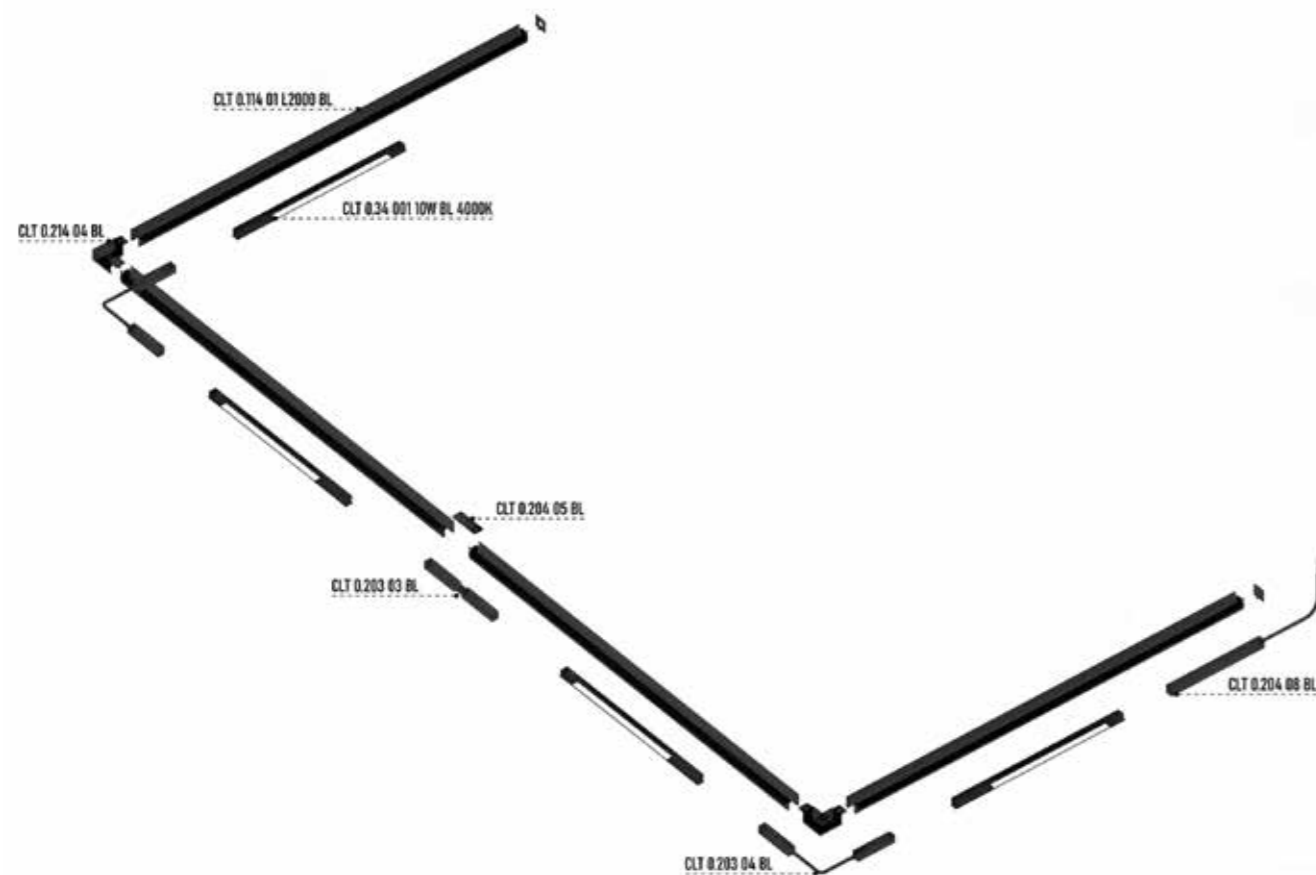


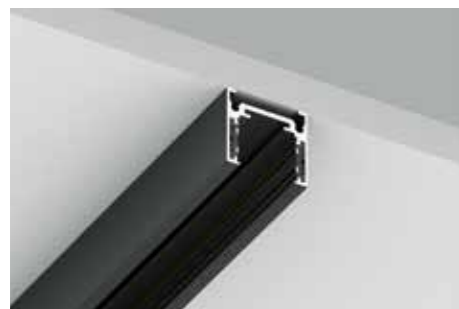
## Типы трековой системы

- 1 Магнитный накладной шинопровод SPACE EASY 48
- 2 Подвесной шинопровод
- 3 Накладной шинопровод
- 4 Встраиваемый шинопровод в ГКЛ
- 5 Встраиваемый шинопровод в натяжной ПВХ потолок

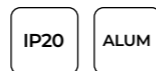
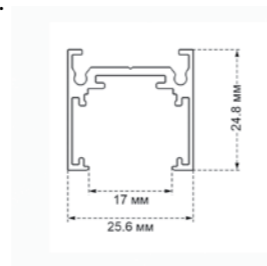
# Магнитный накладной шинопровод SPACE EASY 48



## Шинопровод магнитный накладной



Декоративная крышка, 2 заглушки. Упаковка – картонный тубус. Главной особенностью системы является ее размер. Компактная высота шинопровода позволяет максимально сохранить итоговую высоту потолка и будет лаконично смотреться в интерьере.



### CLT 0.114 01 L2000 BL

КОД	ЦВЕТ	ДЛИНА	ВЫСОТА
1407/030	ЧЕРНЫЙ	2000	26

## Комплектующие

Питание для магнитного шинопровода

### CLT 0.203 02 L2000 BL

КОД	ЦВЕТ	ДЛИНА
1408/083	ЧЕРНЫЙ	2000



Соединитель питания для магнитного шинопровода линейный

### CLT 0.203 03 BL

КОД	ЦВЕТ
1408/045	ЧЕРНЫЙ



Соединитель питания для магнитного шинопровода угловой

### CLT 0.203 04 BL

КОД	ЦВЕТ
1408/046	ЧЕРНЫЙ



Соединитель для магнитного накладного шинопровода угловой

### CLT 0.214 04 BL

КОД	ЦВЕТ
1408/108	ЧЕРНЫЙ

## Источники питания и управления

Драйвер для магнитного шинопровода 48V, 150W

### CLT 0.204 08 BL

КОД	ЦВЕТ	МОЩНОСТЬ	ДЛИНА	ВЫСОТА
1408/084	ЧЕРНЫЙ	150W	300	25



## ТРЕКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Светильник трековый магнитный

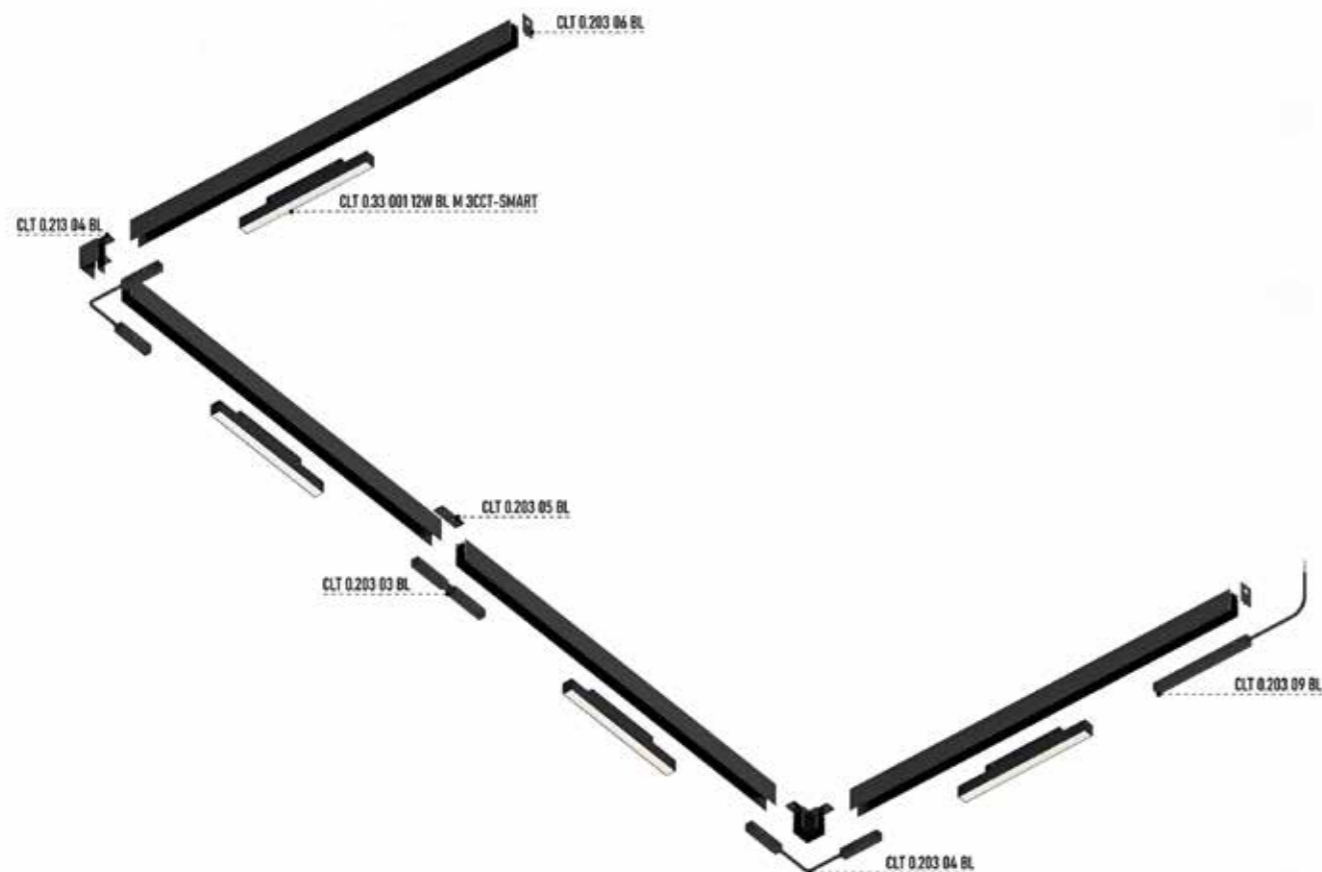
### CLT 0.34 001 10W BL 4000K / CLT 0.34 001 20W BL 4000K

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ	ИСТОЧНИК СВЕТА	МОЩНОСТЬ	ТЕМПЕРАТУРА	ПОТОК
CLT 0.34 001 10W BL 4000K	1409/371	ЧЕРНЫЙ	LED	10W	4000K	980LM
CLT 0.34 001 20W BL 4000K	1409/372	ЧЕРНЫЙ	LED	20W	4000K	1500LM

Линейные светильники, отличающиеся миниатюрными размерами, находятся на одном уровне с шинопроводом, образуя единую монолитную конструкцию.

А так же рекомендуется использовать трековые светильники для акцентного освещения серии CLT 0.33 003

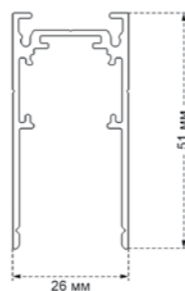




## Шинопровод магнитный накладной



Декоративная крышка, 2 заглушки.  
Упаковка - картонный тубус.



IP20 ALUM

### CLT 0.113 01

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ	ДЛИНА	ВЫСОТА
CLT 0.113 01 L2000 BL	1407/009	ЧЕРНЫЙ	2000	51
CLT 0.113 01 L3000 BL	1407/010	ЧЕРНЫЙ	3000	51
CLT 0.113 01 L2000 WH	1407/015	БЕЛЫЙ	2000	51
CLT 0.113 01 L3000 WH	1407/016	БЕЛЫЙ	3000	51

## Комплектующие

Питание для магнитного шинопровода

### CLT 0.203 02

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ	ДЛИНА
CLT 0.203 02 L2000 BL	1408/083	ЧЕРНЫЙ	2000
CLT 0.203 02 L500 WH	1408/075	БЕЛЫЙ	2000



Соединитель питания для магнитного шинопровода линейный



Соединитель питания для магнитного шинопровода угловой



Соединитель для магнитного шинопровода

### CLT 0.203 03

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ
CLT 0.203 03 BL	1408/045	ЧЕРНЫЙ
CLT 0.203 03 WH	1408/062	БЕЛЫЙ

Заглушка для магнитного шинопровода (2 шт.)

