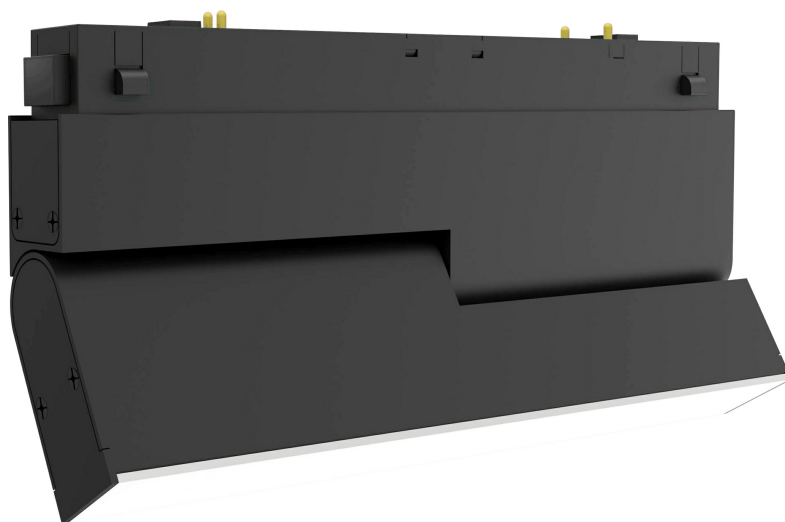


# 10W Магнитный накладной светильник наклонный

Технический паспорт



CX90D02



Пожалуйста, отсканируйте QR-код выше, чтобы проверить наличие  
последней версии технического описания!

Перед использованием данного изделия внимательно ознакомьтесь  
с настоящим техническим описанием и сохраните его надлежащим  
образом!

Версия документа: С

## ◆◆ Обзор

**10W Магнитный накладной светильник наклонный** (в дальнейшем именуемое «изделием» или «устройством») представляет собой магнитный точечный светильник, используемый совместно с магнитным треком. Он в первую очередь предназначен для внутренних помещений, таких как отели, элитное жилье, клубы, выставочные образцы квартир, офисы продаж, музеи, рестораны, торговые центры, магазины и другие пространства, требующие специального освещения.

### Main functions:

- 10W Магнитный накладной светильник наклонный с черным лакокрасочным покрытием (RAL 9005);
- Оснащен встроенным драйвером с регулировкой яркости по протоколу DALI / драйвером включения-выключения (ON-OFF);
- LED 10 Вт;
- Габаритные размеры: 195 мм x 20 мм; высота профиля составляет 82 мм;
- Высокий индекс цветопередачи CRI 90;
- После наработки 50 000 часов сохраняет не менее 80% светового потока;
- Точная характеристика светового пучка с углом рассеивания 120°;  
Освещение, идеально подходящее для чтения, письма, а также работы с компьютером и на контрольных пунктах согласно стандарту DIN EN 12464-1 (UGR < 15);
- Степень защиты корпуса по стандарту DIN EN 60529 (IP20).

**Примечание:** Изображения и иллюстрации, приведенные в данном руководстве по эксплуатации, носят справочный характер. Внешний вид фактического изделия может отличаться.

## ◆◆ Внешний вид

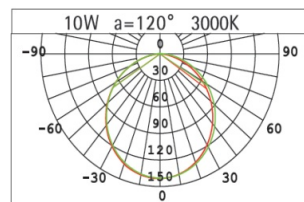


Рис. 1

## ◆◆ Технические характеристики

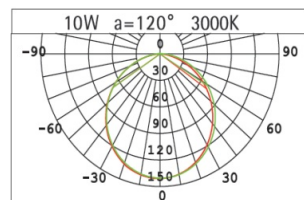
Пункт	Параметр
LED	
Регулируемая цветовая температура	2800К-6000К

Цветовая температура	2700K/3000K/3500K/4000K/5000K
CRI	>90
L80B10 Время работы	50,000ч
SDCM	3
<b>Оптика</b>	
Угол рассеяния светового луча	120°
UGR	< 15
Выходная мощность	600lm
<b>Параметры блока питания</b>	
LED Драйвер	Драйвер с регулировкой яркости по протоколу DALI Драйвер вкл-выкл (ON-OFF)
LED Питание	10Вт
Номинальное напряжение	Светильник с фиксированной ССТ и драйвером On/Off: 48В. Два других: 36В.
Номинальный ток	Светильник с фиксированной ССТ и драйвером On/Off: 210мА. Два других: 250мА.



10W 120°			
Lux			
h(m)	d(m)	Em	E <sub>max</sub>
1	3.03	42.31	147.8
2	6.06	10.58	36.96
3	9.09	4.701	16.43

Рисунок 2 - Регулируемая цветовая температура - Распределение света



10W 120°			
Lux			
h(m)	d(m)	Em	E <sub>max</sub>
1	3.03	42.31	147.8
2	6.06	10.58	36.96
3	9.09	4.701	16.43

Рисунок 3 - Фиксированная цветовая температура - Распределение света

Примечание: Технические данные представляют собой номинальные значения при температуре окружающей среды 25°С. Значения светового потока изначально имеют допуск ±10%, значения электрической потребляемой мощности — допуск ±10%, а значения цветовой температуры — допуск ±150 К. Ответственность за опечатки или ошибки печати не принимается.

## ◆◆ Технические характеристики

Пункт	Параметр
Размеры	195мм x 20мм
Высота	82мм

Тип	Общий свет
Вес	335г
Установка	Устанавливается на трек
Место установки	В помещении
Корпус	Черный
Степень защиты IP (соответствует стандарту EN 60529).	IP20

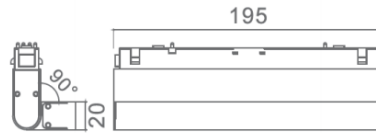


Рис. 4

## ◆◆ Меры предосторожности

### Опасно:

- Не разбирайте изделие и не заменяйте его детали самостоятельно. В противном случае это может привести к механической неисправности, поражению электрическим током, возгоранию или травмам.
- Ни при каких обстоятельствах не накрывайте изделие теплоизоляционными прокладками или аналогичными материалами.

### Предупреждение:

- Монтаж и тестирование изделия должны осуществляться компанией HDL Automation Co., Ltd. (далее — HDL) или назначенными ею сервисными организациями. Электромонтажные работы должны соответствовать местным законодательным и нормативным требованиям по безопасности.
- HDL не несет ответственности за любые последствия, вызванные неквалифицированными или ошибочными методами монтажа и подключения, не соответствующими инструкциям, изложенным в настоящем техническом описании.
- Для получения сервисного обслуживания обращайтесь в сервисные отделы HDL или в наши уполномоченные сервисные организации. Неисправности изделия, вызванные самостоятельной разборкой, не подлежат гарантийному обслуживанию.

