

Магнитный трековый светильник

Технический паспорт



CX5001



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

Перед использованием данного продукта внимательно ознакомьтесь
с этим техническим описанием и сохраните его должным образом!

Версия документа: C

◆◆ Обзор

Магнитный трековый светильник (Далее именуемое "продукт" или "устройство") представляет собой магнитный спот, используемый с магнитным шинным проводом (треком). Он в первую очередь подходит для внутренних помещений, таких как отели, элитные дома, клубы, демонстрационные квартиры, офисы продаж, музеи, рестораны, торговые центры, магазины и т.п., которые требуют специального освещения.

Основные функции:

- 6-ваттный магнитный трековый спот с матовым черным покрытием (RAL 9005)
- **Драйвер:** Встроенный DALI-диммируемый драйвер или драйвер с простым включением/выключением (ON-OFF).
- LED: 6 Вт.
- **Габариты:** Диаметр корпуса — 38.5 мм; высота спота — 103.4 мм; ширина профильной вставки — 186 мм.
- **Цветопередача:** Высокий индекс цветопередачи CRI90.
- **Срок службы:** Не менее 50000 часов (минимум 80% светового потока).
- **Характеристика луча:** Точная фокусировка с углами рассеивания 16°/24°/36°
- **Применение:** Освещение, идеально подходящее для чтения, письма, а также работы с компьютером и контроля согласно стандарту DIN EN 12464-1 (UGR<15).
- **Защита корпуса:** Степень защиты по стандарту DIN EN 60529 (IP20).

Примечание: Обратите внимание, что изображения и иллюстрации, приведенные в данной инструкции, предназначены исключительно для ознакомления, и фактический продукт может отличаться.

◆◆ Внешний вид



Рис. 1

◆◆ Технические характеристики

Пункт	Параметр
LED	
Регулируемая цветовая температура	2800K-6000K
Цветовая температура	2700K/3000K/3500K/4000K/5000K
CRI	>90
Срок службы L80B10	50,000ч
SDCM	3
Оптика	
Угол светового пучка	16°/24°/36°
UGR	< 15
Мощность выхода	360lm
параметры блока питания	
LED Драйвер	DALI-диммируемый драйвер / Драйвер Вкл/Выкл
LED Питание	6Вт
Рабочее напряжение	36В
Номинальный ток	150мА

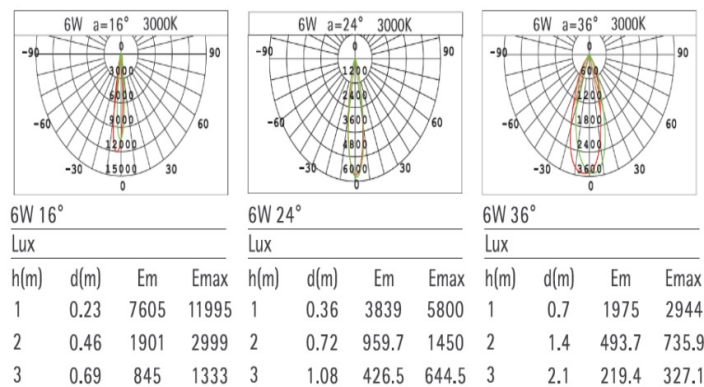


Рисунок 2 — Регулируемая цветовая температура — Распределение света

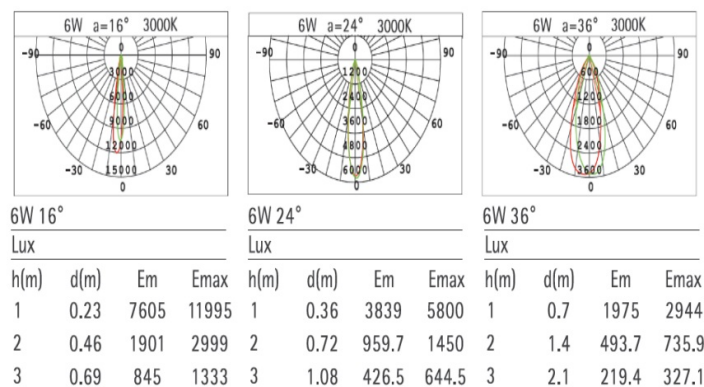


Рисунок 3 — Фиксированная цветовая температура — Распределение света

Примечание: Технические данные представляют номинальные значения при температуре окружающей среды 25°C. Значения светового потока изначально могут иметь отклонение +/- 10%, значения потребляемой мощности — +/- 10%, а значения цветовой температуры — +/- 150 K. За опечатки и типографские ошибки ответственность не несут.

◆◆ Технические характеристики

Пункт	Параметр
Размер	Ø38.5мм
Высота	103.4мм
Тип	Точечный светильник
Вес	134г
Установка	Установка на трек, регулируемый
Место установки	Для помещений
Версия	Круглый
Корпус	Черный
Степень защиты (Согласно EN 60529)	IP20

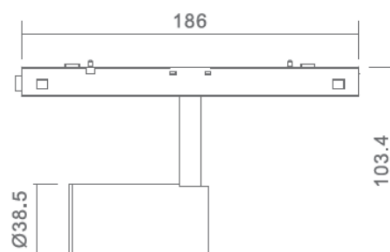


Рис. 4

◆◆ Меры предосторожности

Опасно:

- Пожалуйста, не разбирайте и не заменяйте какие-либо части продукта самостоятельно. В противном случае это может привести к механической поломке, поражению электрическим током, возгоранию или травмам.
- Ни при каких обстоятельствах не накрывайте продукт теплоизоляционными прокладками или подобными материалами.

