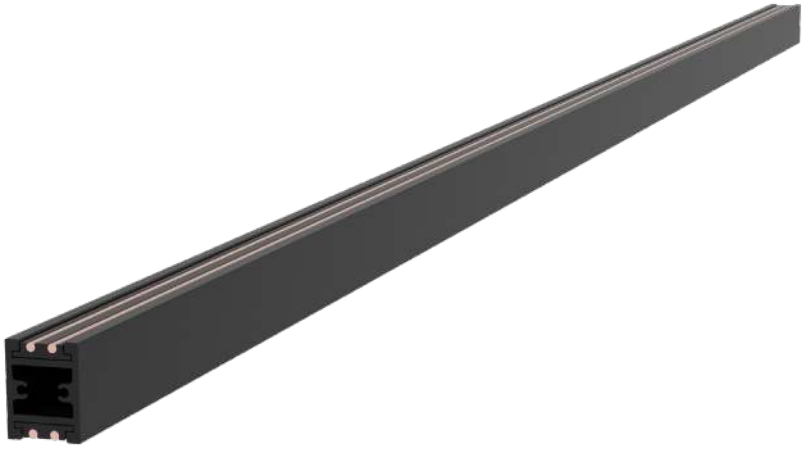
Техническое описание,
руководство по эксплуатации и паспорт

Версия: 10-2024

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 подвесного монтажа. Для установки на подвес необходимо приобрести дополнительно поставляемый коннектор и прочие аксессуары.

1.3. Наращивание 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 °C**

2.2. Характеристики по моделям прямых шинопроводов

Модель	Размеры шинопровода, L×W×H	Размеры шинопровода 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, L×W×H
1/2 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 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 круга	**ART-APRIORI-TRACK-ARC-A-1722-3000 (1/8)**	**3000 мм**	**1148×130×22 мм**
1/10 круга	**ART-APRIORI-TRACK-ARC-A-1722-5000 (1/10)**	**5000 мм**	**1545×138.5×22 мм**
Мягкий угол 90°	**ART-APRIORI-TRACK-ANGLE-A-1722-500x500**	**—**	**500×500×22 мм**

2.4. Дополнительная маркировка моделей

Обозначение	Цвет
BK	**Черный**
GD	**Светлое золото**
TN	**Титан**

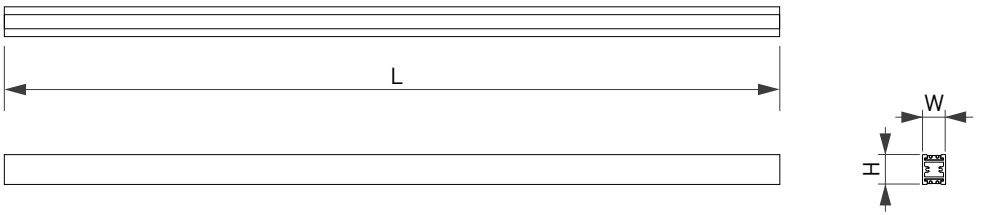
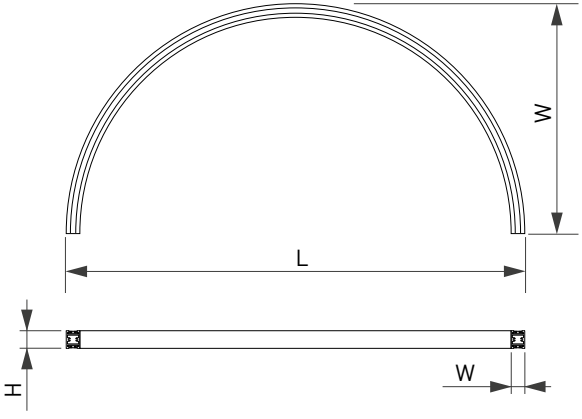
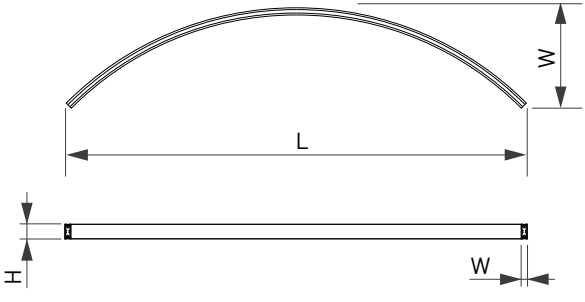