### Предупреждение:

- Перед выполнением любых процедур монтажа или демонтажа устройства необходимо отключить его от всех источников напряжения. Данная мера необходима для обеспечения безопасности обслуживающего персонала и предотвращения возможных повреждений устройства.  
Не используйте едкие жидкости для протирки корпуса устройства, особенно разъемов, во избежание его повреждения. Не протирайте устройство влажной тканью.
- Перед выполнением любых процедур технического обслуживания или очистки устройства обязательно отключите его от всех источников напряжения. Данная предосторожность необходима для предотвращения утечки тока и риска поражения электрическим током.
- После подключения всех кабелей проверьте правильность и надежность их заделки. Запрещается превышение диапазонов измерения/работы.
- Пожалуйста, используйте устройство в соответствии с техническими характеристиками.

**Примечание:**

- Использование данного изделия не должно нарушать какие-либо нормы безопасности, и изделие должно находиться на расстоянии не менее 800 мм от освещаемого объекта.
- Убедитесь, что изделие надежно закреплено на поверхности монтажного объекта и не устанавливается на легко повреждаемые или деформируемые потолочные конструкции.
- Для продления срока службы и поддержания наилучшего светового эффекта рекомендуется регулярно очищать и обслуживать изделие.

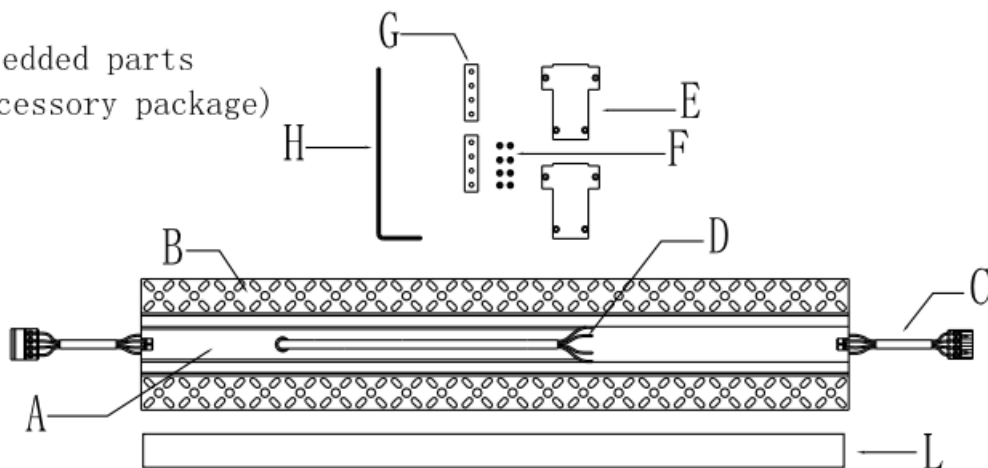
**◆◆ Установка**

**Предупреждение:** Перед выполнением любых процедур монтажа или демонтажа устройства необходимо отключить его от всех источников напряжения. Данная мера необходима для обеспечения безопасности обслуживающего персонала и

Данная инструкция по монтажу включает установку встраиваемых, накладных и подвесных магнитных треков.

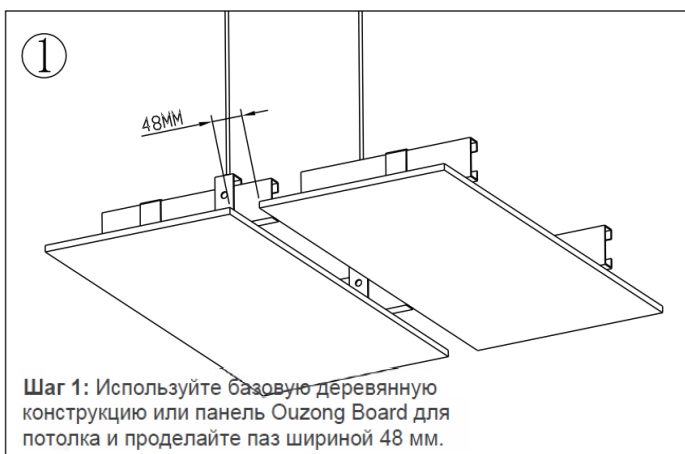
**Установка встраиваемых магнитных треков производится следующим образом:**

