



# МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДВЕСНЫХ ТРЕКОВ (ШИНОПРОВОДОВ) APRIORI ТРЕК ART-APRIORI-TRACK-A-1722



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Шинопровод предназначен для эксплуатации со светильниками серии APRIORI, рассчитанными на питание от источника постоянного тока напряжением 48 В.
- 1.2. Шинопровод предназначен для подвешного монтажа. Для установки на подвес необходимо приобрести дополнительно поставляемый коннектор и прочие аксессуары.
- 1.3. Нарращивание длины шинопровода и организация разветвленных линий осуществляются с помощью специальных аксессуаров, коннекторов.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

|                                               |                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Рабочее напряжение питания светильников       | DC 48 В (блок питания приобретается отдельно) |
| Максимальный допустимый ток на один проводник | 5 А                                           |
| Тип монтажа                                   | Подвесной                                     |
| Класс защиты от поражения электрическим током | III                                           |
| Совместимость со светильниками                | Светодиодные светильники серии APRIORI, 48 В  |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды  | -20... +40 °С                                 |

2.2. Характеристики по моделям прямых шинопроводов

| Модель                        | Размеры шинопровода,<br>L×W×H | Размеры шинопровода<br>с учетом заглушек |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| ART-APRIORI-TRACK-A-1722-1000 | 1000×17×22 мм                 | 1021×17×22 мм                            |
| ART-APRIORI-TRACK-A-1722-2000 | 2000×17×22 мм                 | 2021×17×22 мм                            |
| ART-APRIORI-TRACK-A-1722-3000 | 3000×17×22 мм                 | 3021×17×22 мм                            |

2.3. Характеристики по моделям фигурных шинопроводов

| Модель                |                                          | Диаметр круга | Размеры шинопровода,<br>L×W×H |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| 1/2<br>круга          | ART-APRIORI-TRACK-ARC-A-1722-600 (1/2)   | 600 мм        | 600×300×22 мм                 |
|                       | ART-APRIORI-TRACK-ARC-A-1722-800 (1/2)   | 800 мм        | 800×400×22 мм                 |
|                       | ART-APRIORI-TRACK-ARC-A-1722-1000 (1/2)  | 1000 мм       | 1000×500×22 мм                |
|                       | ART-APRIORI-TRACK-ARC-A-1722-1200 (1/2)  | 1200 мм       | 1200×600×22 мм                |
| 1/4<br>круга          | ART-APRIORI-TRACK-ARC-A-1722-1500 (1/4)  | 1500 мм       | 1060.5×231.5×22 мм            |
|                       | ART-APRIORI-TRACK-ARC-A-1722-1800 (1/4)  | 1800 мм       | 1273×276×22 мм                |
| 1/8<br>круга          | ART-APRIORI-TRACK-ARC-A-1722-3000 (1/8)  | 3000 мм       | 1148×130×22 мм                |
| 1/10<br>круга         | ART-APRIORI-TRACK-ARC-A-1722-5000 (1/10) | 5000 мм       | 1545×138.5×22 мм              |
| Мягкий<br>угол<br>90° | ART-APRIORI-TRACK-ANGLE-A-1722-500x500   | —             | 500×500×22 мм                 |

2.4. Дополнительная маркировка моделей

| Обозначение | Цвет           |
|-------------|----------------|
| БК          | Черный         |
| ГД          | Светлое золото |
| ТН          | Титан          |

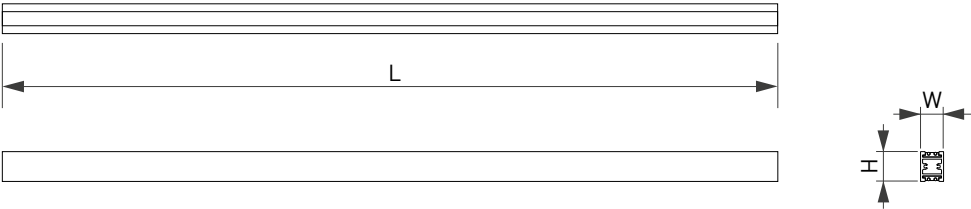
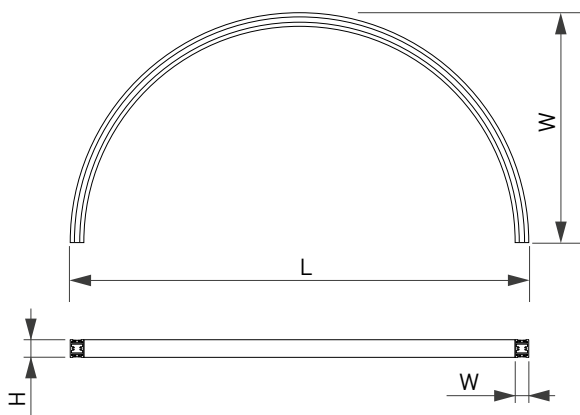
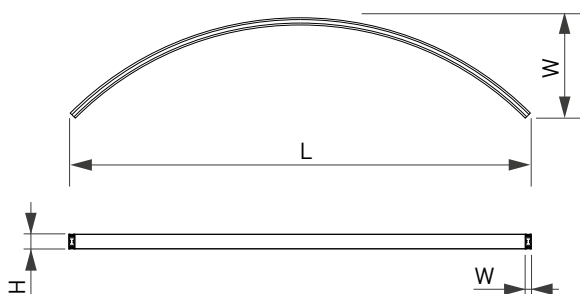


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры прямого шинопровода

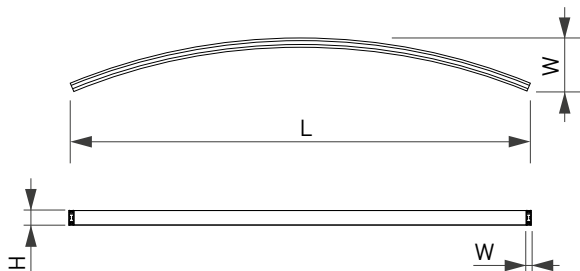




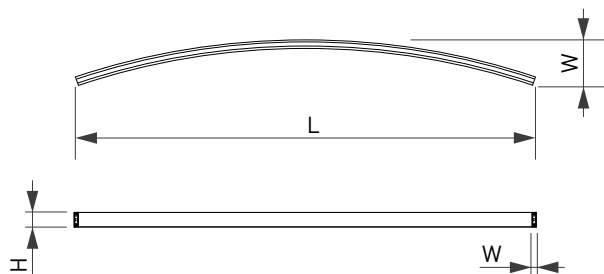
ART-APRIORI-TRACK-ARC-A-1722 (1/2)



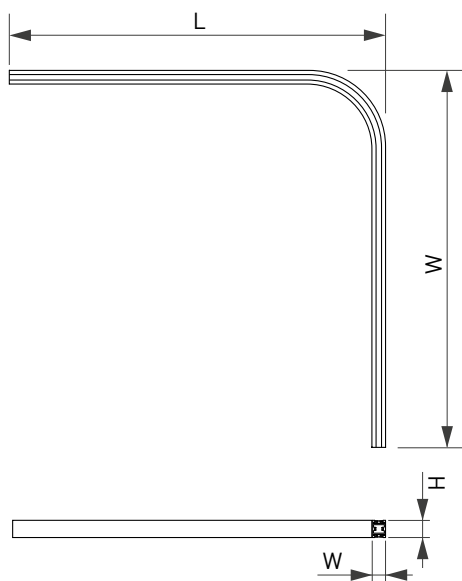
ART-APRIORI-TRACK-ARC-A-1722 (1/4)



ART-APRIORI-TRACK-ARC-A-1722 (1/8)



ART-APRIORI-TRACK-ARC-A-1722-5000 (1/10)



ART-APRIORI-TRACK-ANGLE-A-1722

Рис. 2. Чертежи и габаритные размеры фигурных шинопроводов

### 3. УСТАНОВКА ШИНОПРОВОДА НА ПОВЕРХНОСТЬ

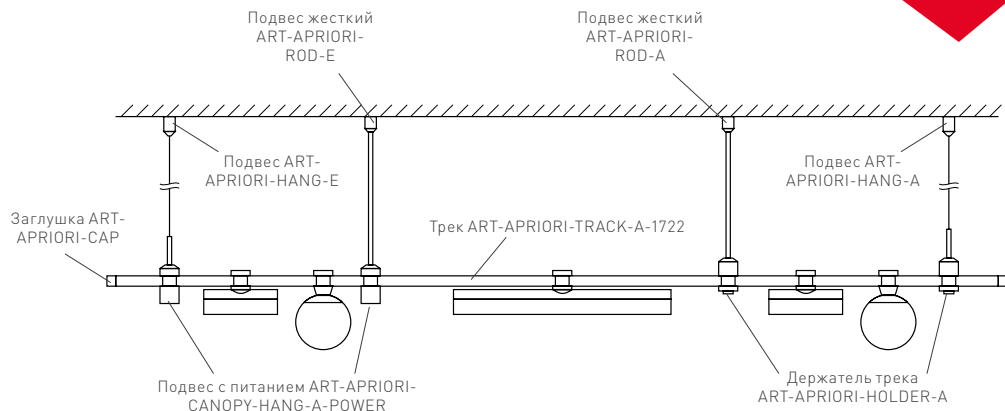
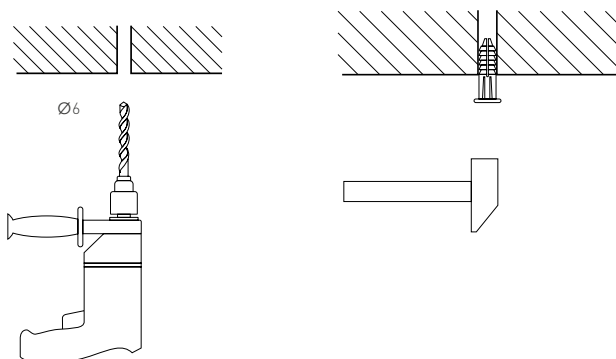
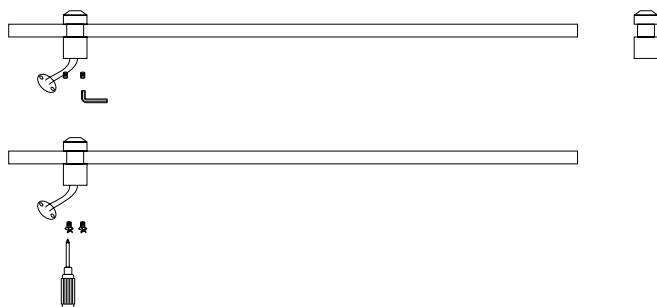


Рис. 3. Элементы и принцип установки шинопровода на поверхность

- 3.1. Извлеките трек из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Разметьте и просверлите отверстия в местах крепления шинопровода. Вставьте в них пластиковые дюбели.



- 3.3. Закрепите шинопровод на поверхности любым из способов, показанных на рис. 4.