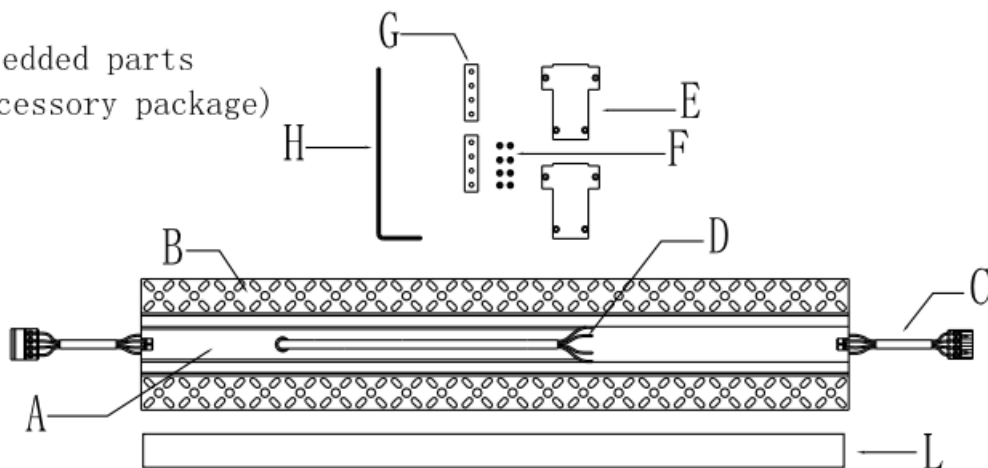
Предупреждение:

- 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:

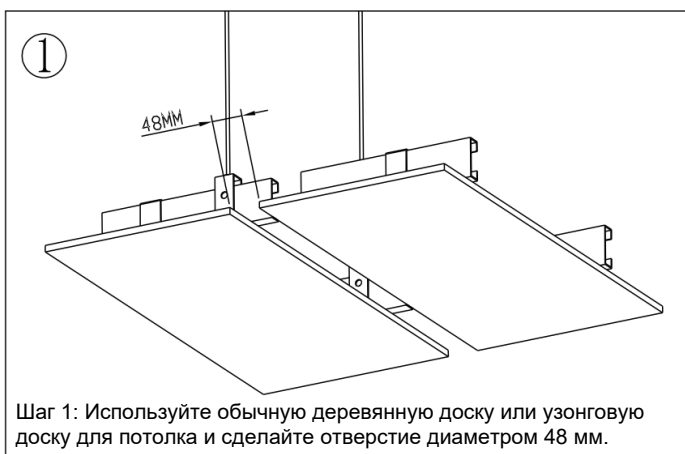
- Перед выполнением любых процедур монтажа или демонтажа устройства необходимо отключить его от всех источников напряжения. Данная мера необходима для обеспечения безопасности обслуживающего персонала и предотвращения возможных повреждений устройства.

Embedded parts
(accessory package)

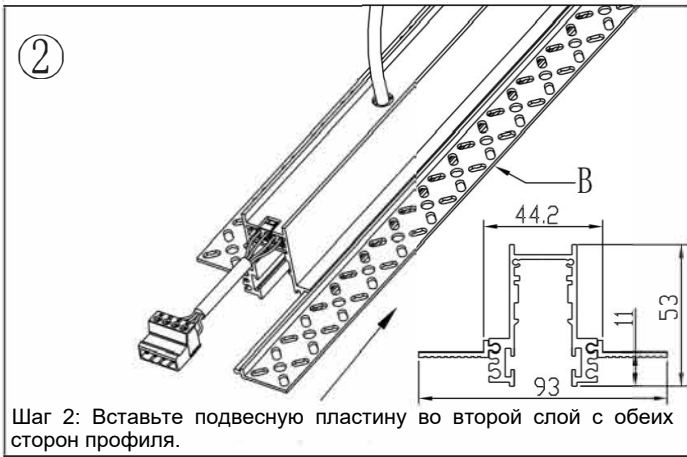


NO	Model	Name	specification
A	603010	Guide	1000*40.3*53MM
		Guide	2000*40.3*53MM
B		Hanging board*2	1000*30.1*6.1MM
C		Male and female plug*2	Male and female plug pluggable, 6A
D		Power cord	500MM*0.75 ²
E		Plug*2	53*40.3*2MM
F		Screw*8	M3*6
G		Connector*2	40*9.5*1.8MM
H		Allen wrench*1	120MM M2
I		Through 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	

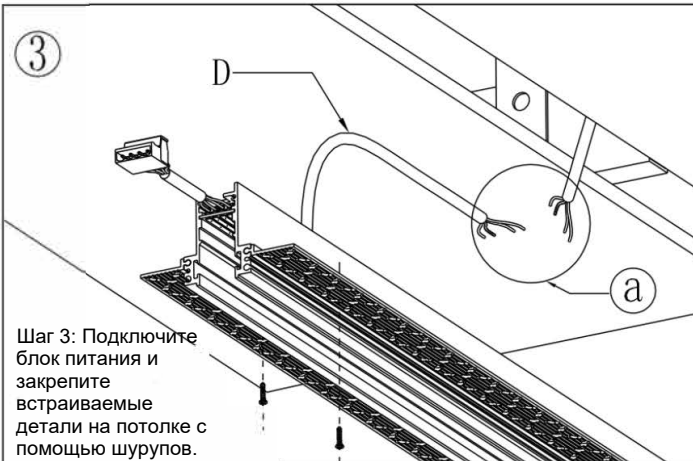
Порядок действий



Шаг 1: Используйте обычную деревянную доску или узонговую доску для потолка и сделайте отверстие диаметром 48 мм.



Шаг 2: Вставьте подвесную пластину во второй слой с обеих сторон профиля.



Шаг 3: Подключите блок питания и закрепите встраиваемые детали на потолке с помощью шурупов.

