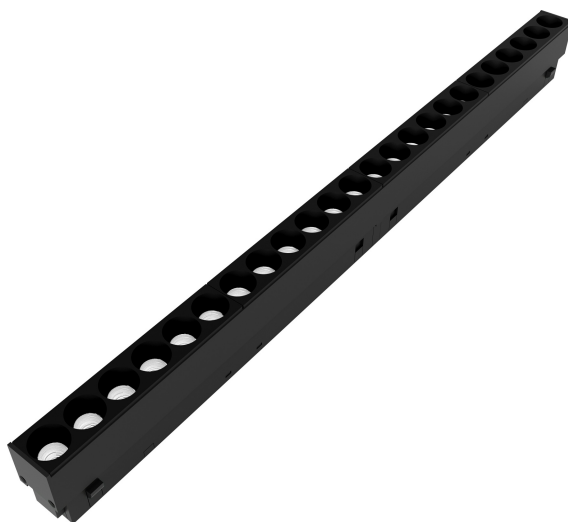


# Магнитный светильник

Технический паспорт



CX7002



Пожалуйста, отсканируйте QR-код выше, чтобы проверить  
последнюю версию технического описания!

Перед использованием данного изделия внимательно ознакомьтесь  
с этим техническим описанием и храните его должным образом!

Версия документа: С

## ◆◆ Обзор

**20W Магнитный светильник**(в дальнейшем именуемый «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.

### Основные функции:

- 20W Магнитный спот-светильник для рельсовой системы с черным лакокрасочным покрытием (RAL 9005);
- Оснащен встроенным драйвером с регулировкой яркости по протоколу DALI / драйвером включения-выключения ;
- LED 20 Вт;
- Габаритные размеры: 387 мм x 20 мм; высота встраиваемого профиля составляет 40 мм;
- Высокий индекс цветопередачи CRI 90;
- После наработки 50 000 часов сохраняет не менее 80% светового потока;
- Точная характеристика светового пучка с углами рассеивания 12°/34°/55°;
- 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:** Обратите внимание, что изображения и иллюстрации, приведенные в настоящем руководстве по эксплуатации, представлены исключительно в справочных целях, и фактическое изделие может отличаться.

## ◆◆ Внешний вид

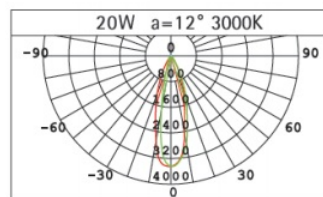


Рис. 1

## ◆◆ Технические характеристики

Пункт	Параметр
-------	----------

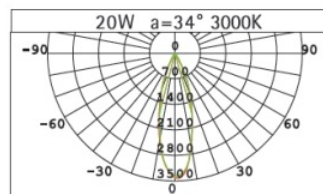
<b>LED</b>	
Регулируемая цветовая температура	2800K-6000K
Цветовая температура	2700K/3000K/3500K/4000K/5000K
CRI	>90
L80B10 Время работы	50,000ч
SDCM	3
<b>Оптика</b>	
ССТ угол светового пучка	12°/34°/55°
UGR	< 15
Выходная мощность	1200lm
<b>Параметры блока питания</b>	
LED Драйвер	Драйвер с регулировкой яркости по протоколу DALI Драйвер вкл-выкл
LED Питание	20Вт
Номинальное напряжение	Светильник с фиксированной ССТ и драйвером On/Off: 48В. Два других: 36В.
Номинальный ток	Светильник с фиксированной ССТ и драйвером On/Off: 420мА. Два других: 500мА.



20W 12°

Lux

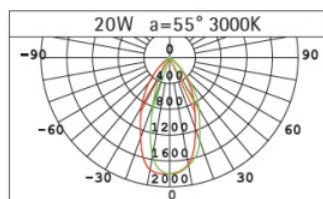
h(m)	d(m)	Em	E <sub>max</sub>
1	0.25	2433	3518
2	0.50	608.3	879.5
3	0.75	270.3	390.9



20W 34°

Lux

h(m)	d(m)	Em	E <sub>max</sub>
1	0.54	2208	3424
2	1.08	552	856
3	1.62	245.4	380.4



20W 55°

Lux

h(m)	d(m)	Em	E <sub>max</sub>
1	0.7	1287	1853
2	1.4	321.8	463.3
3	2.1	143	205.9

Рисунок 2 - Регулируемая цветовая температура - Распределение света

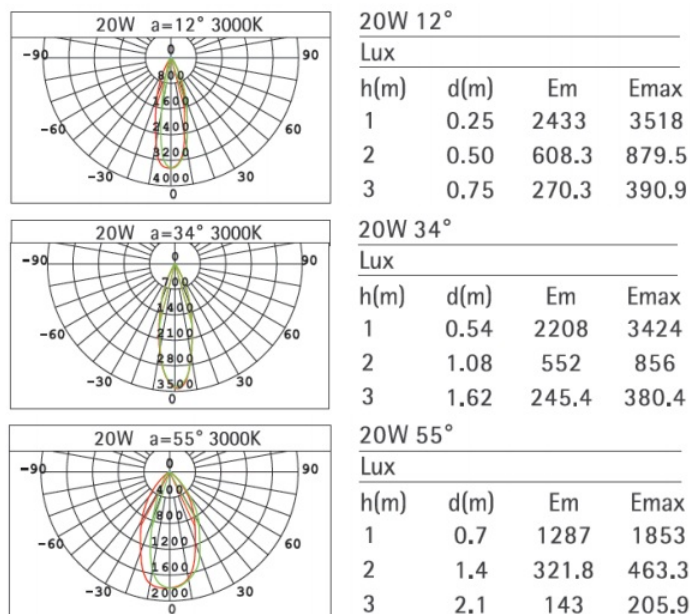


Рисунок 3 - Фиксированная цветовая температура - Распределение света

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

### ◆◆ Технические характеристики

Пункт	Параметр
Размеры	387мм x 20мм
Высота	40мм
Тип	Общий свет
Вес	226g
Установка	Устанавливается на трек
Место установки	В помещении
Версия	Прямоугольный
Корпус	Черный
Степень защиты IP (соответствует стандарту EN 60529).	IP20