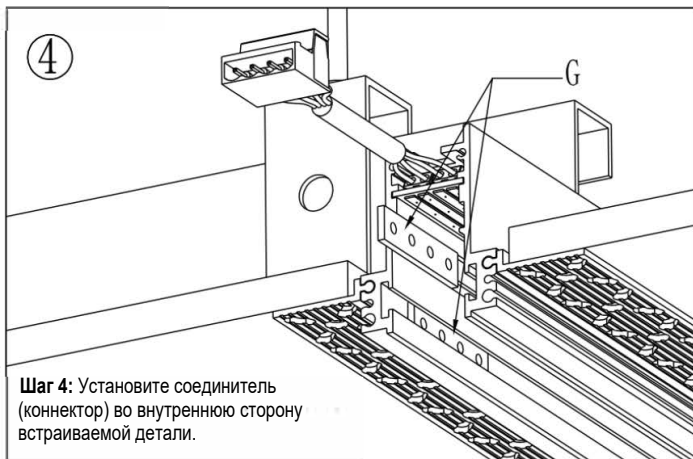
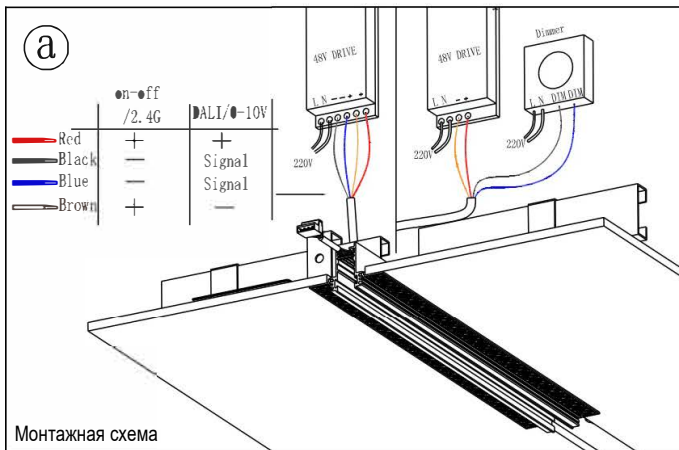
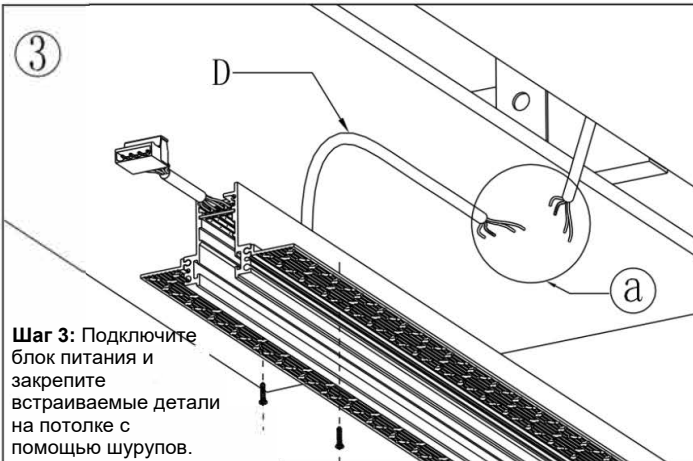
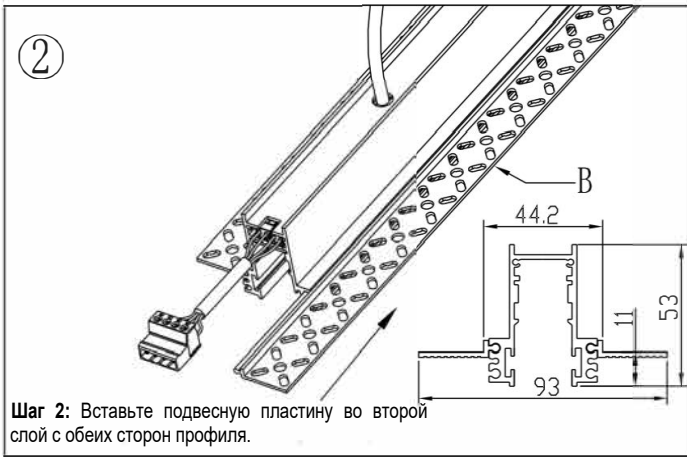
Embedded parts  
(accessory package)

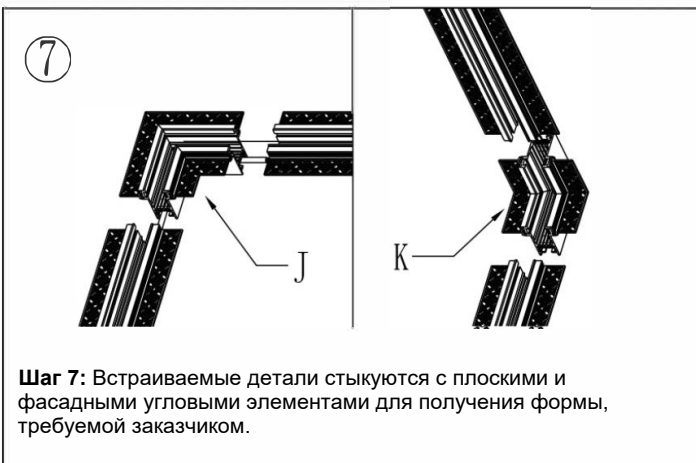
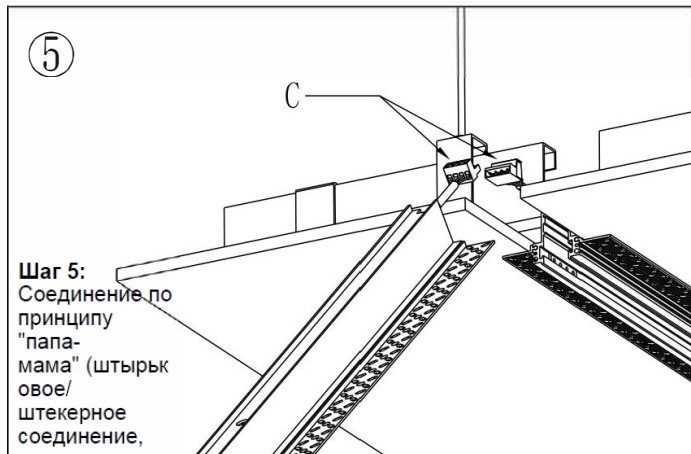


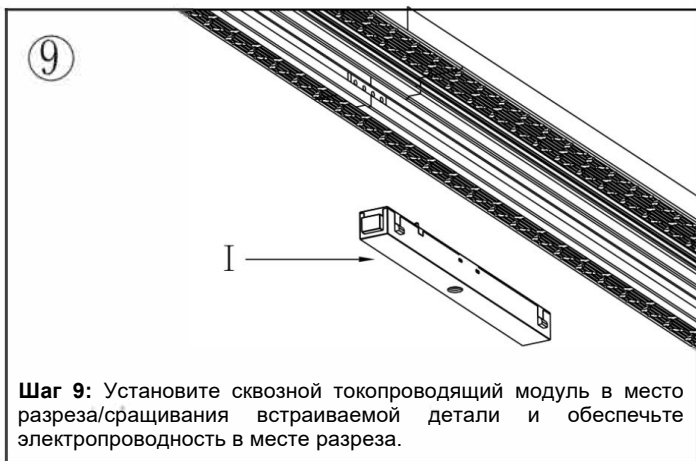
NO	Model	Name	specification
A	603010	Guide	1000*40.3*53MM
		Guide	2000*40.3*53MM
B		Hanging board*2	1000*30.1*6.1MM
C		Male and female plug*2	Male and female plug pluggable, 6A
D		Power cord	500MM*0.75 <sup>2</sup>
E		Plug*2	53*40.3*2MM
F		Screw*8	M3*6
G		Connector*2	40*9.5*1.8MM
H		Allen wrench*1	120MM M2
I		Through conductive module	Turn on and cut off the electricity of the embedded parts
J	603901	Flat corner	124*124*53MM
K	603902	Facade corner	102*102*53MM
L		Pearl cotton	