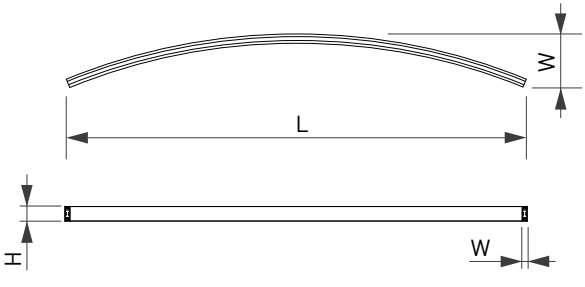
Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры прямого шинопровода



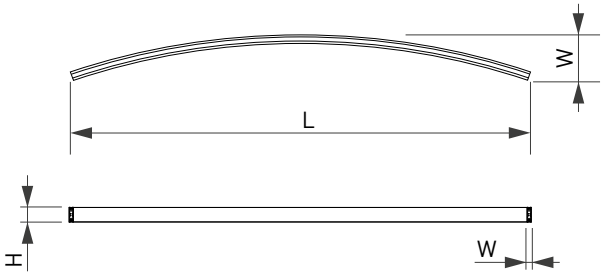
ART-APRIORI-TRACK-ARC-A-1722 (1/2)



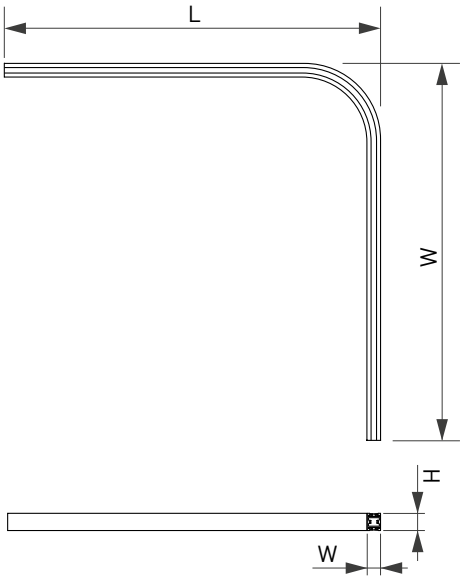
ART-APRIORI-TRACK-ARC-A-1722 (1/4)



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

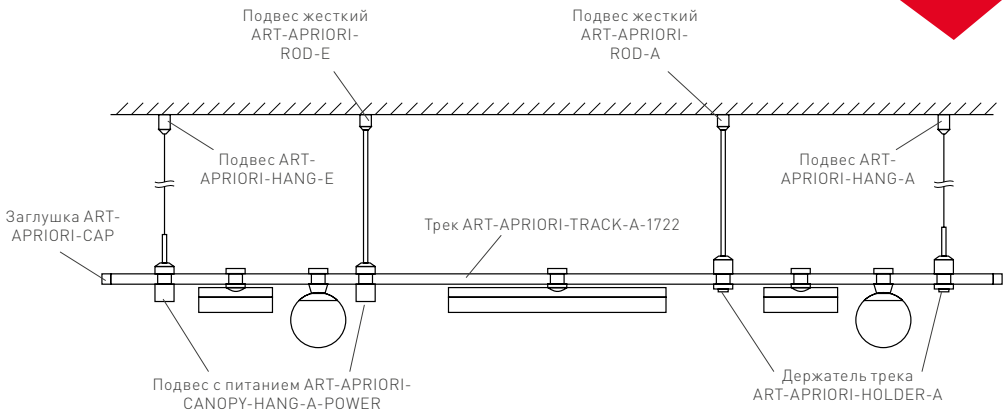
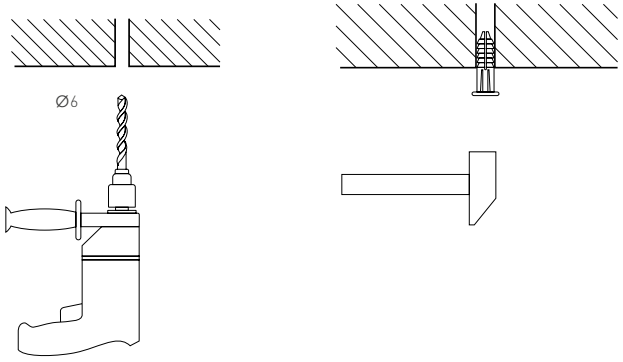
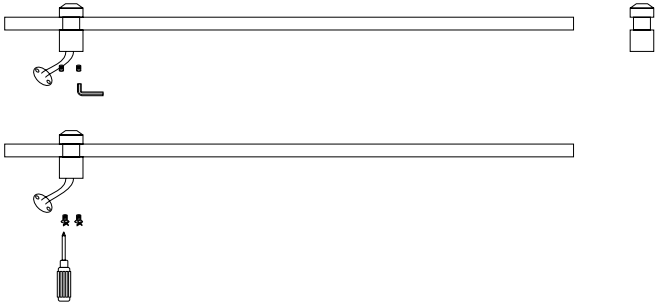


Рис. 3. Элементы и принцип установки шинопровода на поверхность

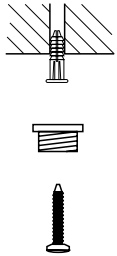
3.1. Извлеките трек из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
3.2. Разметьте и просверлите отверстия в местах крепления шинопровода. Вставьте в них пластиковые дюбели.