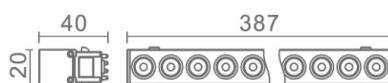


Рис. 4

### ◆◆ 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.

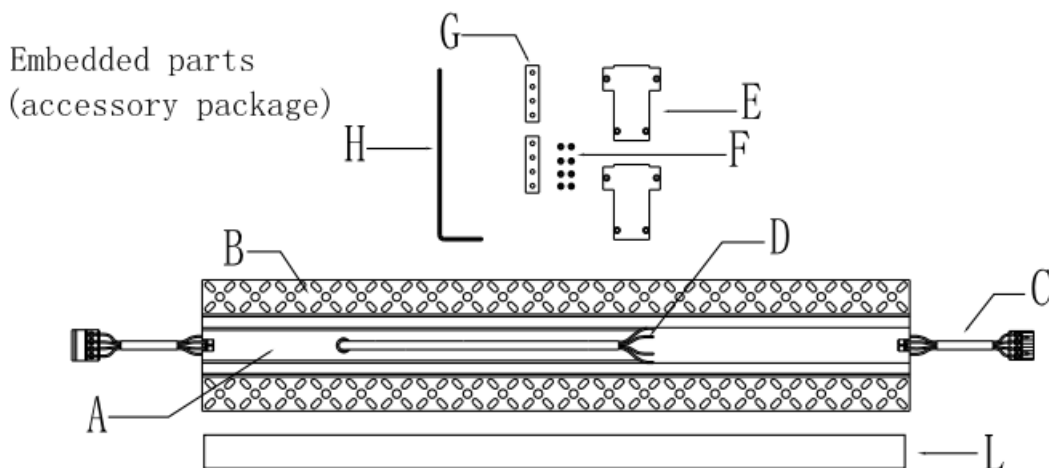
**Примечание:**

- 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.

**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

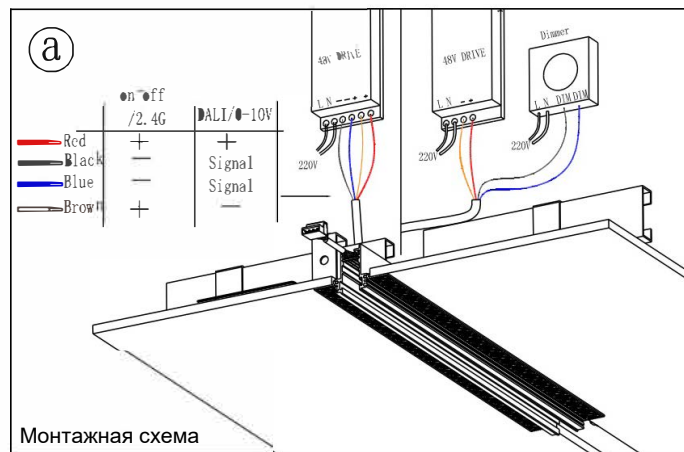
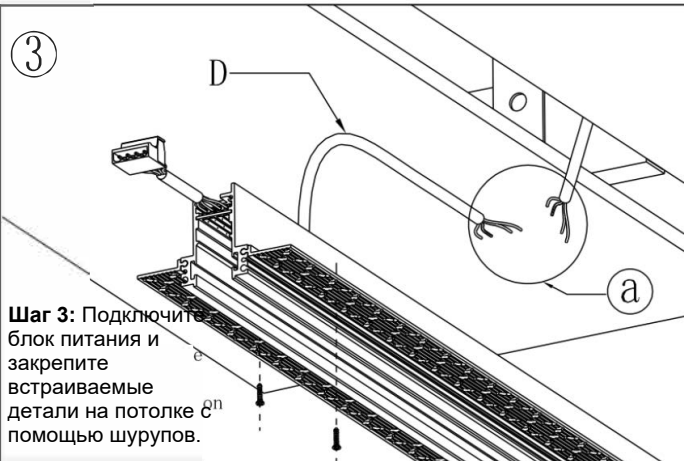
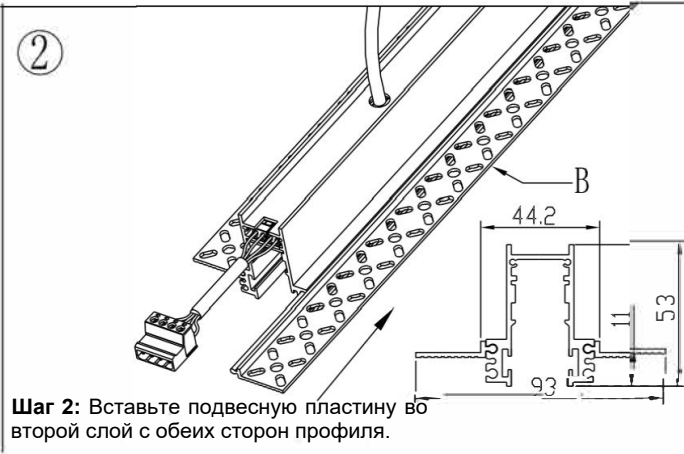
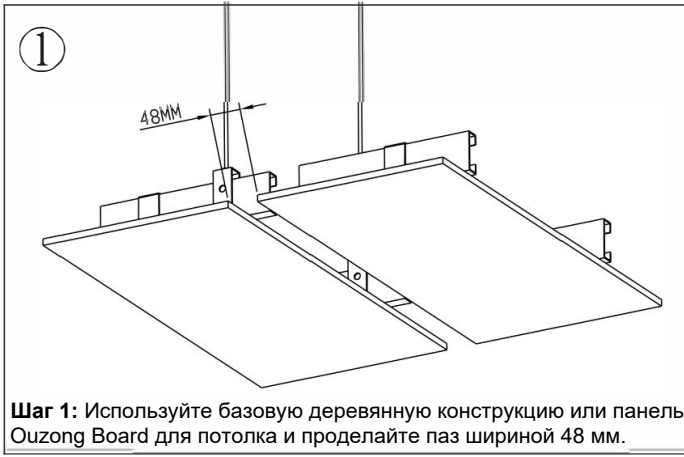
Данная инструкция по монтажу включает установку встраиваемых, накладных и подвесных магнитных треков.