Установите на шинопровод держатель трека ART-APRIORI-HOLDER-E (предусмотрен для передачи электропитания между треками)

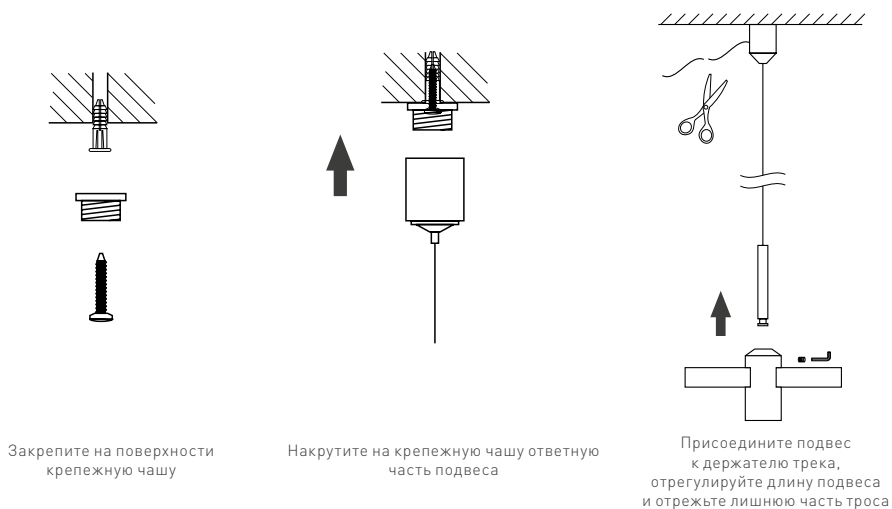
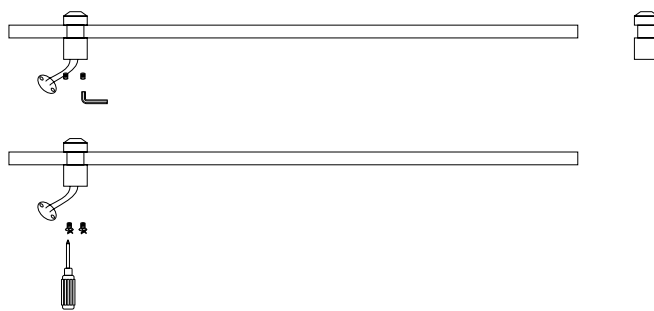


Рис. 4.1. Установка трека на подвес ART-APRIORI-HANG-E



Установите на шинопровод держатель трека ART-APRIORI-HOLDER-E (предусмотрен для передачи электропитания между треками)

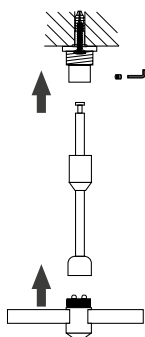
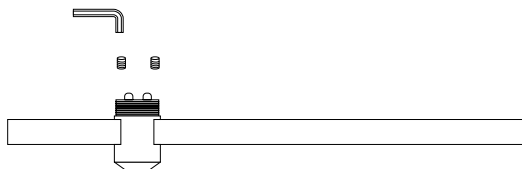
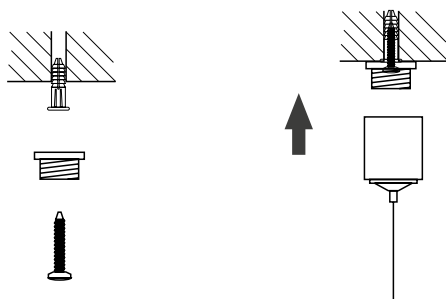


Рис. 4.2. Установка трека на подвес жесткий ART-APRIORI-ROD-E

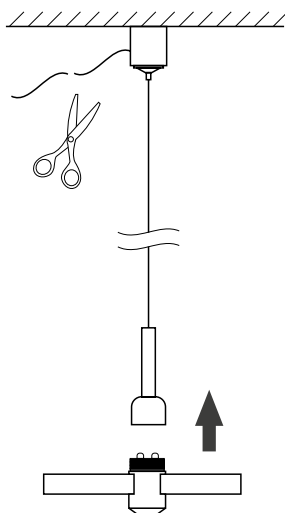


Установите на шинопровод держатель трека ART-APRIORI-HOLDER-A



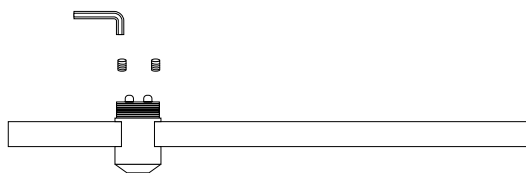
Закрепите на поверхности  
крепежную чашу

Накрутите на крепежную чашу ответную  
часть подвеса

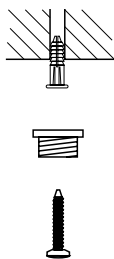


Присоедините подвес к держателю трека,  
отрегулируйте длину подвеса и отрежьте  
лишнюю часть троса

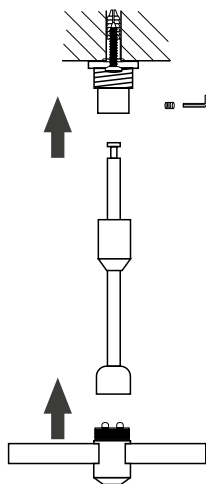
Рис. 4.3. Установка трека на подвес ART-APRIORI-HANG-A



Установите на шинопровод держатель трека ART-APRIORI-HOLDER-A



Закрепите на поверхности крепёжную чашу



Присоедините крепёжную втулку к крепёжной чаше, подвес — к держателю трека

Рис. 4.4. Установка трека на подвес жесткий ART-APRIORI-ROD-A

3.4. Установите заглушки на шинопровод согласно рис. 5.



Рис. 5. Установка заглушки на шинопровод

## РЕЗКА ШИНОПРОВОДА

При необходимости допускается укорачивание шинопровода в любом его месте. Для качественного реза рекомендуется применение дисковой пилы.



## 4. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



**ВНИМАНИЕ!** Перед началом всех работ отключите электропитание. Запрещается подключать непосредственно к шинопроводу сетевое питание AC 230 В. Шинопровод рассчитан на работу с безопасным напряжением DC 48 В. Все работы по монтажу и подключению шинопровода к сети питания AC 230 В должны проводиться только квалифицированным специалистом. В процессе эксплуатации допускается самостоятельное присоединение (отсоединение) светильников к шинопроводу пользователем.



**ВНИМАНИЕ!** Во избежание выхода оборудования из строя установку светильников в шинопровод необходимо производить только при отключенном напряжении питания.

- 4.1. Шинопровод предназначен для работы с источником постоянного тока DC 48 В.
- 4.2. В любом месте шинопровода можно подвести питание при помощи следующих элементов системы (рис. 6.1):
- подвес жесткий с питанием ART-APRIORI-ROD-A-POWER;
  - подвес с питанием ART-APRIORI-CANOPY-HANG-A-POWER;
  - потолочный короб ART-APRIORI-POWER-BOX-UP.

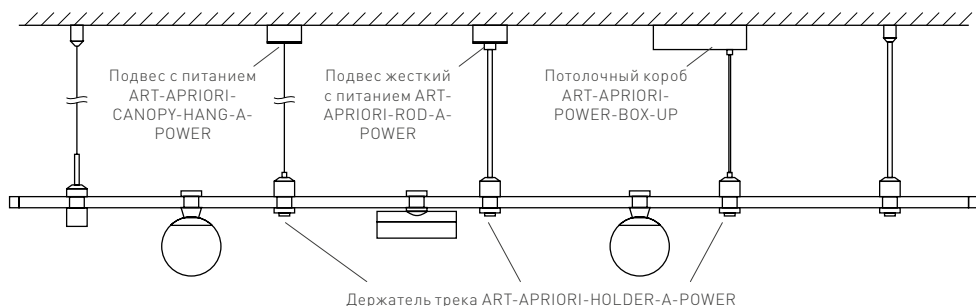


Рис. 6.1. Элементы и принцип электрического подключения в любом месте шинопровода

Также предусмотрен подвод питания с торца шинопровода при помощи потолочного короба ART-APRIORI-POWER-BOX-SIDE и потолочной чаши с питанием ART-APRIORI-CANOPY-SIDE-POWER (рис. 6.2).

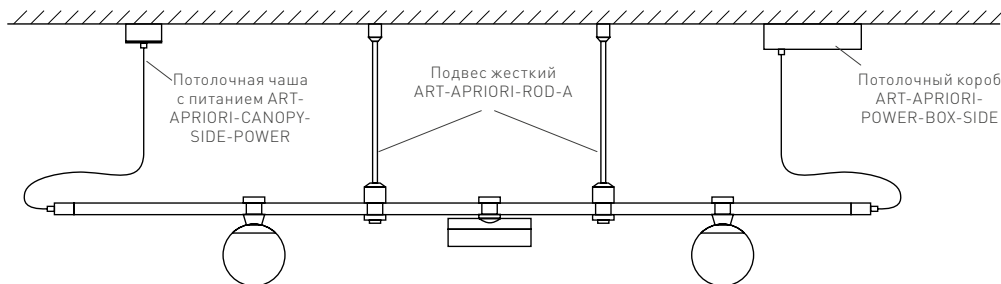
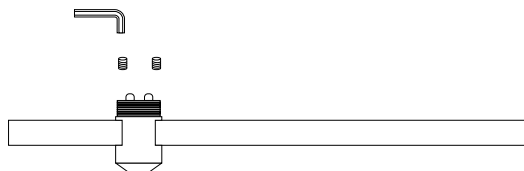
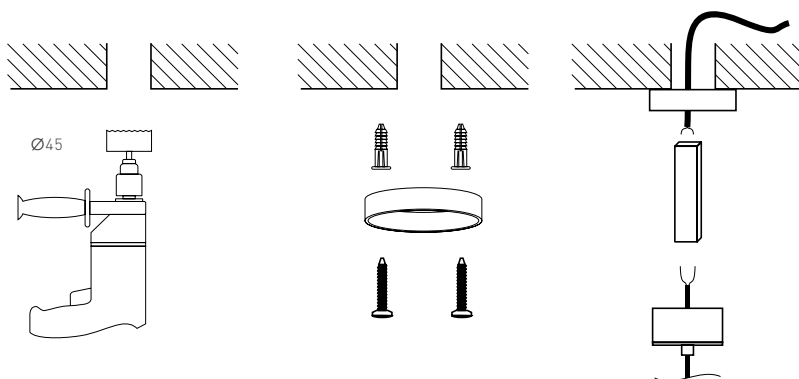


Рис. 6.2. Элементы и принцип электрического подключения с торца шинопровода

- 4.3. Подведите питание к шинопроводу любым из способов, показанных на рис. 6.1 и 6.2.
- 4.4. При подключении учитывайте, что максимальный коммутируемый ток подключенного сегмента равен 5 А. В случае превышения данного значения новый сегмент должен иметь собственное электрическое присоединение к источнику питания.



