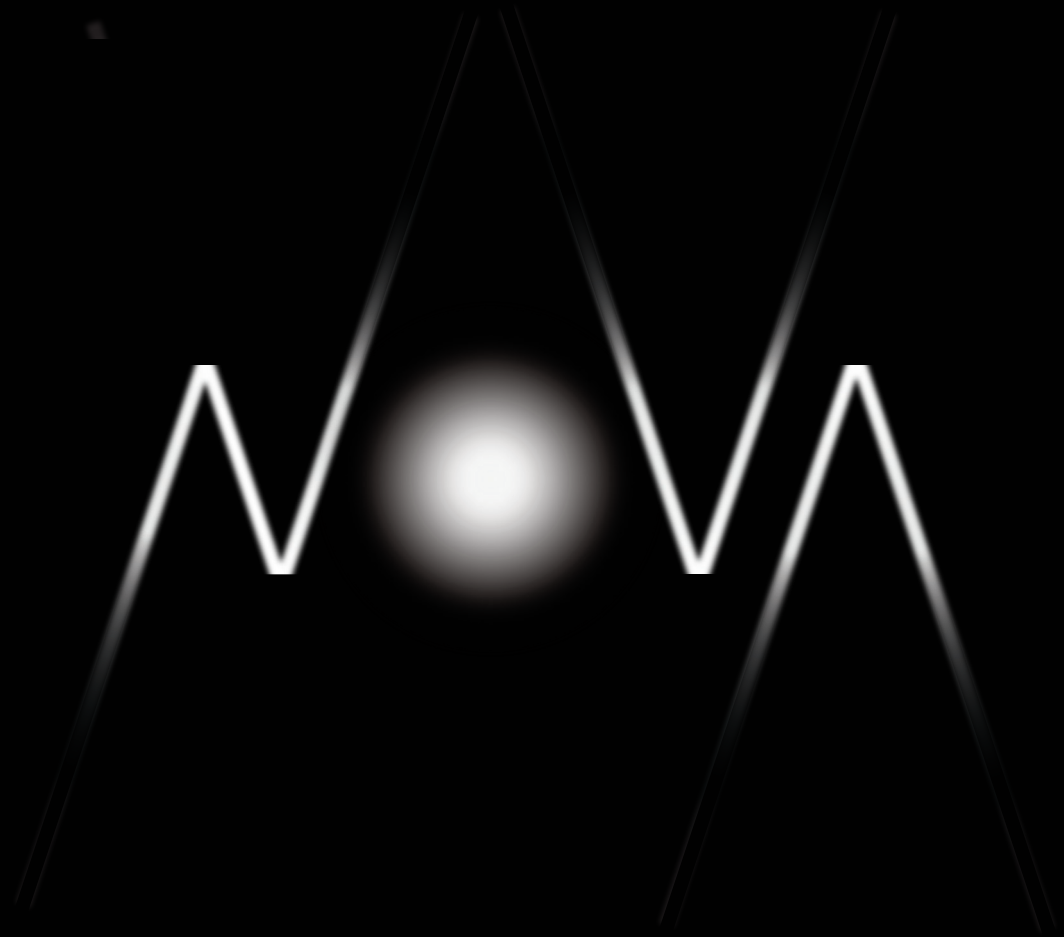
НИЗКОВОЛЬТНАЯ МАГНИТНАЯ ТРЕКОВАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ



ЭРА®

ЭРА®

www.eraworld.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

5. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МАГНИТНОЙ ТРЕКОВОЙ СИСТЕМЕ NOVA
7. ШИНОПРОВОДЫ
9. ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ
10. СВЕТИЛЬНИКИ
19. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАКЛАДНОГО МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА
20. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВСТРАИВАЕМОГО МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА
21. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВСТРАИВАЕМОГО МАГНИТНОГО ШИНОПРОВОДА ДЛЯ НАТЯЖНОГО ПОТОЛКА
22. СВЕТОВЫЕ СЦЕНАРИИ

НИЗКОВОЛЬТНАЯ МАГНИТНАЯ ТРЕКОВАЯ СИСТЕМА NOVA

Магнитные трековые системы ЭРА Nova – новый взгляд на освещение

ЭРА представляет современную линейку трековых светильников для дома, офиса, общественных пространств.

Магнитные светодиодные треки выглядят футуристично и современно за счёт особой конструкции системы – LED-светильники устанавливаются ***на одном уровне с шинопроводом***, создавая ровную минималистичную конструкцию. Свет «утапливается» в потолок, становясь совокупностью светящихся линий.

Такое стильное лаконичное освещение активно используют профессиональные дизайнеры интерьеров. ***Комплектовать проекты максимально удобно*** – широкий ряд длин шинопроводов под любые, даже самые сложные, пространства. Профиль разработан собственным конструкторским бюро ЭРА.

Трековый шинопровод ЭРА Nova - это лёгкий и прочный алюминиевый профиль с установленными в него медными токоведущими жилами и металлической пластиной, к которой магнитятся светильники. Питание на шинопровод подаётся с помощью источников DC 48 В. Это безопасное для человека напряжение по сравнению с другими системами освещения.

В ассортименте ЭРА Nova все необходимые комплектующие для подключения и стыковки шинопроводов, а также широкий ряд магнитных трековых светильников с основным заливающим светом или с акцентным направленным.

Трековые системы ЭРА Nova на магнитах отличаются целым рядом конкурентных преимуществ. ЭРА добавила магнитным светильникам ***механические фиксаторы для 100%-ой надёжности при монтаже освещения***. Учтены все требования функциональности: магнитные светильники ЭРА Nova можно менять местами, убирать старые и вносить на шинопровод новые модели в период эксплуатации – это позволяет адаптироваться к любым архитектурным или бытовым изменениям в помещении.