### Порядок действий:

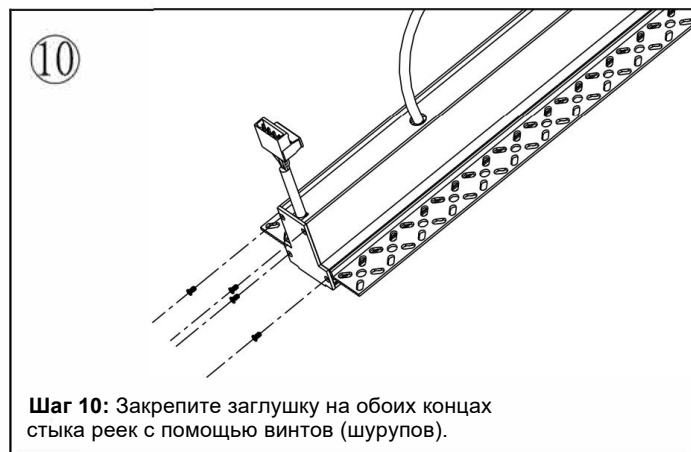




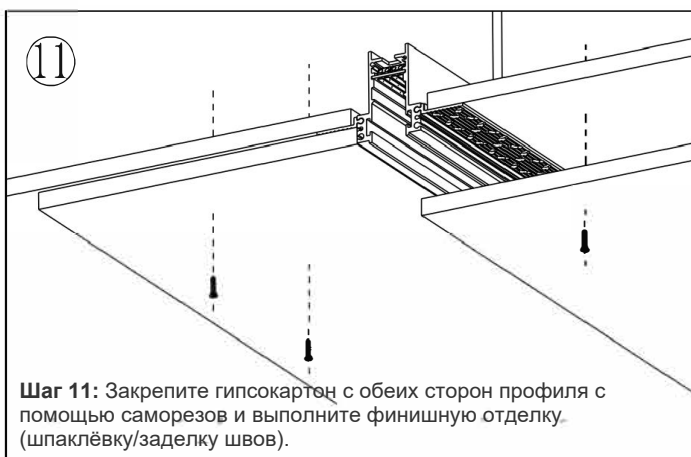




**Шаг 9:** Установите сквозной токопроводящий модуль в место разреза/сращивания встраиваемой детали и обеспечьте электропроводность в месте разреза.



**Шаг 10:** Закрепите заглушку на обоих концах стыка реек с помощью винтов (шурупов).



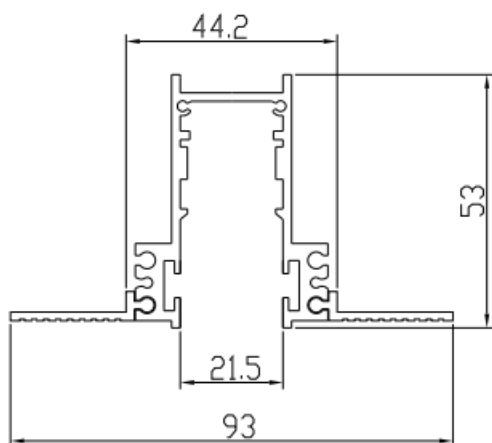
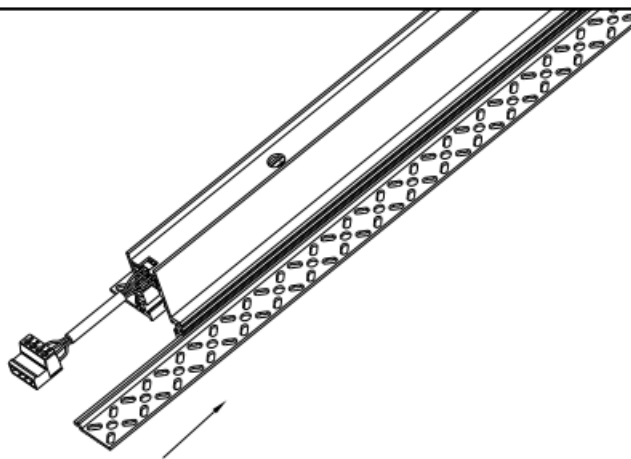
**Шаг 11:** Закрепите гипсокартон с обеих сторон профиля с помощью саморезов и выполните финишную отделку (шпаклёвку/заделку швов).



**Шаг 12:** Поместите жемчужную вату в направляющую рейку. Сначала используйте сетчатую ткань для формирования основания (чтобы предотвратить растрескивание в зоне встраиваемых деталей), а затем удалите жемчужную вату после высыхания замазки (шпаклёвки).



14



**Второй способ встраиваемого монтажа:**

Данный метод подходит для ситуации, когда потолок уже завершен и необходимо установить комбинированный светильник.

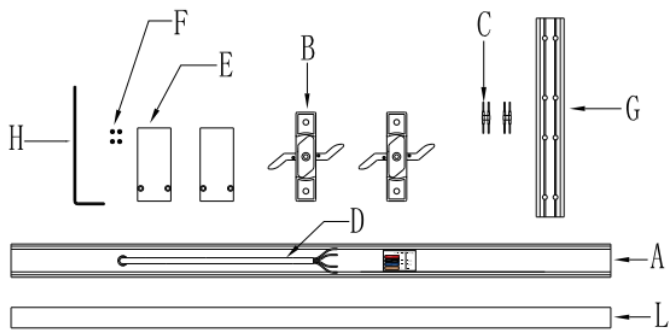
**Порядок действий:**

Проделайте в готовом потолке паз шириной 48 мм и глубиной >55 мм.

Вставьте подвесную пластину в первый слой профиля встраиваемой детали.

Выполните остальные шаги, обратившись к шагам 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12 [предыдущей инструкции].