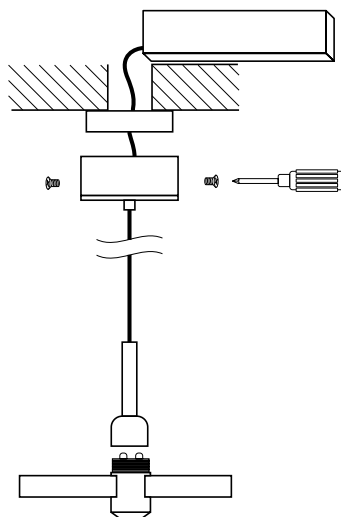
Установите на шинопровод держатель трека ART-APRIORI-HOLDER-A



Просверлите отверстие  
для вывода питающего  
кабеля и БП

Закрепите на поверхности  
крепежную чашу

Подключите провода  
подвеса к выходу  
БП (DC 48 В), а кабель  
электропитания  
от сети AC 230 В —  
ко входу БП



Присоедините ответную часть подвеса к крепежной чаше,  
а нижнюю часть подвеса накрутите на держатель трека

Рис. 7.1. Подключение шинопровода при помощи подвеса с питанием ART-APRIORI-CANOPY-HANG-A-POWER

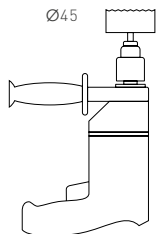




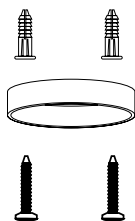
Установите на шинопровод держатель трека ART-APRIORI-HOLDER-A



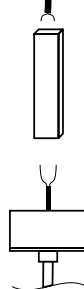
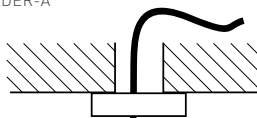
Ø45



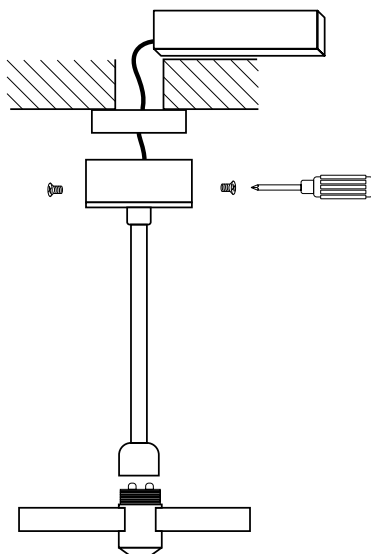
Просверлите отверстие  
для вывода питающего  
кабеля и БП



Закрепите на поверхности  
крепежную чашу

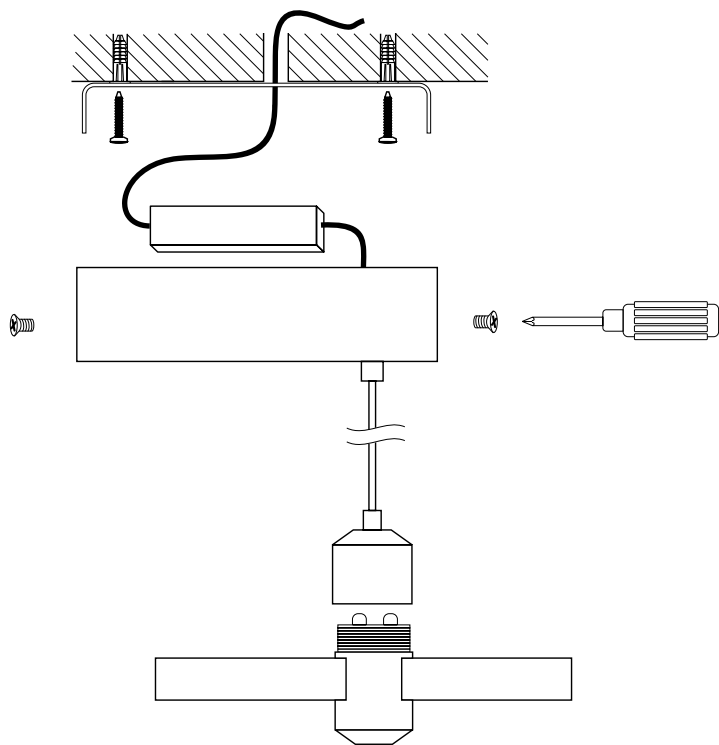


Подключите провода  
подвеса к выходу  
БП (DC 48 В), а кабель  
электропитания  
от сети AC 230 В —  
ко входу БП



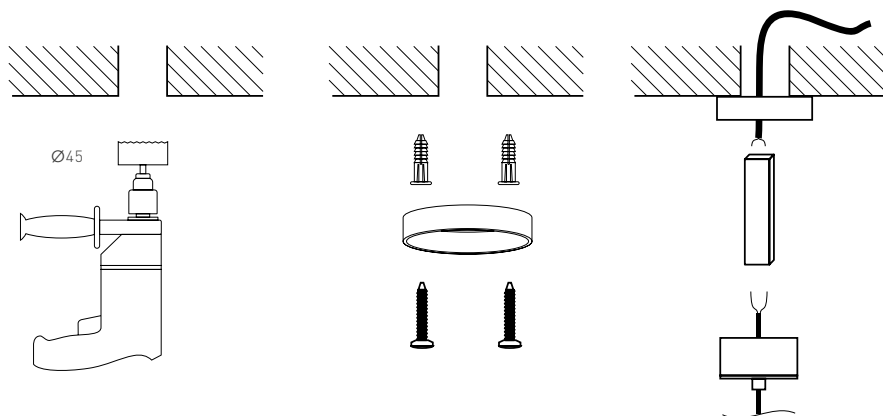
Присоедините ответную часть подвеса к крепежной чаше,  
а нижнюю часть подвеса накрутите на держатель трека

Рис. 7.2. Подключение шинопровода при помощи подвеса жесткого с питанием ART-APRIORI-ROD-A-POWER



Закрепите на поверхности монтажное основание.  
 Выведите и подключите провода подвеса к выходу БП (ДС 48 В), а кабель электропитания от сети AC 230 В — ко входу БП.  
 Присоедините короб с БП к монтажному основанию, а нижнюю часть накрутите на держатель трека

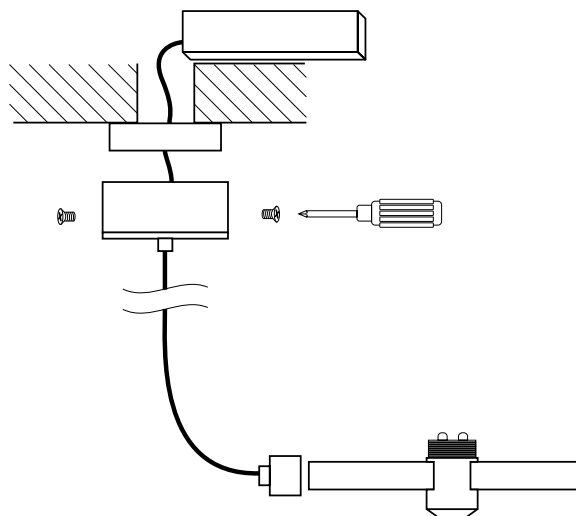
Рис. 7.3. Подключение шинопровода при помощи потолочного короба  
 ART-APRIORI-POWER-BOX-UP



Просверлите отверстие  
для вывода питающего  
кабеля и БП

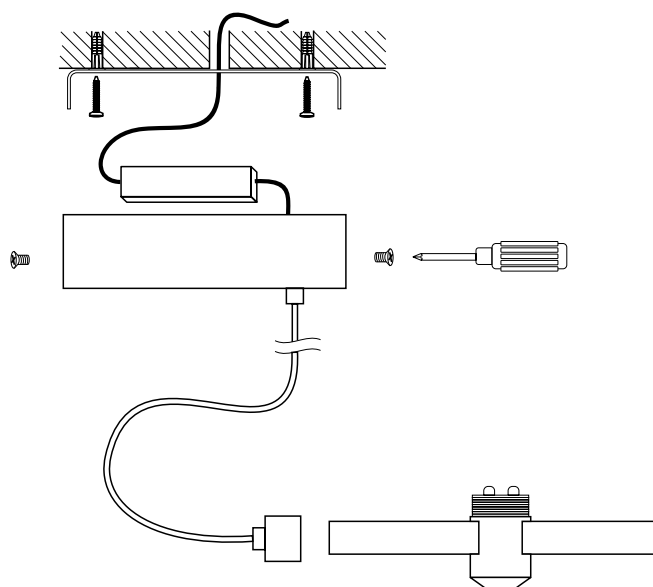
Закрепите на поверхности  
крепежную чашу

Подключите провода  
подвеса к выходу  
БП (DC 48 В), а кабель  
электропитания  
от сети AC 230 В —  
ко входу БП



Присоедините ответную часть подвеса к крепежной чаше, а нижнюю  
часть подвеса соедините с шинопроводом

Рис. 7.4. Подключение шинопровода при помощи потолочной чаши с питанием ART-APRIORI-CANOPY-SIDE-POWER



Закрепите на поверхности монтажное основание.  
Выведите и подключите провода подвеса к выходу БП (DC 48 В), а кабель электропитания от сети AC 230 В — ко входу БП.  
Присоедините короб с БП к монтажному основанию, а нижнюю часть соедините с шинопроводом

Рис. 7.5. Подключение шинопровода при помощи потолочного короба ART-APRIORI-POWER-BOX-SIDE

## 5. СОЕДИНЕНИЕ ШИНОПРОВОДОВ МЕЖДУ СОБОЙ

- 5.1. Модульная система APRIORI предполагает механическое и электрическое соединение шинопроводов между собой как в одной плоскости, так и в нескольких параллельных.

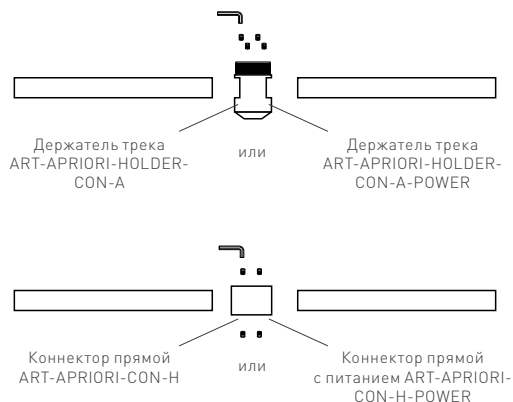


Рис. 8. Соединение шинопроводов в одной плоскости механически и электрически

- 5.2. Способы механического и электрического соединения шинопроводов показаны на рис. 8.  
5.3. Варианты электрического соединения шинопроводов в параллельных плоскостях показаны на рис. 9.



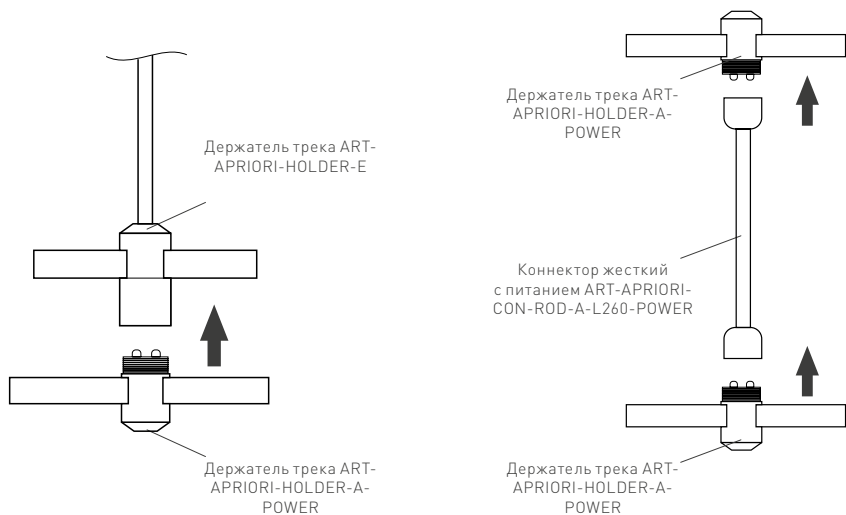


Рис. 9. Электрическое соединение шинопроводов в параллельных плоскостях

5.4. Механическое соединение шинопроводов в параллельных плоскостях показано на рис. 10.