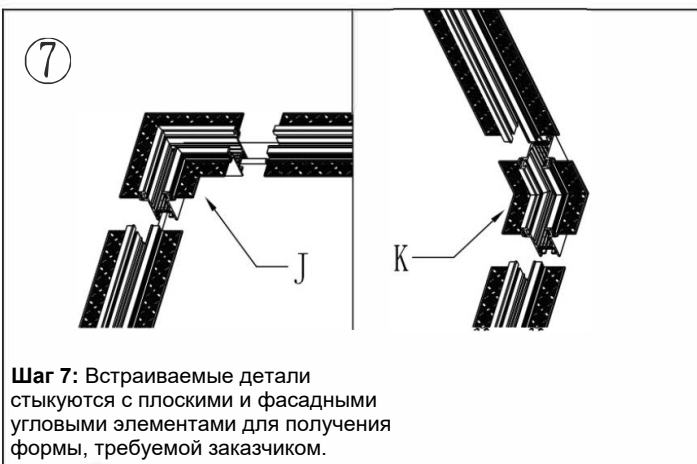
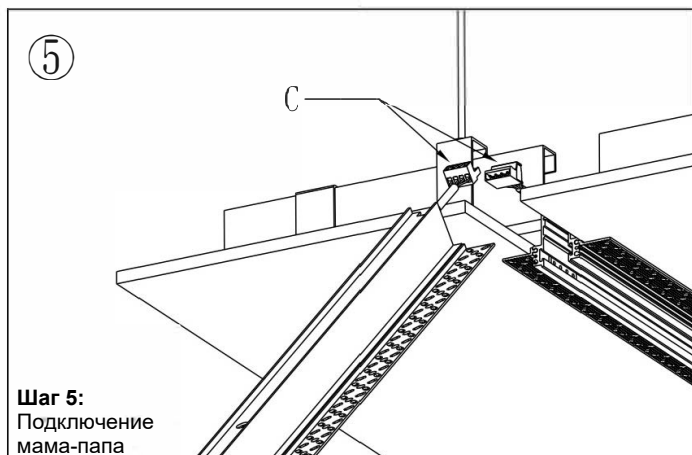
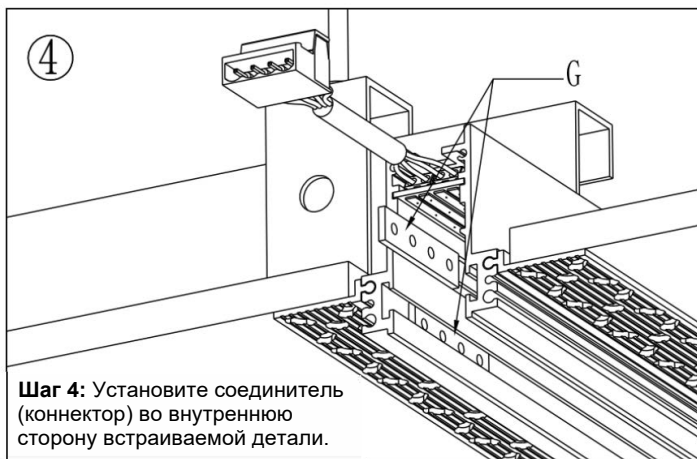
**Установка встраиваемых магнитных треков производится следующим образом:**

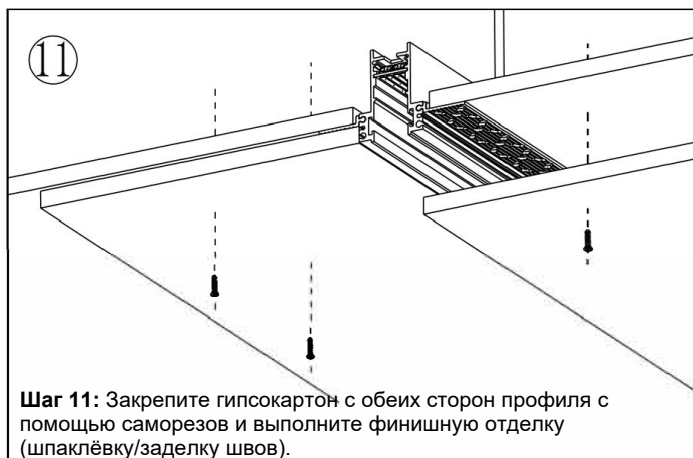
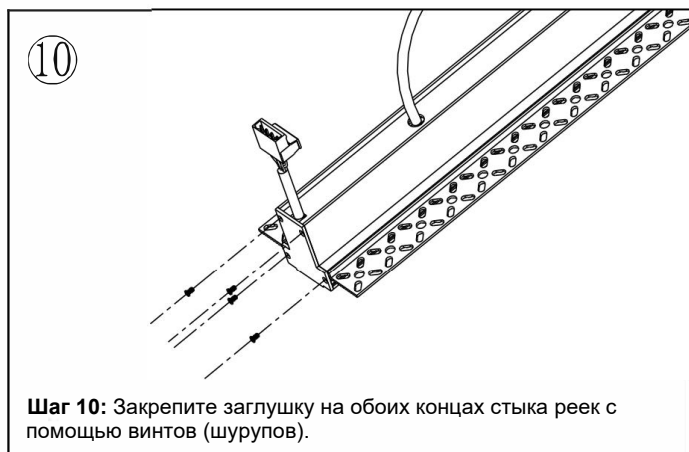
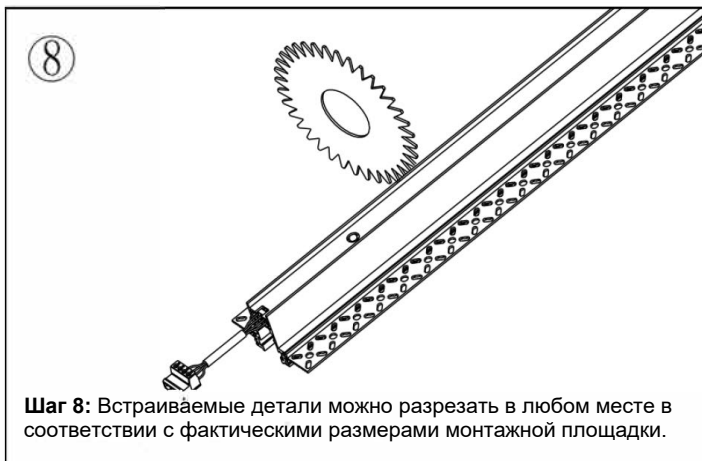