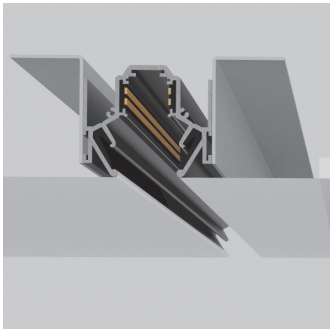
Линейка ЭРА Nova включила в себя ***решения для натяжных потолков***. А также базовые типы шинопровода – для установки накладным или подвесным способом, для встраивания в гипсокартон. Малая глубина встройки (всего 55 мм) позволяет сохранять высоту потолков и успешно применять трековые светильники в помещениях с низкими потолками.

Высокий индекс цветопередачи магнитных трековых светильников ЭРА Nova (CRI>90) обеспечивает ***реалистичное восприятие цветов***.

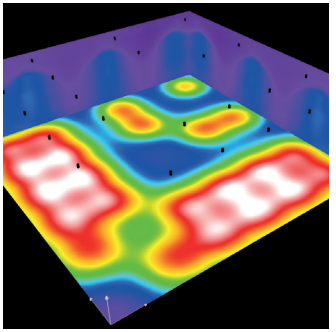
Магнитные трековые системы освещения ЭРА Nova – современный, практичный и красивый способ создать основное или дополнительное освещение в любом пространстве.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭРА

Широкий ассортимент светильников Самые актуальные варианты LED-светильников ЭРА для магнитного трекового шинопровода и их комбинирование делают возможным создание идеального света для любого проекта.



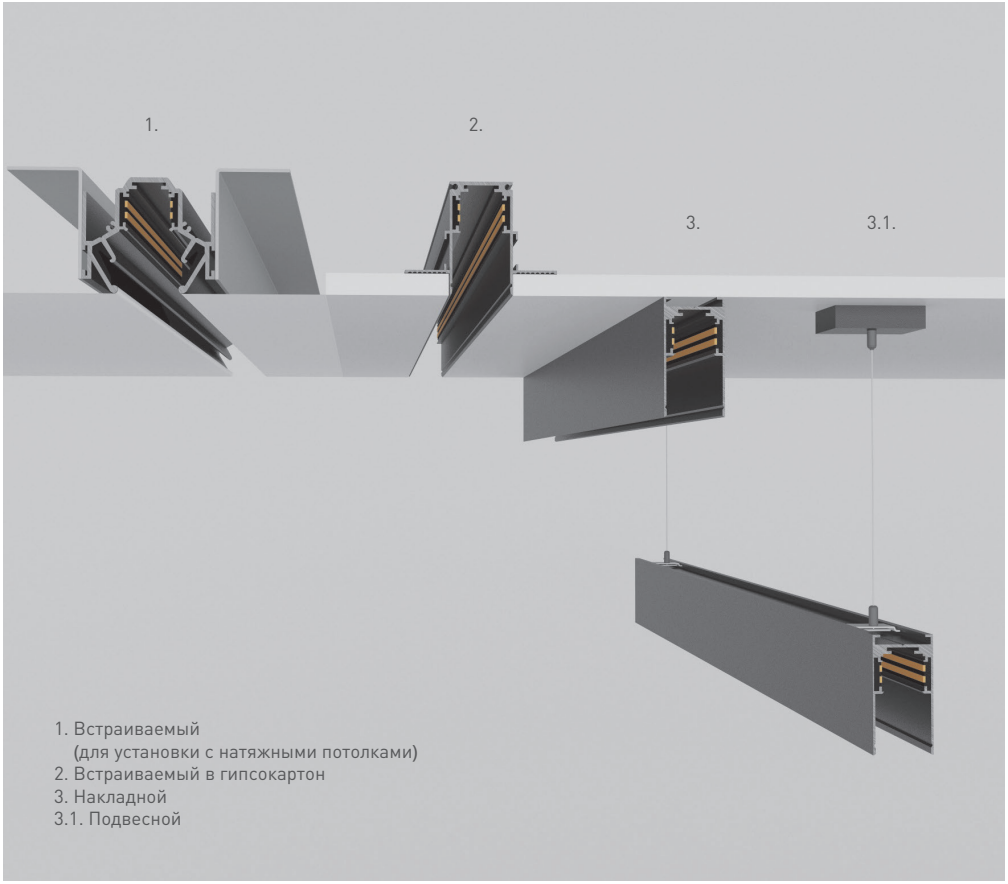
Решения для натяжных потолков Трековый шинопровод ЭРА специальной конструкции разработан специально для установки с натяжными потолками, столь популярными в современных интерьерах.



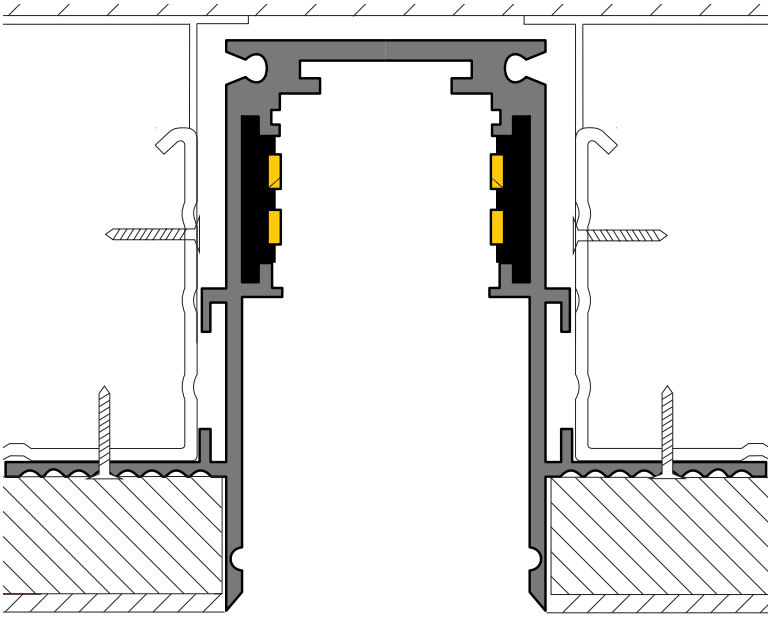
Светотехнический расчёт от инженерного отдела ЭРА Возможность осуществить подбор светильников, рассчитать их количество, продумать состав и конструкцию магнитной трековой системы индивидуально под проект.