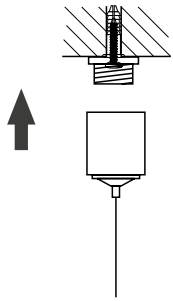
3.3. Закрепите шинопровод на поверхности любым из способов, показанных на рис. 4.



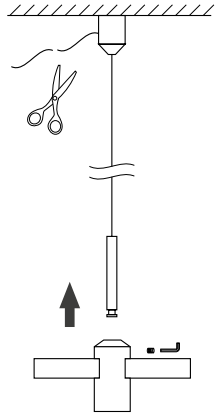
Установите на шинопровод держатель трека ART-APRIORI-HOLDER-E (предусмотрен для передачи электропитания между треками)



Закрепите на поверхности
крепежную чашу

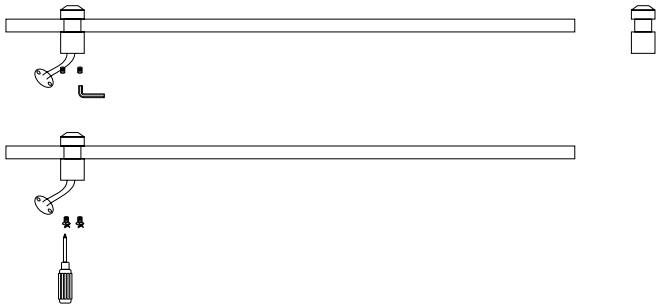


Накрутите на крепежную чашу ответную
часть подвеса



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

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



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

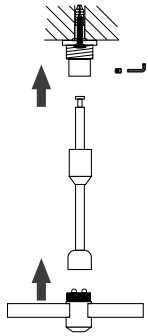
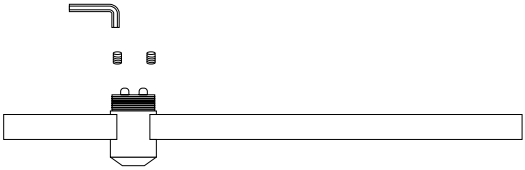
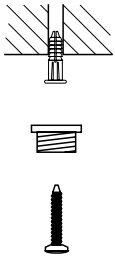


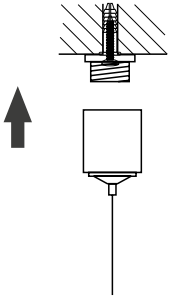
Рис. 4.2. Установка трека на подвес жесткий ART-APRIORI-ROD-E



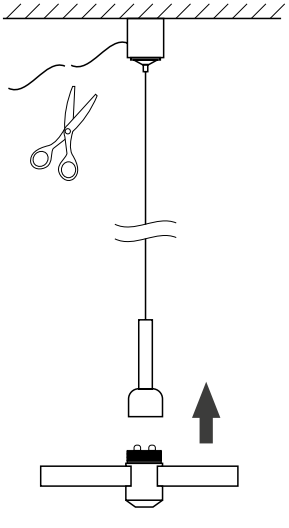
Установите на шинопровод держатель трека ART-APRIORI-HOLDER-A



Закрепите на поверхности крепежную чашу

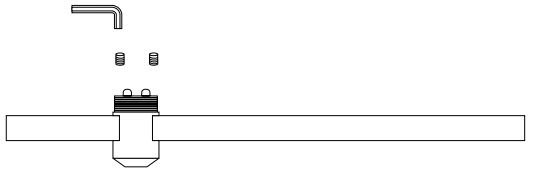


Накрутите на крепежную чашу ответную часть подвеса

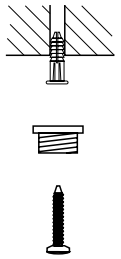


Присоедините подвес к держателю трека, отрегулируйте длину подвеса и отрежьте лишнюю часть троса

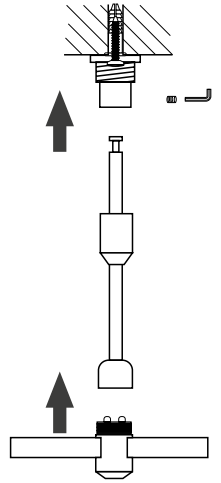
Рис. 4.3. Установка трека на подвес ART-APRIORI-HANG-A



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



Закрепите на поверхности
крепежную чашу



Присоедините крепежную втулку
к крепежной 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.