### CLT 0.203 04

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ
CLT 0.203 04 BL	1408/046	ЧЕРНЫЙ
CLT 0.203 04 WH	1408/063	БЕЛЫЙ

Фиксатор для накладного монтажа магнитного шинопровода

### CLT 0.203 05

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ
CLT 0.203 05 BL	1408/047	ЧЕРНЫЙ
CLT 0.203 05 WH	1408/064	БЕЛЫЙ

Подвесной комплект для магнитного шинопровода

### CLT 0.203 06

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ
CLT 0.203 06 BL	1408/042	ЧЕРНЫЙ
CLT 0.203 06 WH	1408/065	БЕЛЫЙ



Внутренний соединитель для магнитного накладного шинопровода угловой

### CLT 0.203 07

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ
CLT 0.203 07	1408/041	ЧЕРНЫЙ
CLT 0.203 07 WH	1408/091	БЕЛЫЙ



Внешний соединитель угловой для накладного магнитного шинопровода

### CLT 0.203 01

КОД	ЦВЕТ
1408/043	СЕРЫЙ



Соединитель для магнитного накладного шинопровода угловой

### CLT 0.213 02

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ
CLT 0.213 02 BL	1408/050	ЧЕРНЫЙ
CLT 0.213 02 WH	1408/069	БЕЛЫЙ

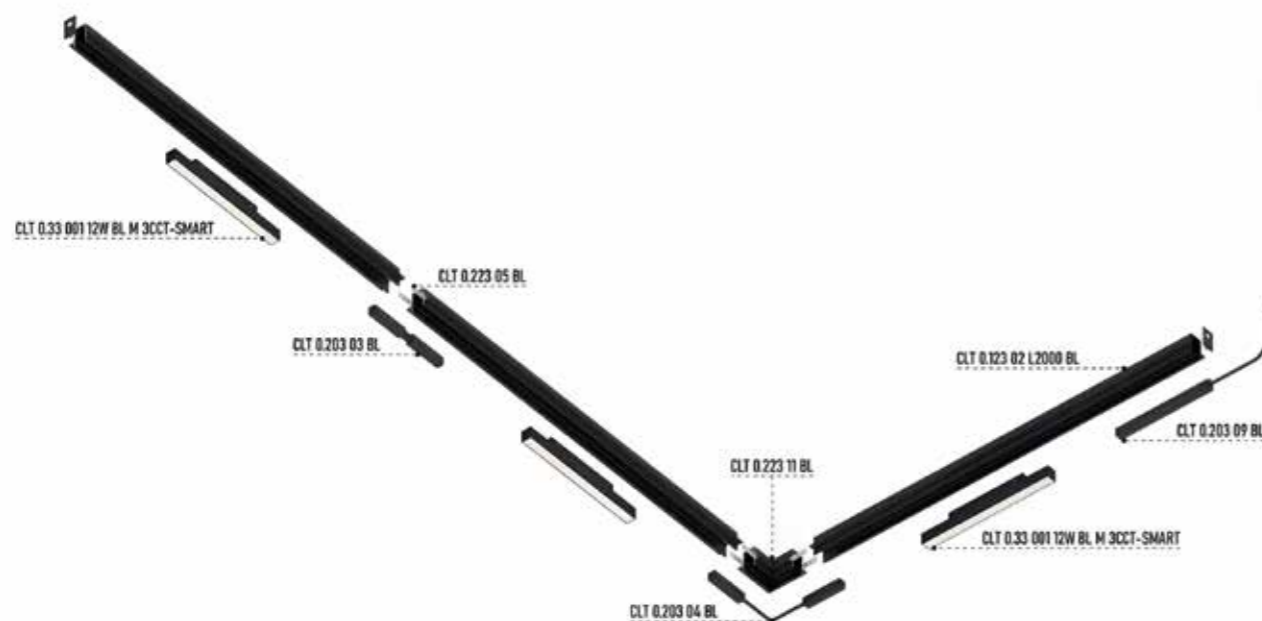
### CLT 0.213 03

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ
CLT 0.213 03 BL	1408/052	ЧЕРНЫЙ
CLT 0.213 03 WH	1408/070	БЕЛЫЙ

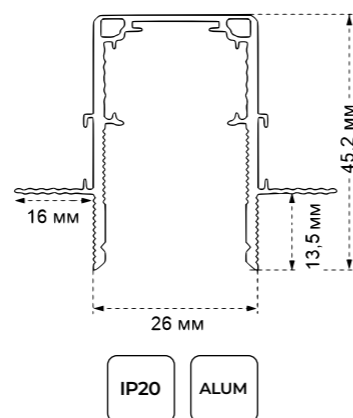
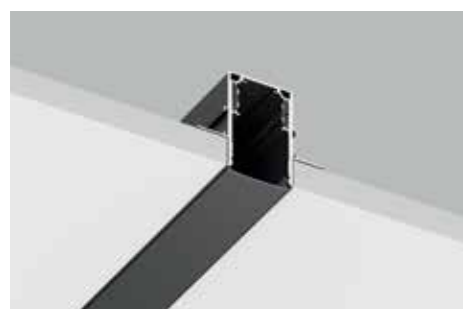
### CLT 0.213 04

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ
CLT 0.213 04 BL	1408/052	ЧЕРНЫЙ
CLT 0.213 04 WH	1408/070	БЕЛЫЙ

# Встраиваемый магнитный шинопровод SPACE для ГКЛ 12,5мм



## Шинопровод встраиваемый магнитный для ГКЛ12,5 мм



Декоративная крышка, 2 заглушки.  
Упаковка - картонный тубус.

### CLT 0.123 02

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ	ДЛИНА	ВЫСОТА
CLT 0.123 02 L2000 BL	1407/024	ЧЕРНЫЙ	2000	45
CLT 0.123 02 L3000 BL	1407/025	ЧЕРНЫЙ	3000	45
CLT 0.123 02 L2000 WH	1407/026	БЕЛЫЙ	2000	45
CLT 0.123 02 L3000 WH	1407/027	БЕЛЫЙ	3000	45

## Комплектующие

Питание для магнитного шинопровода

### CLT 0.203 02

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ	ДЛИНА
CLT 0.203 02 L2000 BL	1408/083	ЧЕРНЫЙ	2000
CLT 0.203 02 L500 WH	1408/075	БЕЛЫЙ	2000



Соединитель питания для магнитного шинопровода линейный



Соединитель питания для магнитного шинопровода угловой



Планка соединительная для встраиваемого магнитного шинопровода (боковая) для ГКЛ12,5 мм 2 шт.

### CLT 0.203 03

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ
CLT 0.203 03 BL	1408/045	ЧЕРНЫЙ
CLT 0.203 03 WH	1408/062	БЕЛЫЙ

### CLT 0.203 04

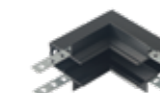
НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ
CLT 0.203 04 BL	1408/046	ЧЕРНЫЙ
CLT 0.203 04 WH	1408/063	БЕЛЫЙ

### CLT 0.223 05

КОД	ЦВЕТ
1408/094	СЕРЫЙ



Соединитель для магнитного встраиваемого шинопровода для ГКЛ12,5 мм угловой



Внутренний соединитель угловой для встраиваемого магнитного шинопровода для ГКЛ12,5 мм

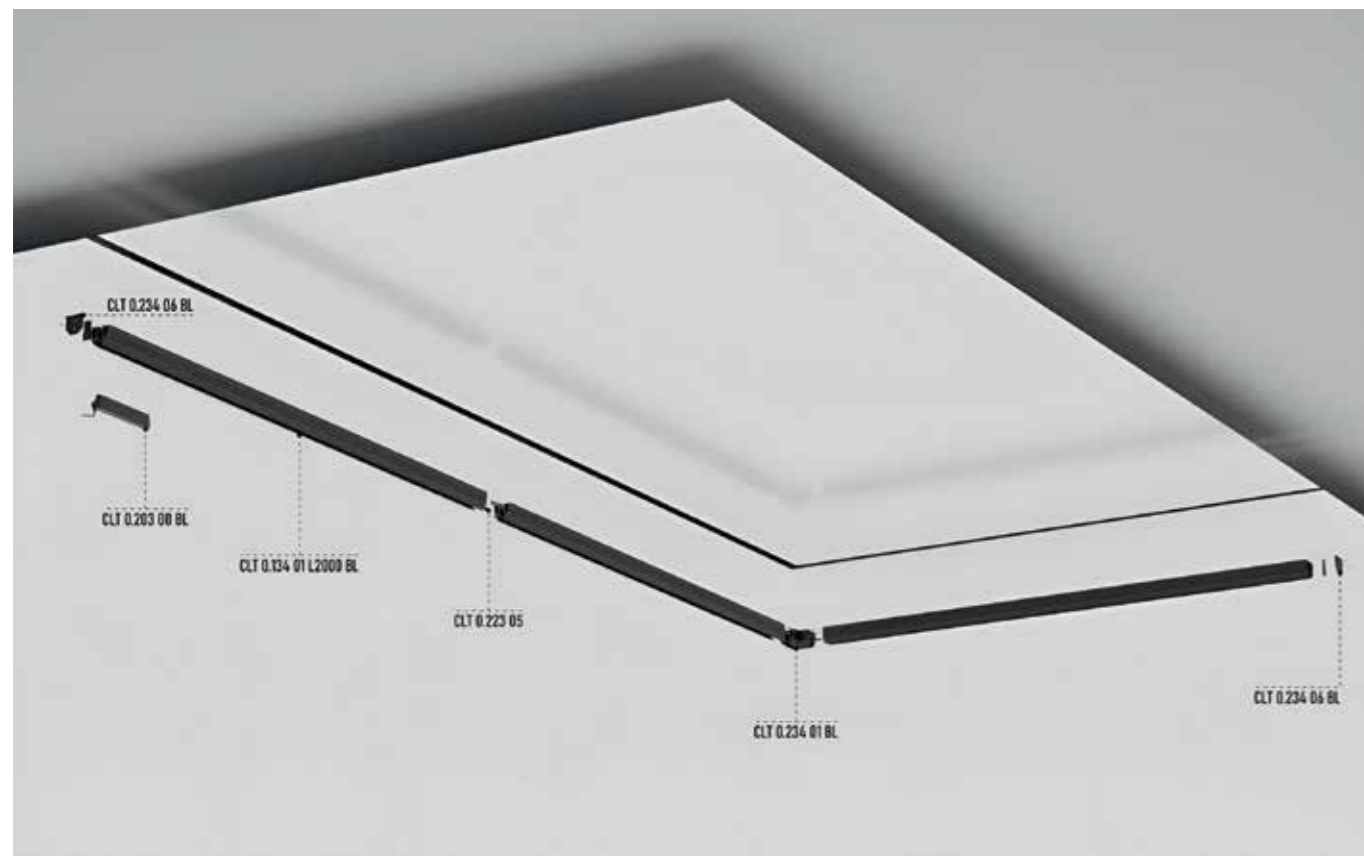
### CLT 0.223 11

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ
CLT 0.223 11 BL	1408/098	ЧЕРНЫЙ
CLT 0.223 11 WH	1408/099	БЕЛЫЙ

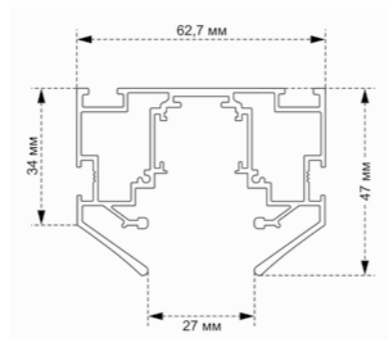
### CLT 0.223 13

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ
CLT 0.223 13 BL	1408/103	ЧЕРНЫЙ
CLT 0.223 13 WH	1408/104	БЕЛЫЙ

## Встраиваемый магнитный шинопровод в натяжной ПВХ потолок



## Встраиваемый магнитный трек в натяжной ПВХ потолок



IP20 ALUM

Быстрый монтаж натяжного потолка ПВХ в гарпун, ровная поверхность, плотное прилегание полотна натяжного потолка. Дополнительно необходимо выписывать гарпун CLT 0.234 07 BL

### CLT 0.134 01

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ	ДЛИНА	ВЫСОТА
CLT 0.134 01 L2000 BL	1407/028	ЧЕРНЫЙ	2000	47
CLT 0.134 01 L3000 BL	1407/029	ЧЕРНЫЙ	3000	47

## Комплектующие



Питание для магнитного шинопровода

### CLT 0.203 02 L2000 BL

КОД	ЦВЕТ	ДЛИНА
1408/083	ЧЕРНЫЙ	2000



Соединитель питания для магнитного шинопровода линейный

### CLT 0.203 03 BL

КОД	ЦВЕТ
1408/045	ЧЕРНЫЙ



Соединитель питания для магнитного шинопровода угловой

### CLT 0.203 04 BL

КОД	ЦВЕТ
1408/046	ЧЕРНЫЙ



Планка соединительная для встраиваемого магнитного шинопровода (боковая) 2 шт.