Надёжная фиксация светильника в шинопроводе за счёт дополнительных механических фиксаторов на основании.

ШИНОПРОВОДЫ МАГНИТНОЙ ТРЕКОВОЙ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ NOVA



В ассортименте ЭРА представлены 3 вида магнитного трекового шинопровода: накладной (может использоваться как подвесной), встраиваемый в гипсокартон и шинопровод для установки с натяжными потолками.



- Плоские токоведущие жилы гарантируют надёжный контакт токоприемников светильника и токоведущих жил за счёт большей площади проводника.
- Малая глубина встройки (60 мм) сохраняет высоту потолков в помещении — ЭРА Nova можно успешно использовать в квартирах с невысокими потолками.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает реалистичность передачи цветов освещаемых предметов.

ВНЕШНИЙ ДРАЙВЕР ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ

Внешние драйверы представлены двумя моделями по 150 и 360 Вт. Устанавливаются на удалении от шинопровода в распределительных шкафах или потолках. Драйверы имеют пассивное охлаждение.

Код товара	Артикул	Мощность, Вт	Размеры, мм
Б0054800	TRM20-DR150	150	130×97×30
Б0054802	TRM20-DR350	350	215×115×30

ДРАЙВЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ В ШИНОПРОВОД

Скрытые драйверы представлены двумя моделями 100 и 200 Вт. Они устанавливаются внутри шинопровода и не привлекают к себе внимания. Данные драйверы идеально подойдут для проектов, где в шинопроводе есть свободное место для их размещения.

Код товара	Артикул	Мощность, Вт	Размеры, мм
Б0054797	TRM20-DRH100	100	258×22×26
Б0054798	TRM20-DRH200	200	283×22×26

Для продолжительной работы драйвера необходимо подбирать, его исходя из мощности установленных в системе светильников с запасом 20%. В таком случае драйвер работает в комфортном режиме, без излишнего нагрева.

TRM20-1 — магнитный линейный трековый светильник. Представлен в трех размерах: 30, 60 и 90 см. Устанавливается в уровень с трековым шинопроводом и выглядит, как полоса света. Обладает широким углом рассеивания и подойдет для создания основного заливающего освещения.

Б0049726

TRM20-1-30-10W3K-B

LED	120°
10 Вт	RA >90
750 лм	⎓48 В
3000 K	304×22×43 мм

Б0049721

TRM20-1-30-10W4K-B

LED	120°
10 Вт	RA >90
820 лм	⎓48 В
4000 K	304×22×43 мм

Б0049728

TRM20-1-60-15W3K-B

LED	120°
12 Вт	RA >90
1100 лм	⎓48 В
3000 K	604×22×43 мм

Б0049723

TRM20-1-60-15W4K-B

LED	120°
15 Вт	RA >90
1350 лм	⎓48 В
4000 K	604×22×43 мм

Б0049730

TRM20-1-90-20W3K-B

LED	120°
20 Вт	RA >90
1450 лм	⎓48 В
3000 K	904×22×43 мм

Б0049725

TRM20-1-90-20W4K-B

LED	120°
20 Вт	RA >90
1550 лм	⎓48 В
4000 K	904×22×43 мм

Б0054808

TRM20-3-11-6W3K-B

LED	36°
6 Вт	RA >90
550 лм	⎓48 В
3000 K	118×22×43 мм

Б0054810

TRM20-3-11-6W4K-B

LED	36°
6 Вт	RA >90
600 лм	⎓48 В
4000 K	118×22×43 мм

Б0054809

TRM20-3-22-12W3K-B

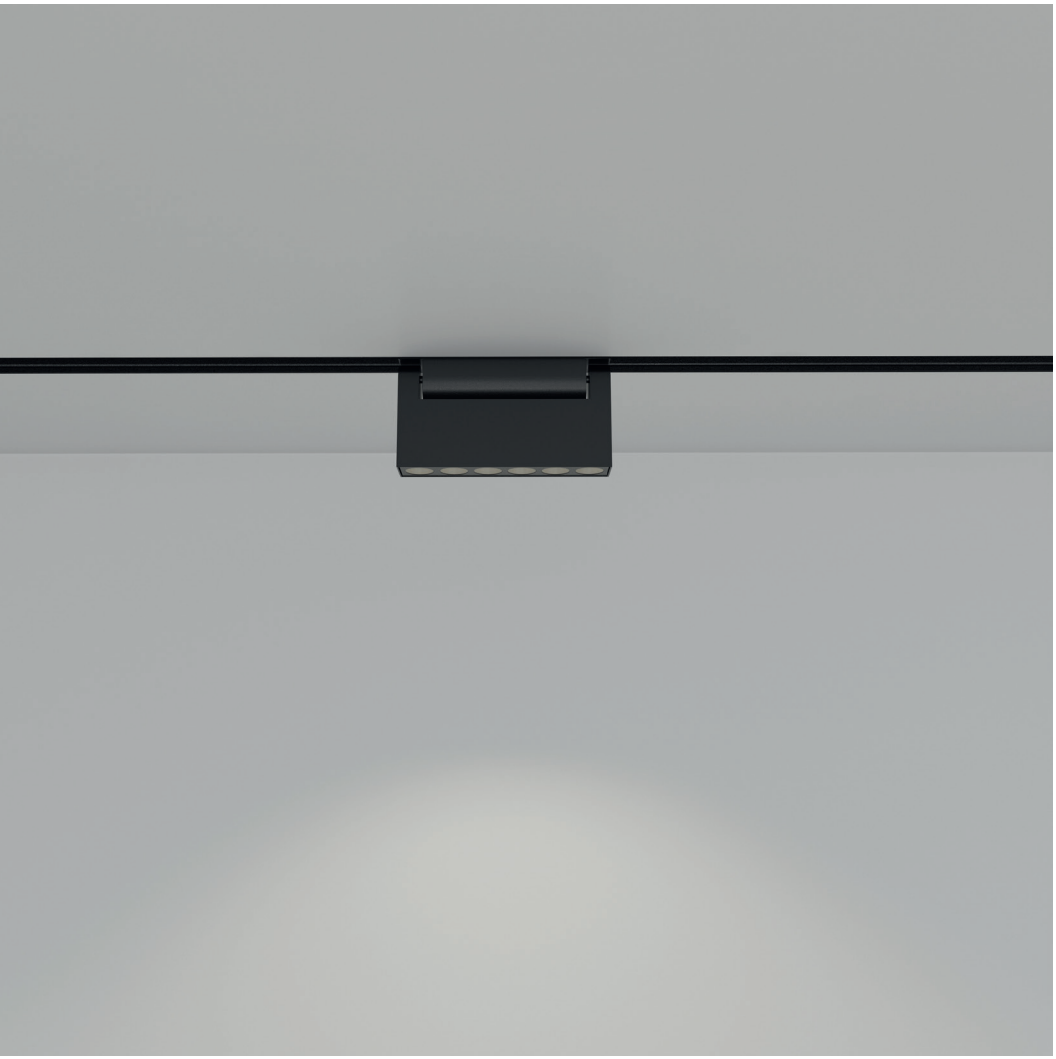
LED	36°
12 Вт	RA >90
1250 лм	⎓48 В
3000 K	220×22×43 мм