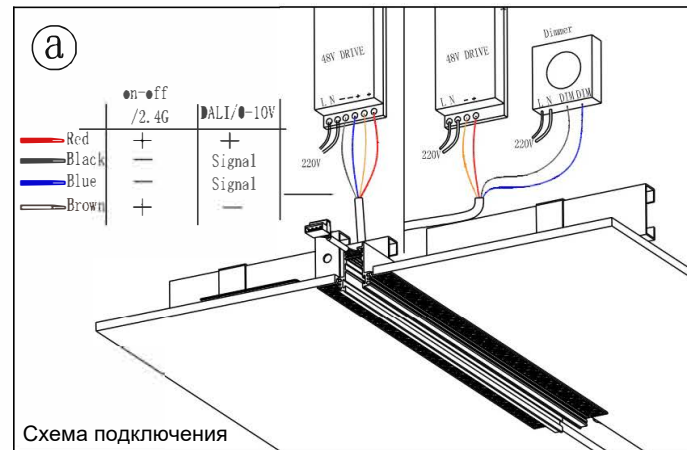
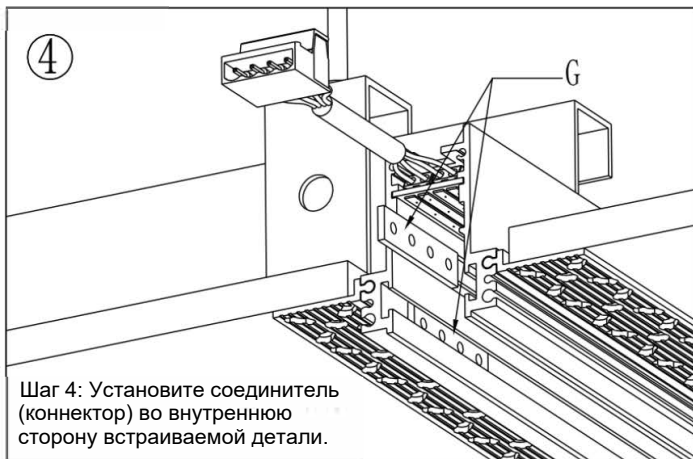
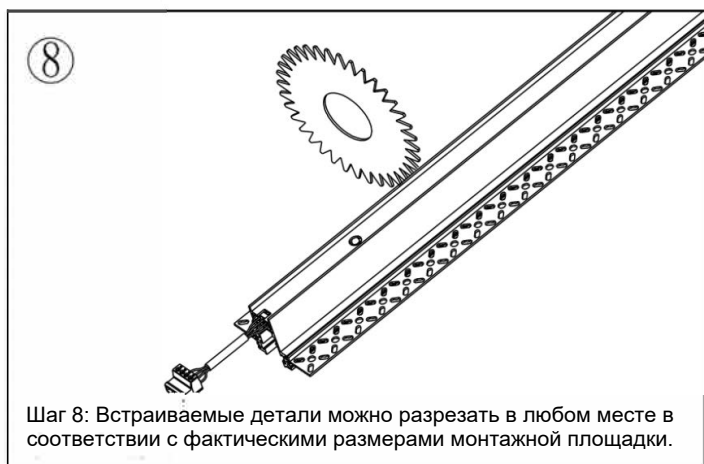
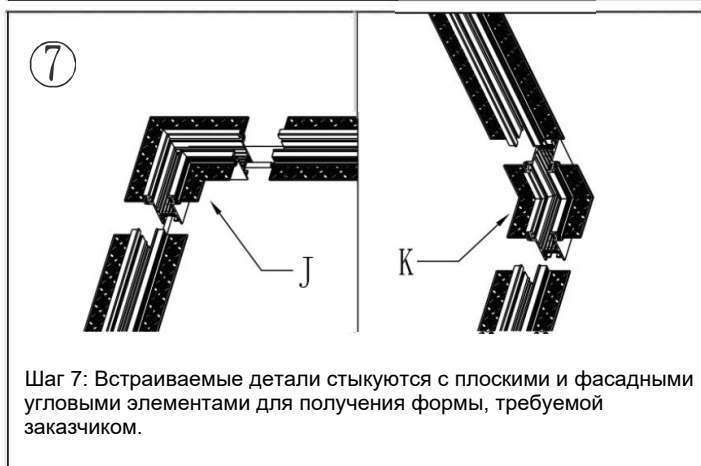
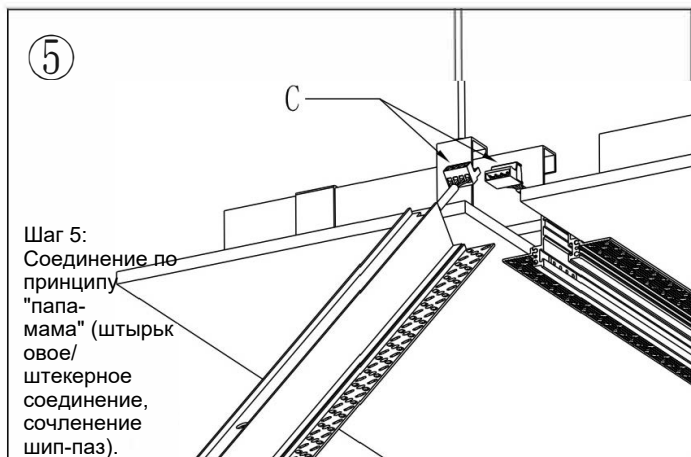
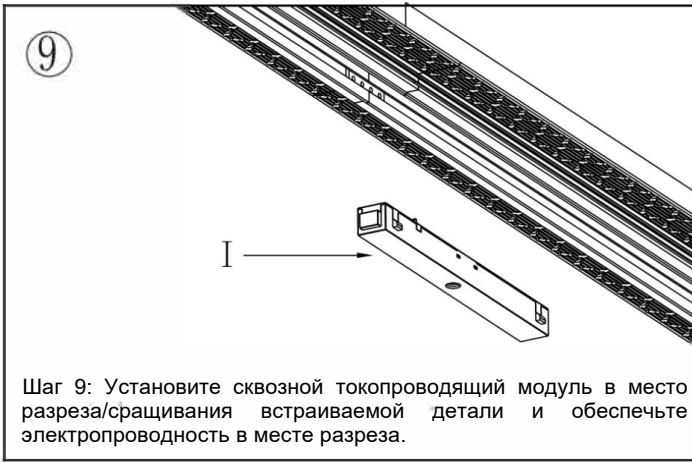


Схема подключения

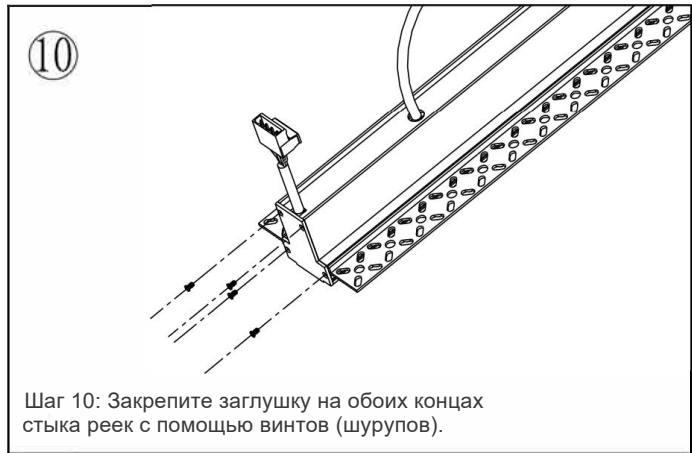


Шаг 4: Установите соединитель (коннектор) во внутреннюю сторону встраиваемой детали.