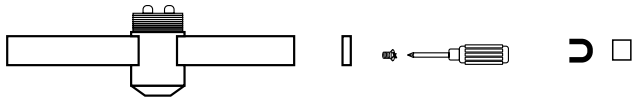


Рис. 5. Установка заглушки на шинопровод

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.

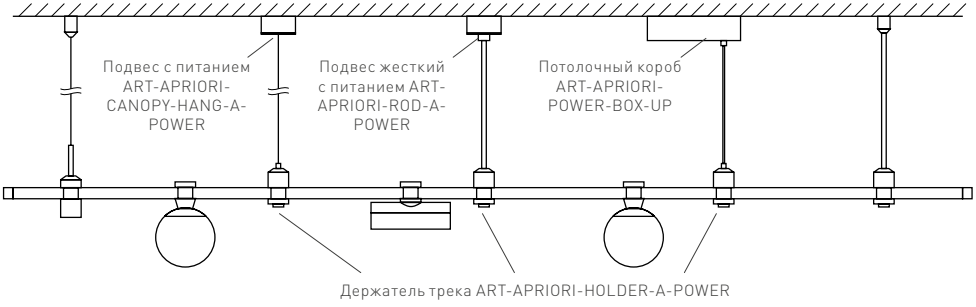


Рис. 6.1. Элементы и принцип электрического подключения в любом месте шинопровода

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).

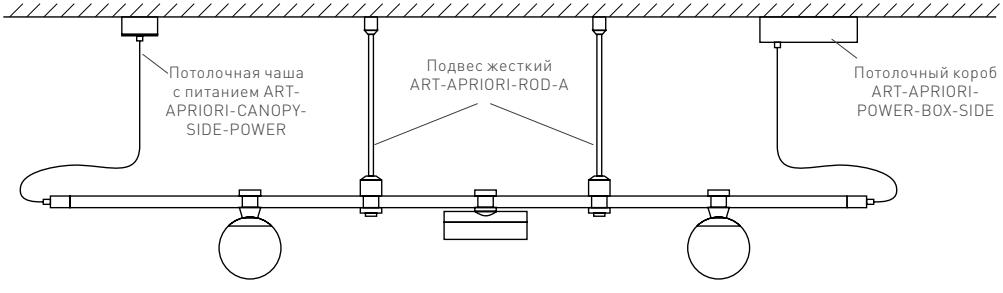
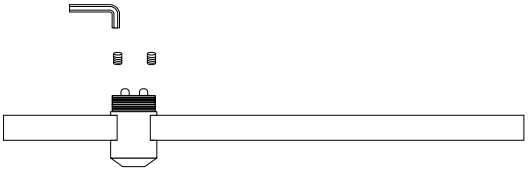


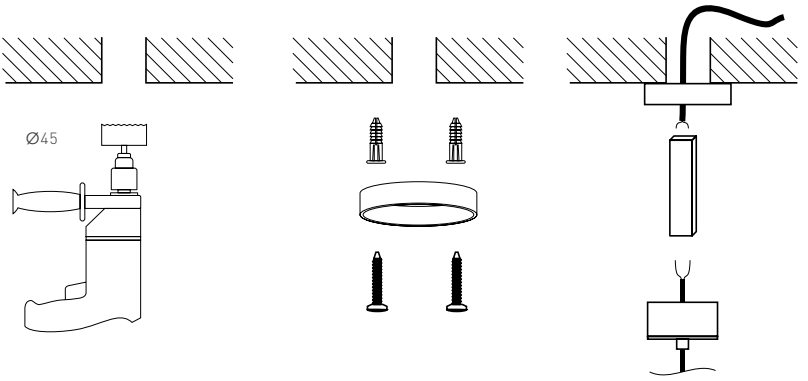
Рис. 6.2. Элементы и принцип электрического подключения с торца шинопровода

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.



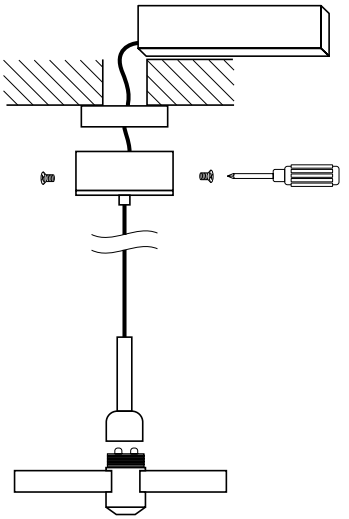
Установите на шинопровод держатель трека ART-APRIORI-HOLDER-A