Б0054811

TRM20-3-22-12W4K-B

LED	36°
12 Вт	RA >90
1300 лм	⎓48 В
4000 K	220×22×43 мм

TRM20-3 — магнитный трековый светильник с направленным светом. Модель представлена в двух размерах 12 и 22 см. Светильник устанавливается в уровень с трековым шинопроводом. Угол рассеивания в 36 градусов позволяет использовать светильник для создания акцентного освещения. Благодаря линзам, утопленным в корпус, светильник имеет низкий коэффициент ослепления светом и обеспечивает высокий уровень визуального комфорта.



TRM20-4 — магнитный трековый светильник с направленным светом и возможностью регулировки направления светового потока. Модель представлена в 2 размерах 12 и 22 см. Угол рассеивания в 36 градусов позволяет использовать светильник для создания акцентного освещения. Благодаря линзам, утопленным в корпус, светильник имеет низкий коэффициент ослепления светом и обеспечивает высокий уровень визуального комфорта.

Б0054814

TRM20-4-11-6W3K-B

LED	36°
6 Вт	RA >90
550 лм	⎓48 В
3000 K	118×22×105 мм

Б0054816

TRM20-4-11-6W4K-B

LED	36°
6 Вт	RA >90
600 лм	⎓48 В
4000 K	118×22×105 мм

Б0054815

TRM20-4-22-12W3K-B

LED	36°
12 Вт	RA >90
1050 лм	⎓48 В
3000 K	220×22×105 мм

Б0054817

TRM20-4-22-12W4K-B

LED	36°
12 Вт	RA >90
1100 лм	⎓48 В
4000 K	220×22×105 мм

Б0054827

TRM20-7-5W3K

LED	360°
5 Вт	RA >90
380 лм	⎓48 В
3000 К	100×125×150 мм

Б0054828

TRM20-7-5W4K

LED	360°
5 Вт	RA >90
420 лм	⎓48 В
4000 К	100×125×150 мм

TRM20-7 — магнитный трековый светильник. Модель выполнена в форме шара белого цвета. Благодаря широкому углу рассеивания подойдет для создания основного освещения или комбинации с другими световыми приборами на шинопроводе.

TRM20-6 — магнитный трековый светильник прожекторного типа с направленным светом и возможностью регулировки направления светового потока. Модель представлена в трех мощностях — 7, 10 и 15 ватт. Угол рассеивания в 36 градусов подходит для создания акцентного освещения.

Б0054820
TRM20-6-7W3K-B

LED	36°
7 Вт	RA >90
550 лм	⎓48 В
3000 K	118×49×150 мм

Б0054823
TRM20-6-7W4K-B

LED	36°
7 Вт	RA >90
600 лм	⎓48 В
4000 K	118×49×150 мм

Б0054821
TRM20-6-10W3K-B

LED	36°
10 Вт	RA >90
800 лм	⎓48 В
3000 K	118×49×168 мм

Б0054824
TRM20-6-10W4K-B

LED	36°
10 Вт	RA >90
900 лм	⎓48 В
4000 K	118×49×168 мм

Б0054822
TRM20-6-15W3K-B

LED	36°
15 Вт	RA >90
1350 лм	⎓48 В
3000 K	118×60×203 мм

Б0054825
TRM20-6-15W4K-B

LED	36°
15 Вт	RA >90
1500 лм	⎓48 В
4000 K	118×60×203 мм

Б0054804

TRM20-2-12-6W3K-B

LED	120°
6 Вт	RA >90
380 лм	⎓48 В
3000 K	118×22×130 мм

Б0054806

TRM20-2-12-6W4K-B

LED	120°
6 Вт	RA >90
400 лм	⎓48 В
4000 K	118×22×130 мм

Б0054805

TRM20-2-22-12W3K-B

LED	120°
12 Вт	RA >90
600 лм	⎓48 В
3000 K	220×22×130 мм

Б0054807

TRM20-2-22-12W4K-B

LED	120°
12 Вт	RA >90
650 лм	⎓48 В
4000 K	220×22×130 мм

TRM20-2 — магнитный трековый светильник с возможностью регулировки направления светового потока. Представлен в двух размерах, 12 и 22 см. Имеет широкий угол рассеивания и подойдет для создания как основного, так и акцентного освещения.

TRM20-5 — магнитный трековый светильник с возможностью регулировки направления светового потока. Модель имеет широкий угол рассеивания и подойдет для создания как основного, так и акцентного освещения.