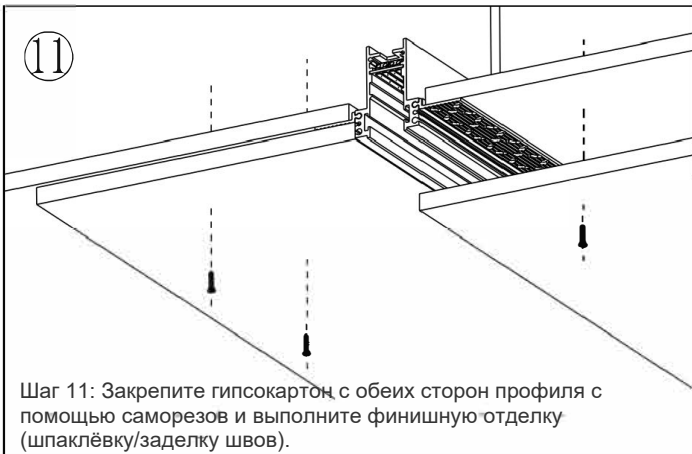




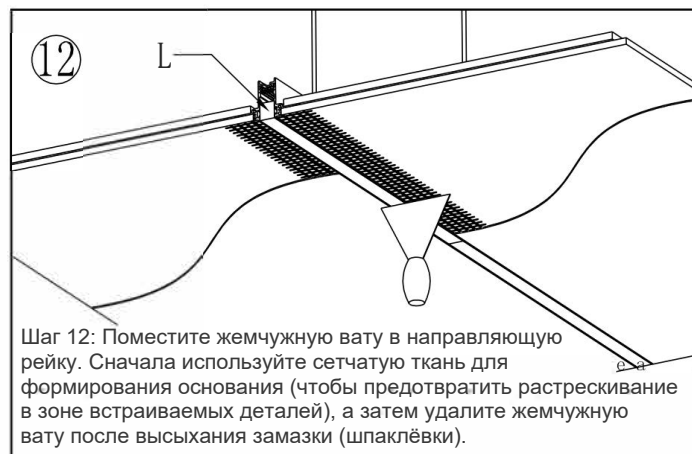
Шаг 9: Установите сквозной токопроводящий модуль в место разреза/сращения встраиваемой детали и обеспечьте электропроводность в месте разреза.



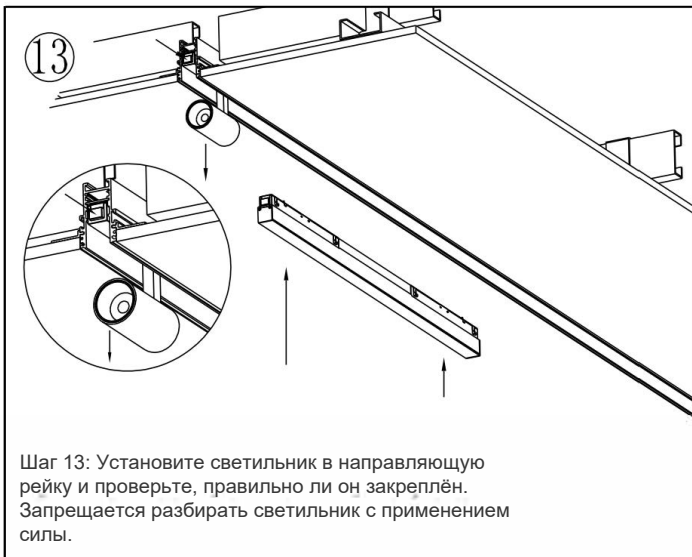
Шаг 10: Закрепите заглушку на обоих концах стыка реек с помощью винтов (шурупов).

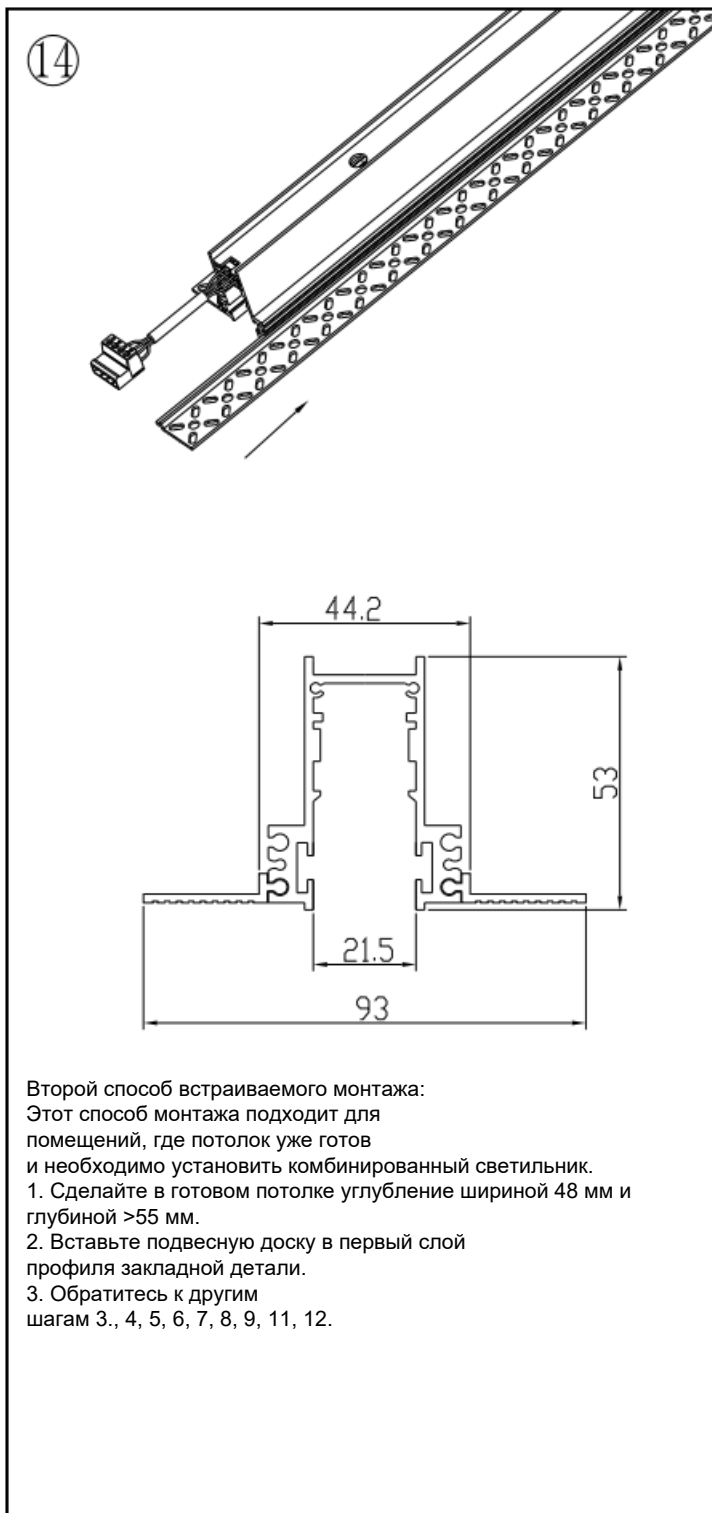


Шаг 11: Закрепите гипсокартон с обеих сторон профиля с помощью саморезов и выполните финишную отделку (шпаклёвку/заделку швов).