### CLT 0.223 05

КОД	ЦВЕТ
1408/094	СЕРЫЙ

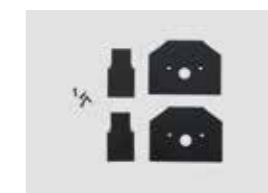


Угол соединительный для встраиваемого магнитного трека в натяжной ПВХ потолке

### CLT 0.234 01 BL

КОД	ЦВЕТ
1408/105	ЧЕРНЫЙ

Необходимо дополнительно приобретение CLT 0.234 07 BL 1 шт



Заглушка для встраиваемого магнитного трека в натяжной ПВХ потолок, в комплекте 4 шт

### CLT 0.234 06 BL

КОД	ЦВЕТ
1408/106	ЧЕРНЫЙ



## Источники питания 48V



Драйвер для магнитного шинопровода выносной



### драйвер 48V 200W

КОД	ЦВЕТ	МОЩНОСТЬ	ДЛИНА	ШИРИНА	ВЫСОТА
0990/050	ЧЕРНЫЙ	200W	179	50	25



Драйвер для магнитного шинопровода выносной



### драйвер 48V 300W

КОД	ЦВЕТ	МОЩНОСТЬ	ДЛИНА	ШИРИНА	ВЫСОТА
0990/051	ЧЕРНЫЙ	300W	185	59	25



Драйвер для магнитного шинопровода встраиваемый



### CLT 0.203 08 BL

КОД	ЦВЕТ	МОЩНОСТЬ	ДЛИНА	ШИРИНА	ВЫСОТА
1408/054	ЧЕРНЫЙ	100W	235	22	44



Драйвер для магнитного шинопровода встраиваемый



### CLT 0.203 08 WH

КОД	ЦВЕТ	МОЩНОСТЬ	ДЛИНА	ШИРИНА	ВЫСОТА
1408/066	БЕЛЫЙ	100W	235	22	44



Драйвер для магнитного шинопровода встраиваемый



### CLT 0.203 09 BL

КОД	ЦВЕТ	МОЩНОСТЬ	ДЛИНА	ШИРИНА	ВЫСОТА
1408/055	ЧЕРНЫЙ	200W	300	22	44



Драйвер для магнитного шинопровода встраиваемый



### CLT 0.203 09 WH

КОД	ЦВЕТ	МОЩНОСТЬ	ДЛИНА	ШИРИНА	ВЫСОТА
1408/067	БЕЛЫЙ	200W	300	22	44



Драйвер для магнитного шинопровода встраиваемый



### CLT 0.203 10 BL

КОД	ЦВЕТ	МОЩНОСТЬ	ДЛИНА	ШИРИНА	ВЫСОТА
1408/061	ЧЕРНЫЙ	300W	300	23	44

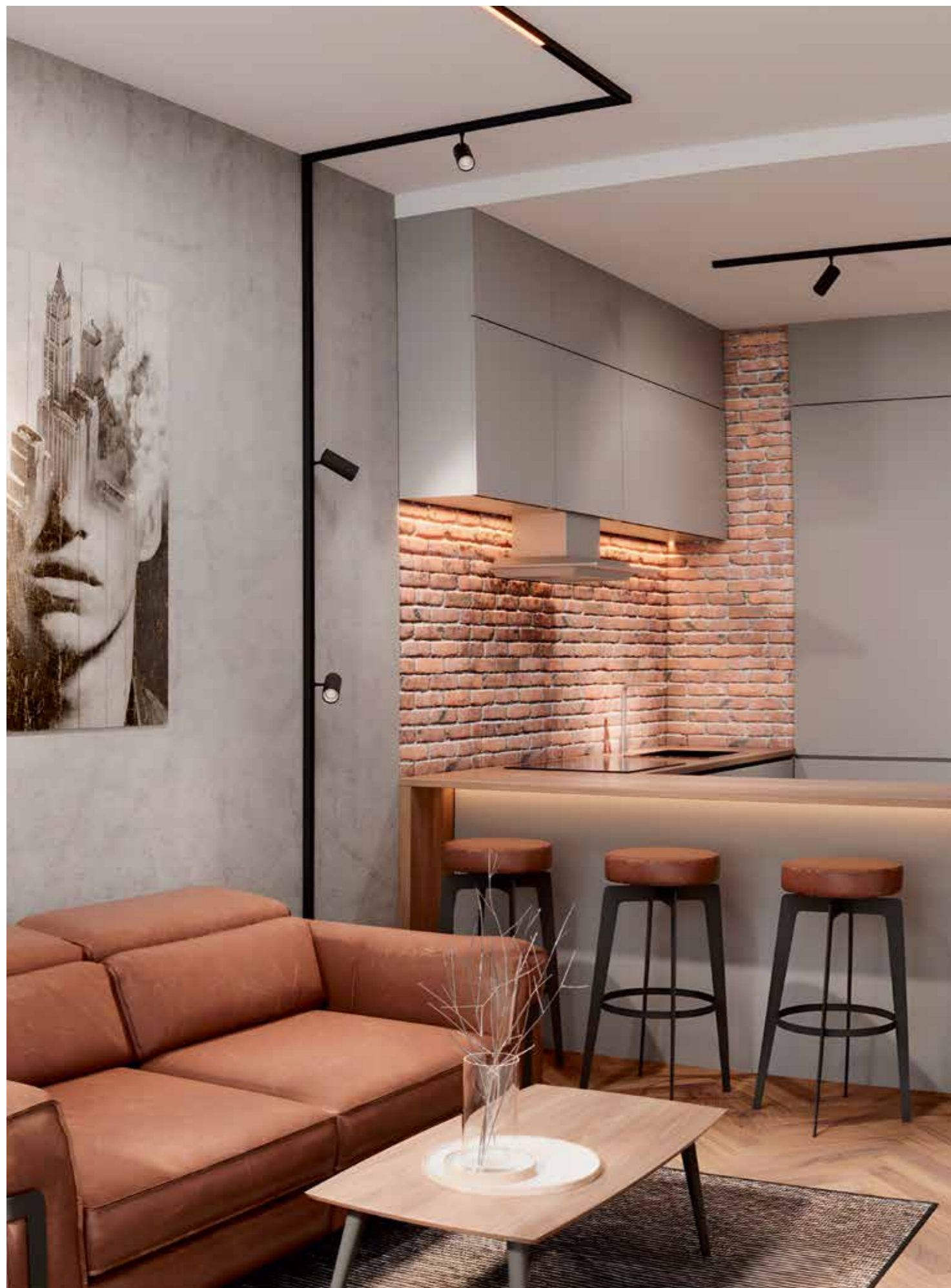


Драйвер для магнитного шинопровода встраиваемый

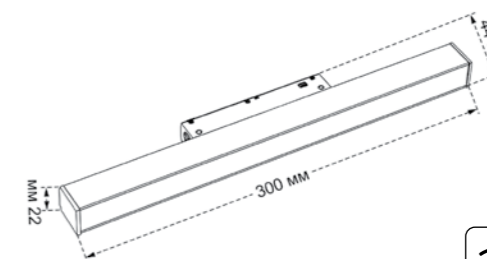


### CLT 0.203 10 WH

КОД	ЦВЕТ	МОЩНОСТЬ	ДЛИНА	ШИРИНА	ВЫСОТА
1408/068	БЕЛЫЙ	300W	300	23	44



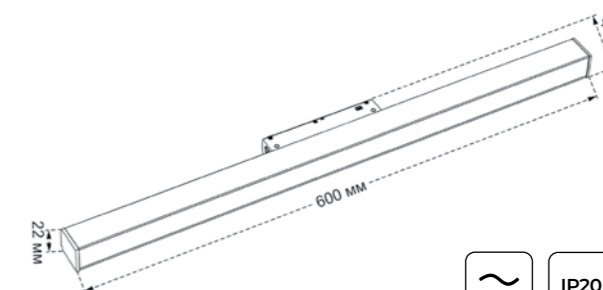
## ТРЕКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ МАГНИТНОЙ ТРЕКОВОЙ СИСТЕМЫ SPACE 48



Светильник трековый магнитный для общего освещения

### CLT 0.33 001 12W

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ	ИСТОЧНИК СВЕТА	МОЩНОСТЬ	ТЕМПЕРАТУРА	ПОТОК
CLT 0.33 001 12W BL M3000K	1409/333	ЧЕРНЫЙ	LED	12W	3000K	780 ЛМ
CLT 0.33 001 12W BL M4000K	1409/300	ЧЕРНЫЙ	LED	12W	4000K	780 ЛМ
CLT 0.33 001 12W WH M4000K	1409/341	БЕЛЫЙ	LED	12W	4000K	780 ЛМ

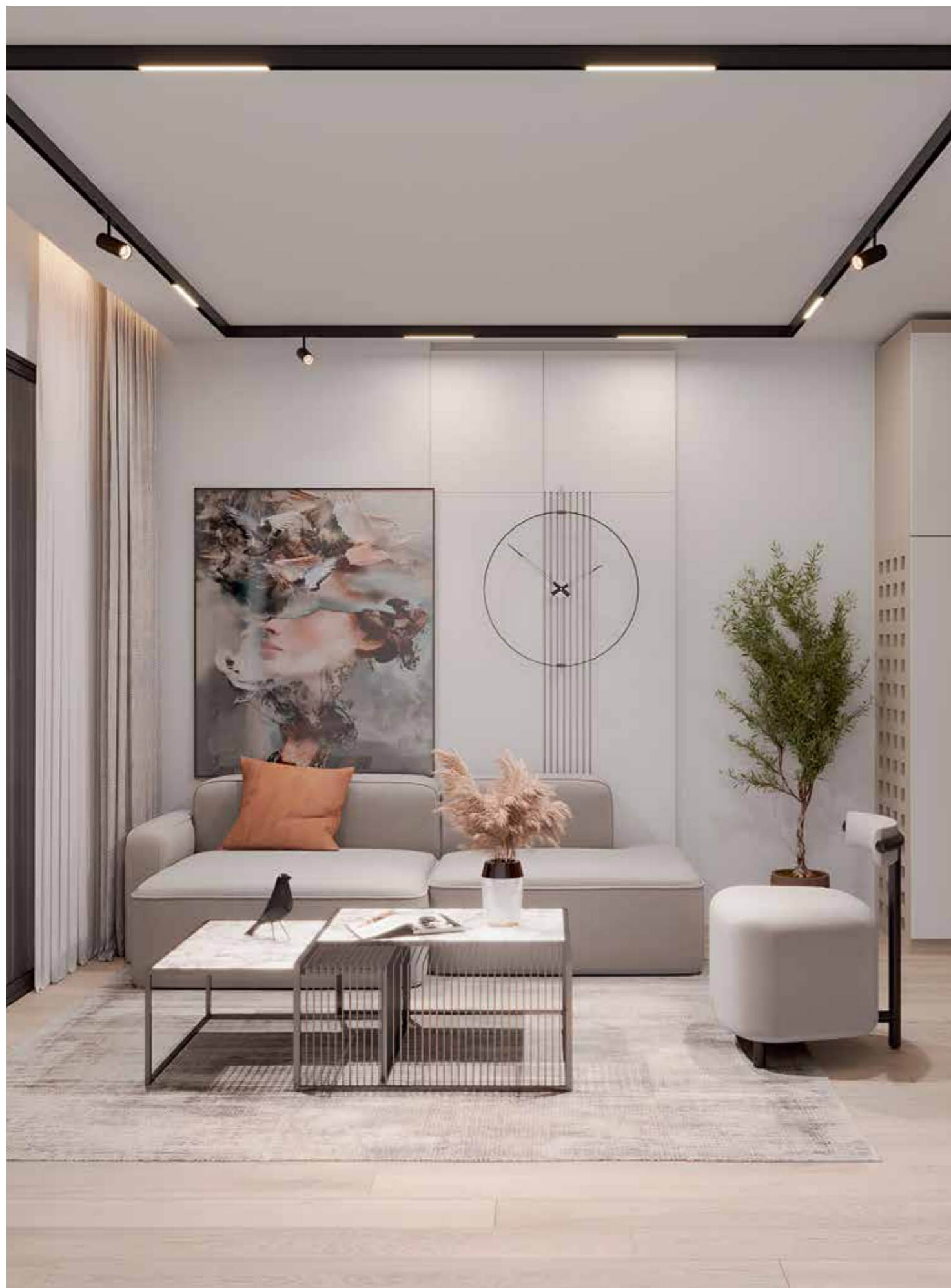


Светильник трековый магнитный для общего освещения

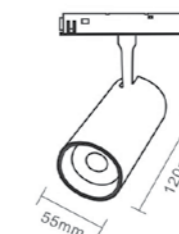
### CLT 0.33 001 18W

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ	ИСТОЧНИК СВЕТА	МОЩНОСТЬ	ТЕМПЕРАТУРА	ПОТОК
CLT 0.33 001 18W BL M4000K	1409/369	ЧЕРНЫЙ	LED	18W	4000K	1750ЛМ
CLT 0.33 001 18W WH M4000K	1409/370	БЕЛЫЙ	LED	18W	4000K	1750ЛМ

Линейные светильники, идеально подходят для общего освещения пространства интерьера.



## ТРЕКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ МАГНИТНОЙ ТРЕКОВОЙ СИСТЕМЫ SPACE 48



Светильник трековый магнитный для акцентного освещения

### CLT 0.33 003 12W

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ	ИСТОЧНИК СВЕТА	МОЩНОСТЬ	ТЕМПЕРАТУРА	ПОТОК
CLT 0.33 003 12W BL 3000K	1409/330	ЧЕРНЫЙ	LED	12W	3000K	980 ЛМ
CLT 0.33 003 12W BL 4000K	1409/309	ЧЕРНЫЙ	LED	12W	4000K	980 ЛМ
CLT 0.33 003 12W WH 4000K	1409/349	БЕЛЫЙ	LED	12W	4000K	980 ЛМ



Светильник трековый магнитный для акцентного освещения

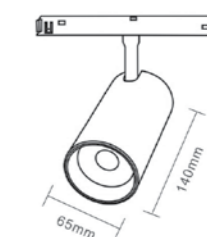
### CLT 0.33 003 12W WH-BL

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ	ИСТОЧНИК СВЕТА	МОЩНОСТЬ	ТЕМПЕРАТУРА	ПОТОК
CLT 0.33 003 12W WH-BL 4000K	1409/364	ЧЕРНО - БЕЛЫЙ	LED	12W	4000K	980 ЛМ

Светильник трековый магнитный для акцентного освещения

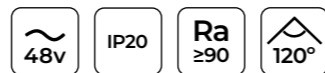
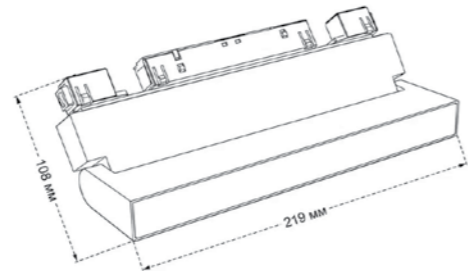
### CLT 0.33 003 18W

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ	ИСТОЧНИК СВЕТА	МОЩНОСТЬ	ТЕМПЕРАТУРА	ПОТОК
CLT 0.33 003 18W BL 4000K	1409/310	ЧЕРНЫЙ	LED	18W	4000K	1500 ЛМ



Акцентные светильники, позволяют сфокусировать внимание на элементах в интерьере.