Б0054818

TRM20-5-10W3K-B

LED	120°
10 Вт	RA >90
450 лм	⎓48 В
3000 К	120×85×126 мм

Б0054819

TRM20-5-10W4K-B

LED	120°
10 Вт	RA >90
500 лм	⎓48 В
4000 К	120×85×126 мм

Б0054829
TRM20-8-10W3K-B

LED	120°
10 Вт	RA >90
1300 лм	⎓48 В
3000 К	604×28×80 мм

Б0054831
TRM20-8-10W4K-B

LED	120°
10 Вт	RA >90
1100 лм	⎓48 В
4000 К	604×28×80 мм

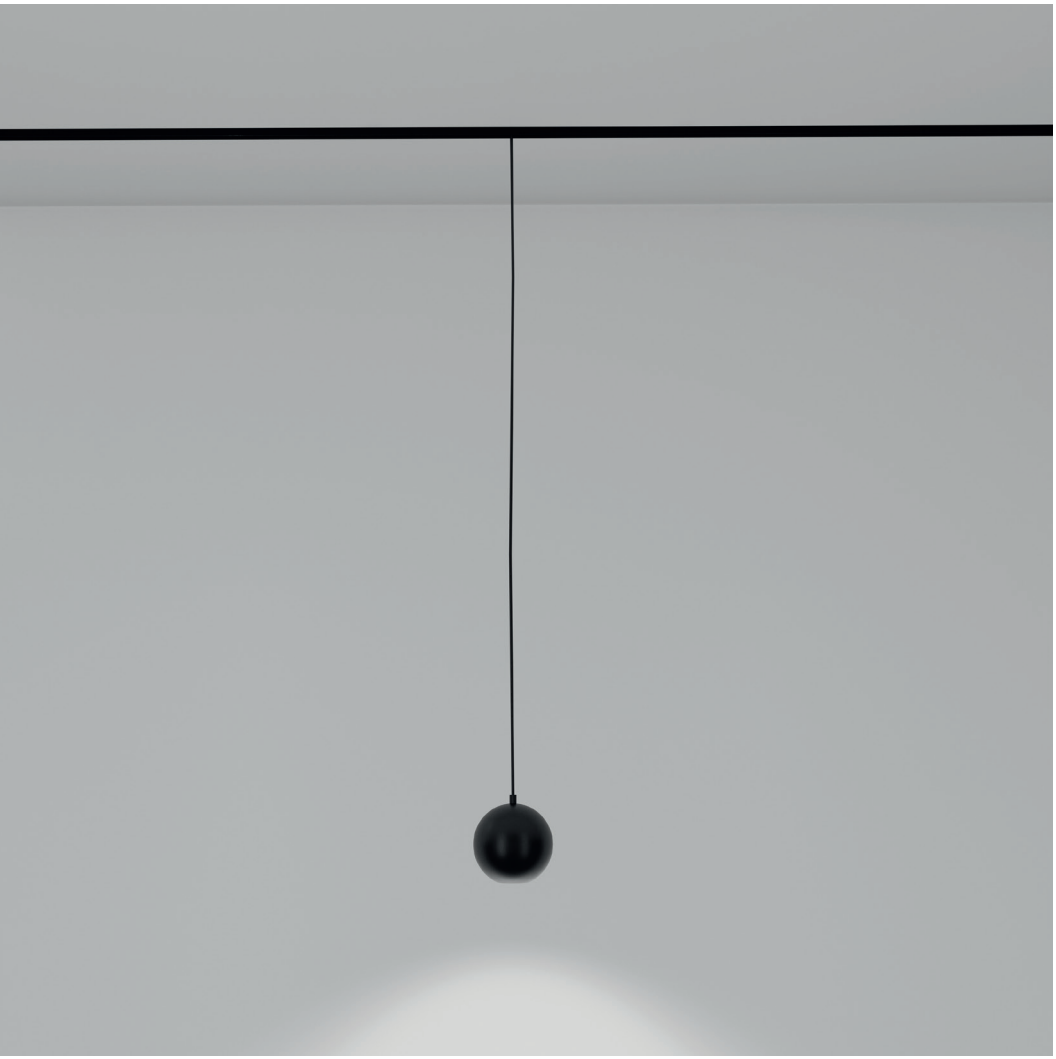
Б0054830
TRM20-8-14W3K-B

LED	120°
14 Вт	RA >90
1600 лм	⎓48 В
3000 К	804×28×80 мм

Б0054832
TRM20-8-14W4K-B

LED	120°
14 Вт	RA >90
1400 лм	⎓48 В
4000 К	804×28×80 мм

TRM20-8 — магнитный трековый светильник. Модель представлена в двух размерах: 60 и 80 см, и обладает широким углом рассеивания благодаря чему идеально подходит для создания основного освещения. Светильник может регулироваться по горизонтали на 350 градусов. Отлично смотрится группами и в комбинации с другими светильниками системы NOVA.



TRM20-9 — подвесной магнитный трековый светильник. Модель обладает направленным светом, и подойдет для акцентного освещения. Длина троса составляет 1м. Источник света утоплен глубоко в корпус, что обеспечивает высокий уровень визуального комфорта, за счет отсутствия эффекта ослепления светом.

Б0054833

TRM20-9-5W3K-B

LED	36°
5 Вт	RA >90
380 лм	⎓48 В
3000 К	80×75×1150 мм

Б0054834

TRM20-9-5W4K-B

LED	36°
5 Вт	RA >90
420 лм	⎓48 В
4000 К	80×75×1150 мм

1 . Накладной магнитный шинопровод 1 м заглушка торцевая в комплекте - 2 шт.
Б0054838
TRM-S20-100-B
53×26×1000
⎓48