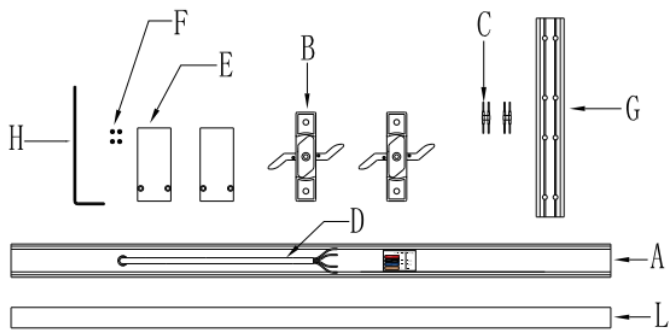


Шаг 12: Поместите жемчужную вату в направляющую рейку. Сначала используйте сетчатую ткань для формирования основания (чтобы предотвратить растрескивание в зоне встраиваемых деталей), а затем удалите жемчужную вату после высыхания замазки (шпаклёвки).



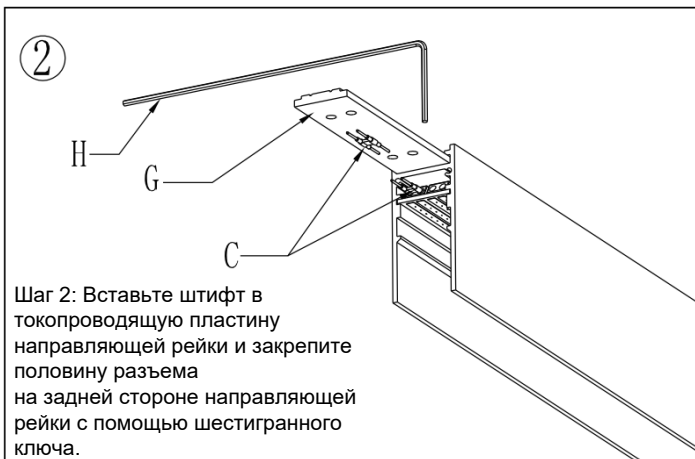


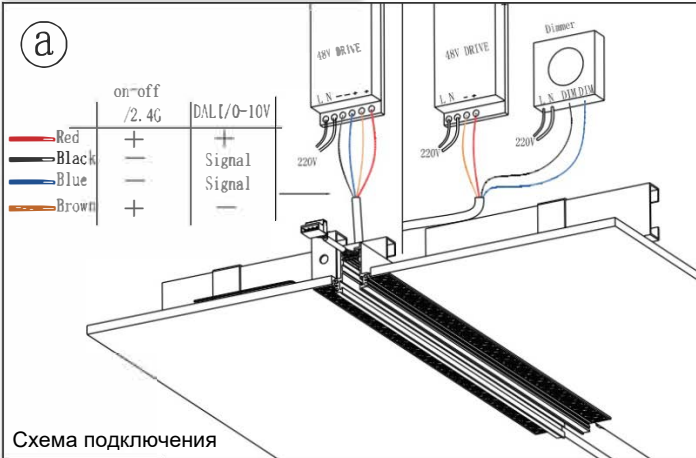
Монтаж накладных магнитных треков выполняется следующим образом (общая последовательность на основе предыдущих шагов):

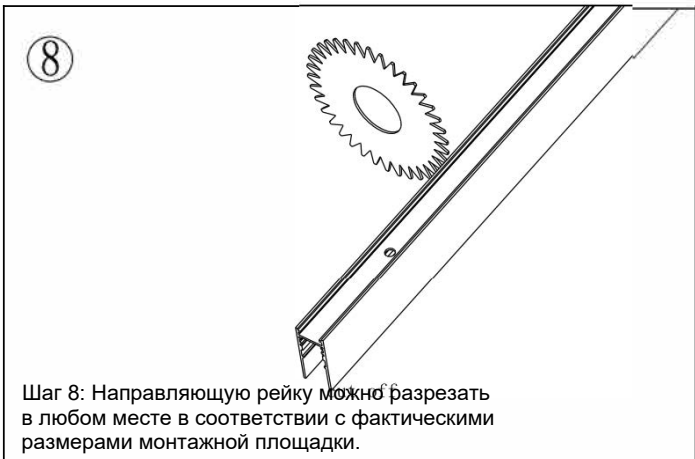
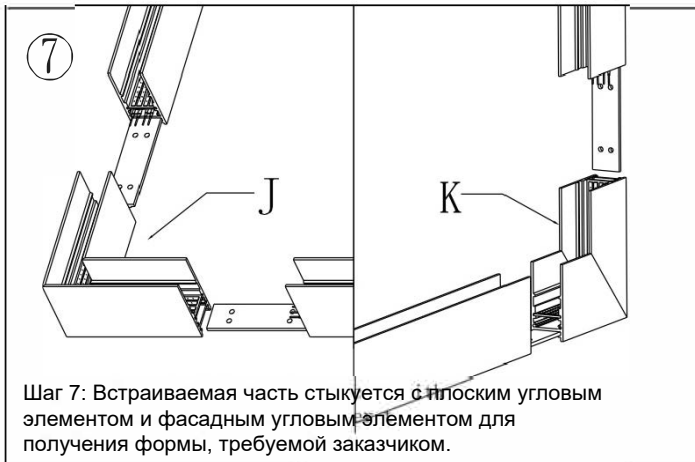
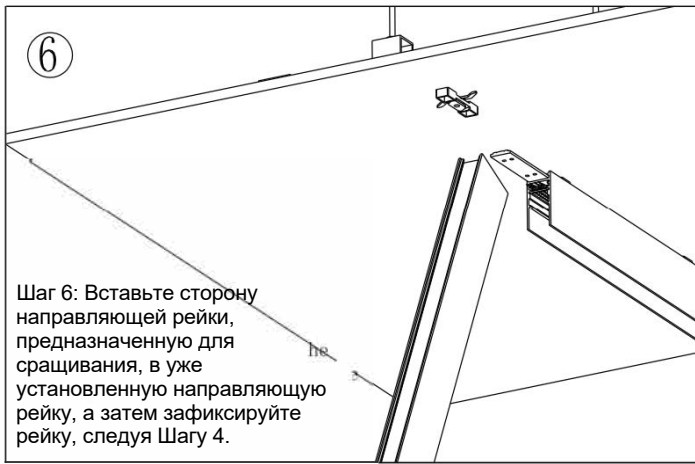