Просверлите отверстие для вывода питающего кабеля и БП

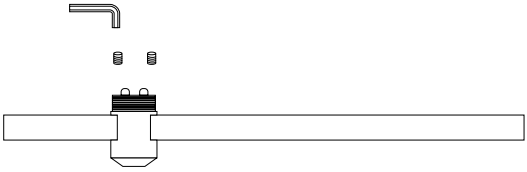
Закрепите на поверхности крепежную чашу

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

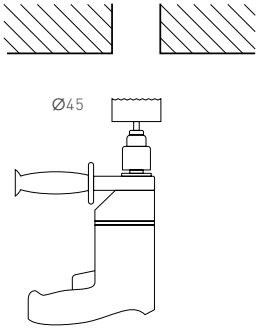


Присоедините ответную часть подвеса к крепежной чаше, а нижнюю часть подвеса накрутите на держатель трека

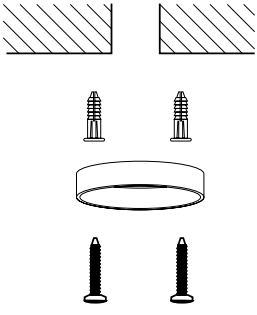
Рис. 7.1. Подключение шинопровода при помощи подвеса с питанием ART-APRIORI-CANOPY-HANG-A-POWER



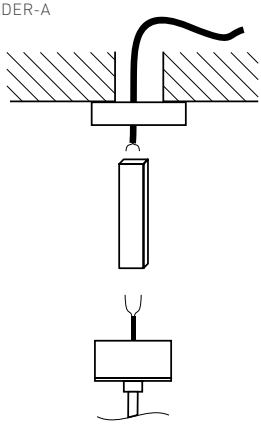
Установите на шинопровод держатель трека ART-APRIORI-HOLDER-A



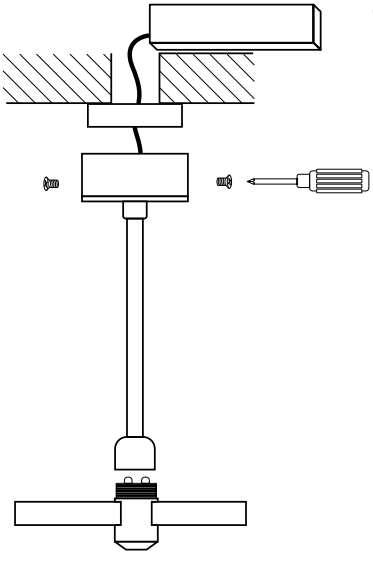
Просверлите отверстие для вывода питающего кабеля и БП



Закрепите на поверхности крепежную чашу

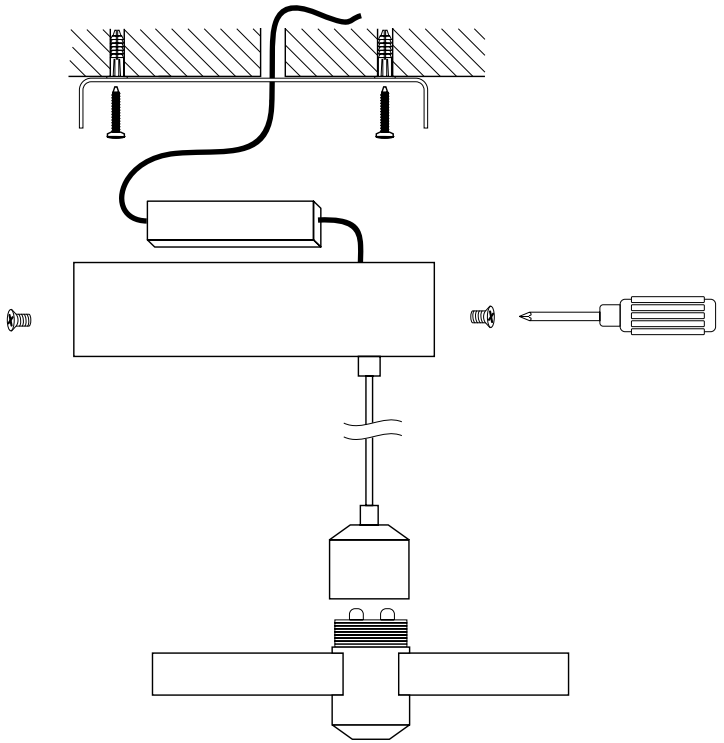


Подключите провода подвеса к выходу БП (DC 48 В), а кабель электропитания от сети AC 230 В — ко входу БП