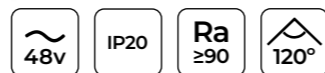
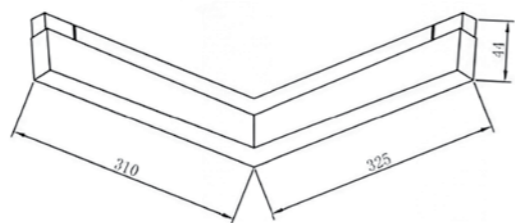
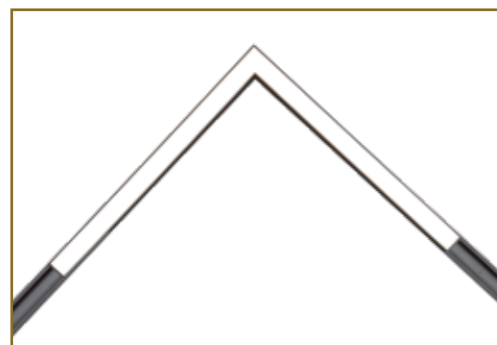
## ТРЕКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ МАГНИТНОЙ ТРЕКОВОЙ СИСТЕМЫ SPACE 48



Светильник трековый магнитный для общего освещения

### CLT 0.33 002

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ	ИСТОЧНИК СВЕТА	МОЩНОСТЬ	ТЕМПЕРАТУРА	ПОТОК
CLT 0.33 002 12W BL M4000K	1409/305	ЧЕРНЫЙ	LED	12W	4000K	700 ЛМ

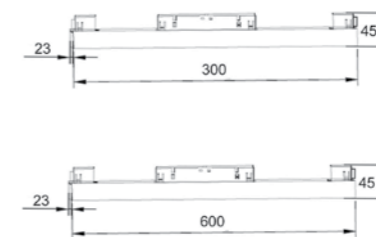


Светильник трековый магнитный для общего освещения

### CLT 0.33 008

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ	ИСТОЧНИК СВЕТА	МОЩНОСТЬ	ТЕМПЕРАТУРА	ПОТОК
CLT 0.33 008 20W BL 4000K	1409/316	ЧЕРНЫЙ	LED	20W	4000K	1250 ЛМ

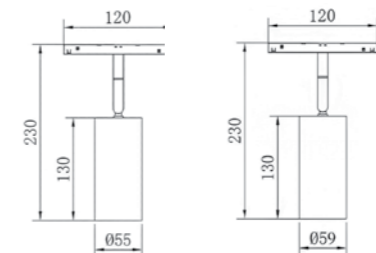
## Умный дом SPACE для магнитной трековой системы SPACE 48 (Умное управление освещением в приложении TUYA SMART LIFE)



Магнитная трековая система SPACE, светильники работают по протоколу Zigbee

### CLT 0.33 001

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ	ИСТОЧНИК СВЕТА	МОЩНОСТЬ	ТЕМПЕРАТУРА
CLT 0.33 001 12W BL M TUYA	1409/367	ЧЕРНЫЙ	LED	1-12W	2700-6500K
CLT 0.33 001 24W BL M TUYA	1409/368	ЧЕРНЫЙ	LED	1-24W	2700-6500K



Магнитная трековая система SPACE, светильники работают по протоколу Zigbee

### CLT 0.33 003

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ	ИСТОЧНИК СВЕТА	МОЩНОСТЬ	ТЕМПЕРАТУРА
CLT 0.33 003 12W BL TUYA	1409/365	ЧЕРНЫЙ	LED	1-12W	2700-6500K
CLT 0.33 003 20W BL TUYA	1409/366	ЧЕРНЫЙ	LED	1-20W	2700-6500K



Модуль управления Space Smart Home

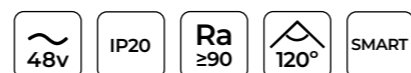
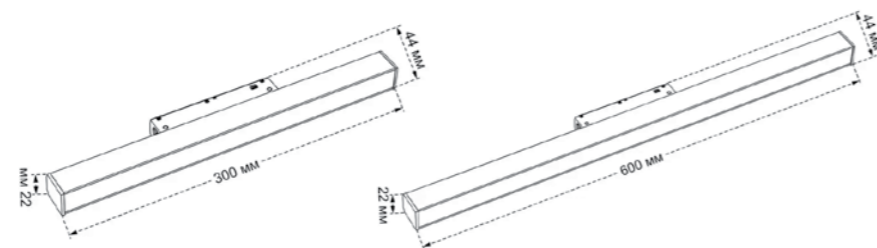
### CLT 0.203 12

КОД	ЦВЕТ
1409/364	БЕЛЫЙ

Максимальное количество: подключенных светильников – 50 штук. Максимальное расстояние от светильника – 25 м. Частота передачи данных - Wi-Fi 2.4 ГГц, Zigbee/Bluetooth. Температура эксплуатации -10С ...+45С. Модуль управления Space Smart Home организывает подключение к мобильным приложениям Smart Life или TuYa Smart для дистанционного управления светильниками серии Space Smart Home.

## Светильник трековый магнитный ЗССТ-SMART для трековой системы SPACE 48

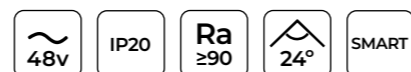
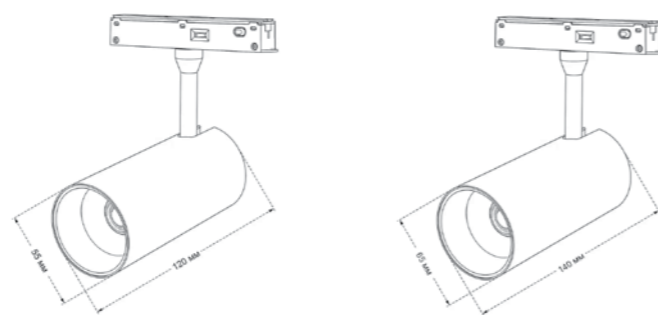
Универсальный светильник для магнитной трековой системы SPACE, управление цветом на корпусе 3000К/4000К/6000К + функция SMART TUYA, для SPACE 48



Светильник трековый магнитный для общего освещения

### CLT 0.33 001

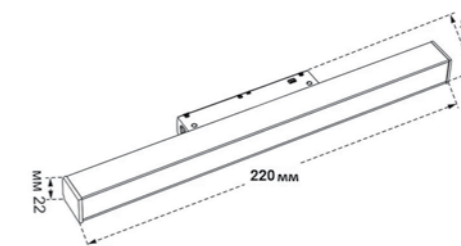
НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ	ИСТОЧНИК СВЕТА	МОЩНОСТЬ	ТЕМПЕРАТУРА	ПОТОК
CLT 0.33 001 12W BL M ЗССТ-SMART	1409/333	ЧЕРНЫЙ	LED	12W	3000К/4000К/6000К	1020LM
CLT 0.33 001 18W BL M ЗССТ-SMART	1409/374	ЧЕРНЫЙ	LED	18W	3000К/4000К/6000К	1530LM



Светильник трековый магнитный для акцентного освещения

### CLT 0.33 003

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ	ИСТОЧНИК СВЕТА	МОЩНОСТЬ	ТЕМПЕРАТУРА	ПОТОК
CLT 0.33 003 12W BL ЗССТ-SMART	1409/375	ЧЕРНЫЙ	LED	12W	3000К/4000К/6000К	1020LM
CLT 0.33 003 20W BL ЗССТ-SMART	1409/376	ЧЕРНЫЙ	LED	20W	3000К/4000К/6000К	1700LM



Светильник трековый магнитный для локального освещения

### CLT 0.33 001

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ЦВЕТ	ИСТОЧНИК СВЕТА	МОЩНОСТЬ	ТЕМПЕРАТУРА	ПОТОК
CLT 0.33 001 12W BL T ЗССТ-SMART	1409/377	ЧЕРНЫЙ	LED	12W	3000К/4000К/6000К	1020LM



Драйвер для магнитного шинпровода встраиваемый

### CLT 0.203 08 BL SMART

КОД	ЦВЕТ	МОЩНОСТЬ	ДЛИНА	ШИРИНА	ВЫСОТА
1408/140	БЕЛЫЙ	100W	195	22	44

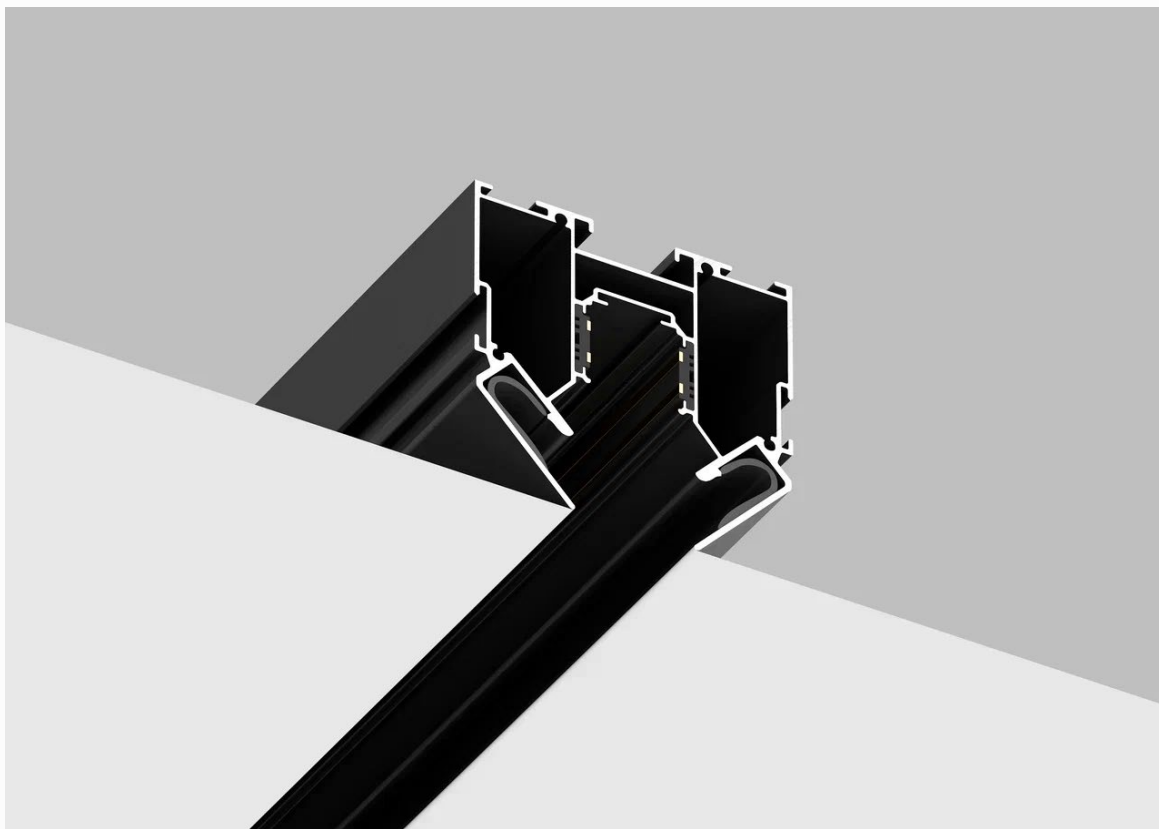


Драйвер для магнитного шинпровода встраиваемый

### CLT 0.203 09 BL SMART

КОД	ЦВЕТ	МОЩНОСТЬ	ДЛИНА	ШИРИНА	ВЫСОТА
1408/141	ЧЕРНЫЙ	200W	265	22	44

## Инструкция по монтажу и подключению шинпровода в натяжной ПВХ потолок Crystal Lux CLT 0.134 01



### **Важные предупреждения!**

**Перед началом работ** обязательно обесточьте электрическую сеть. Категорически запрещено прямое подключение шинпровода к сети переменного тока 230 В. Устройство работает только с постоянным током 48 В. Источник питания приобретается отдельно.

**Монтаж и подключение** к электросети 230 В должны выполнять исключительно квалифицированные специалисты. В процессе эксплуатации пользователь может самостоятельно подключать и отключать осветительные приборы.