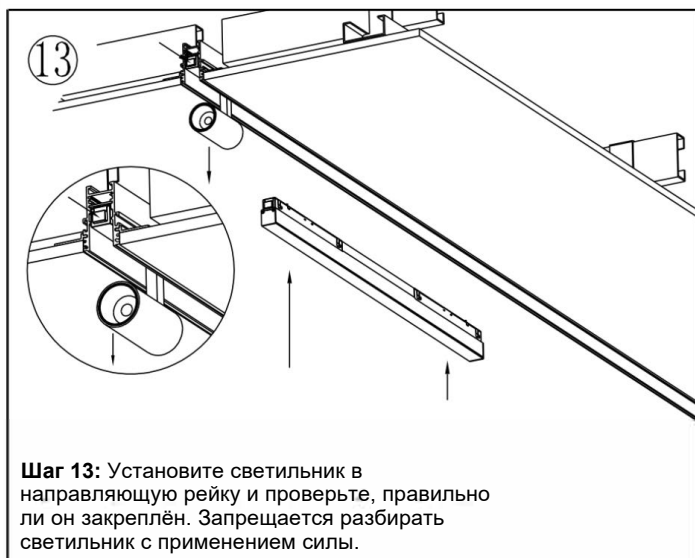
NO	Model	Name	specification
A	603010	Guide	1000*40.3*53MM
		Guide	2000*40.3*53MM
B		Hanging board*2	1000*30.1*6.1MM
C		Male and female plug*2	Male and female plug pluggable. 6A
D		Power cord	500MM*0.75 <sup>2</sup>
E		Plug*2	53*40.3*2MM
F		Screw*8	M3*6
G		Connector*2	40*9.5*1.8MM
H		Allen wrench*1	120MM 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:**

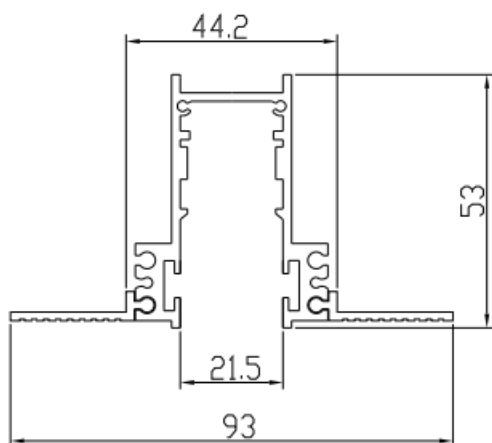
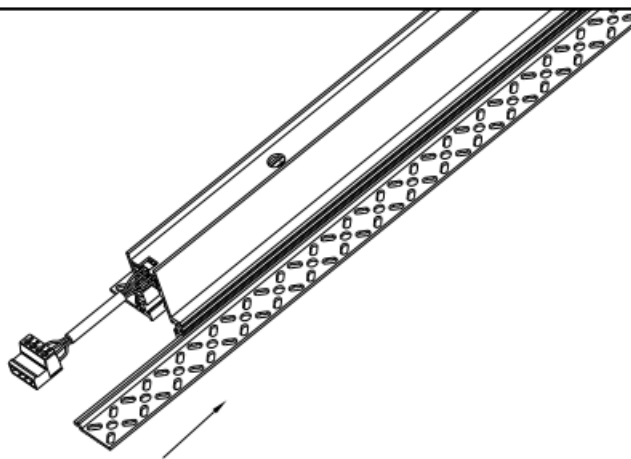








14



**Второй способ встраиваемого монтажа:**

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

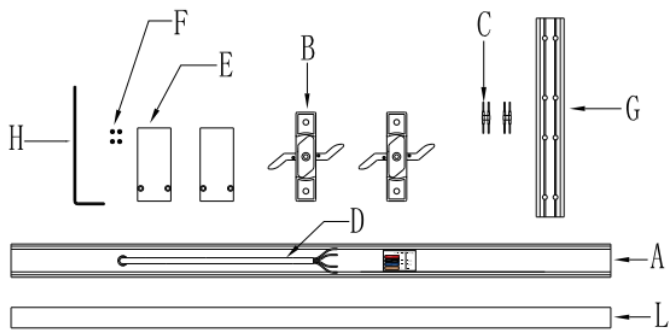
**Порядок действий:**

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].