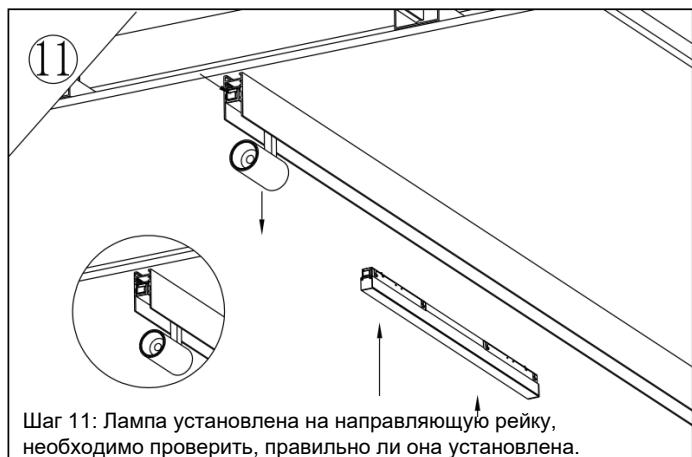
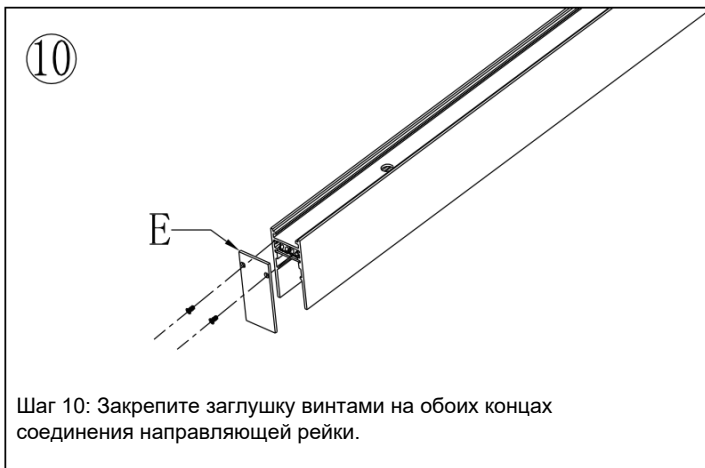
NO	Model	Name	specification
A	603110	Rail	1000*25.1*55MM
		Rail	2000*25.1*55MM
B		Mounting bracket*2	67*25.2*9.3MM
C		Pin*2	3A
D		Power cord	500MM 4*0.75 ²
E		Cap*2	55.1*25.1*2MM
F		Cap screw*4	M3*6
G		Connector*1	150*21*3.5MM
H		Wrench*1	120MM M2
I		Conducting module	
J	603903	Flat corner	100*100*25.1MM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

Порядок действий

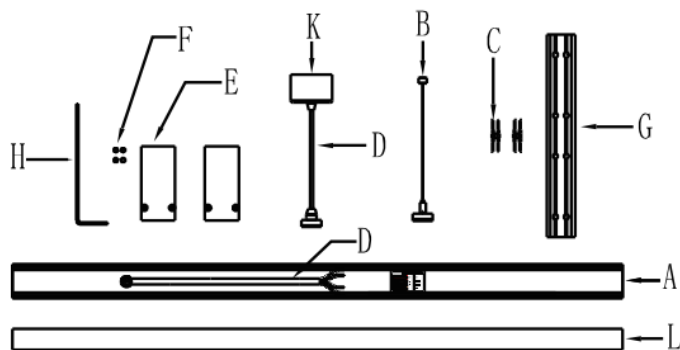




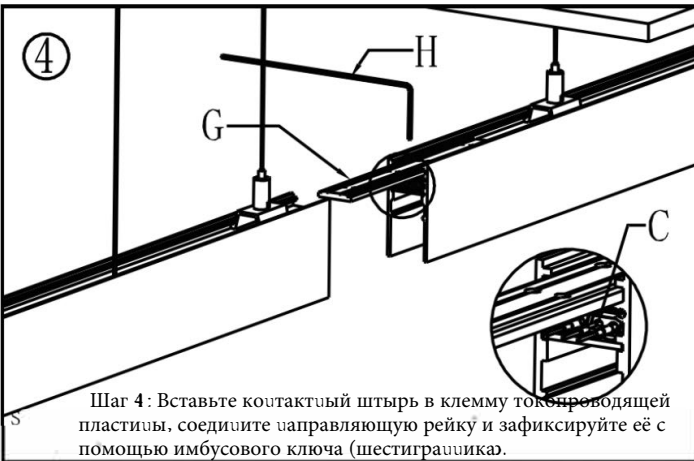
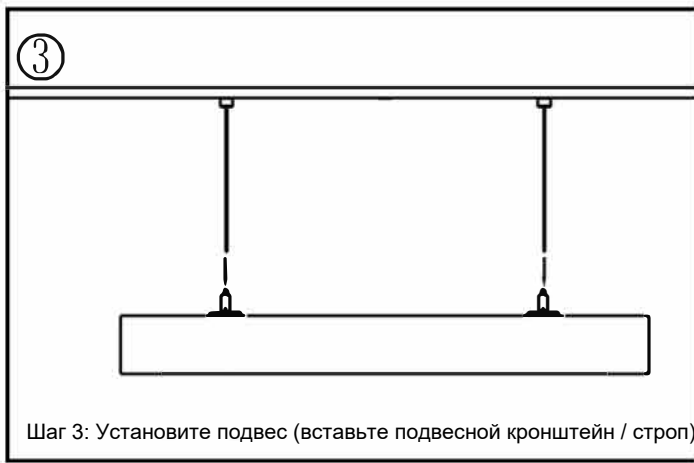
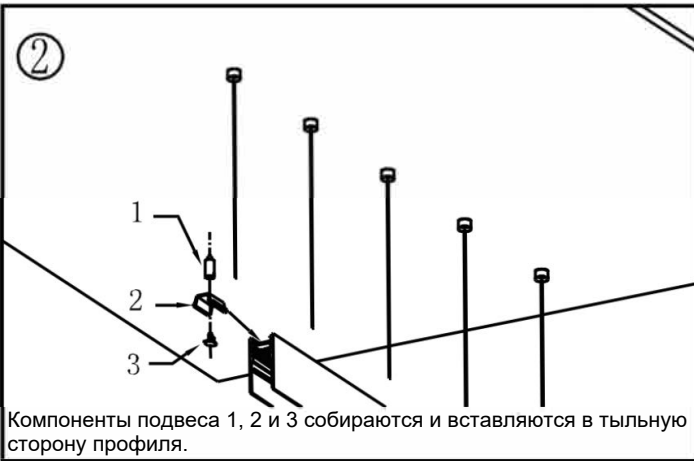
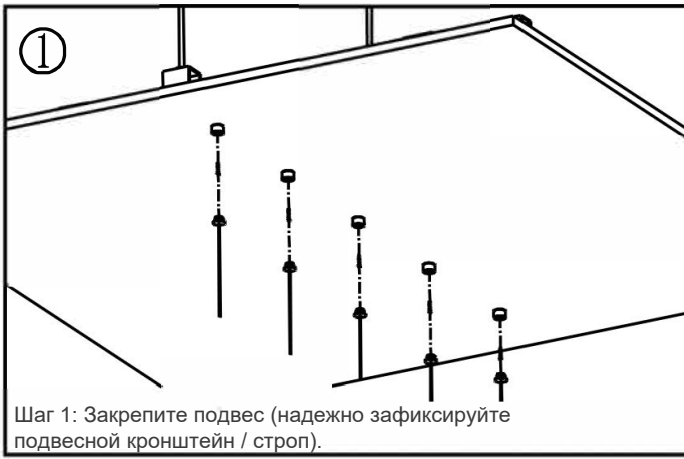