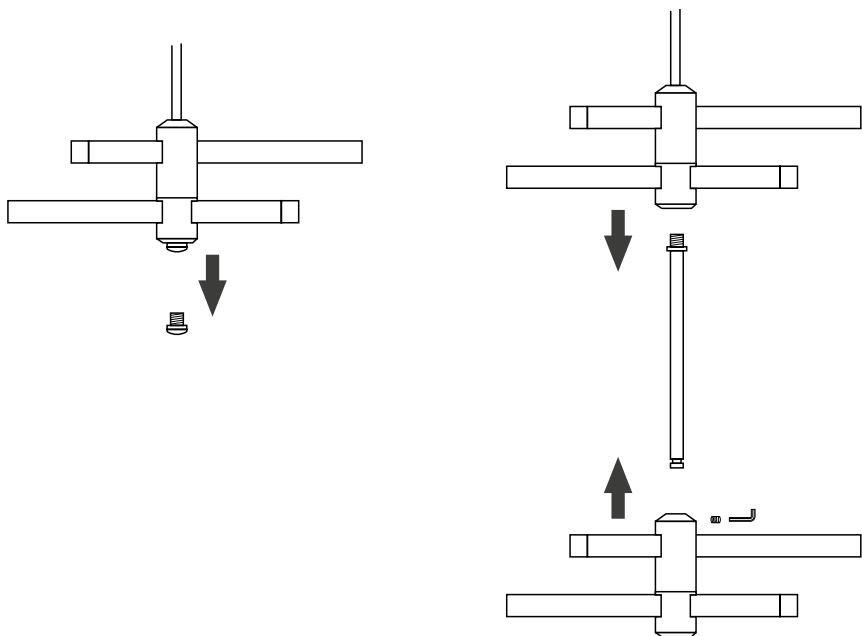


Рис. 10. Механическое соединение шинопроводов в параллельных плоскостях при помощи жесткого коннектора ART-APRIORI-CON-ROD-E

6. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 6.1. Условия эксплуатации:
  - только внутри помещений;
  - температура окружающей среды в диапазоне -20... +40 °С;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С;
  - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 6.2. Не допускается эксплуатация системы APRIORI в помещениях с горячим воздухом температурой выше +40°C (сауны, бани).
- 6.3. Не устанавливайте систему рядом с источниками тепла или в закрытых пространствах без циркуляции воздуха.
- 6.4. Не допускайте попадания воды, не эксплуатируйте систему в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата (ванные комнаты, бассейны).
- 6.5. Не разбирайте светильники или шинопровод, не вносите изменения в их конструкцию.
- 6.6. Перед установкой светильников в шину убедитесь в чистоте магнитных креплений и отсутствии посторонних предметов между токопроводящей шиной и светильником (магнитом).
- 6.7. Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность                             | Причина                                                                                                | Метод устранения                                                                                                       |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светильник не светится                    | Нет контакта в соединениях                                                                             | Тщательно проверьте все подключения                                                                                    |
|                                           |                                                                                                        | Установите светильник в шинопровод до полного контакта в соединениях                                                   |
|                                           | Неисправен светильник                                                                                  | Обратитесь к поставщику для замены                                                                                     |
| Светильник мигает в выключенном состоянии | В сети питания AC 230 В установлен выключатель с подсветкой клавиш и (или) датчик движения (освещения) | Замените выключатель на модель без подсветки клавиш. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом |
| Нестабильное свечение, мерцание           | В цепи AC 230 В установлен регулятор яркости (диммер)                                                  | Удалите регулятор яркости (диммер)                                                                                     |

7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 7.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 7.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 7.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 7.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.

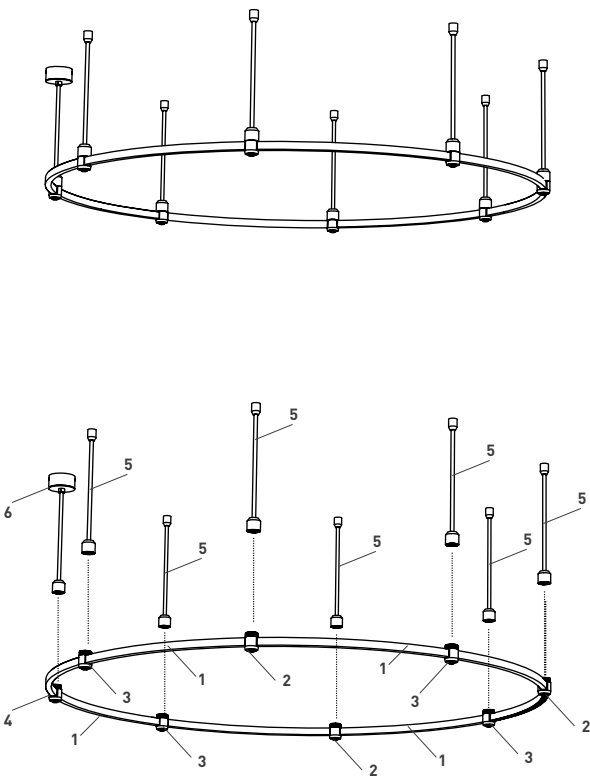
8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 8.2. Гарантийный срок изделия — 36 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 8.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 8.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 8.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 8.6. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 8.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

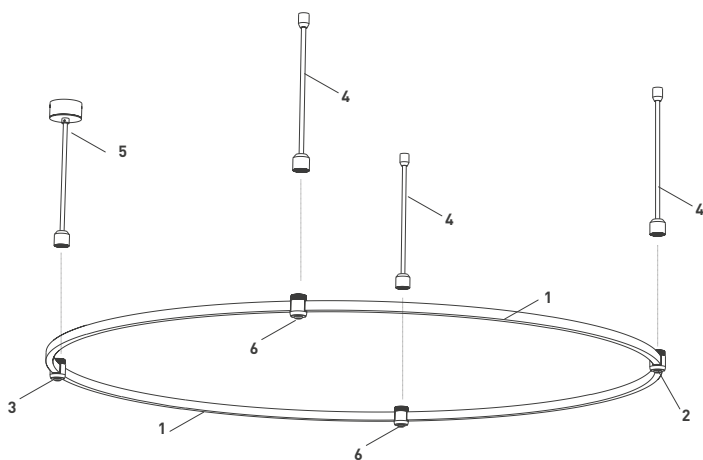
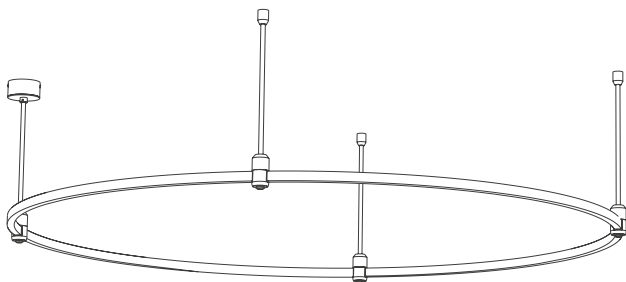


ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

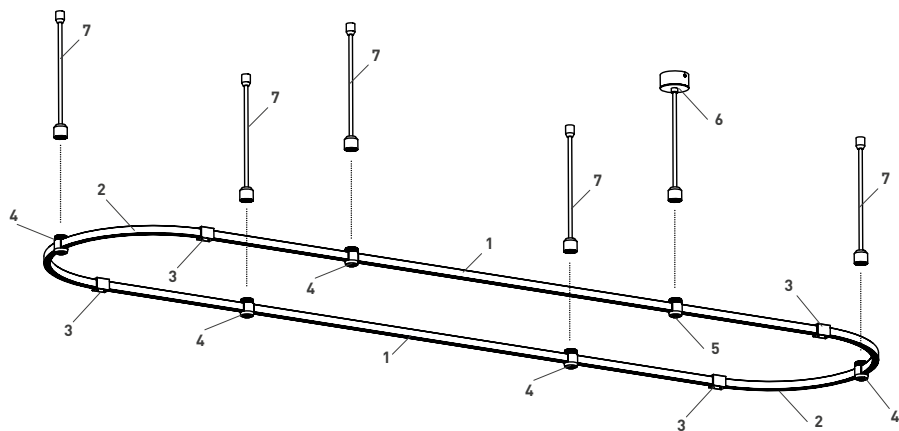
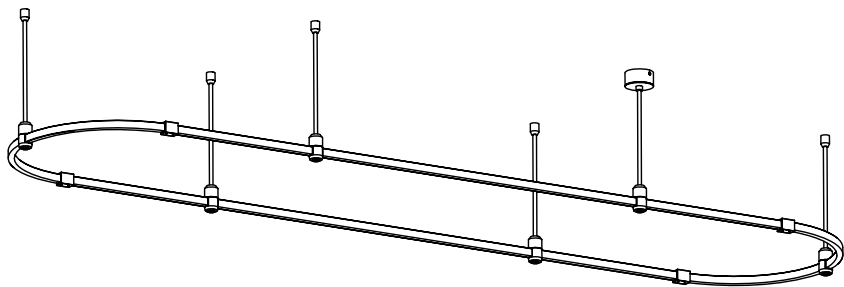
ПРИМЕРЫ СОСТАВЛЕНИЯ БОЛЬШИХ КОНСТРУКЦИЙ