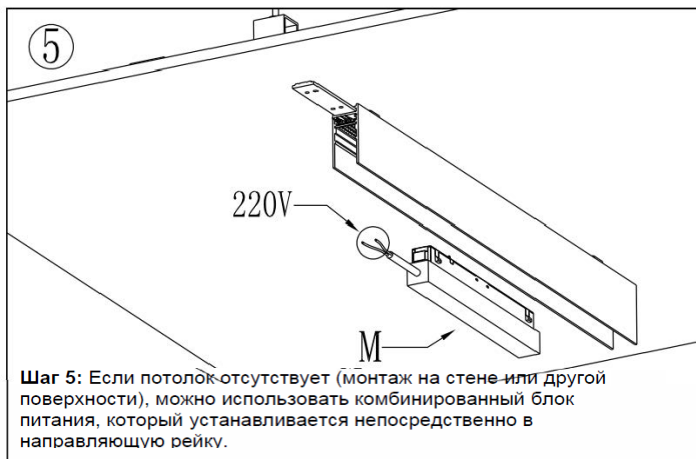
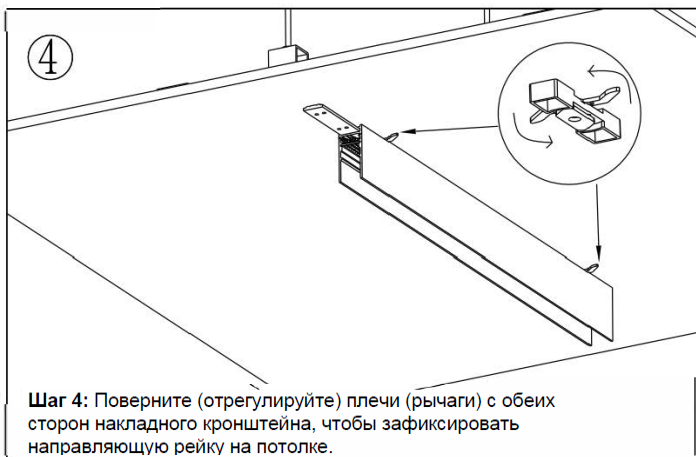
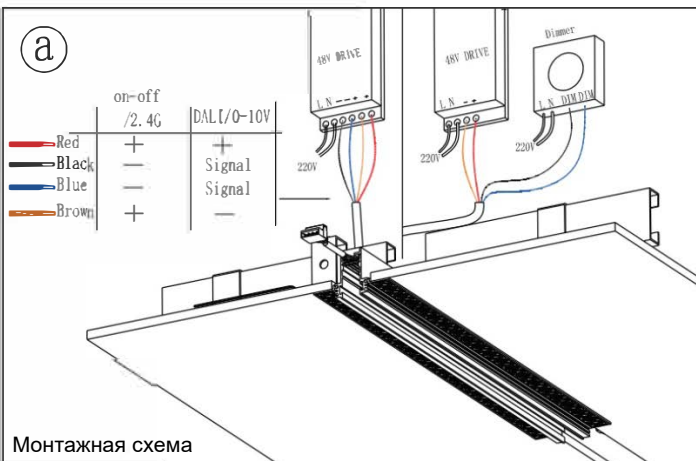
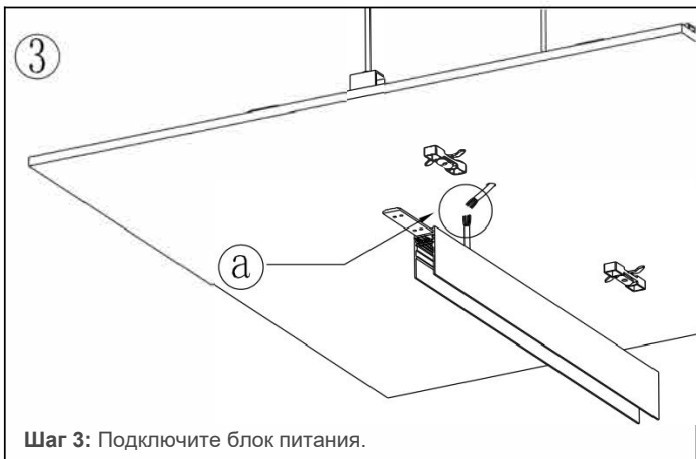
**Монтаж накладных магнитных треков выполняется следующим образом (общая последовательность на основе предыдущих шагов):**

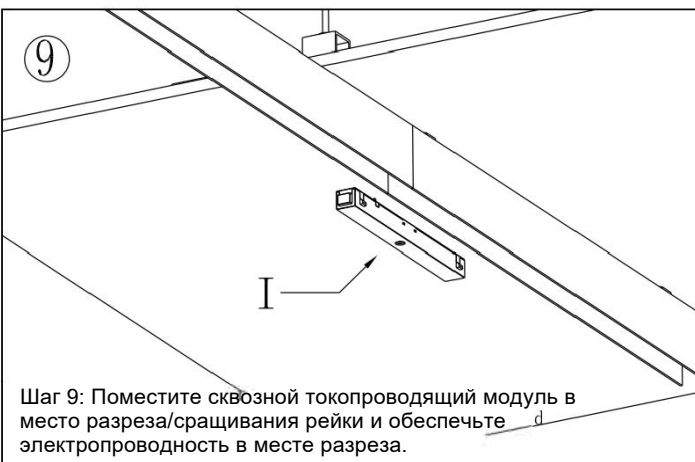
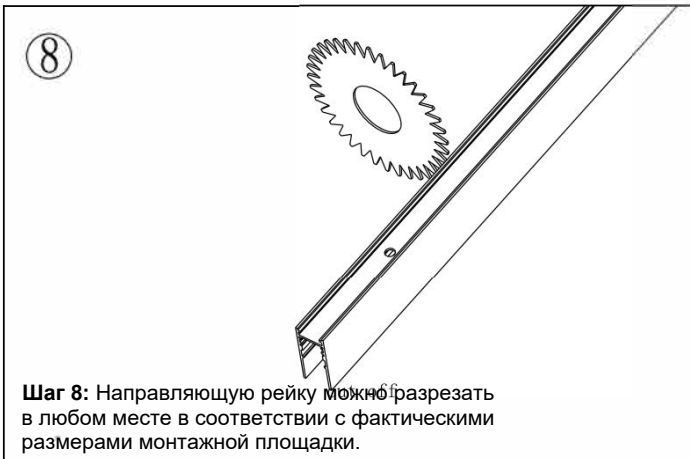
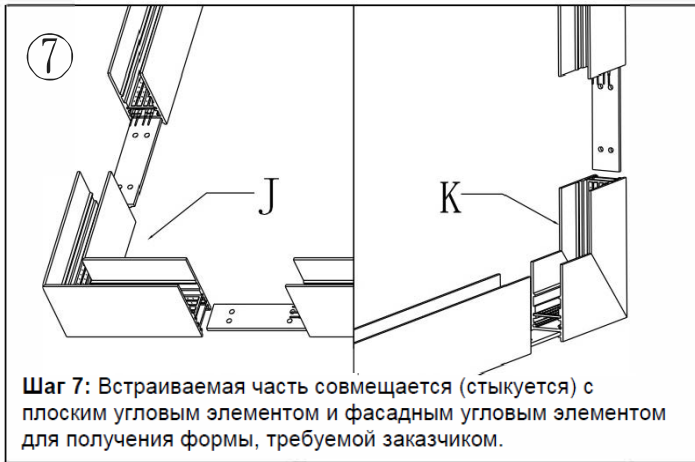