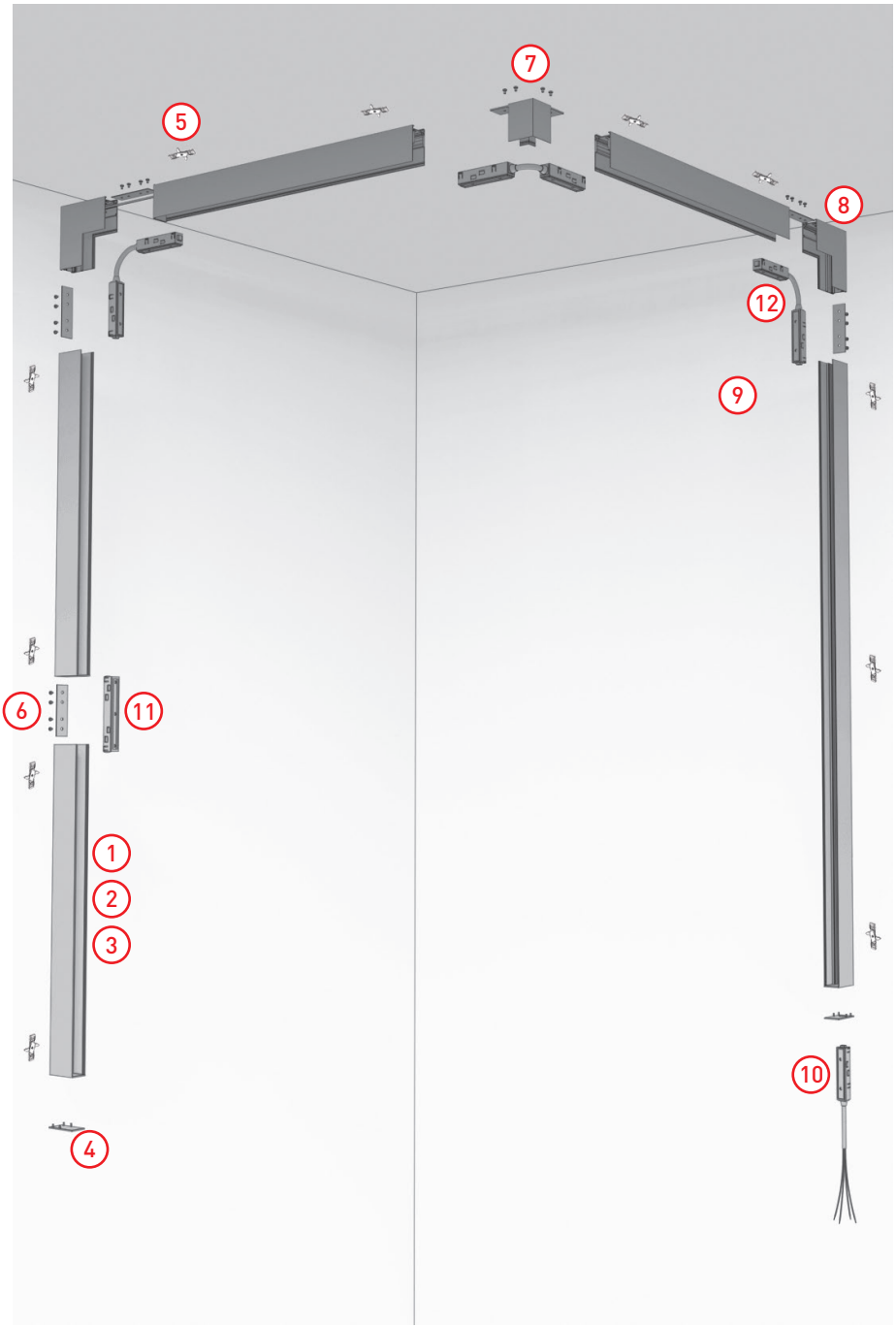
2 . Накладной магнитный шинопровод 2 м заглушка торцевая в комплекте - 2 шт.
Б0054839
TRM-S20-200-B
53×26×2000
⎓48

3 . Накладной магнитный шинопровод 3 м заглушка торцевая в комплекте - 2 шт.
Б0054840
TRM-S20-300-B
53×26×3000
⎓48

6 . Прямой коннектор для встраиваемого шинопровода
Б0054786
TRM-S20-C
25×80

7 . Угловой коннектор для накладного шинопровода
Б0054787
TRM-S20-CC-B
80×80×80

8 . Угловой коннектор внутренний для накладного шинопровода
Б0054788
TRM-S20-CI-B
80×80×80



4 . Торцевая заглушка для накладного шинопровода
Б0054784
TRM-S20-EC-B
30×80

5 . Фиксатор для накладного монтажа
Б0054785
TRM-S20-SH
20×80

9 . Тросовый подвес для накладного шинопровода
Б0054789
TRM-S20-SW
30×30×2000

12 . Угловой коннектор питания для шинопроводов
Б0054796
TRM20-CPC-B
300×18,8×19,8
⎓48

11 . Прямой коннектор питания для шинопроводов
Б0061559
TRM20-PCL-B
225×17×18
⎓48

10 . Ввод питания для шинопроводов
Б0054794
TRM20-PI-B
280×18,8×19,8
⎓48

1 . **Встраиваемый магнитный шинопровод 1 м заглушка торцевая в комплекте - 2 шт.**
Б0054766
TRM-R20-100B
48×75×1000
⎓48

2 . **Встраиваемый магнитный шинопровод 2 м заглушка торцевая в комплекте - 2 шт.**
Б0054767
TRM-R20-200B
48×75×2000
⎓48

3 . **Встраиваемый магнитный шинопровод 3 м. Торцевая заглушка входит в комплект - 2 шт.**
Б0054768
TRM-R20-300B
48×75×3000
⎓48

5 . **Прямой коннектор для встраиваемого шинопровода**
Б0054781
TRM-R20-C
10×60

6 . **Угловой коннектор для встраиваемого шинопровода**
Б0054782
TRM-R20-CC-B
100×100×100

7 . **Угловой коннектор внутренний для встраиваемого шинопровода**
Б0054783
TRM-R20-CI-B
100×100×100

4 . **Торцевая заглушка для встраиваемого шинопровода**
Б0054780
TRM-R20-EC-B
23×80

10 . **Угловой коннектор питания для шинопроводов**
Б0054796
TRM20-CPC-B
300×18,8×19,8
⎓48

9 . **Прямой коннектор питания для шинопроводов**
Б0061559
TRM20-PCL-B
225×17×18
⎓48

8 . **Ввод питания для шинопроводов**
Б0054794
TRM20-PI-B
280×18,8×19,8
⎓48

1 . Магнитный трековый шинопровод для натяжных потолков 2м
Б0063973
TRM-PC20-200B
46,7×53,4×2000