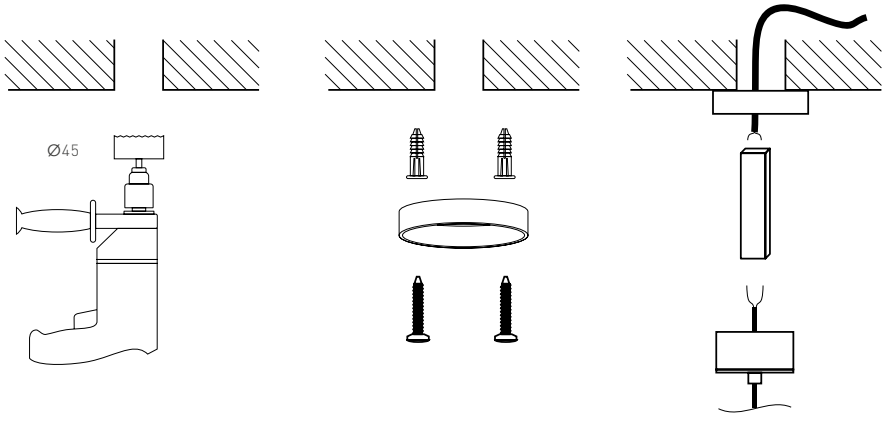
Присоедините ответную часть подвеса к крепежной чаше, а нижнюю часть подвеса накрутите на держатель трека

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 (DC 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

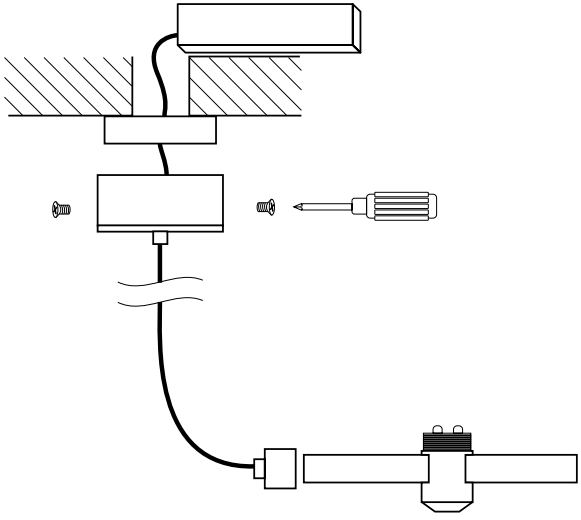
Рис. 7.3. Подключение шинопровода при помощи потолочного короба
ART-APRIORI-POWER-BOX-UP



Просверлите отверстие для вывода питающего кабеля и БП

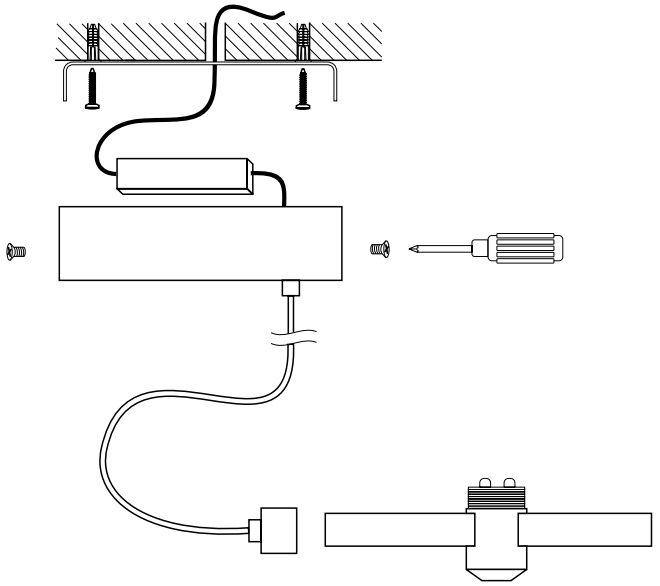
Закрепите на поверхности крепежную чашу

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.

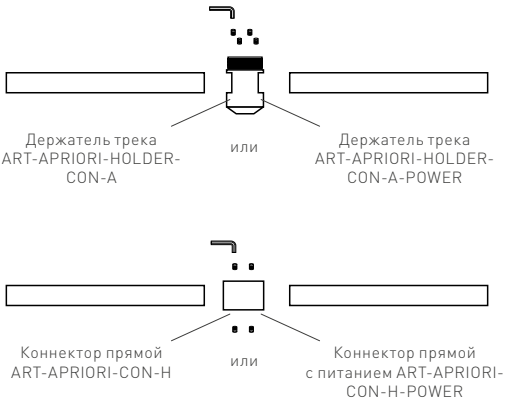


Рис. 8. Соединение шинопроводов в одной плоскости механически и электрически

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.