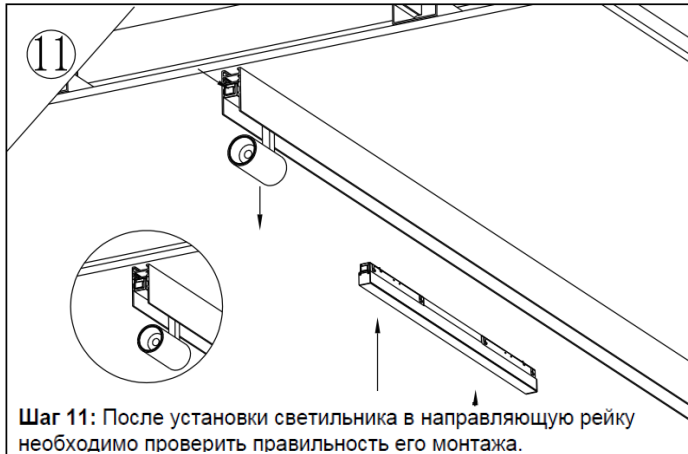
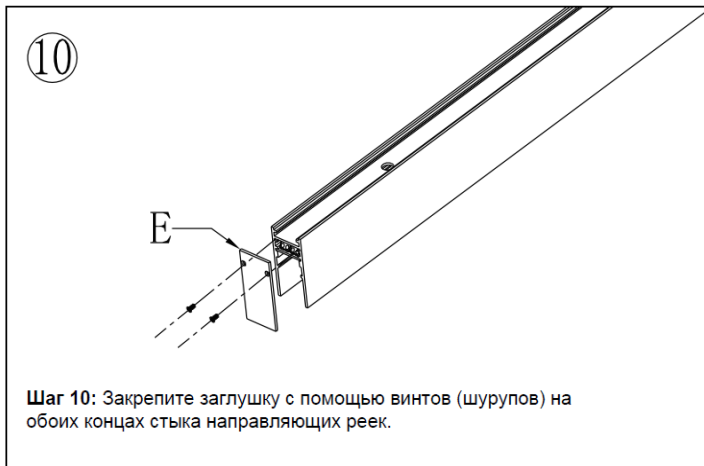
NO	Model	Name	specification
A	603110	Rail	1000*25.1*55MM
		Rail	2000*25.1*55MM
B		Mounting bracket*2	67*25.2*9.3MM
C		Pin*2	3A
D		Power cord	500MM 4*0.75 <sup>2</sup>
E		Cap*2	55.1*25.1*2MM
F		Cap screw*4	M3*6
G		Connector*1	150*21*3.5MM
H		Wrench*1	120MM M2
I		Conducting module	
J	603903	Flat corner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

### Procedures:

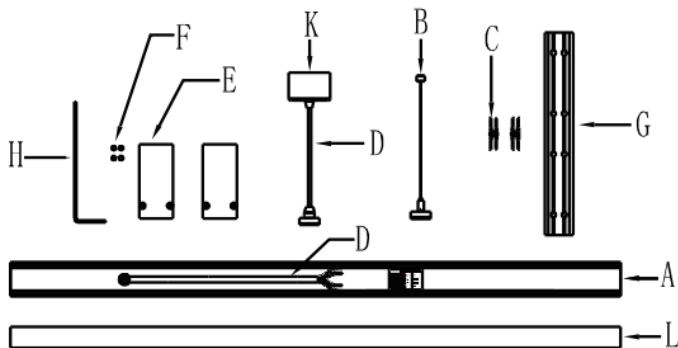




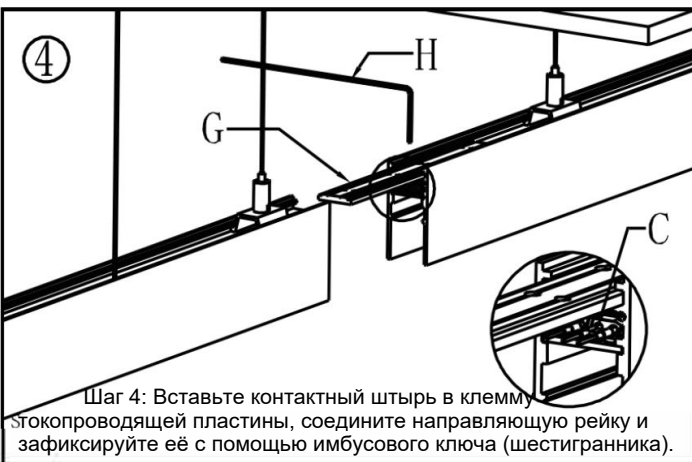
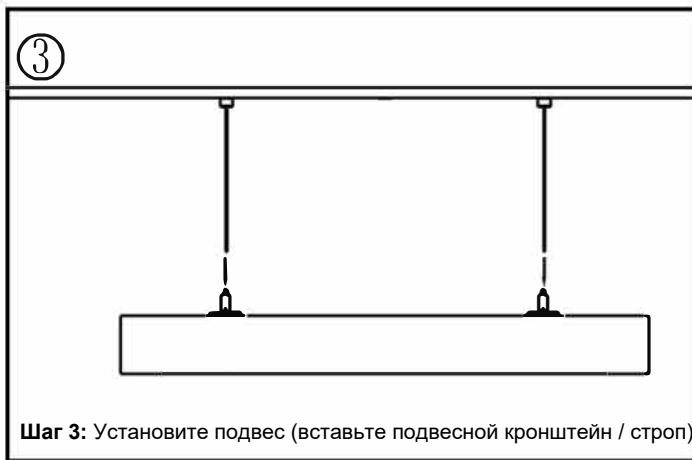
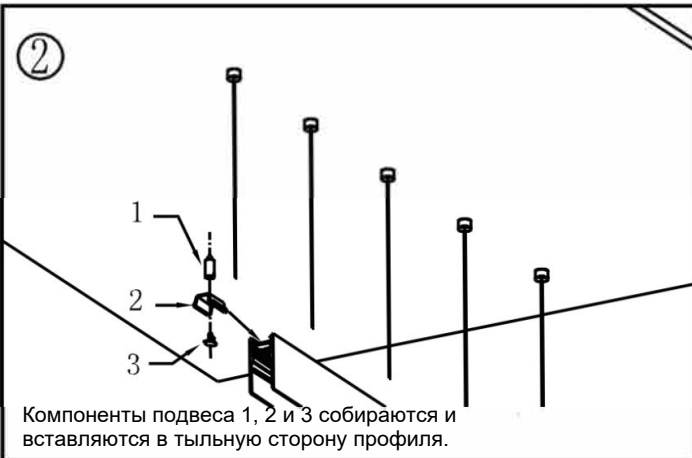
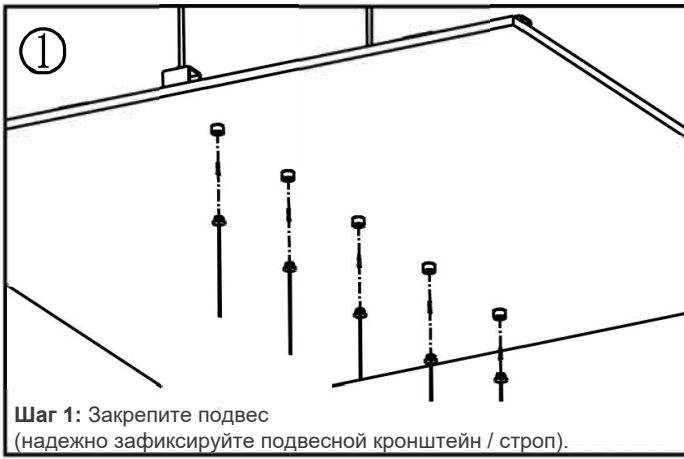