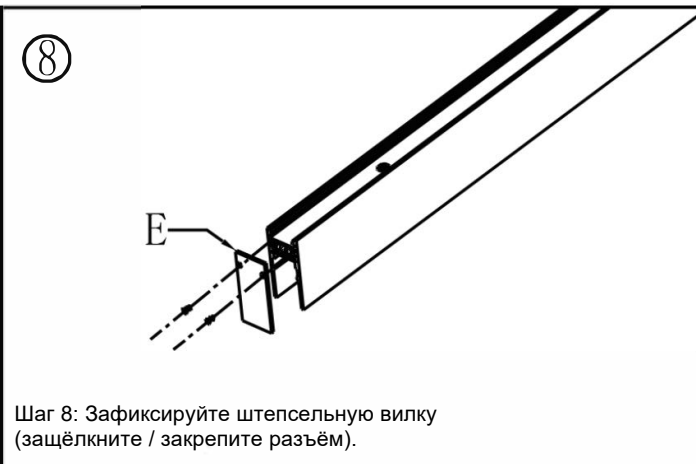
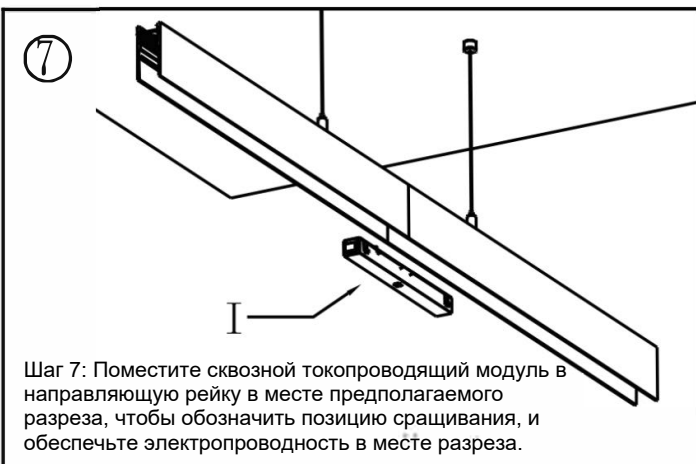
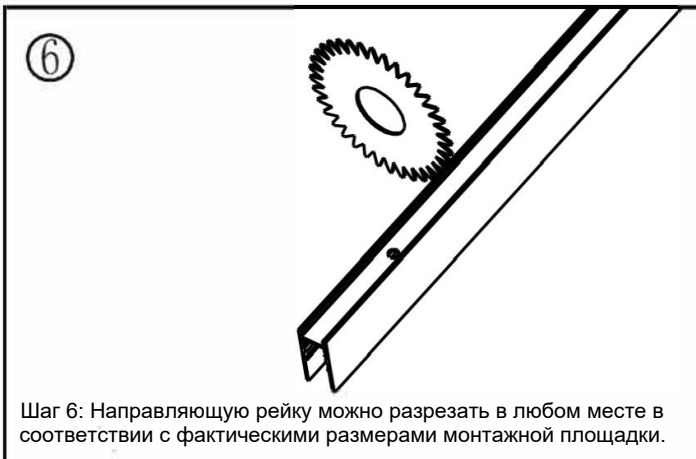
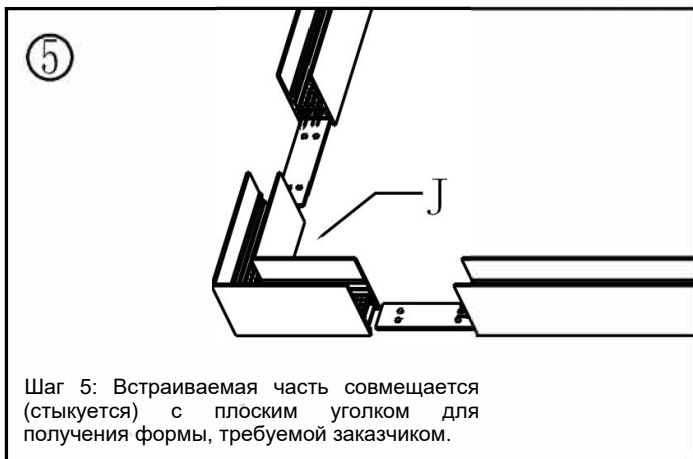