**Установка светильников** должна производиться только при полностью отключенном электропитании во избежание повреждения оборудования.

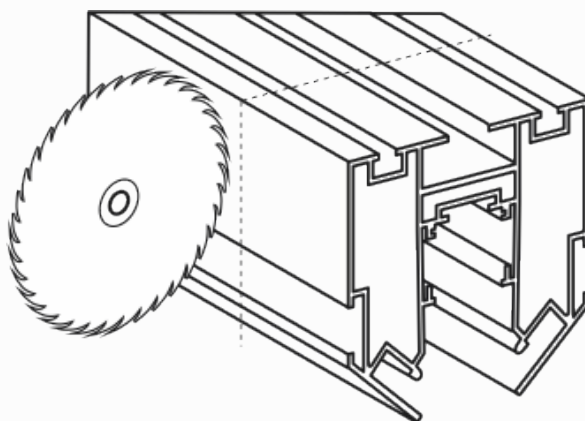
## Пошаговая инструкция монтажа

### 1. Монтаж опорных элементов:

- Закрепите монтажные уголки на базовом потолке
- Соблюдайте шаг установки — не более 80 см
- Располагайте уголки с учетом ширины профиля

### 2. Подготовка шинпровода:

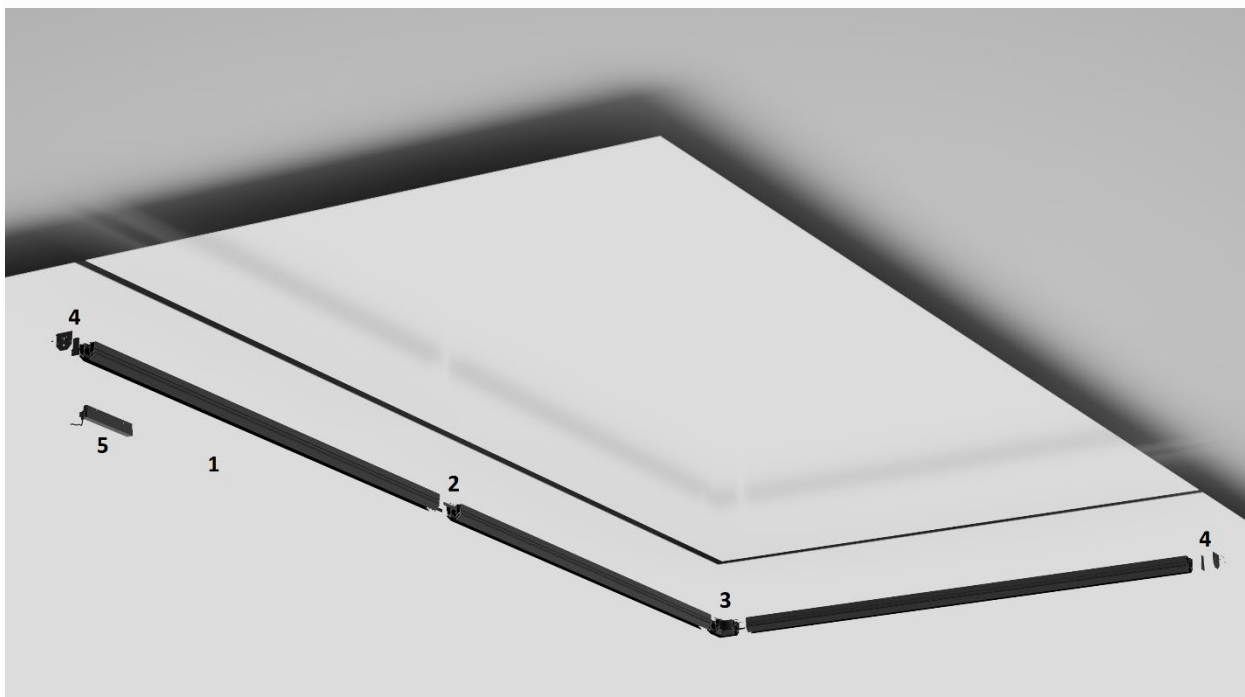
- Извлеките токопроводящие элементы
- Отрежьте шинпровод под нужным углом (рекомендуется использовать дисковую пилу)
- Подготовьте токопроводящие жилы нужной длины
- Установите жилы обратно в профиль



### 3. Сборка конструкции:

- Соедините шинпровод в линию с помощью прямых соединителей **CLT 0.223 05**, и так же для сборки системы под углом 45 градусов используете соединения **CLT 0.234 01 BL**, и прямые соединители в количестве 2 комплекта (фиксация сбоку и сверху).
- В случае сборки шинпровода под углом 45 градусов без угла соединения необходимо использовать верхние соединители **CLT 0.223 07**, боковые соединители **CLT 0.223 10**.
- Зафиксируйте соединение.

## Схема сборки системы

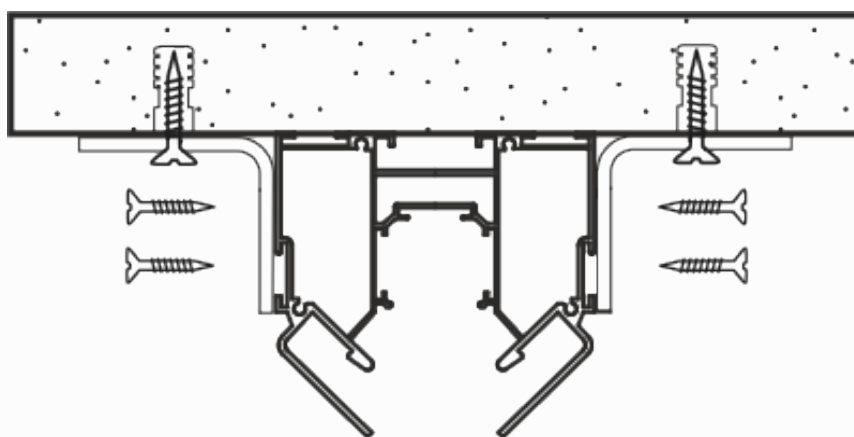


### СХЕМА СБОРКИ ВСТРАИВАЕМОГО МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА В ПВХ ПОТОЛОК SPACE 48V

1. CLT 0.134 Встраиваемый магнитный трек в натяжной ПВХ потолок
2. CLT 0.223 05 Планка соединительная для встраиваемого магнитного шинопровода
3. CLT 0.234 01 BL Угол соединительный для встраиваемого магнитного трека в натяжной ПВХ потолок
4. CLT 0.234 06 BL Заглушка для встраиваемого магнитного трека в натяжной ПВХ потолок, в комплекте 4 шт
5. CLT 0.203 Драйвер для магнитного шинопровода 48V

#### 4. Фиксация шинопровода:

- Установите конструкцию на монтажные уголки
- Используйте саморезы длиной до 16 мм
- Выровняйте нижний край шинопровода в плоскости будущего натяжного потолка



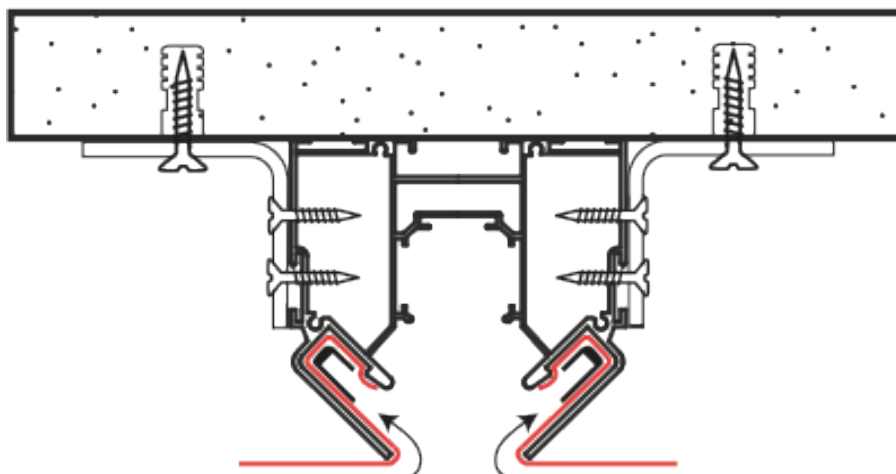
## 5. Завершающие работы

### Перед финишной отделкой:

- Определите места размещения выносных блоков питания с учетом будущего доступа к ним.
- Подключите выносной блок питания к вводу питания. Встраиваемые блоки питания подключать необходимо напрямую к напряжению 220В.
- Установите ввод питания или встраиваемый блок питания внутрь шинопровода.
- Проверьте функционирование системы

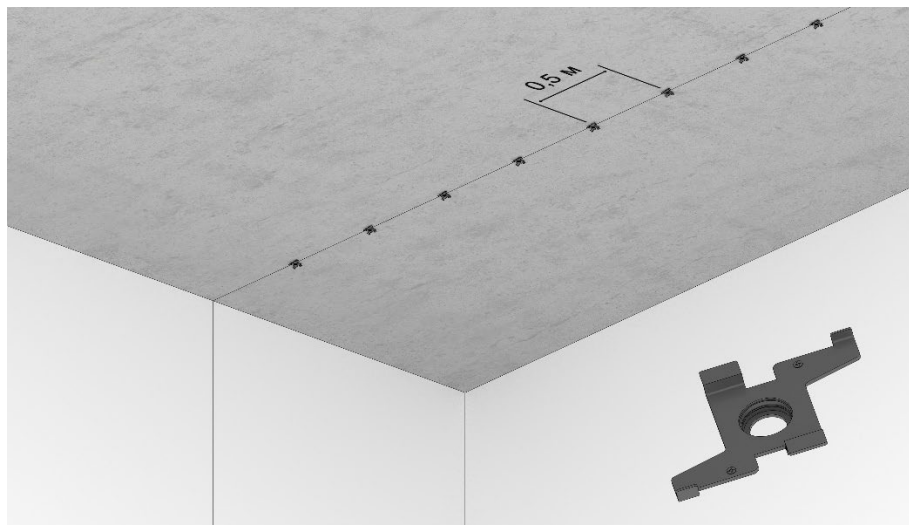
### Установка натяжного потолка:

- Натяните полотно потолка
- Заведите материал в паз шинопровода
- Либо проклейте гарпуны из комплекта к треку согласно схеме (см. ниже)
- Зафиксируйте полотно с помощью монтажного шпателя для защелкивания гарпуна

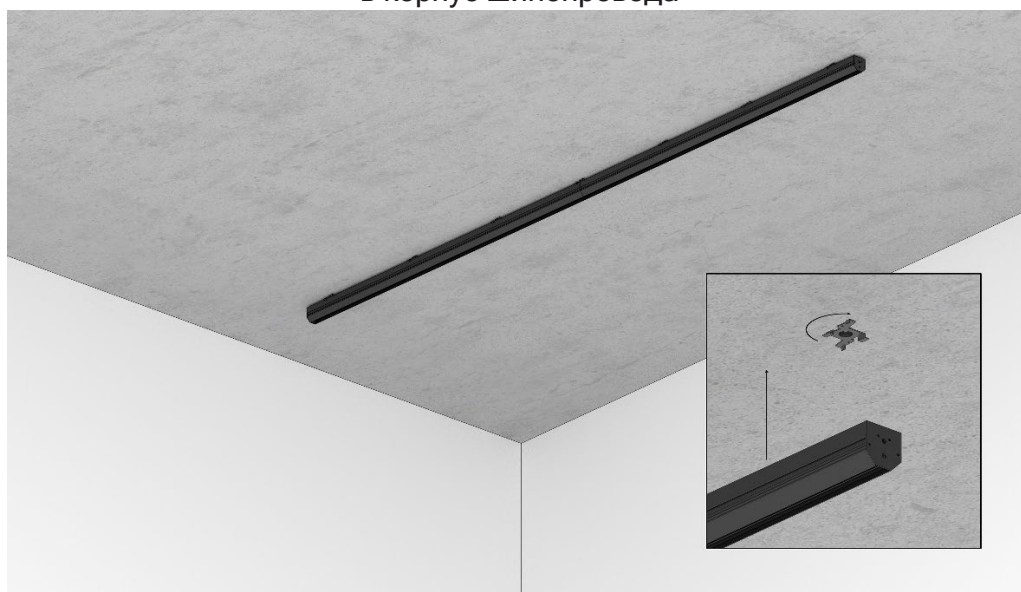


## Монтаж шинопровода на поверхность

Установите крепления на поверхность строго по оси размещения шинопровода с шагом не более 50 см.