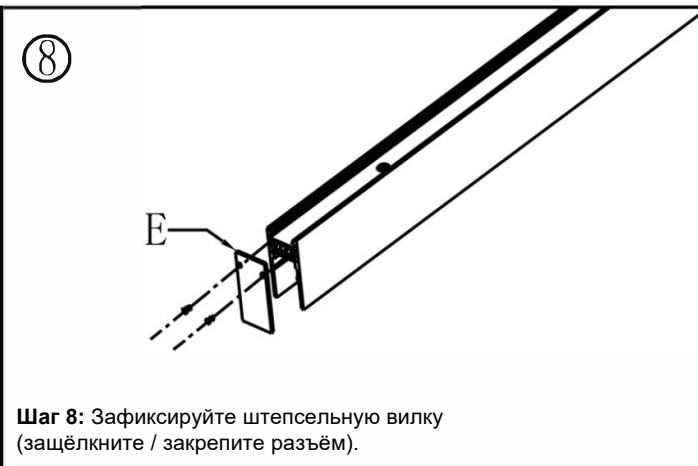
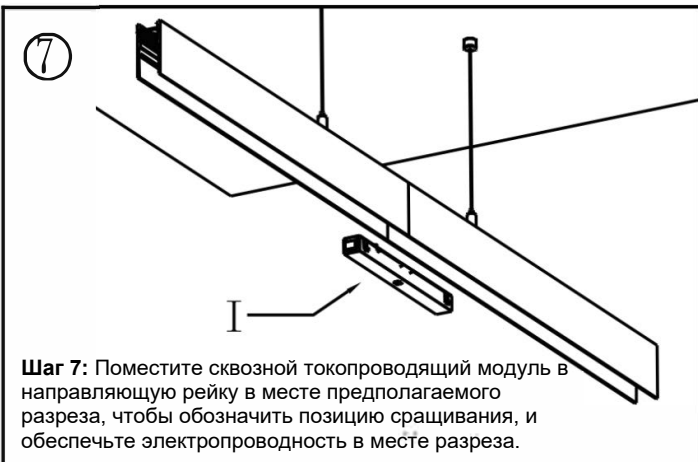
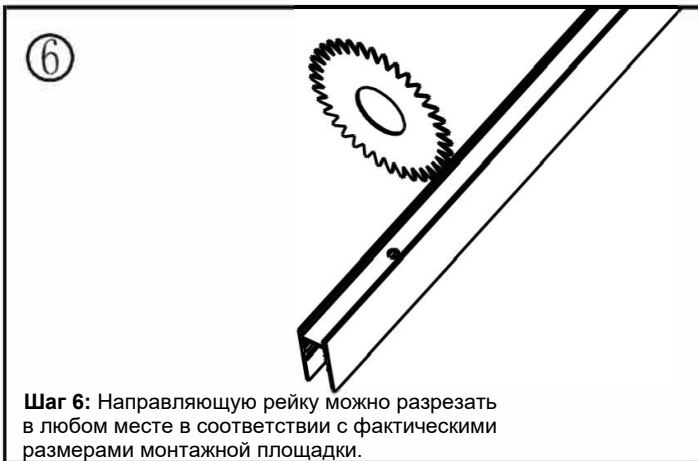
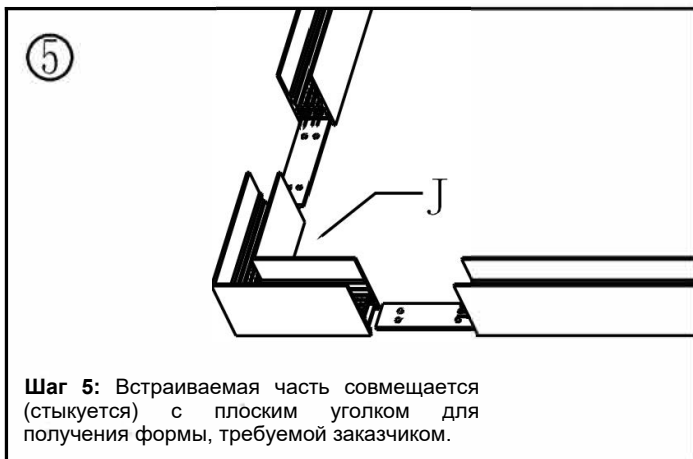