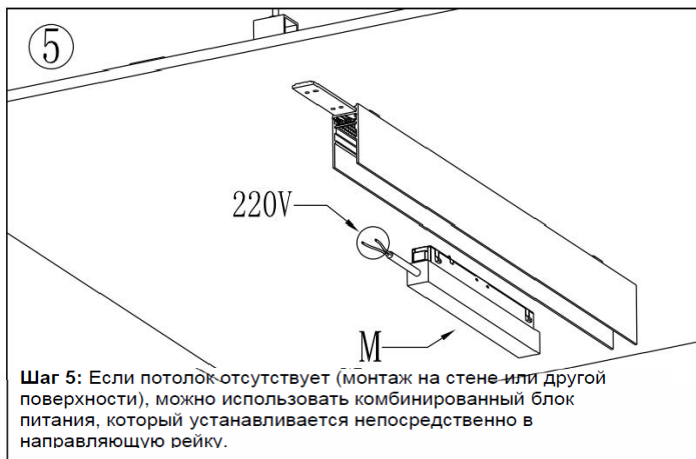
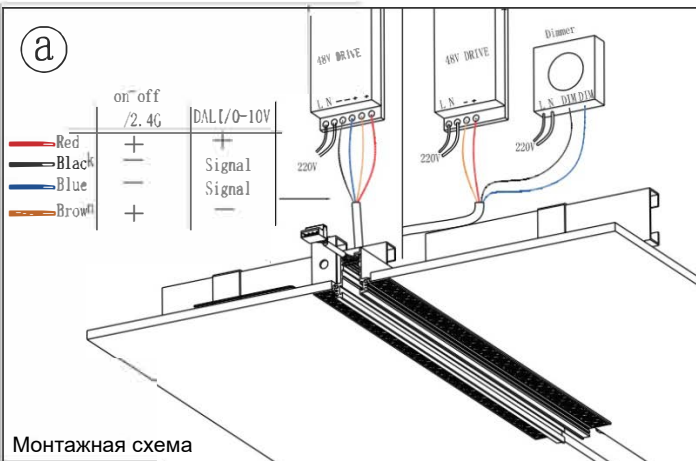
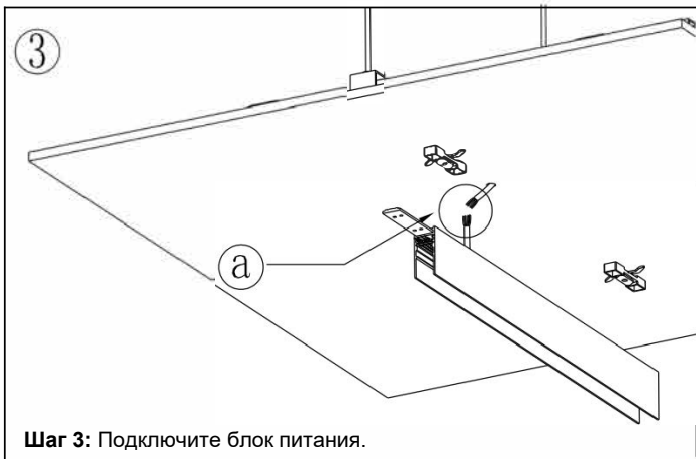
**Монтаж накладных магнитных треков выполняется следующим образом (общая последовательность на основе предыдущих шагов):**



NO	Model	Name	specification
A	603110	Rail	1000*25.1*55MM
		Rail	2000*25.1*55MM
B		Mounting bracket*2	67*25.2*9.3MM
C		Pin*2	3A
D		Power cord	500MM 4*0.75 <sup>2</sup>
E		Cap*2	55.1*25.1*2MM
F		Cap screw*4	M3*6
G		Connector*1	150*21*3.5MM
H		Wrench*1	120MM M2
I		Conducting module	
J	603903	Flat corner	100*100*25.1MM
K	603904	Elevation corner	100*100*25.1MM
L		Pearl wool	
M		Power source	100W/150W/200W

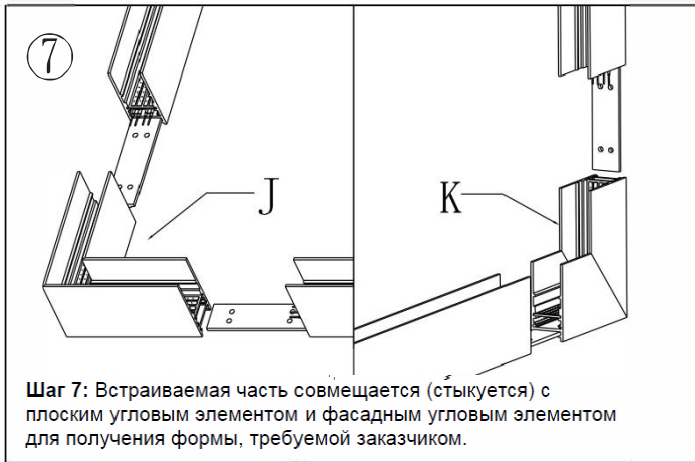
### Порядок действий:







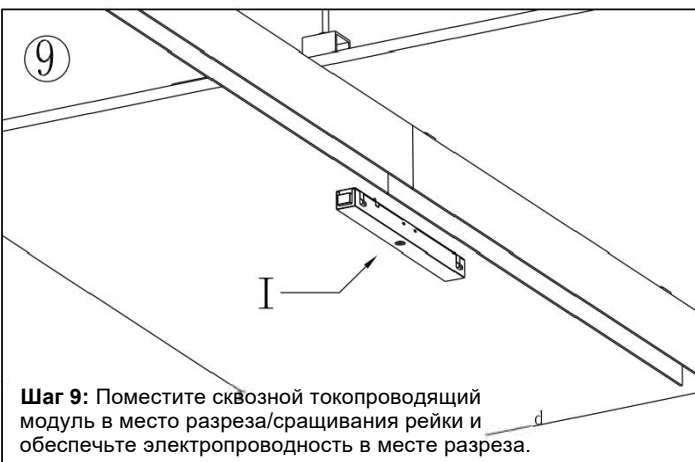
**Шаг 6:** Вставьте сторону направляющей рейки, предназначенной для сращивания, в уже установленную направляющую рейку, а затем зафиксируйте её, следуя Шагу 4.



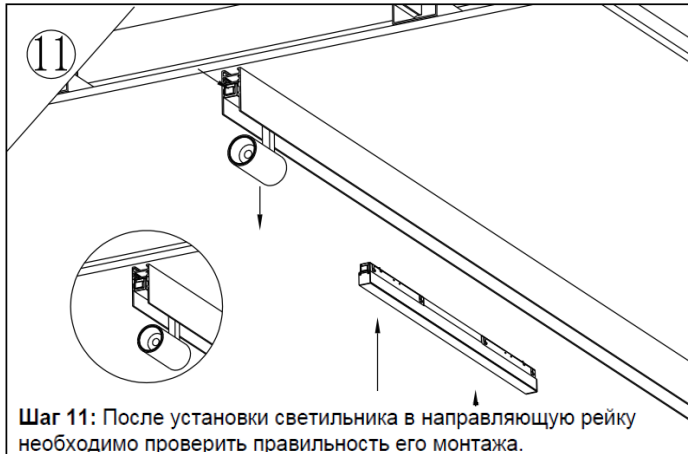
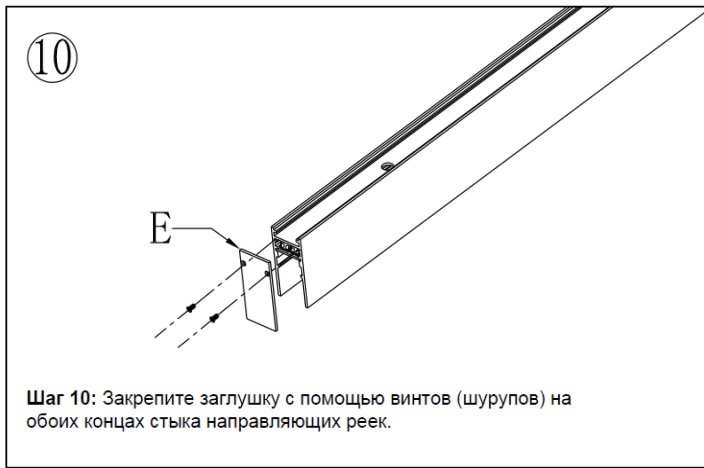
**Шаг 7:** Встраиваемая часть совмещается (стыкуется) с плоским угловым элементом и фасадным угловым элементом для получения формы, требуемой заказчиком.