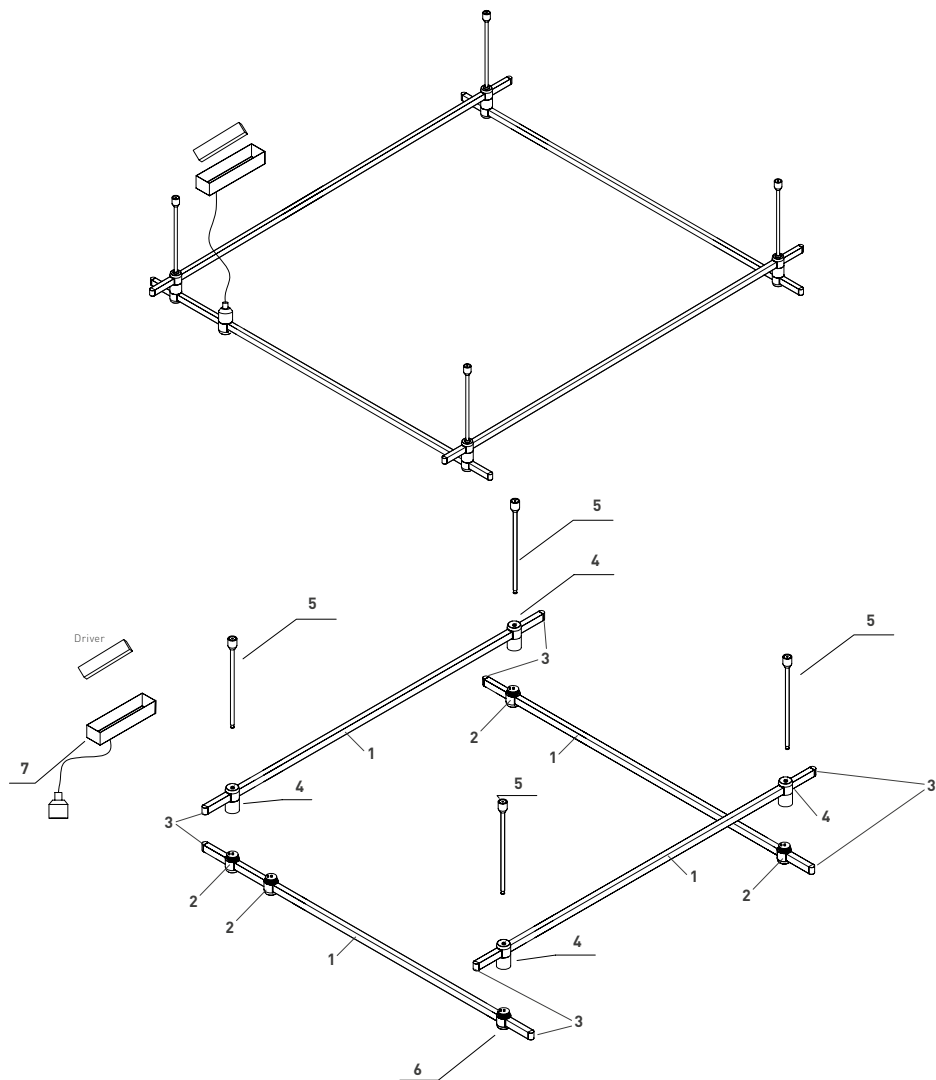
|   |                                                                                            |      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Gold: 045714/045716<br>Black: 045715/045717<br>Titan: 047842/ 047844                       | 4 ШТ |
| 2 | Gold: 037625<br>Black: 039418<br>Titan: 047825                                             | 3 ШТ |
| 3 | Gold: 045092<br>Black: 045093<br>Titan: 047829                                             | 4 ШТ |
| 4 | Gold: 044366<br>Black: 044797<br>Titan: 047827                                             | 1 ШТ |
| 5 | Gold: 037613/037591/037597<br>Black: 039420/039421/039423<br>Titan: 047811/ 047812/ 047813 | 7 ШТ |
| 6 | Gold: 039633/039635/039637<br>Black: 039634/039636/039638<br>Titan: 047815/047816/047817   | 1 ШТ |



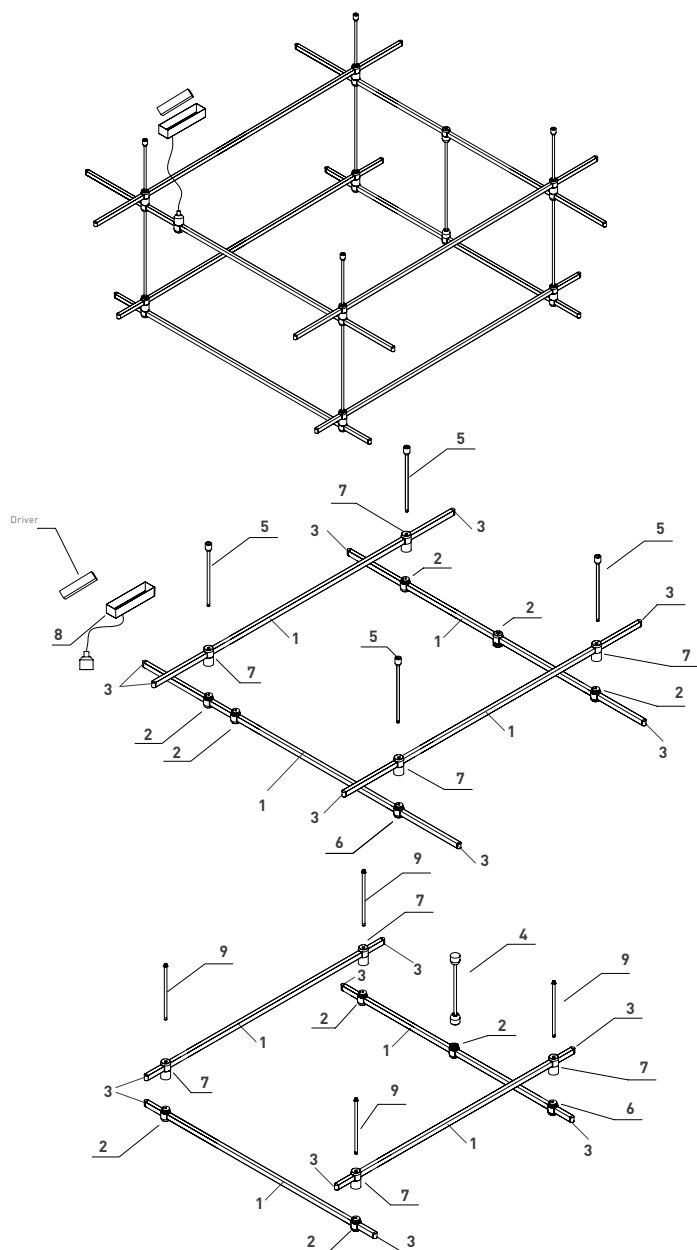
|   |                                                                                                               |      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Gold: 045706/045708/045710/045712<br>Black: 045707/045709/045711/045713<br>Titan: 047837/047838/047839/047841 | 2 шт |
| 2 | Gold: 037625<br>Black: 039418<br>Titan: 047825                                                                | 1 шт |
| 3 | Gold: 044366<br>Black: 044797<br>Titan: 047827                                                                | 1 шт |
| 4 | Gold: 037613/037591/037597<br>Black: 039420/039421/039423<br>Titan: 047811/ 047812/ 047813                    | 3 шт |
| 5 | Gold: 039633/039635/039637<br>Black: 039634/039636/039638<br>Titan: 047815/047816/047817                      | 1 шт |
| 6 | Gold: 045092<br>Black: 045093<br>Titan: 047829                                                                | 2 шт |



|   |                                                                                            |      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Gold: 044358/044782<br>Black: 044784/044783/044786<br>Titan: 047801/047802/048735          | 2 шт |
| 2 | Gold: 045714/045716<br>Black: 045715/045717<br>Titan: 047842/ 047844                       | 2 шт |
| 3 | Gold: 037627<br>Black: 039417<br>Titan: 047821                                             | 4 шт |
| 4 | Gold: 037625<br>Black: 039418<br>Titan: 047825                                             | 5 шт |
| 5 | Gold: 044366<br>Black: 044797<br>Titan: 047827                                             | 1 шт |
| 6 | Gold: 039633/039635/039637<br>Black: 039634/039636/039638<br>Titan: 047815/047816/047817   | 1 шт |
| 7 | Gold: 037619/037591/037597<br>Black: 039420/039421/039423<br>Titan: 047811/ 047812/ 047813 | 5 шт |

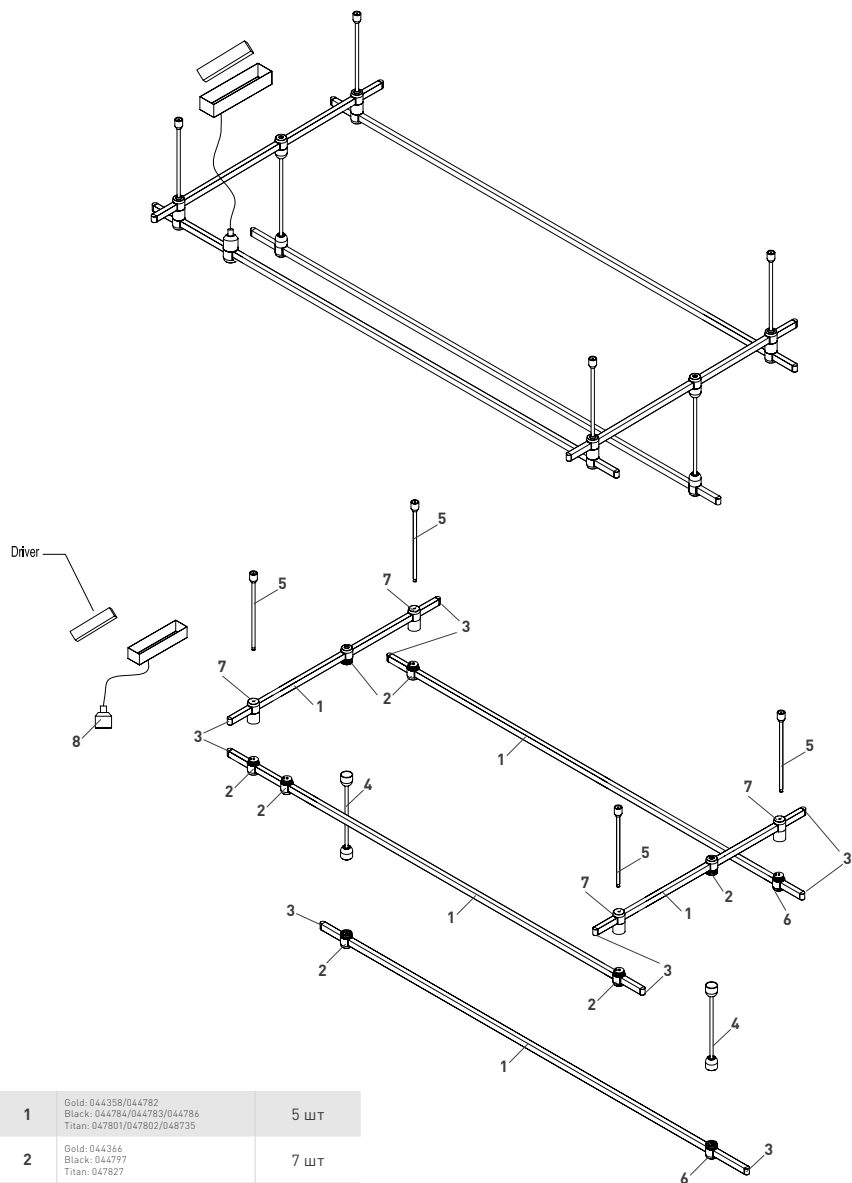


|   |                                                                                                               |      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Gold: 044358/044782<br>Black: 044784/044783/044786<br>Titan: 047801/047802/048735                             | 4 шт |
| 2 | Gold: 044366<br>Black: 044797<br>Titan: 047827                                                                | 4 шт |
| 3 | Gold: 039432<br>Black: 039433<br>Titan: 047824                                                                | 8 шт |
| 4 | Gold: 044371<br>Black: 044789<br>Titan: 047830                                                                | 4 шт |
| 5 | Gold: 044896/044898/044901/044902<br>Black: 044801/044899/044900/039414<br>Titan: 047804/047805/047807/047814 | 4 шт |
| 6 | Gold: 037625<br>Black: 039418<br>Titan: 047825                                                                | 1 шт |
| 7 | Gold: 044300<br>Black: 044806<br>Titan: 047834                                                                | 1 шт |