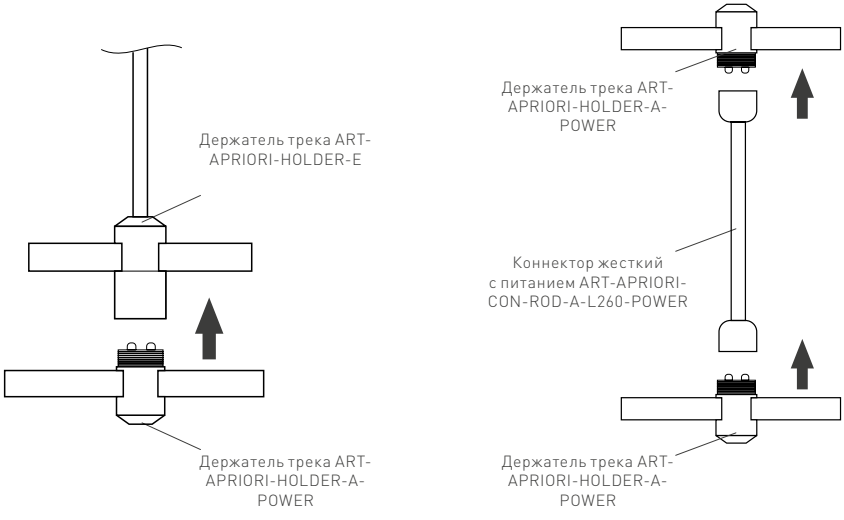


Рис. 9. Электрическое соединение шинопроводов в параллельных плоскостях

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

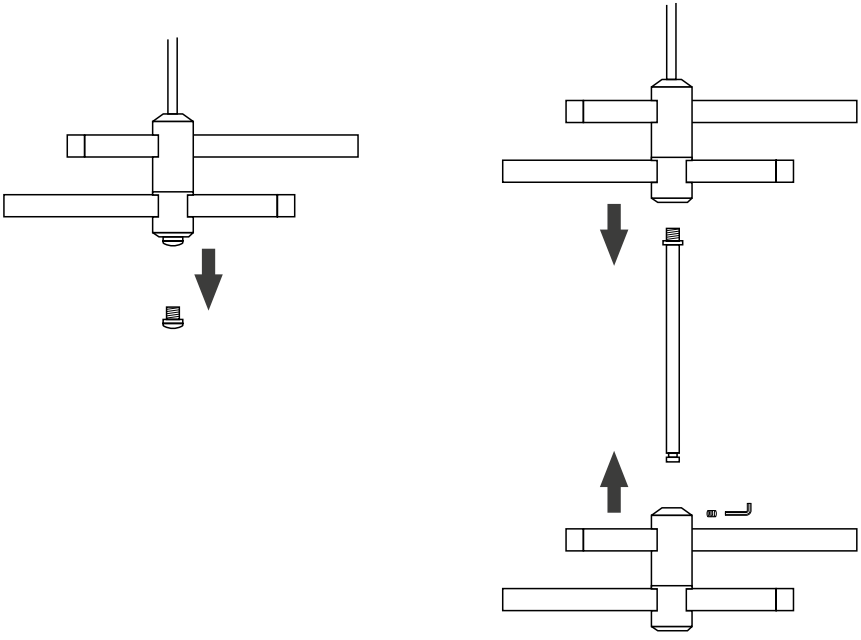


Рис. 10. Механическое соединение шинопроводов в параллельных плоскостях при помощи жесткого коннектора ART-APRIORI-CON-ROD-E

6. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Условия эксплуатации:
- только внутри помещений;
- температура окружающей среды в диапазоне –20... +40 °C;
- относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °C;
- 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.

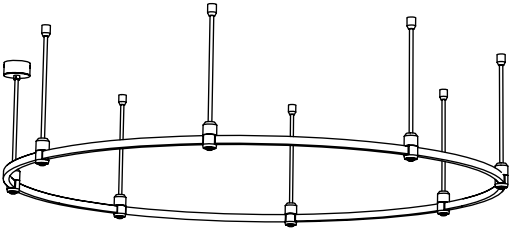
8.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.

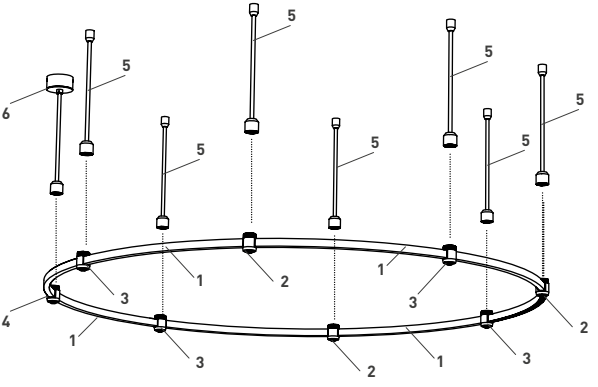
8.6. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.