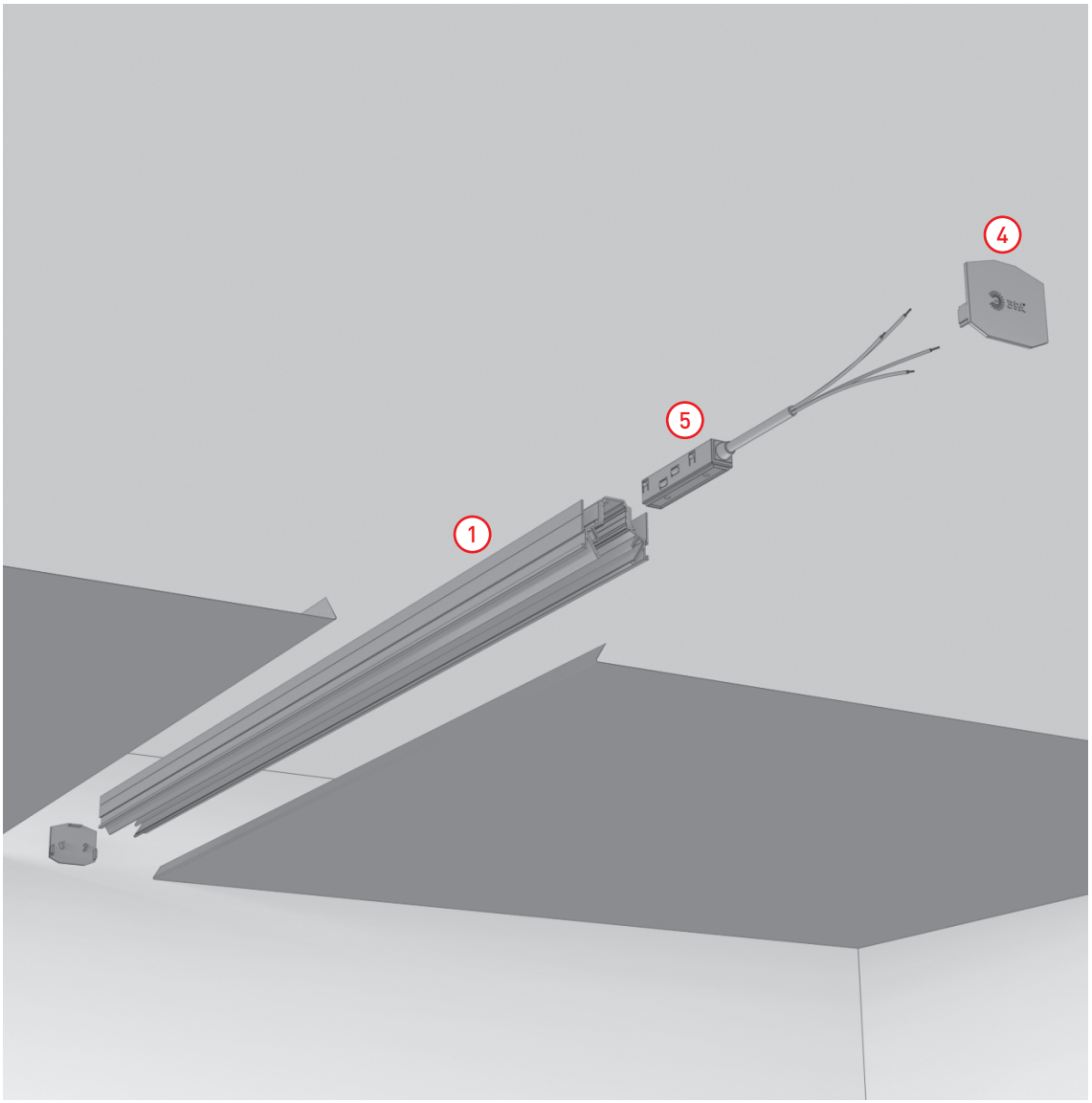
2 . Магнитный трековый шинопровод для натяжных потолков 2.5м
Б0054790
TRM-PC20-250B
46,7×53,4×2500

3 . Магнитный трековый шинопровод для натяжных потолков 3м
Б0063948
TRM-PC20-300B
46,7×53,4×3000

4 . Торцевая заглушка для шинопровода для натяжных потолков
Б0054791
TRM-PC20-EC-B
46,7×53,4×2

5 . Ввод питания для шинопроводов
Б0054794
TRM20-PI-B
280×18,8×19,8
⎓48

6 . Угловой коннектор для профиля для натяжных потолков.
Б0054793
TRM-PC20-CC-B
46,7×53,4×100