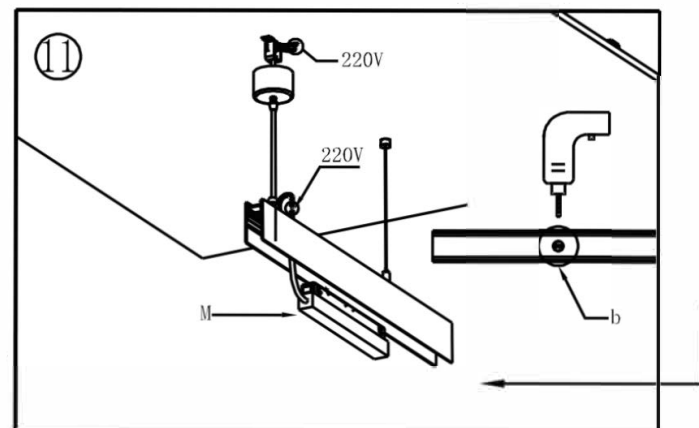
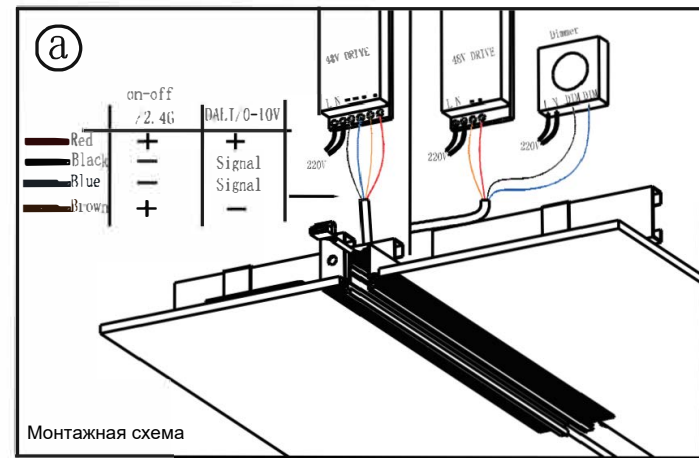
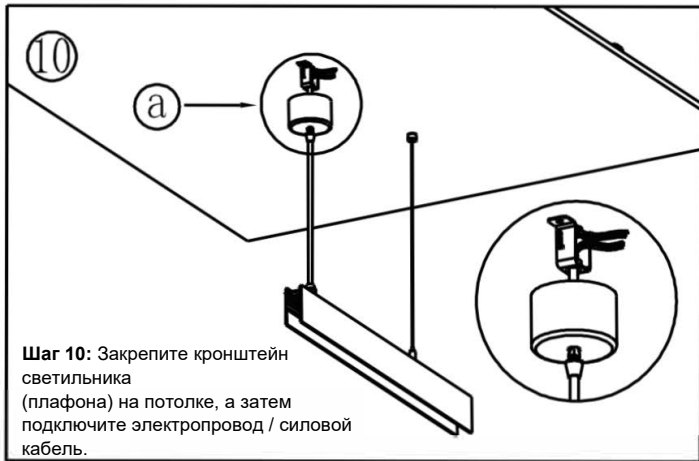
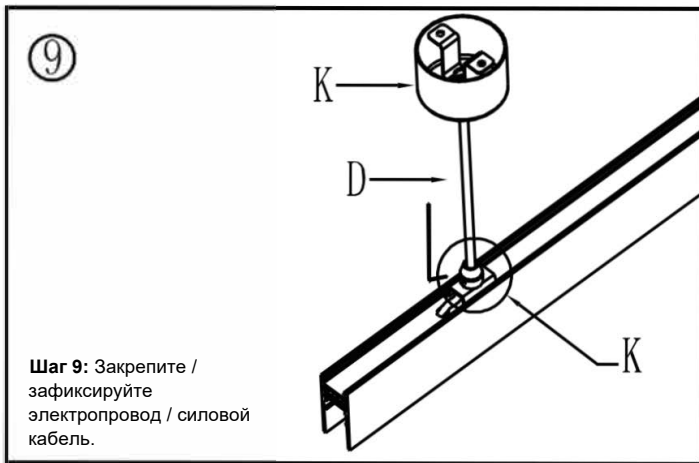
Установка подвесных магнитных треков производится следующим образом:

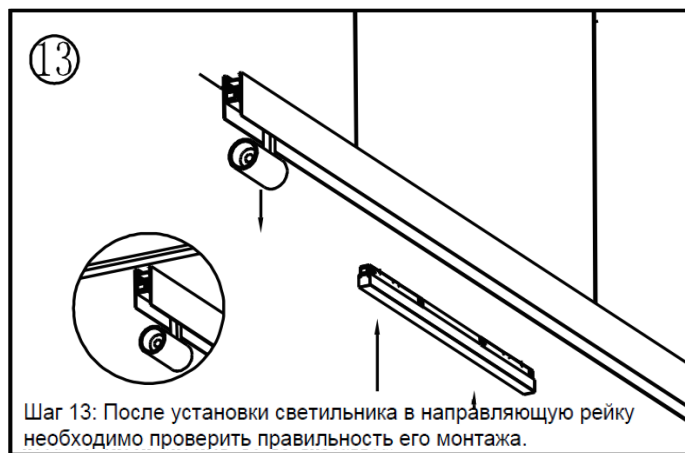
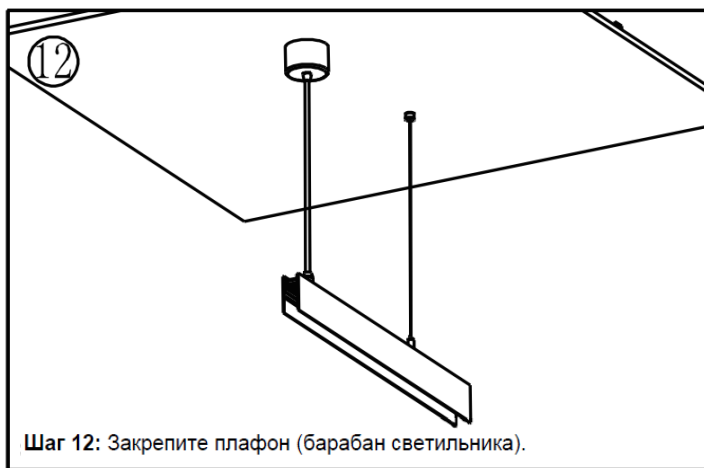


NO	Model	Name	specification
A	603310	Rail	1000*25.1*55MM
		Rail	2000*25.1*55MM
B		Sling assembly	2M
C		Pin*2	3A
D		Power cord	1500MM 4*0.75 <sup>2</sup>
E		Cap*2	55.1*25.1*2MM
F		Cap screw*4	M3*6
G		Connector*1	150*21*3.5MM
H		Wrench*1	120MM M2
I		Conducting module	
J	603903	Flat corner	100*100*25.1MM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









## ◆◆ 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>