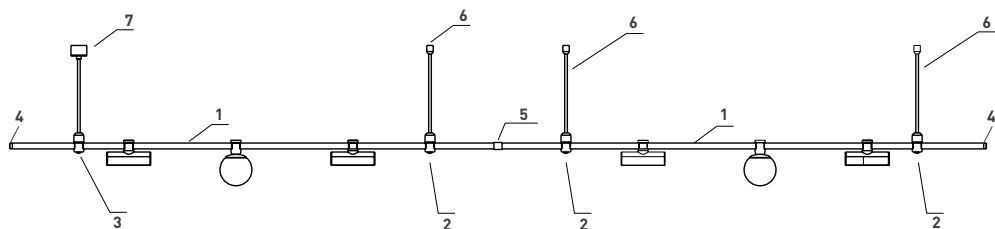


|   |                                                                                                               |       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1 | Gold: 044358/044782<br>Black: 044784/044783/044786<br>Titan: 047801/047802/048735                             | 8 шт  |
| 2 | Gold: 044366<br>Black: 044797<br>Titan: 047827                                                                | 9 шт  |
| 3 | Gold: 039432<br>Black: 039433<br>Titan: 047824                                                                | 16 шт |
| 4 | Gold: 037631<br>Black: 039415<br>Titan: 047822                                                                | 1 шт  |
| 5 | Gold: 044894/044898/044901/044902<br>Black: 044801/044899/044900/039414<br>Titan: 047804/047805/047807/047814 | 4 шт  |

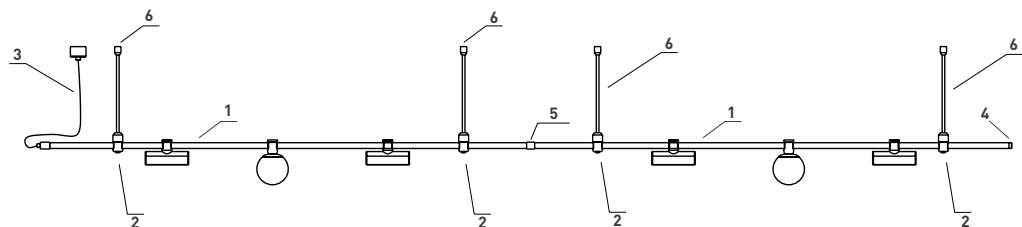
|   |                                                |      |
|---|------------------------------------------------|------|
| 6 | Gold: 037625<br>Black: 039418<br>Titan: 047828 | 2 шт |
| 7 | Gold: 044371<br>Black: 044789<br>Titan: 047830 | 8 шт |
| 8 | Gold: 044300<br>Black: 044806<br>Titan: 047834 | 1 шт |
| 9 | Gold: 044373<br>Black: 044800<br>Titan: 047819 | 4 шт |



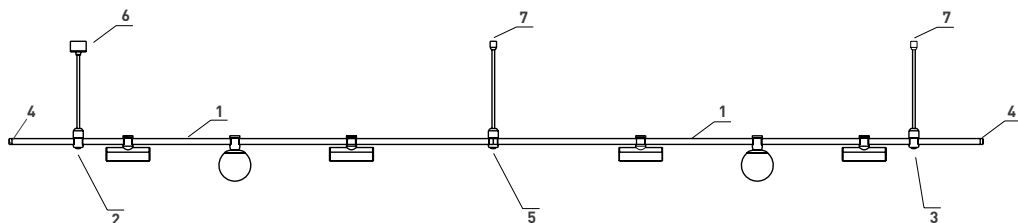
|   |                                                                                                               |       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1 | Gold: 044358/044782<br>Black: 044784/044783/044786<br>Titan: 047801/047802/048735                             | 5 шт  |
| 2 | Gold: 044366<br>Black: 044797<br>Titan: 047827                                                                | 7 шт  |
| 3 | Gold: 039432<br>Black: 039433<br>Titan: 047824                                                                | 10 шт |
| 4 | Gold: 037631<br>Black: 039415<br>Titan: 047822                                                                | 2 шт  |
| 5 | Gold: 044896/044898/044901/044902<br>Black: 044801/044899/044900/039414<br>Titan: 047804/047805/047807/047814 | 4 шт  |
| 6 | Gold: 037625<br>Black: 039418<br>Titan: 047825                                                                | 2 шт  |
| 7 | Gold: 044371<br>Black: 044789<br>Titan: 047830                                                                | 4 шт  |
| 8 | Gold: 044300<br>Black: 044806<br>Titan: 047834                                                                | 1 шт  |



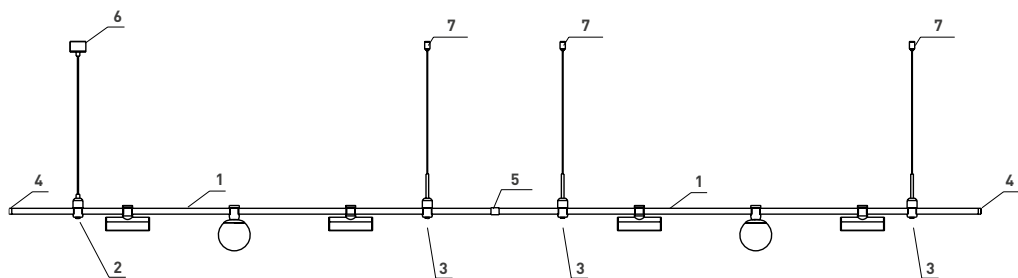
|   |                                                                                          |      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Gold: 044358/044782<br>Black: 044784/044783/044786<br>Titan: 047801/047802/048735        | 2 шт |
| 2 | Gold: 037625<br>Black: 039418<br>Titan: 047825                                           | 3 шт |
| 3 | Gold: 044366<br>Black: 044797<br>Titan: 047827                                           | 1 шт |
| 4 | Gold: 039432<br>Black: 039433<br>Titan: 047824                                           | 2 шт |
| 5 | Gold: 037627<br>Black: 039417<br>Titan: 047821                                           | 1 шт |
| 6 | Gold: 037613/037591/037597<br>Black: 039420/039421/039423<br>Titan: 047811/047812/047813 | 3 шт |
| 7 | Gold: 039633/039635/039637<br>Black: 039634/039636/039638<br>Titan: 047815/047816/047817 | 1 шт |



|   |                                                                                          |      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Gold: 044358/044782<br>Black: 044784/044783/044786<br>Titan: 047801/047802/048735        | 2 шт |
| 2 | Gold: 037625<br>Black: 039418<br>Titan: 047825                                           | 4 шт |
| 3 | Gold: 039643/039641<br>Black: 039644/ 039642<br>Titan: 047833/ 047831                    | 1 шт |
| 4 | Gold: 039432<br>Black: 039433<br>Titan: 047824                                           | 1 шт |
| 5 | Gold: 037627<br>Black: 039417<br>Titan: 047821                                           | 1 шт |
| 6 | Gold: 037613/037591/037597<br>Black: 039420/039421/039423<br>Titan: 047811/047812/047813 | 4 шт |

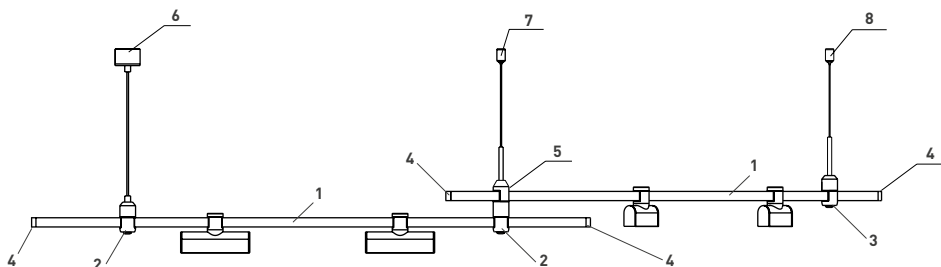


|   |                                                                                          |      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Gold: 044358/044782<br>Black: 044784/044783/044786<br>Titan: 047801/047802/048735        | 2 шт |
| 2 | Gold: 044366<br>Black: 044797<br>Titan: 047827                                           | 1 шт |
| 3 | Gold: 037625<br>Black: 039418<br>Titan: 047825                                           | 1 шт |
| 4 | Gold: 039632<br>Black: 039433<br>Titan: 047824                                           | 2 шт |
| 5 | Gold: 045092<br>Black: 045093<br>Titan: 047829                                           | 1 шт |
| 6 | Gold: 039633/039635/039637<br>Black: 039634/039636/039638<br>Titan: 047815/047816/047817 | 1 шт |
| 7 | Gold: 037613/037591/037597<br>Black: 039420/039421/039423<br>Titan: 047811/047812/047813 | 2 шт |



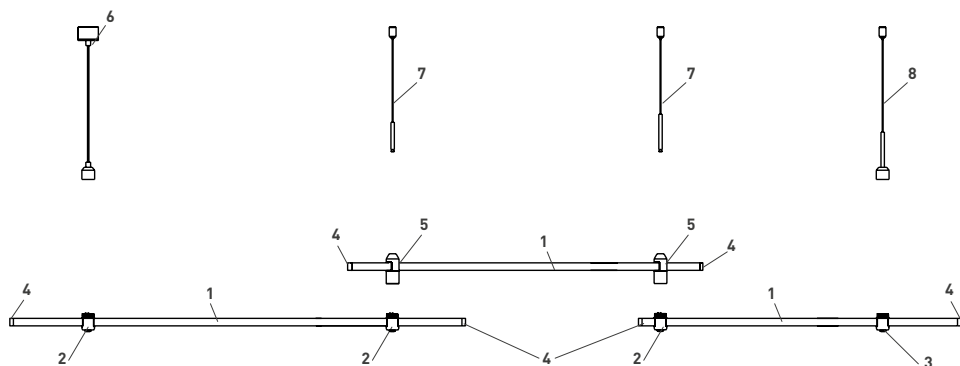
|   |                                                                                   |      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Gold: 044358/044782<br>Black: 044784/044783/044786<br>Titan: 047801/047802/048735 | 2 шт |
| 2 | Gold: 044366<br>Black: 044797<br>Titan: 047827                                    | 1 шт |
| 3 | Gold: 037625<br>Black: 039418<br>Titan: 047825                                    | 3 шт |
| 4 | Gold: 039632<br>Black: 039433<br>Titan: 047824                                    | 2 шт |
| 5 | Gold: 037627<br>Black: 039417<br>Titan: 047821                                    | 1 шт |
| 6 | Gold: 039639/044300<br>Black: 039640/ 044806<br>Titan: 047818/ 047834             | 1 шт |
| 7 | Gold: 037845<br>Black: 039413<br>Titan: 047814                                    | 3 шт |