Приложите шинопровод к месту монтажа и поверните все крепления до упора язычков в корпус шинопровода

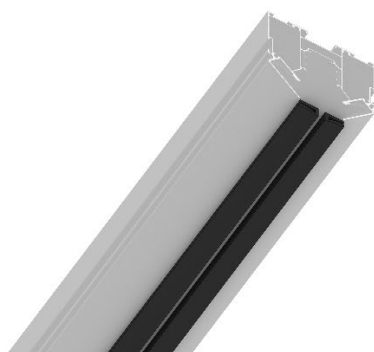


## Монтаж натяжного полотна потолка

Произведите монтаж натяжного полотна. Полотно должно находиться на уровне нижнего края профиля

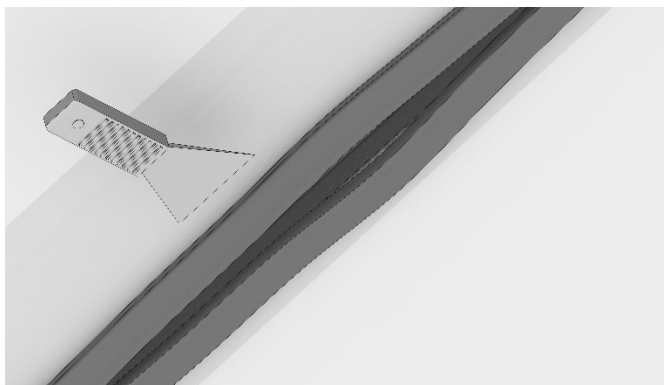
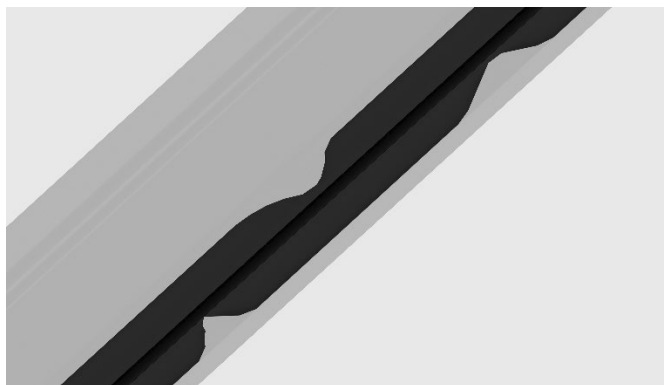


Равномерно непрерывно нанесите клей на гарпуны и приклейте к полотну потолка.



**Важно!** Не проклеенные участки гарпуна приводят к некачественной установке полотна в паз.

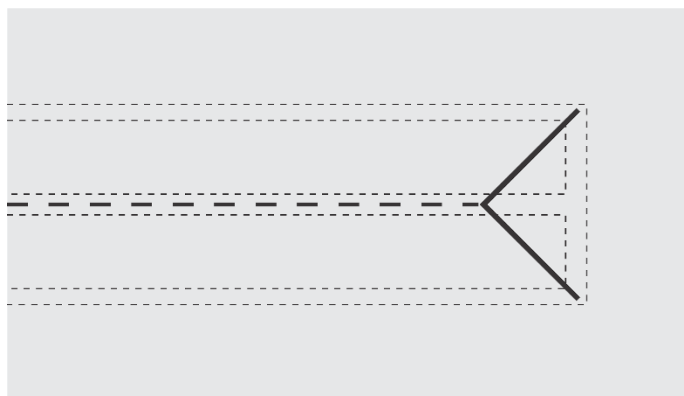
Плохо проклеенные участки гарпуна



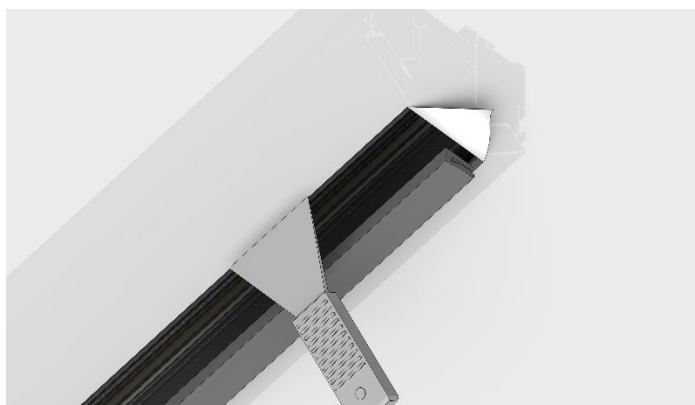
От центра шинпровода между гарпунов прорезаем полотно 10-15 см и двигаемся к концам шинпровода. Монтажным шпателем устанавливаем гарпун в паз шинпровода по мере прорезания полотна.

**Совет!** Нагрейте гарпун для облегчения монтажа в паз.

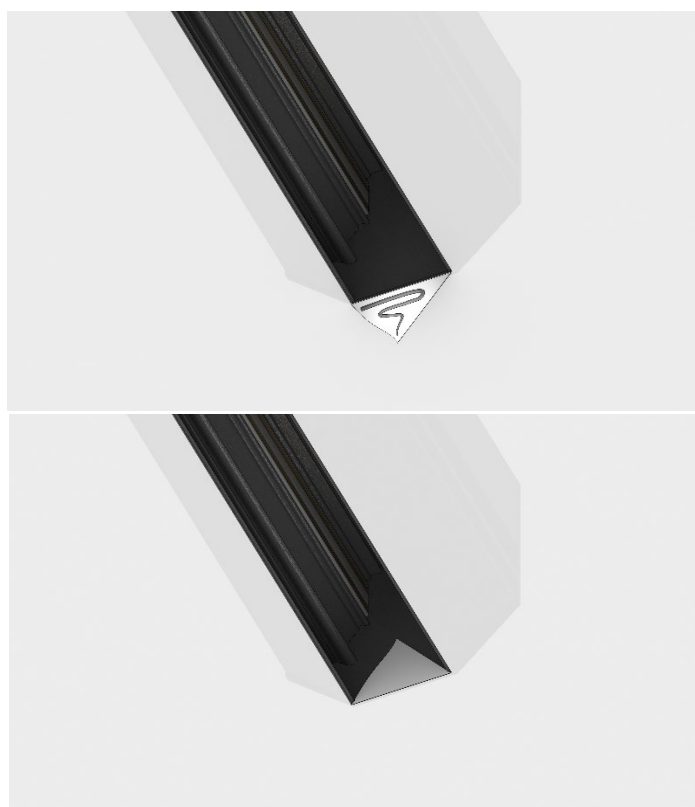




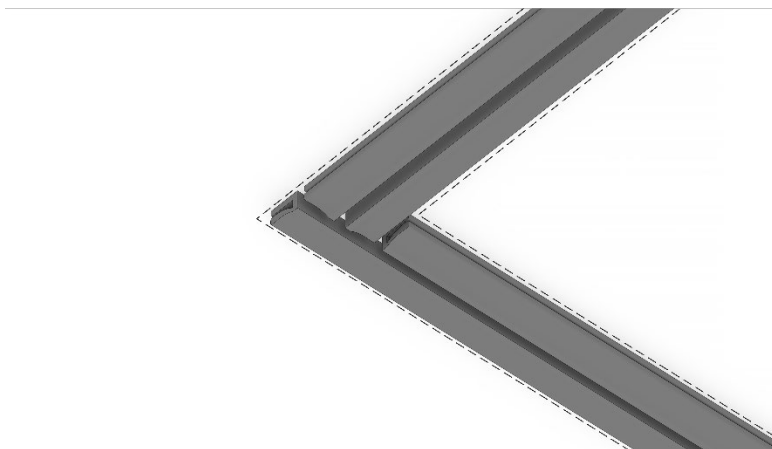
На концах шинопровода для завершения монтажа делаем надрез полотна «галочкой» под размер шинопровода, заправляем оставшиеся часть гарпуна в шинопровод.



«Треугольник» с помощью клея или двухстороннего скотча приклеиваем внутрь шинопровода.



## Монтаж гарпуна в угловом соединении

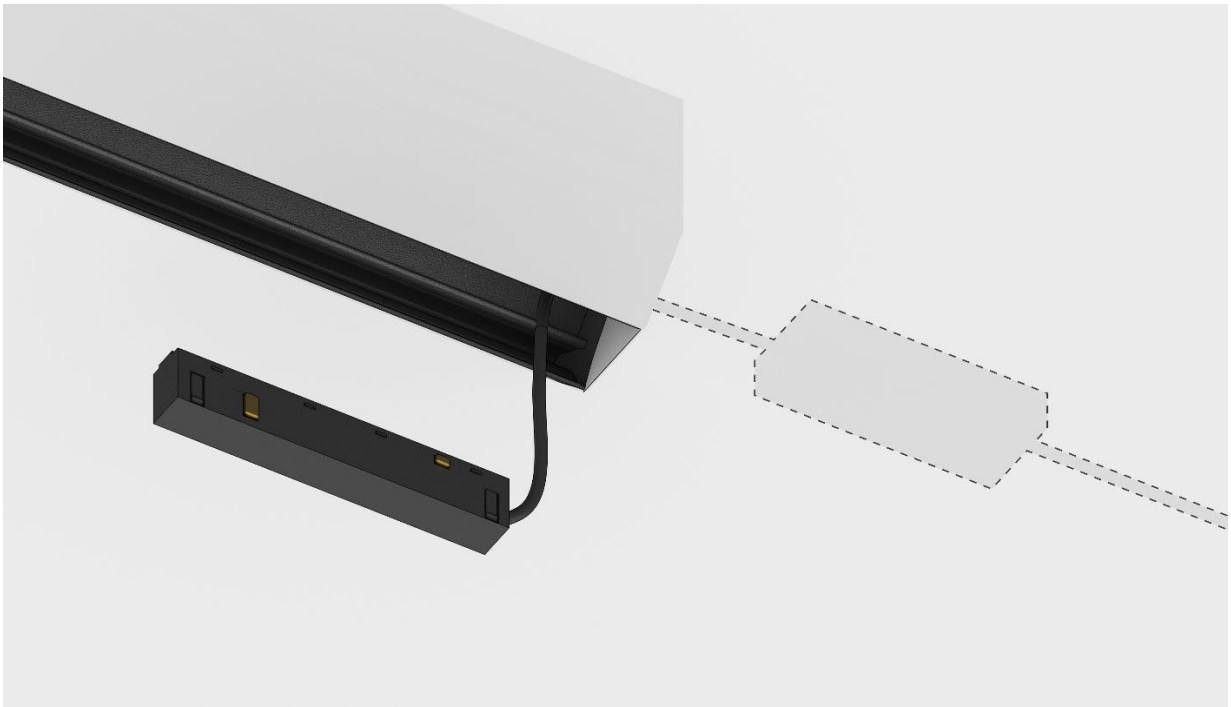


На рисунке показано расположение гарпунов в угловом соединении.

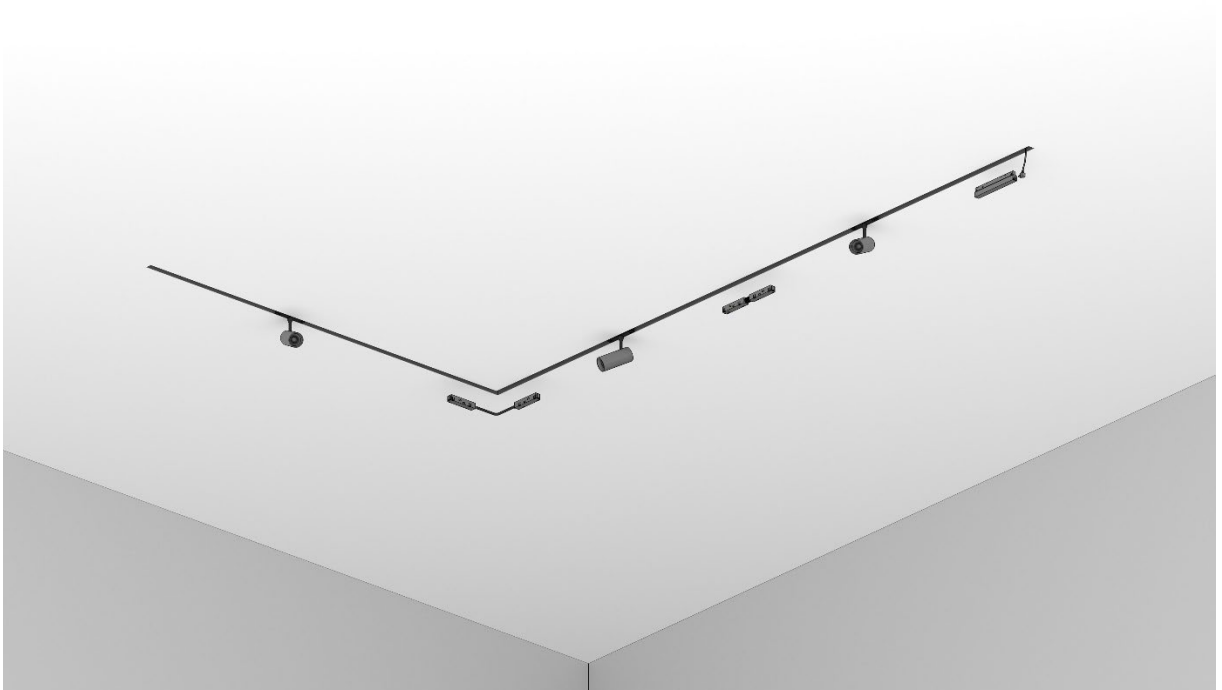
## Установка светильников и комплектующих в шинопровод

Произведите соединение блока питания с сетевым шнуром. Место соединения и остаток провода проденьте в заранее подготовленное отверстие.