7 . Прямой коннектор для встраиваемого шинопровода
Б0054781
TRM-R20-C
10×60

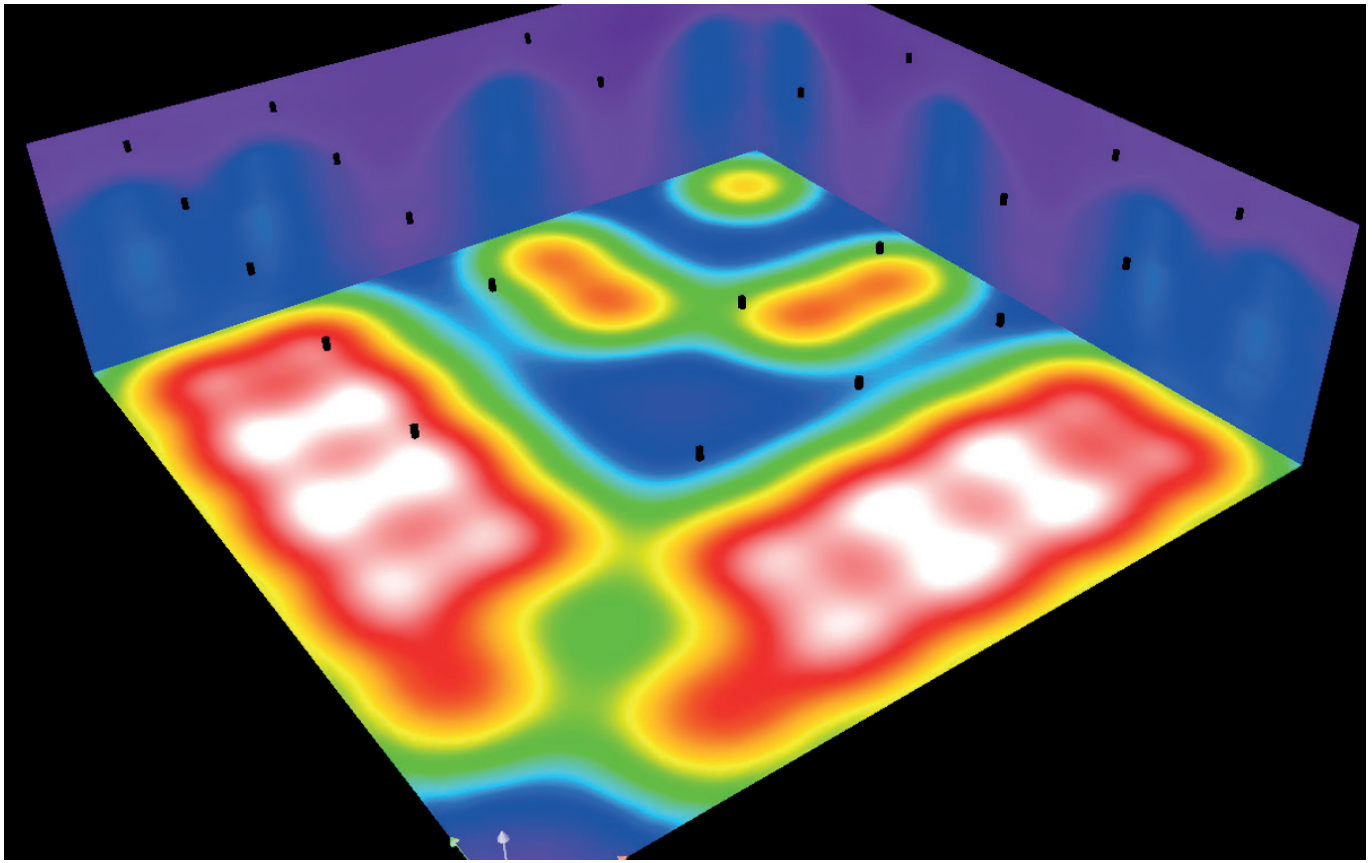
8 . Угловой коннектор питания для шинопроводов
Б0054796
TRM20-CPC-B
300×18,8×19,8
⎓48

9 . Прямой коннектор питания для шинопроводов
Б0061559
TRM20-PCL-B
225×17×18
⎓48

СВЕТОВЫЕ СЦЕНАРИИ ЭРА NOVA

Как с помощью магнитных трековых систем ЭРА Nova создать гармоничное освещение — красивое, функциональное и комфортное для человека?

1. РАССЧИТЫВАЙ!



ЭРА рекомендует делать расчёт освещенности проекта перед его реализацией. В ассортименте трековой системы NOVA светильники различной мощности. Возьмем для примера TRM20-6, светильник представлен в трех мощностях: 7, 10 и 15 ватт. Если использовать мощный 15-ваттный вариант в квартире с низкими потолками, высока вероятность избыточной освещённости в определённых участках пространства. При установке светильников мощностью 7 ватт в квартиру с высокими потолками, света может оказаться недостаточно. Профессиональный светотехнический расчёт гарантирует грамотный подход к организации освещения, учитывает все архитектурные и дизайнерские нюансы.

2. ОТРАЖАЙ И КОМБИНИРУЙ!

- **Высокий уровень визуального комфорта**
- **Отражённый свет не слепит, под ним можно находится долго, не испытывая усталости**
- **Минимум теней в помещении**
- **Световые акценты на стенах**

Отражённый свет — мягкое равномерное освещение, которое создаёт спокойную уютную атмосферу и обеспечивает комфорт для глаз. Светильники направляются на светлые поверхности — стены или потолок. Отразившись от них, свет возвращается в жилое пространство мягким и рассеянным.

1. ОБЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ

- **Помещение выглядит светлым и просторным**
- **Нет необходимости в дополнительных источниках света**

При использовании светильников с широким углом рассеивания, например TRM20-1, помещение наполняется заливающим светом и все объекты под ним одинаково освещены. Этот вид освещения подойдет людям, которые привыкли находиться в хорошо освещённом пространстве. Яркое общее освещение — отличная база для офисов или общественных пространств.

2. АКЦЕНТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

- **Эффект уютного приглушённого света при сохранении комфортной яркости**
- **Световое зонирование пространства**

При использовании светильников с направленным светом, например TRM20-3, свет раскрывается под углом 36 градусов с расстояния 3 метра и создаёт световое пятно диаметром 2 метра, при этом остальные объекты вокруг этого светового пятна останутся неосвещенными.
При правильной расстановке акцентный свет охватывает все необходимые площади в помещении (стол, картины, проходы, декоративные объекты, рабочие поверхности) и освещает их оптимально ярко.
Акцентное трековое освещение придаёт пространству глубину и разнообразие.

3. КОМБИНИРОВАННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

- **Пространство становится многофункциональным**
- **В комнате могут с комфортном проводить время много людей**
- **Возможность настраивать свет в зависимости от ситуации, бытовых или профессиональных задач**

Любые сочетания светильников с направленным и рассеянным светом. При таком типе освещения устанавливаются светильники с заливающим светом и широким углом освещения, которые создают основное общее освещение. В дополнение к ним монтируются любые варианты дополнительного света — для акцентной подсветки, дополнительного освещения или декоративного светового эффекта. Комбинации могут быть любыми, однако важно учитывать архитектуру пространства и его практическое назначение. Направленный и рассеянный свет питаются отдельно. Их можно включать вместе или по отдельности, осуществляя разные световые сценарии.

одноклассники

ЭРА®

www.eraworld.ru