Кол-во и тип светильников выбираются исходя из дизайн-проекта. Схема имеет информационный характер



|   |                                                                                   |      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Gold: 044358/044782<br>Black: 044784/044783/044786<br>Titan: 047801/047802/047835 | 2 шт |
| 2 | Gold: 044366<br>Black: 044797<br>Titan: 047827                                    | 2 шт |
| 3 | Gold: 037625<br>Black: 039418<br>Titan: 047825                                    | 1 шт |
| 4 | Gold: 039432<br>Black: 039433<br>Titan: 047824                                    | 4 шт |

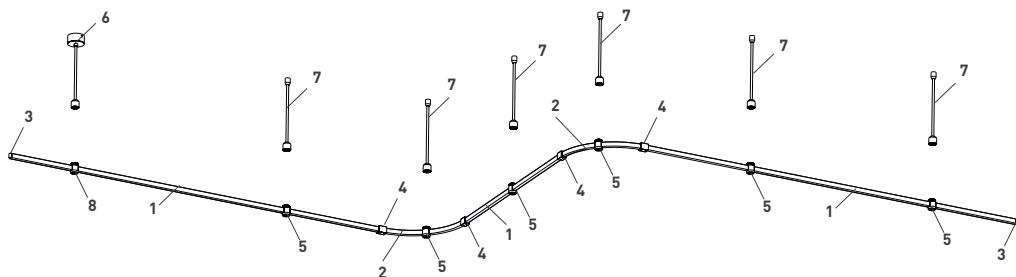
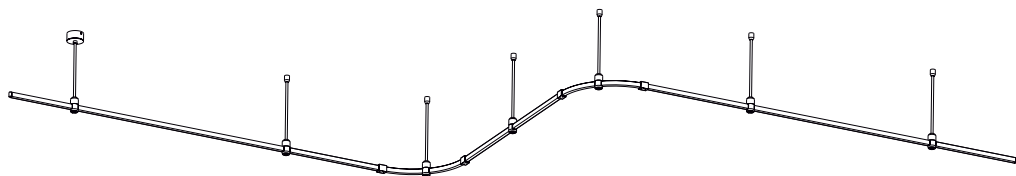
|   |                                                                     |      |
|---|---------------------------------------------------------------------|------|
| 5 | Gold: 044371<br>Black: 044789<br>Titan: 047830                      | 1 шт |
| 6 | Gold: 039639/044300<br>Black: 039640/044806<br>Titan: 047818/047834 | 1 шт |
| 7 | Gold: 044902<br>Black: 039414<br>Titan: 047803                      | 1 шт |
| 8 | Gold: 037865<br>Black: 039413<br>Titan: 047814                      | 1 шт |



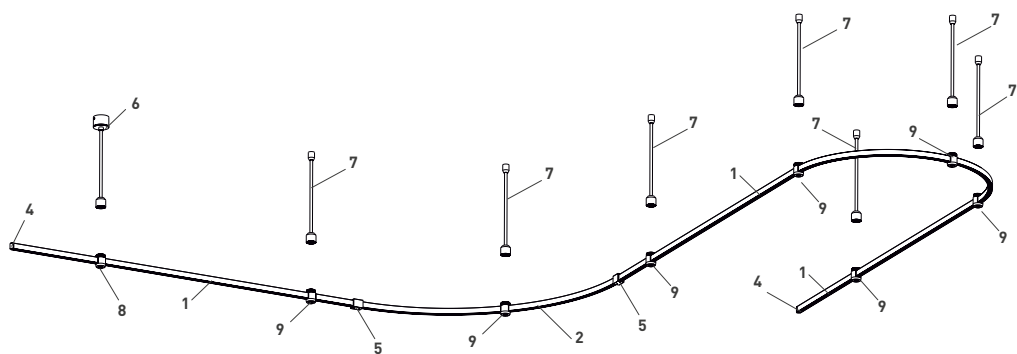
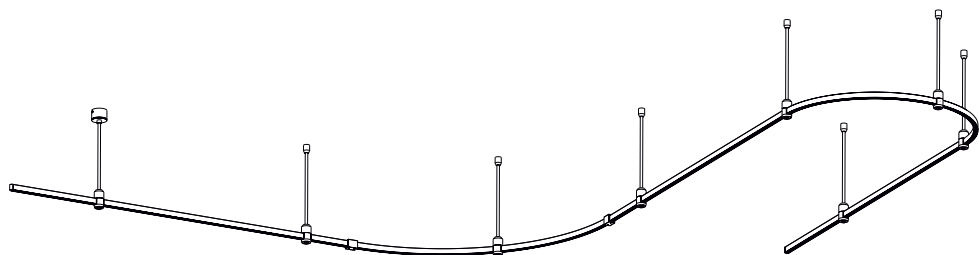
|   |                                                                                   |      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Gold: 044358/044782<br>Black: 044784/044783/044786<br>Titan: 047801/047802/047835 | 3 шт |
| 2 | Gold: 044366<br>Black: 044797<br>Titan: 047827                                    | 3 шт |
| 3 | Gold: 037625<br>Black: 039418<br>Titan: 047825                                    | 1 шт |
| 4 | Gold: 039432<br>Black: 039433<br>Titan: 047824                                    | 6 шт |

|   |                                                                     |      |
|---|---------------------------------------------------------------------|------|
| 5 | Gold: 044371<br>Black: 044789<br>Titan: 047830                      | 2 шт |
| 6 | Gold: 039639/044300<br>Black: 039640/044806<br>Titan: 047818/047834 | 1 шт |
| 7 | Gold: 044902<br>Black: 039414<br>Titan: 047803                      | 2 шт |
| 8 | Gold: 037865<br>Black: 039413<br>Titan: 047814                      | 1 шт |

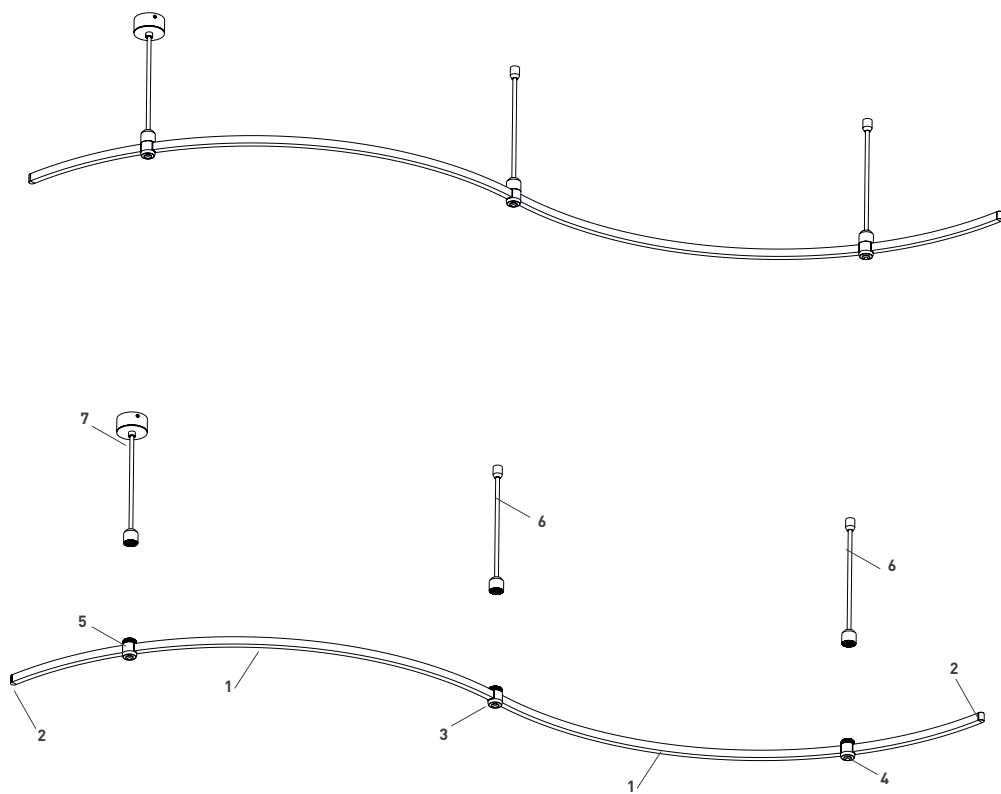
Кол-во и тип светильников выбираются исходя из дизайн-проекта. Схема имеет информационный характер



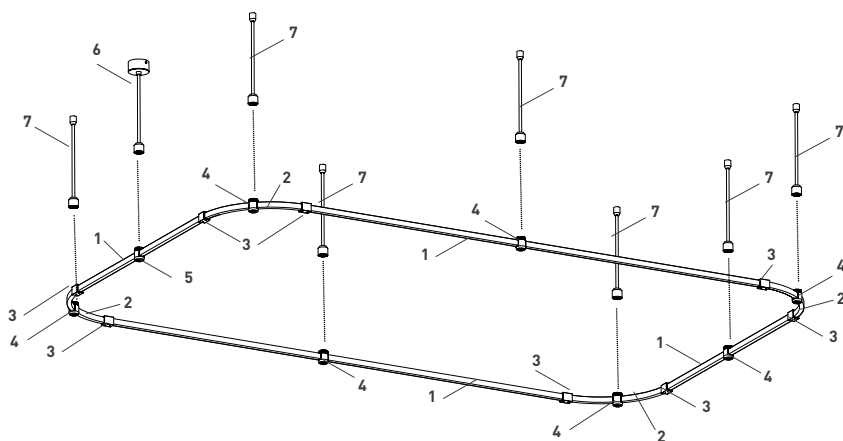
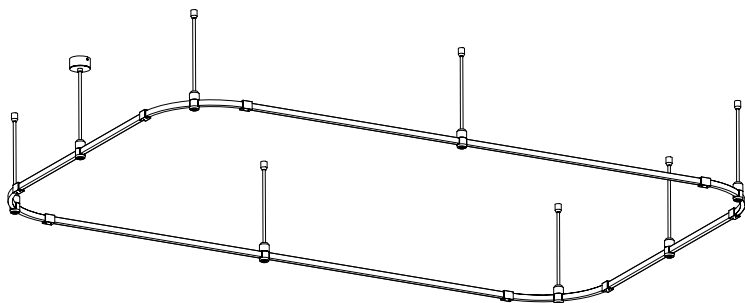
|   |                                                                                          |      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Gold: 044358/044782<br>Black: 044784/044783/044786<br>Titan: 047801/047802/048735        | 3 шТ |
| 2 | Gold: 045714/045716<br>Black: 045715/045717<br>Titan: 047842/047844                      | 2 шТ |
| 3 | Gold: 039432<br>Black: 039433<br>Titan: 047824                                           | 2 шТ |
| 4 | Gold: 037627<br>Black: 039417<br>Titan: 047821                                           | 4 шТ |
| 5 | Gold: 037625<br>Black: 039418<br>Titan: 047821                                           | 6 шТ |
| 6 | Gold: 039633/039635/039637<br>Black: 039634/039636/039638<br>Titan: 047815/047816/047817 | 1 шТ |
| 7 | Gold: 037613/037591/037597<br>Black: 039420/039421/039423<br>Titan: 047811/047812/047813 | 6 шТ |
| 8 | Gold: 044366<br>Black: 044797<br>Titan: 047827                                           | 1 шТ |