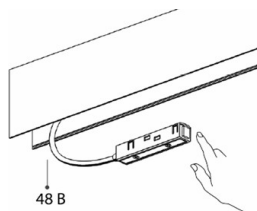
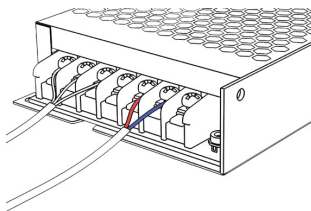
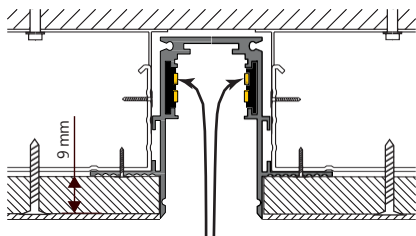


Установите блок питания в шинопровод. При необходимости передачи питания от одного участка шинопровода на другой в местах их соединений используйте коннекторы. Установите **СВЕТИЛЬНИКИ**.

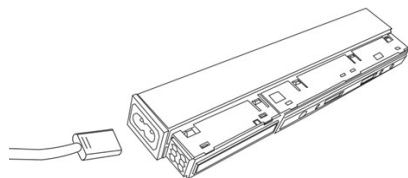


## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ К ШИНОПРОВОДУ

Для подключения питания к шинопроводу, можно использовать либо внешний источник питания с вводом питания, либо встраиваемый источник питания непосредственно в шинопровод



1. Подключите ввод питания шинопровода к источнику питания. Подача питания осуществляется на дальние от внешнего края 2 токоведущие жилы. На вводе питания это красный и черный провода. Полярность подключения значения не имеет.
2. Подключите источник питания к сети 220В ~50Гц согласно маркировке винтовых зажимов (G – заземление, L – фаза, N – нейтраль)
3. Ввод питания установите в шинопровод. Ввод питания можно устанавливать в любом месте шинопровода. Не превышайте максимальную длину шинопровода в 20 метров от ввода питания
4. Драйвер должен иметь запас по мощности 15-20% от суммарной мощности питаемых светильников.



**При использовании встраиваемого источника питания необходимо:**

1. Подключите сетевой шнур к источнику питания
2. Установите источник питания в шинопровод
3. Подключите сетевой шнур к сети 220В ~50Гц

Артикул	Размер мм	Вх. Напряжение	Исх. напряжение	Вых. каналы	Мощность Вт	Рекомендуемая нагрузка	IP
CLT 0.203 08	235x22x25	220-240В 50-60 Гц	~48 В	1	100	80	20
CLT 0.203 09	300x22x25	220-240В 50-60 Гц	~48 В	1	200	160	20
CLT 0.203 10	300x22x25	220-240В 50-60 Гц	~48 В	1	300	280	20
драйвер 48V 200W	179x50x25	220-240В 50-60 Гц	~48 В	2	200	180	20
драйвер 48V 300W	185x59x29	220-240В 50-60 Гц	~48 В	2	300	280	20

Артикул	Описание	Размер мм	Раб. Напряжение
Коннекторы питания			
CLT 0.203 02	Ввод питания для шинопроводов	2000x18,8x19,8	~48 В
CLT 0.203 03	Соединитель питания	127x16,6x17,6	~48 В
CLT 0.203 04	Соединитель питания угловой	300x18,8x19,8	~48 В

Трековая магнитная система Crystal lux Space - это самая современная осветительная система, в которой учтены все проблемы и недостатки предыдущих трехфазных и однофазных треков. Достигнуто сочетание эстетической привлекательности с функциональностью освещения и возможностью применения различных систем управления.

В связи с этим магнитные системы сейчас на пике популярности у дизайнеров и конечных потребителей.

Преимущества системы SPACE перед более ранними трековыми системами освещения:

Безопасность - напряжение 48V, это безопасное напряжение для человека.

Возможность полноценного, идеального монтажа встраиваемого варианта в гипсокартон или натяжной потолок. До этого нельзя было встроить треки без дополнительных профилей или в заранее смонтированных коробах.

3. Легкое передвижение светильника по треку, что позволяет быстрое изменение сценариев освещения интерьеров.



**! ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ И СОХРАНИТЕ ЕГО ДО КОНЦА ЭКСПЛУАТАЦИИ.**



**! ИНФОРМАЦИЯ О ВИДАХ ОПАСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 230 В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Шинопровод предназначен для подключения к нему трековых светильников Crystal Lux серии SPACE.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель шинопровода	CLT 0.123 02	CLT 0.134 01	CLT 0.113 / CLT 0.11
Вариант установки	встраиваемый	в натяжной потолок	накладной/подвесной
Напряжение питания (постоянное), В	48В		
Класс защиты от поражения электрическим током	III		
Максимальная суммарная мощность подключенных светильников на шинопровод, Вт	400		
Максимальная длина шинопровода подключенная к одному источнику питания, м	20		
Длина сегмента, м	2/3	2/3	2/3
Температура эксплуатации, °С	+5...+40		
Относительная влажность, % не более	80		
Степень защиты изделия, IP	20		
Срок службы, лет	10		

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- Шинопровод, шт ..... 1
- Упаковка, комплект ..... 1
- Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз. .... 1

## 4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА



**ВНИМАНИЕ! ВСЕ РАБОТЫ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ, МОНТАЖУ ШИНОПРОВОДА И УСТАНОВКЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ СЕТИ!**



**МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖЕН ПРОВОДИТЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ СПЕЦИАЛИСТ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ГРУППОЙ ДОПУСКА ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ И СОБЛЮДЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.**



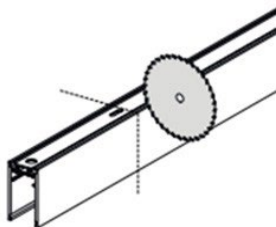
**ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ, ИМЕЮЩИХ КАКИЕ-ЛИБО МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ.**

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ К МОНТАЖУ

Перед началом монтажа необходимо предварительно составить схему стыковки шинопроводов в помещении с указанием всех выбранных мест размещения и типов светильников. Необходимо учесть вес светильников, мощность и потребляемый ток всей системы шинопроводов, а также предусмотреть и подготовить место установки источника питания, например, ревизионный люк.

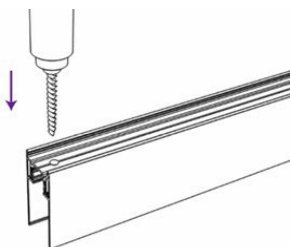
При составлении схемы подключения следует учитывать суммарную мощность светильников и длину шинопровода, при превышении 400Вт мощности или длины шинопровода 20м необходимо разбить систему шинопроводов на группы с отдельными токовводами. Определить тип и количество вводов питания и соединительных элементов.

В случае если стандартные отрезки шинопровода не позволяют получить нужную конфигурацию, то следует отмерить и отрезать шинопровод нужной длины. Резка шинопровода допускается в любом месте. Шинопровод режется ручной дисковой пилой, для обеспечения ровного аккуратного реза необходимо использовать направляющее пилу приспособление (стусло).

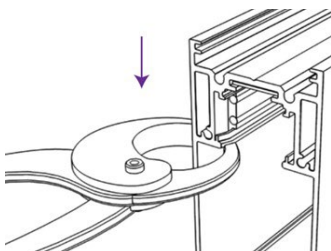


Использование для резки шинопровода ножовки и подобных устройств не допускается т.к. может вызвать повреждение шинопровода и невозможность его дальнейшего использования.

После выполнения резки шинопровода необходимо очистить шинопровод от стружки.



Для ввода кабеля питания необходимо просверлить отверстие в шинопроводе, после этого необходимо снять фаски и удалить заусенцы.



Перед установкой торцевых заглушек необходимо укоротить токоведущие жилы на 5мм и обжать направляющие в шинопроводе таким образом, чтобы концы токоведущих жил не касались торцевой заглушки

# СХЕМА УСТАНОВКИ НАКЛАДНОГО ШИНОПРОВОДА.



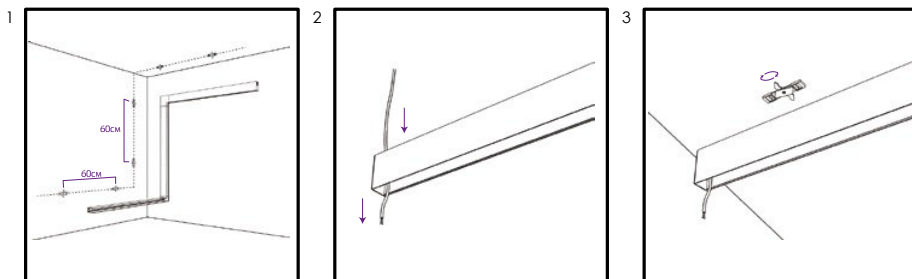
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CLT 0.113 01 L2000, L3000	CLT 0.203 06	CLT 0.203 07	CLT 0.203 05	CLT 0.213 04	CLT 0.213 02	CLT 0.203 01	CLT 0.203 02	CLT 0.203 03	CLT 0.203 04
Накладной шинопровод	Торцевая заглушка	Фиксатор для монтажа	Соединитель	Соединитель угловой	Внутренний соединитель	Тросовый подвес	Ввод питания	Прямой конектор питания	Угловой конектор питания

## СХЕМА УСТАНОВКИ НАКЛАДНОГО МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА

Данный профиль можно устанавливать, как накладным способом, при помощи специальных фиксаторов (CLT 0.203 07), так и подвесным, при помощи набора для подвеса (CLT 0.203 01)

### Для настенного монтажа необходимо:

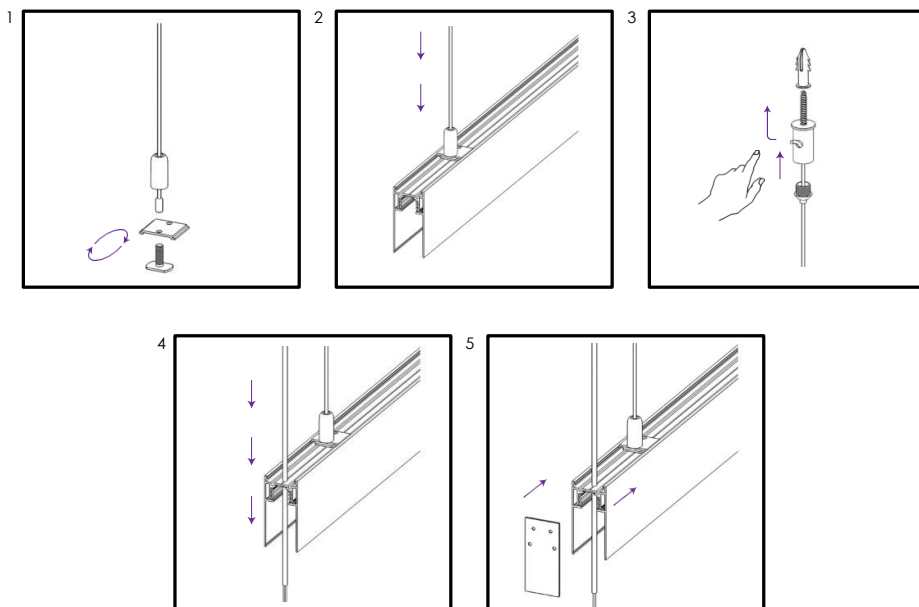
1. Закрепите на стене фиксаторы для накладного шинопровода с интервалом 60 см.
2. Введите кабель питания в шинопровод, через подготовленное отверстие.
3. Приложите шинопровод вплотную к стене и поверните рычаги на фиксаторах.



## УСТАНОВКА МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА ПОДВЕСНЫМ СПОСОБОМ

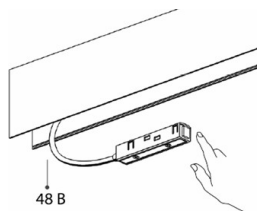
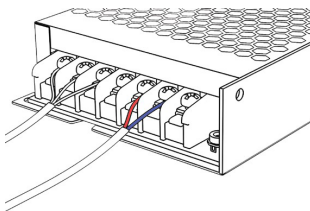
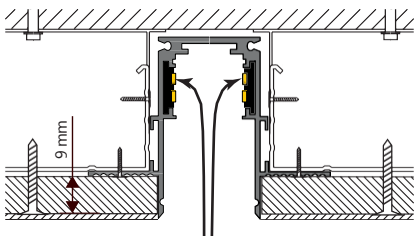
### Для подвешивания необходимо:

1. Закрепить держатели троса на потолке в заранее подготовленном месте
2. Закрутить подвесы в основание
3. Установить подвесы в паз, на тыльной стороне шинопровода
4. Ввести трос в держатели и отрегулировать длину подвесов
5. Ввести кабель питания
6. Установить заглушки



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ К ШИНОПРОВОДУ

Для подключения питания к шинопроводу, можно использовать либо внешний источник питания с вводом питания, либо встраиваемый источник питания непосредственно в шинопровод

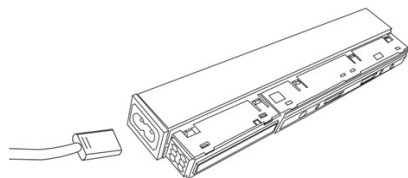


1. Подключите ввод питания шинопровода к источнику питания. Подача питания осуществляется на дальние от внешнего края 2 токоведущие жилы. На вводе питания это красный и черный провода. Полярность подключения значения не имеет.