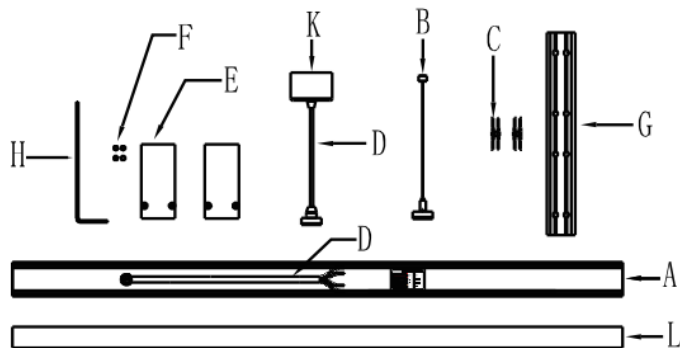
**Шаг 8:** Направляющую рейку можно разрезать в любом месте в соответствии с фактическими размерами монтажной площадки.



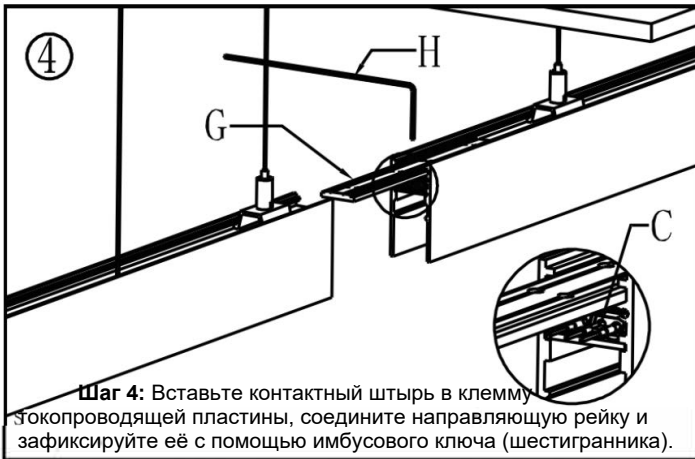
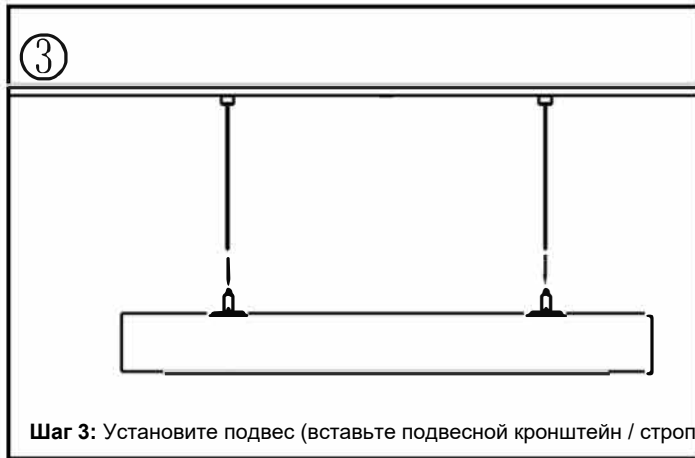
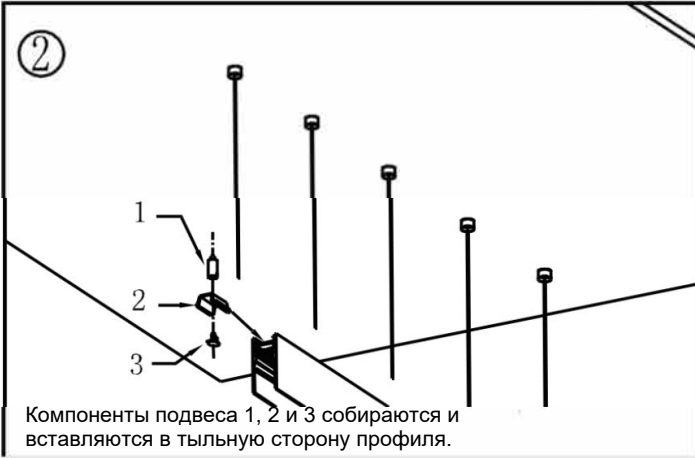
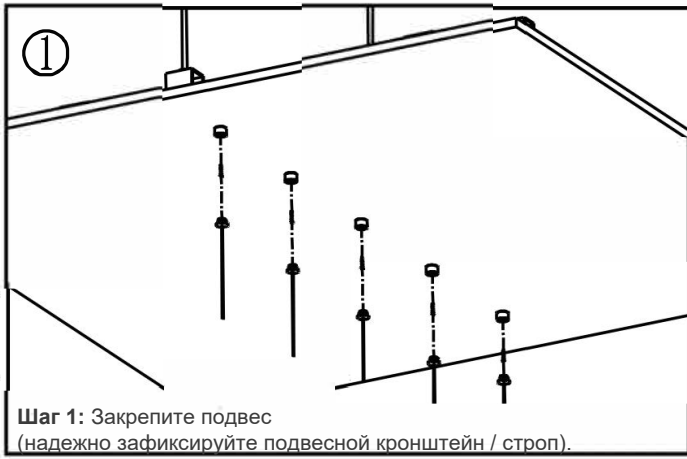
**Шаг 9:** Поместите сквозной токопроводящий модуль в место разреза/сращивания рейки и обеспечьте электропроводность в месте разреза.