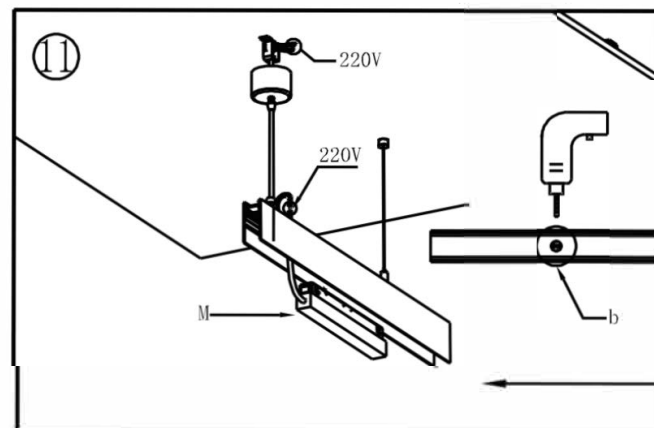
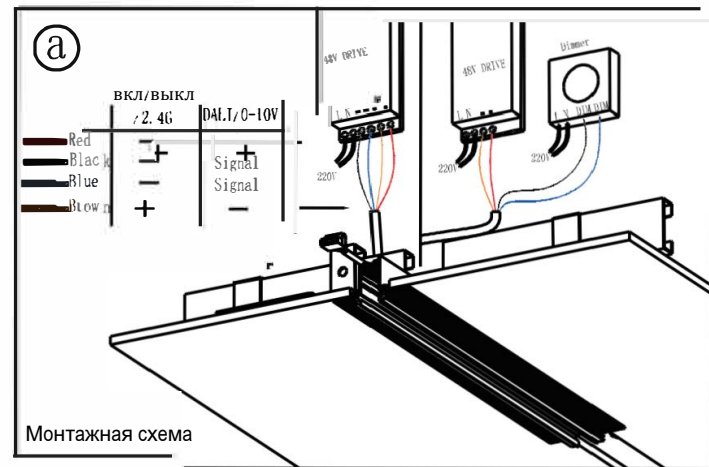
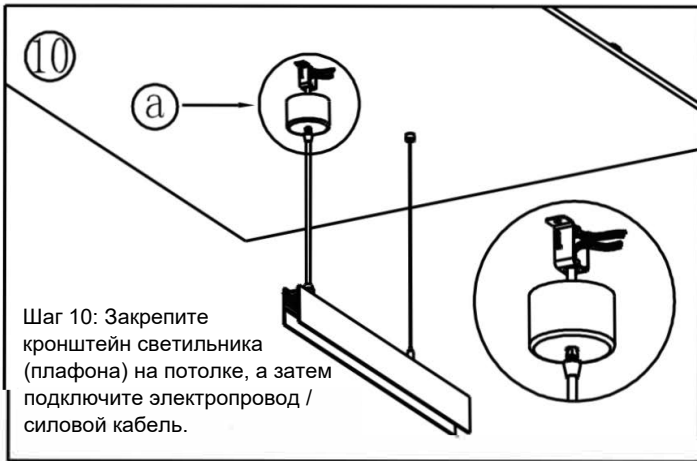
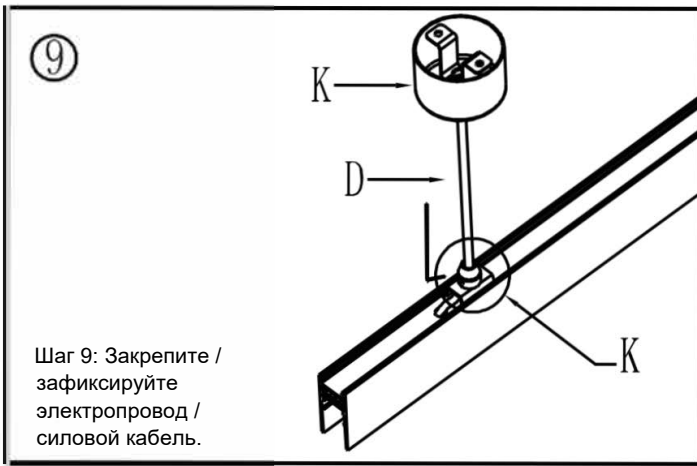
Установка подвесных магнитных треков производится следующим образом:



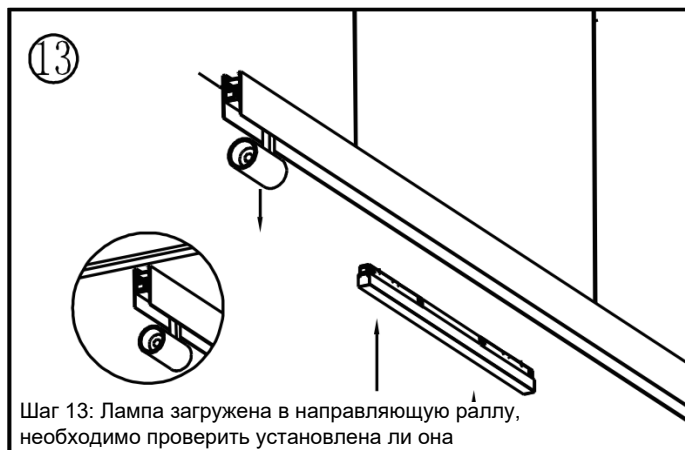
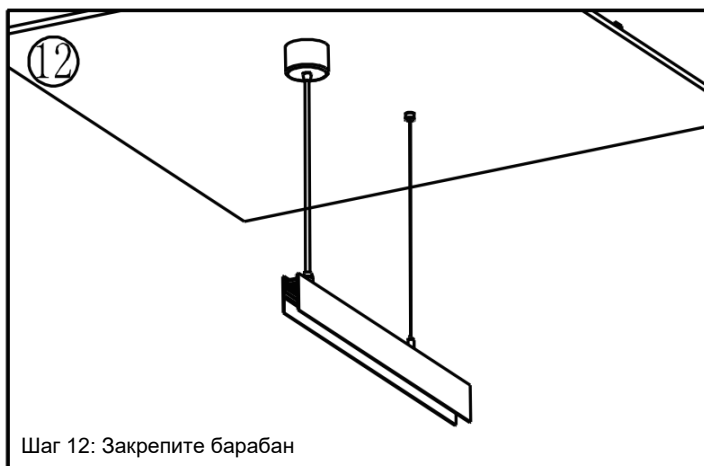
NO	Model	Name	specification
A	603310	Rail	1000*25.1*55MM
		Rail	2000*25.1*55MM
B		Sling assembly	2M
C		Pin*2	3A
D		Power cord	1500MM 4*0.75 ²
E		Cap*2	55.1*25.1*2MM
F		Cap screw*4	M3*6
G		Connector*1	150*21*3.5MM
H		Wrench*1	120MM M2
I		Conducting module	
J	603903	Flat corner	100*100*25.1MM
K		Power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







Шаг 11: Используйте электрическую дрель для сверления отверстия диаметром 8 мм (Ф8) 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).



◆◆ Демонтаж

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

◆◆ Содержимое поставки

- 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.

Версия	Информация об обновлении	Дата
V1.0	Первоначальный выпуск	Сентябрь. 12, 2025

◆◆ Технический паспорт

E-mail: hdltickets@hdlautomation.com

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