2. Подключите источник питания к сети 220В ~50Гц согласно маркировке винтовых зажимов (G – заземление, L – фаза, N – нейтраль)

3. Ввод питания установите в шинопровод. Ввод питания можно устанавливать в любом месте шинопровода. Не превышайте максимальную длину шинопровода в 20 метров от ввода питания

4. Драйвер должен иметь запас по мощности 15-20% от суммарной мощности питаемых светильников.



**При использовании встраиваемого источника питания необходимо:**

1. Подключите сетевой шнур к источнику питания

2. Установите источник питания в шинопровод

3. Подключите сетевой шнур к сети 220В ~50Гц

Артикул	Размер мм	Вх. Напряжение	Исх. напряжение	Вых. каналы	Мощность Вт	Рекомендуемая нагрузка	IP
CLT 0.203 08	235x22x25	220-240В 50-60 Гц	~48 В	1	100	80	20
CLT 0.203 09	300x22x25	220-240В 50-60 Гц	~48 В	1	200	160	20
CLT 0.203 10	300x22x25	220-240В 50-60 Гц	~48 В	1	300	280	20
драйвер 48V 200W	179x50x25	220-240В 50-60 Гц	~48 В	2	200	180	20
драйвер 48V 300W	185x59x29	220-240В 50-60 Гц	~48 В	2	300	280	20

Артикул	Описание	Размер мм	Раб. Напряжение
Коннекторы питания			
CLT 0.203 02	Ввод питания для шинопроводов	2000x18,8x19,8	~48 В
CLT 0.203 03	Соединитель питания	127x16,6x17,6	~48 В
CLT 0.203 04	Соединитель питания угловой	300x18,8x19,8	~48 В

Трековая магнитная система Crystal Lux Space - это самая современная осветительная система, в которой учтены все проблемы и недостатки предыдущих трехфазных и однофазных треков. Достигнуто сочетание эстетической привлекательности с функциональностью освещения и возможностью применения различных систем управления.

В связи с этим магнитные системы сейчас на пике популярности у дизайнеров и конечных потребителей.

Преимущества системы SPACE перед более ранними трековыми системами освещения:

Безопасность - напряжение 48V, это безопасное напряжение для человека.

Возможность полноценного, идеального монтажа встраиваемого варианта в гипсокартон или натяжной потолок. До этого нельзя было встроить треки без дополнительных профилей или в заранее смонтированных коробов.

3. Легкое передвижение светильника по треку, что позволяет быстрое изменение сценариев освещения интерьеров.



**! ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ И СОХРАНИТЕ ЕГО ДО КОНЦА ЭКСПЛУАТАЦИИ.**



**! ИНФОРМАЦИЯ О ВИДАХ ОПАСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 230 В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Шинопровод предназначен для подключения к нему трековых светильников Crystal Lux серии SPACE.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель шинопровода	CLT 0.123 02	CLT 0.134 01	CLT 0.113 / CLT 0.11
Вариант установки	встраиваемый	в натяжной потолок	накладной/подвесной
Напряжение питания (постоянное), В	48В		
Класс защиты от поражения электрическим током	III		
Максимальная суммарная мощность подключенных светильников на шинопровод, Вт	400		
Максимальная длина шинопровода подключенная к одному источнику питания, м	20		
Длина сегмента, м	2/3	2/3	2/3
Температура эксплуатации, °С	+5...+40		
Относительная влажность, % не более	80		
Степень защиты изделия, IP	20		
Срок службы, лет	10		

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- Шинопровод, шт ..... 1
- Упаковка, комплект ..... 1
- Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз. .... 1

## 4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА



**ВНИМАНИЕ! ВСЕ РАБОТЫ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ, МОНТАЖУ ШИНОПРОВОДА И УСТАНОВКЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ СЕТИ!**



**МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖЕН ПРОВОДИТЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ СПЕЦИАЛИСТ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ГРУППОЙ ДОПУСКА ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ И СОБЛЮДЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.**



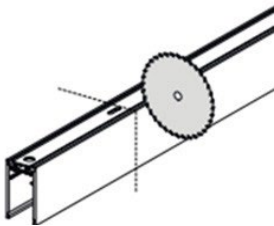
**ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ, ИМЕЮЩИХ КАКИЕ-ЛИБО МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ.**

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ К МОНТАЖУ

Перед началом монтажа необходимо предварительно составить схему стыковки шинопроводов в помещении с указанием всех выбранных мест размещения и типов светильников. Необходимо учесть вес светильников, мощность и потребляемый ток всей системы шинопроводов, а также предусмотреть и подготовить место установки источника питания, например, ревизионный люк.

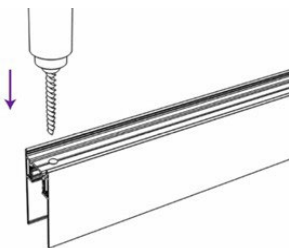
При составлении схемы подключения следует учитывать суммарную мощность светильников и длину шинопровода, при превышении 400Вт мощности или длины шинопровода 20м необходимо разбить систему шинопроводов на группы с отдельными токовводами. Определить тип и количество вводов питания и соединительных элементов.

В случае если стандартные отрезки шинопровода не позволяют получить нужную конфигурацию, то следует отмерить и отрезать шинопровод нужной длины. Резка шинопровода допускается в любом месте. Шинопровод режется ручной дисковой пилой, для обеспечения ровного аккуратного реза необходимо использовать направляющее пилу приспособление (стусло).

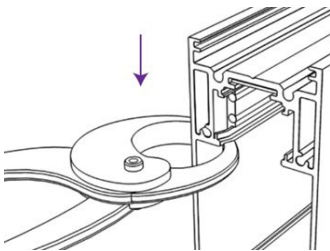


Использование для резки шинопровода ножовки и подобных устройств не допускается т.к. может вызвать повреждение шинопровода и невозможность его дальнейшего использования.

После выполнения резки шинопровода необходимо очистить шинопровод от стружки.



Для ввода кабеля питания необходимо просверлить отверстие в шинопроводе, после этого необходимо снять фаски и удалить заусенцы.



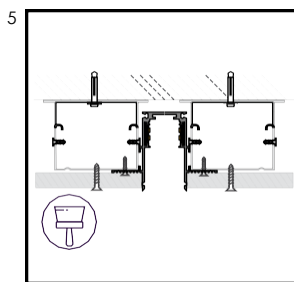
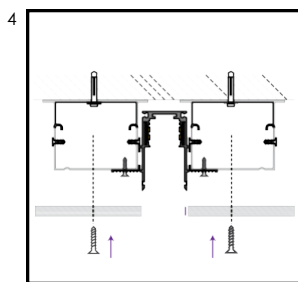
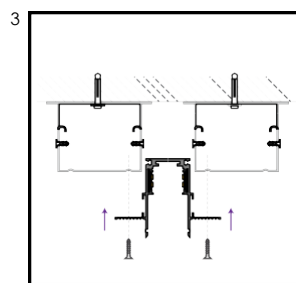
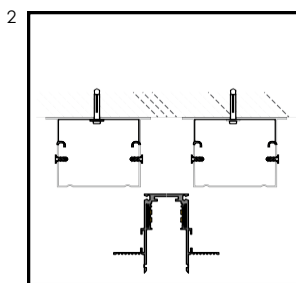
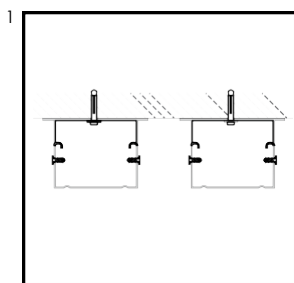
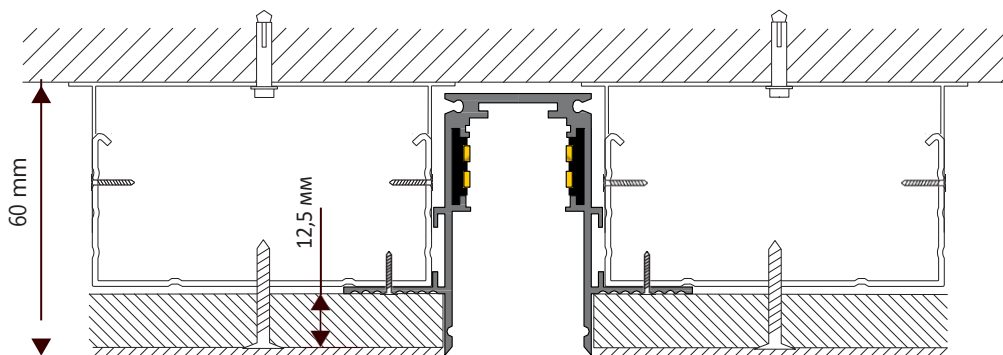
Перед установкой торцевых заглушек необходимо укоротить токоведущие жилы на 5мм и обжать направляющие в шинопроводе таким образом, чтобы концы токоведущих жил не касались торцевой заглушки

# СИСТЕМЫ ШИНОПРОВОДОВ И МОНТАЖ СХЕМА УСТАНОВКИ ВСТРАИВАЕМОГО ШИНОПРОВОДА в ГКЛ 12,5 мм



1	2	3	4	5	6	7	8
CLT 0.123 01 L2000, L3000	CLT 0.203 06	CLT 0.223 05	CLT 0.223 13	CLT 0.223 11	CLT 0.203 02	CLT 0.203 03	CLT 0.203 04
Встраиваемый шинопровод в ГКЛ 12,5 мм	Торцевая заглушка	Планка соединит ельная	Угловой коннектор	Угловой коннектор	Ввод питания	Прямой коннектор питания	Угловой коннектор питания

# СХЕМА УСТАНОВКИ ШИНОПРОВОДА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ 1 ЛИСТА ГИПСОКАРТОНА ТОЛЩИНОЙ 12,5ММ

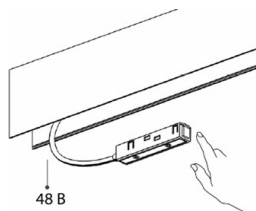
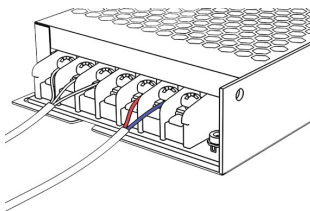
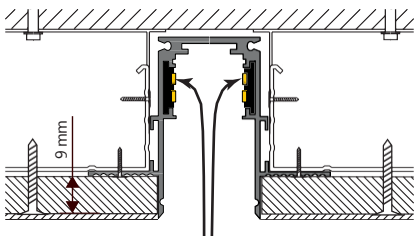


## Для встраиваемого монтажа необходимо:

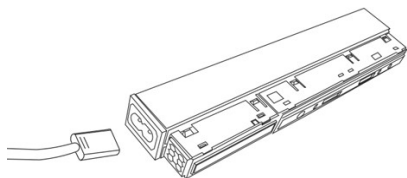
1. Установите потолочные подвесы и выведите кабель питания.
2. Установите профиль на потолочные подвесы.
3. Зафиксируйте профиль с помощью саморезов.
4. Установить поверх профиля листовой гипсокартон 12,5 мм.
5. Произведите финишную отделку.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ К ШИНОПРОВОДУ

Для подключения питания к шинопроводу, можно использовать либо внешний источник питания с вводом питания, либо встраиваемый источник питания непосредственно в шинопровод



1. Подключите ввод питания шинопровода к источнику питания. Подача питания осуществляется на дальние от внешнего края 2 токоведущие жилы. На вводе питания это красный и черный провода. Полярность подключения значения не имеет.
2. Подключите источник питания к сети 220В ~50Гц согласно маркировке винтовых зажимов (G – заземление, L – фаза, N – нейтраль)
3. Ввод питания установите в шинопровод. Ввод питания можно устанавливать в любом месте шинопровода. Не превышайте максимальную длину шинопровода в 20 метров от ввода питания
4. Драйвер должен иметь запас по мощности 15-20% от суммарной мощности питаемых светильников.



**При использовании встраиваемого источника питания необходимо:**

1. Подключите сетевой шнур к источнику питания
2. Установите источник питания в шинопровод
3. Подключите сетевой шнур к сети 220В ~50Гц

Артикул	Размер мм	Вх. Напряжение	Исх. напряжение	Вых. каналы	Мощность Вт	Рекомендуемая нагрузка	IP
CLT 0.203 08	235x22x25	220-240В 50-60 Гц	~48 В	1	100	80	20
CLT 0.203 09	300x22x25	220-240В 50-60 Гц	~48 В	1	200	160	20
CLT 0.203 10	300x22x25	220-240В 50-60 Гц	~48 В	1	300	280	20
драйвер 48V 200W	179x50x25	220-240В 50-60 Гц	~48 В	2	200	180	20
драйвер 48V 300W	185x59x29	220-240В 50-60 Гц	~48 В	2	300	280	20

Артикул	Описание	Размер мм	Раб. Напряжение
Коннекторы питания			
CLT 0.203 02	Ввод питания для шинопроводов	2000x18,8x19,8	~48 В
CLT 0.203 03	Соединитель питания	127x16,6x17,6	~48 В
CLT 0.203 04	Соединитель питания угловой	300x18,8x19,8	~48 В