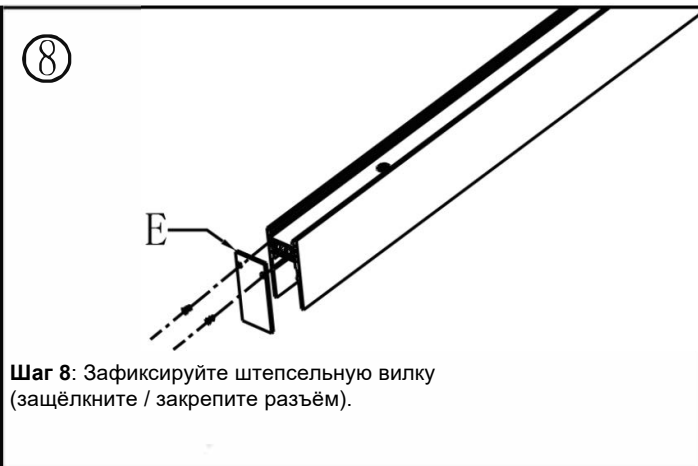
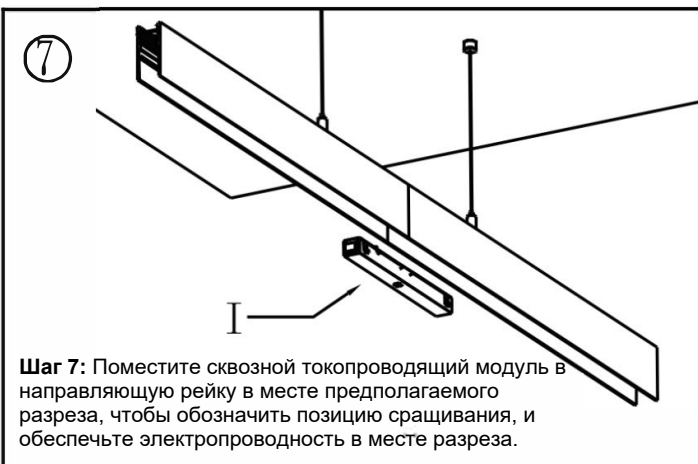
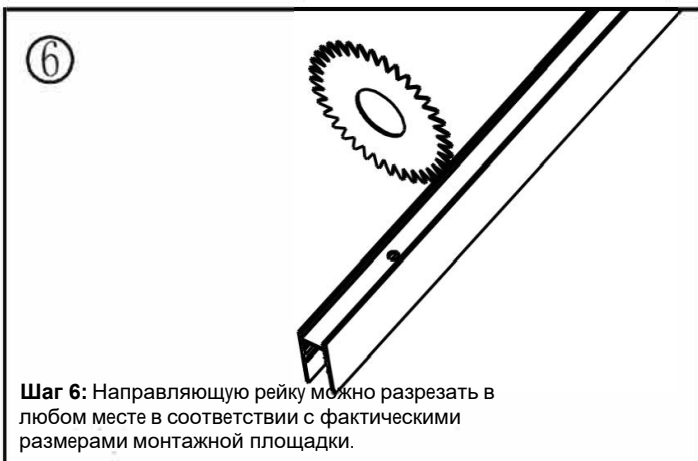
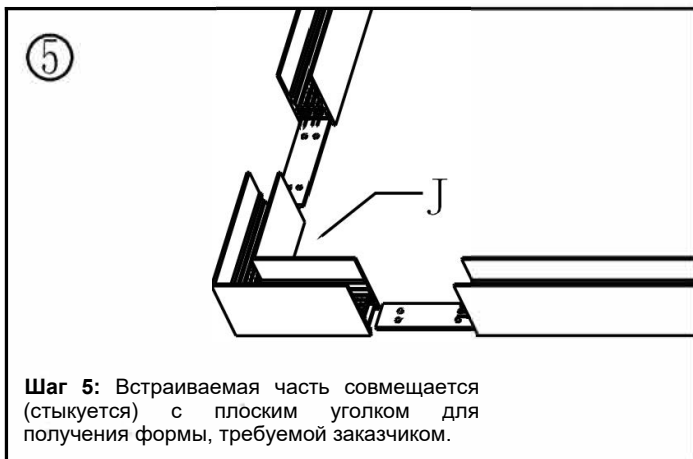


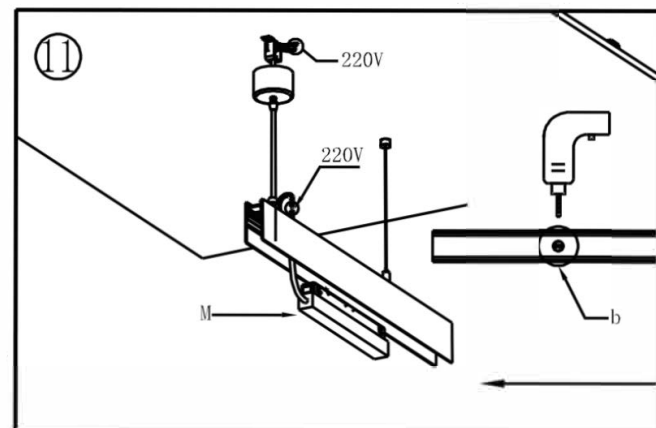
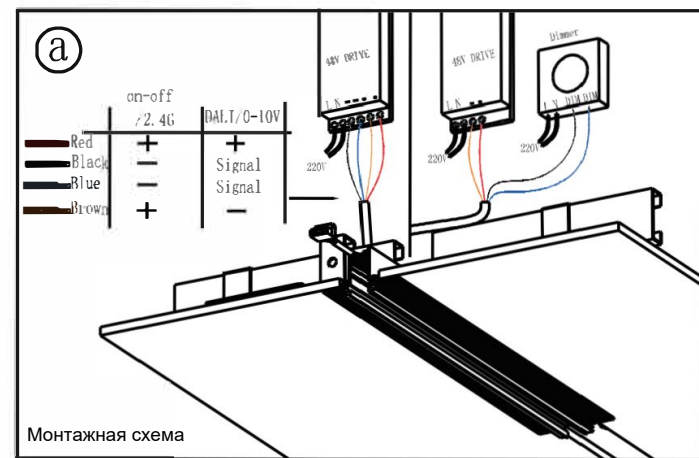
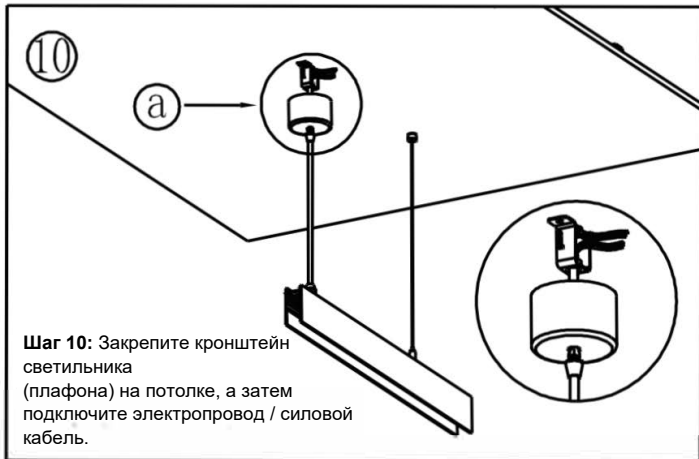
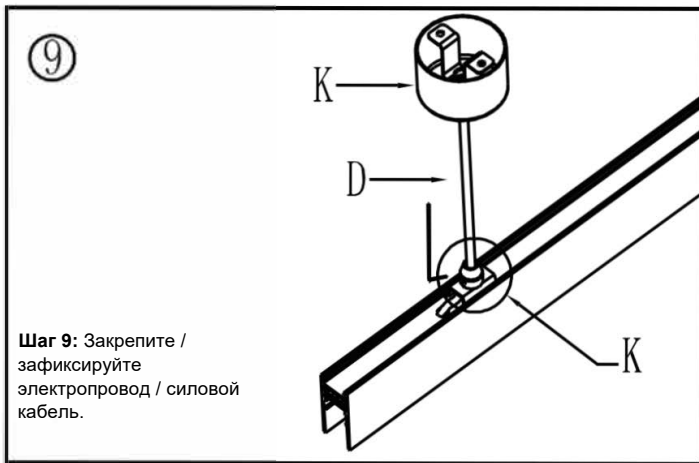
Установка подвесных магнитных треков производится следующим образом:



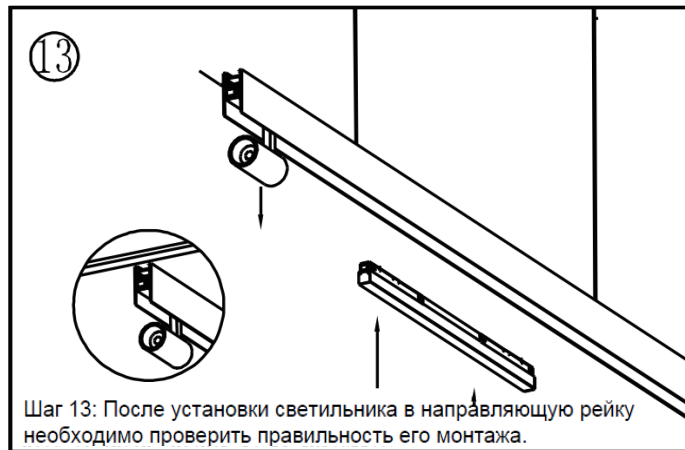
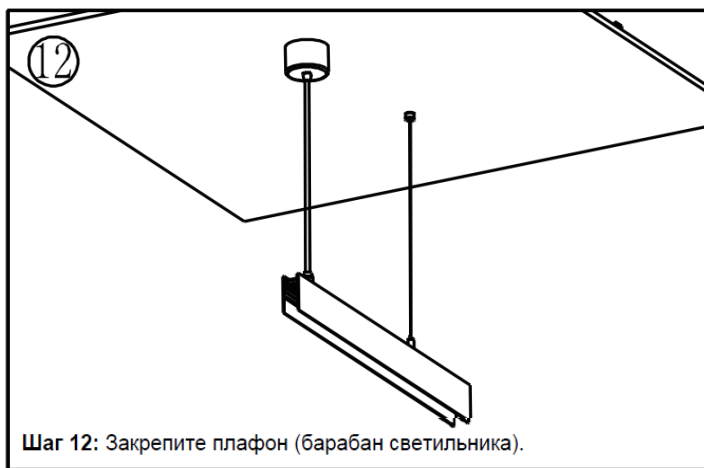
NO	Model	Name	specification
A	603310	Rail	1000*25.1*55MM
		Rail	2000*25.1*55MM
B		Sling assembly	2M
C		Pin*2	3A
D		Power cord	1500MM 4*0.75 <sup>2</sup>
E		Cap*2	55.1*25.1*2MM
F		Cap screw*4	M3*6
G		Connector*1	150*21*3.5MM
H		Wrench*1	120MM M2
I		Conducting module	
J	603903	Flat corner	100*100*25.1MM
K		Power cord kit	
L		Pearl wool	
M		Power source	100W/150W/200W







**Шаг 11:** Используйте электрическую дрель для сверления отверстия диаметром S мм (Ф5) в токопроводящей шине на направляющей рейке b. Проденьте комбинированный силовой кабель через это отверстие, выполните его подключение, а затем установите комбинированный блок питания в направляющую рейку. (Блок питания устанавливается на обоих концах направляющей головки рейки).



## ◆◆ Разборка

**ВНИМАНИЕ:** Перед демонтажем отключите электропитание. Работа под напряжением запрещена.

## ◆◆ Упаковочный лист

- Для разных способов монтажа предусмотрены разные комплекты аксессуаров. Подробную информацию смотрите в инструкции по установке.

**Примечание:** После распаковки проверьте комплектность изделия и всех деталей.

## ◆◆ Заявление об авторском праве

Компания HDL обладает всеми правами интеллектуальной собственности на данный документ и его содержание. Воспроизведение или распространение среди третьих лиц запрещено без письменного разрешения HDL. Любое нарушение прав интеллектуальной собственности HDL повлечёт за собой расследование и привлечение к юридической ответственности.

Содержание данного документа может обновляться в связи с выходом новых версий продукта или по другим причинам. Если не согласовано иное, HDL не несёт обязательств по уведомлению пользователей о таких изменениях.

Настоящий документ предназначен только для ознакомительных целей. Все утверждения, информация и рекомендации, содержащиеся в данном документе, не подразумевают каких-либо явных или подразумеваемых гарантий.

© 2025 HDL Automation Co., Ltd. Все права защищены.

История обновлений:

Приведённая ниже таблица содержит информацию о каждом обновлении. Последняя версия включает в себя все изменения всех предыдущих версий.

<b>Версия</b>	<b>Информация об обновлении</b>	<b>Дата</b>
V1.0	Первоначальный выпуск	Сентябрь. 19, 2025

## ◆◆ Техническая поддержка

E-mail: [hdltickets@hdlautomation.com](mailto:hdltickets@hdlautomation.com)

Website: <https://www.hdlautomation.com>