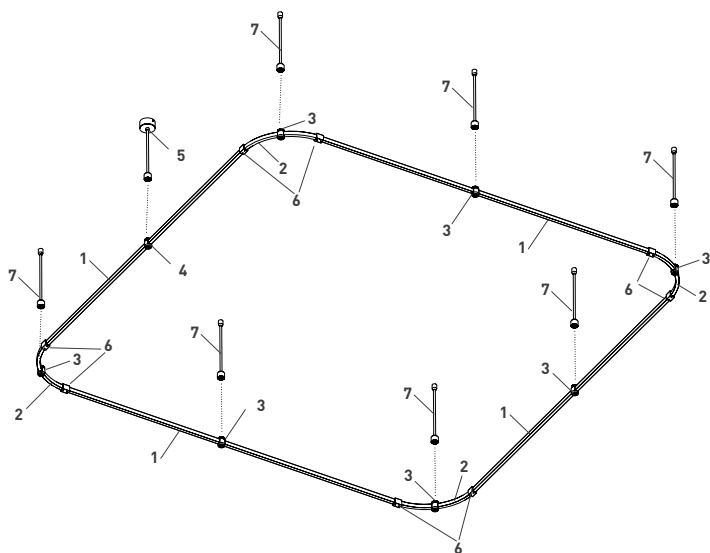
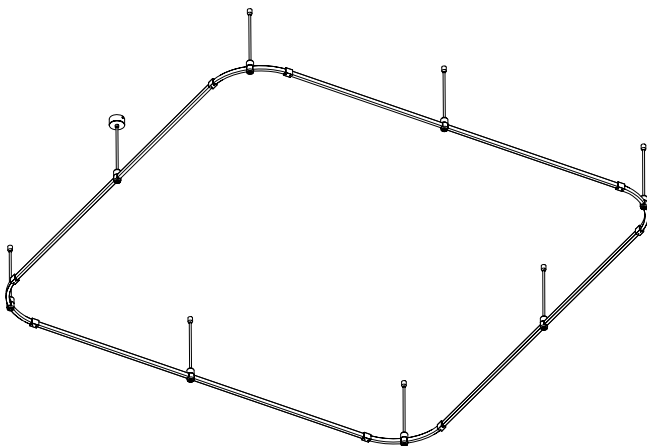
|   |                                                                                          |      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Gold: 044358/044782<br>Black: 044784/044783/044786<br>Titan: 047801/047802/048735        | 3 шт |
| 2 | Gold: 045714/045716<br>Black: 045715/045717<br>Titan: 047842/047844                      | 1 шт |
| 3 | Gold: 045712<br>Black: 045713<br>Titan: 047841                                           | 1 шт |
| 4 | Gold: 039432<br>Black: 039433<br>Titan: 047824                                           | 2 шт |
| 5 | Gold: 037627<br>Black: 039417<br>Titan: 047821                                           | 2 шт |
| 6 | Gold: 039633/039435/039637<br>Black: 039634/039636/039638<br>Titan: 047815/047816/047817 | 1 шт |
| 7 | Gold: 037613/037591/037597<br>Black: 039420/039421/039423<br>Titan: 047811/047812/047813 | 7 шт |
| 8 | Gold: 044366<br>Black: 044797<br>Titan: 047827                                           | 1 шт |
| 9 | Gold: 037625<br>Black: 039418<br>Titan: 047821                                           | 7 шт |



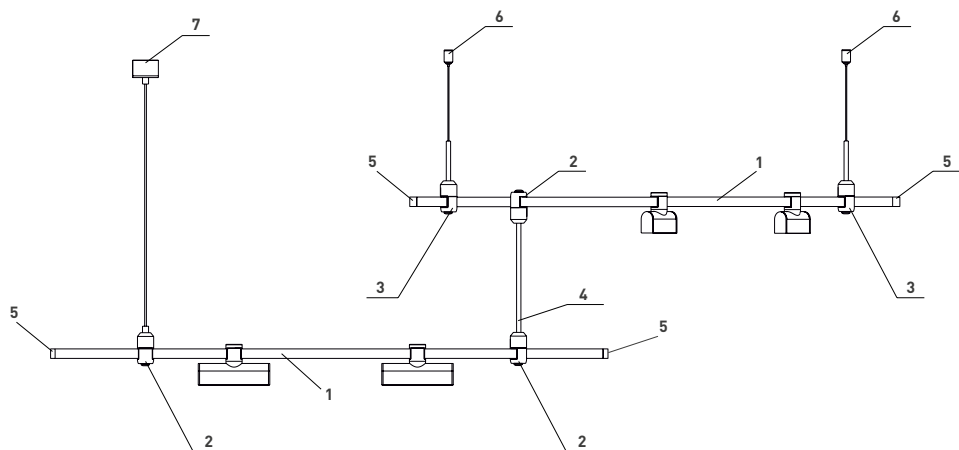
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | 1/2<br>Gold: 045706/045708/045710/045712<br>Black: 045707/045709/045711/045713<br>Titan: 047837/047838/047839/047841<br><br>1/4<br>Gold: 045714/045716<br>Black: 045715/045717<br>Titan: 047842/047844<br><br>1/8<br>Gold: 045718<br>Black: 045719<br>Titan: 047845 | 2 шт |
| 2 | Gold: 039432<br>Black: 039433<br>Titan: 047824                                                                                                                                                                                                                      | 2 шт |
| 3 | Gold: 045092<br>Black: 045093<br>Titan: 047829                                                                                                                                                                                                                      | 1 шт |
| 4 | Gold: 037625<br>Black: 039418<br>Titan: 047825                                                                                                                                                                                                                      | 1 шт |
| 5 | Gold: 044366<br>Black: 044797<br>Titan: 047827                                                                                                                                                                                                                      | 1 шт |
| 6 | Gold: 037613/037591/037597<br>Black: 039420/039421/039423<br>Titan: 047811/047812/047813                                                                                                                                                                            | 2 шт |
| 7 | Gold: 039633/039635/039637<br>Black: 039634/039636/039638<br>Titan: 047815/047816/047817                                                                                                                                                                            | 1 шт |



|          |                                                                                          |      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>1</b> | Gold: 044358/044782<br>Black: 044784/044783/044786<br>Titan: 047801/047802/048735        | 4 шт |
| <b>2</b> | Gold: 045714/045716<br>Black: 045715/045717<br>Titan: 047842/047844                      | 4 шт |
| <b>3</b> | Gold: 037627<br>Black: 039417<br>Titan: 047821                                           | 8 шт |
| <b>4</b> | Gold: 037625<br>Black: 039418<br>Titan: 047825                                           | 7 шт |
| <b>5</b> | Gold: 044366<br>Black: 044797<br>Titan: 047827                                           | 1 шт |
| <b>6</b> | Gold: 039633/039635/039637<br>Black: 039634/039636/039638<br>Titan: 047815/047816/047817 | 1 шт |
| <b>7</b> | Gold: 037613/037591/037597<br>Black: 039420/039421/039423<br>Titan: 047811/047812/047813 | 7 шт |

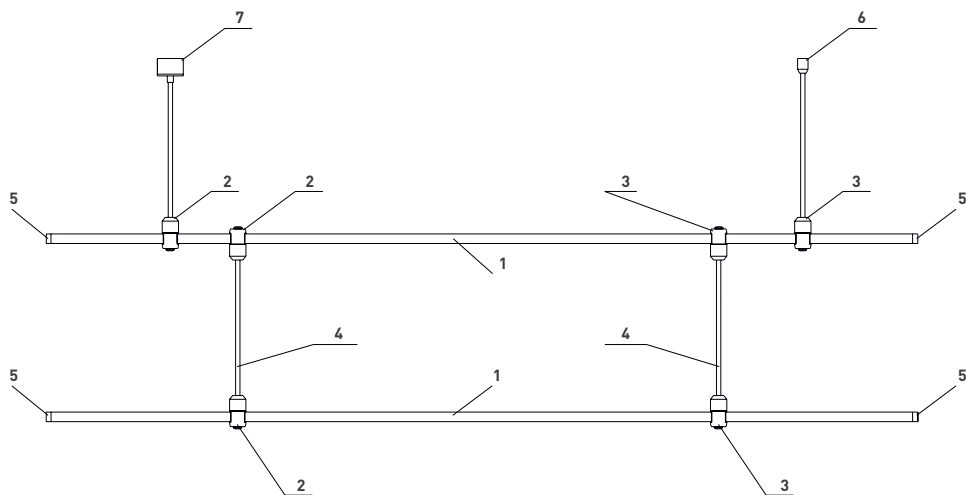


|   |                                                                                          |      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Gold: 044358/044782<br>Black: 044784/044783/044786<br>Titan: 047801/047802/048735        | 4 шт |
| 2 | Gold: 045714/045716<br>Black: 045715/045717<br>Titan: 047842/047844                      | 4 шт |
| 3 | Gold: 037625<br>Black: 039418<br>Titan: 047825                                           | 7 шт |
| 4 | Gold: 044366<br>Black: 044797<br>Titan: 047827                                           | 1 шт |
| 5 | Gold: 039633/039635/039637<br>Black: 039634/039636/039638<br>Titan: 047815/047816/047817 | 1 шт |
| 6 | Gold: 037627<br>Black: 039417<br>Titan: 047821                                           | 8 шт |
| 7 | Gold: 037413/037591/037597<br>Black: 039420/039421/039423<br>Titan: 047811/047812/047813 | 7 шт |



|   |                                                                                   |      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Gold: 044358/044782<br>Black: 044784/044783/044786<br>Titan: 047801/047802/047835 | 2 шт |
| 2 | Gold: 044366<br>Black: 044797<br>Titan: 047827                                    | 3 шт |
| 3 | Gold: 037625<br>Black: 039418<br>Titan: 047825                                    | 2 шт |
| 4 | Gold: 037631<br>Black: 039415<br>Titan: 047822                                    | 1 шт |

|   |                                                                     |      |
|---|---------------------------------------------------------------------|------|
| 5 | Gold: 039432<br>Black: 039433<br>Titan: 047824                      | 4 шт |
| 6 | Gold: 037865<br>Black: 039413<br>Titan: 047814                      | 2 шт |
| 7 | Gold: 039639/044300<br>Black: 039640/044806<br>Titan: 047818/047834 | 1 шт |



|   |                                                                                   |      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Gold: 044358/044782<br>Black: 044784/044783/044786<br>Titan: 047801/047802/047835 | 2 шт |
| 2 | Gold: 044366<br>Black: 044797<br>Titan: 047827                                    | 3 шт |
| 3 | Gold: 037625<br>Black: 039418<br>Titan: 047825                                    | 3 шт |
| 4 | Gold: 037631<br>Black: 039415<br>Titan: 047822                                    | 2 шт |

|   |                                                                                          |      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 5 | Gold: 039432<br>Black: 039433<br>Titan: 047824                                           | 4 шт |
| 6 | Gold: 037613/037591/037597<br>Black: 039420/039421/039423<br>Titan: 047811/047812/047813 | 1 шт |
| 7 | Gold: 039633/039635/039637<br>Black: 039634/039636/039638<br>Titan: 047815/047816/047817 | 1 шт |

Кол-во и тип светильников выбираются исходя из дизайн-проекта. Схема имеет информационный характер