8.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

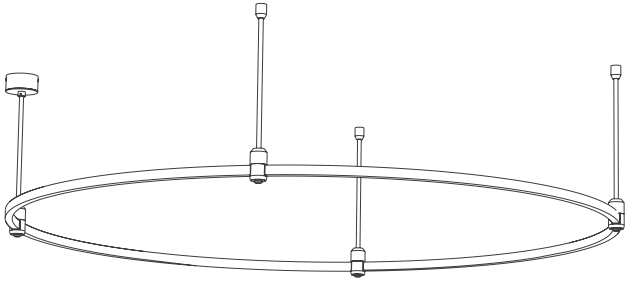
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

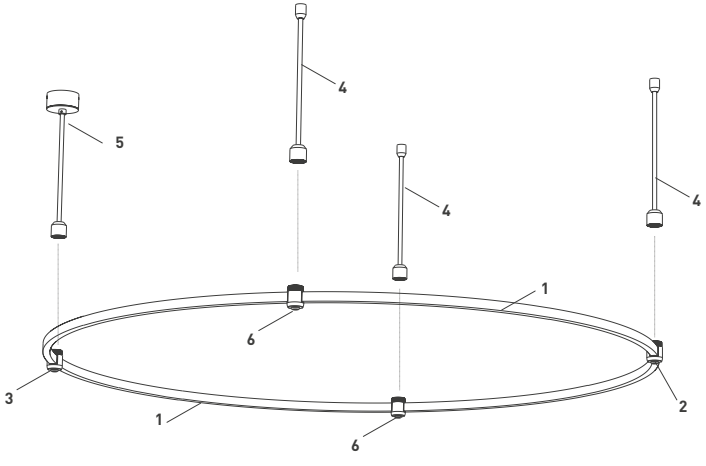
ПРИМЕРЫ СОСТАВЛЕНИЯ БОЛЬШИХ КОНСТРУКЦИЙ



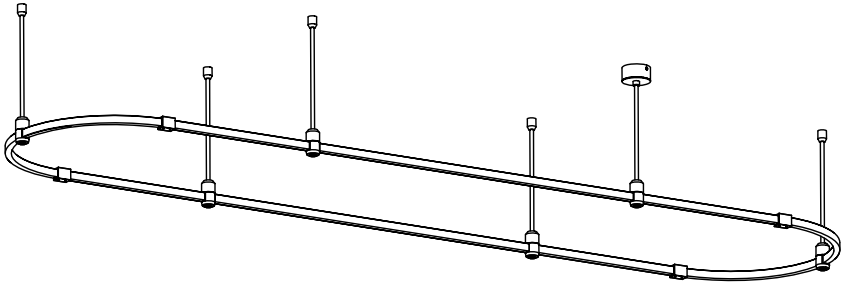


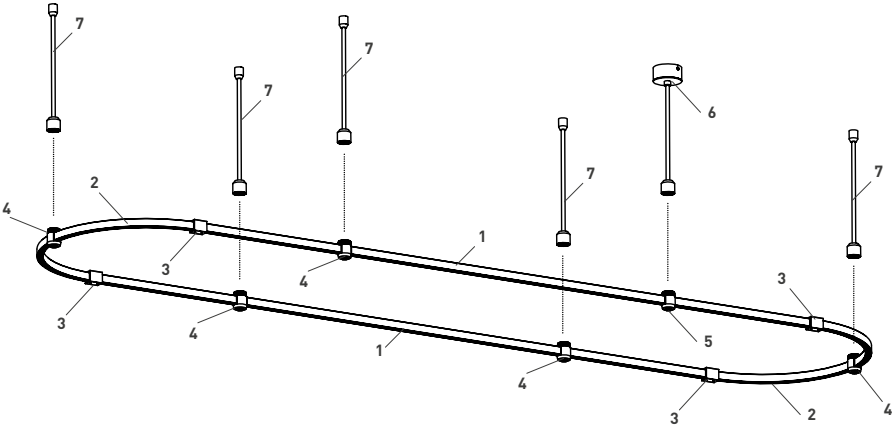
1	Gold: 045714/045716 Black: 045715/045717 Titan: 047842/ 047844	4 шт
2	Gold: 037625 Black: 039418 Titan: 047825	3 шт
3	Gold: 045092 Black: 045093 Titan: 047829	4 шт
4	Gold: 044366 Black: 044797 Titan: 047827	1 шт
5	Gold: 037613/037591/037597 Black: 039420/039421/039423 Titan: 047811/ 047812/ 047813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



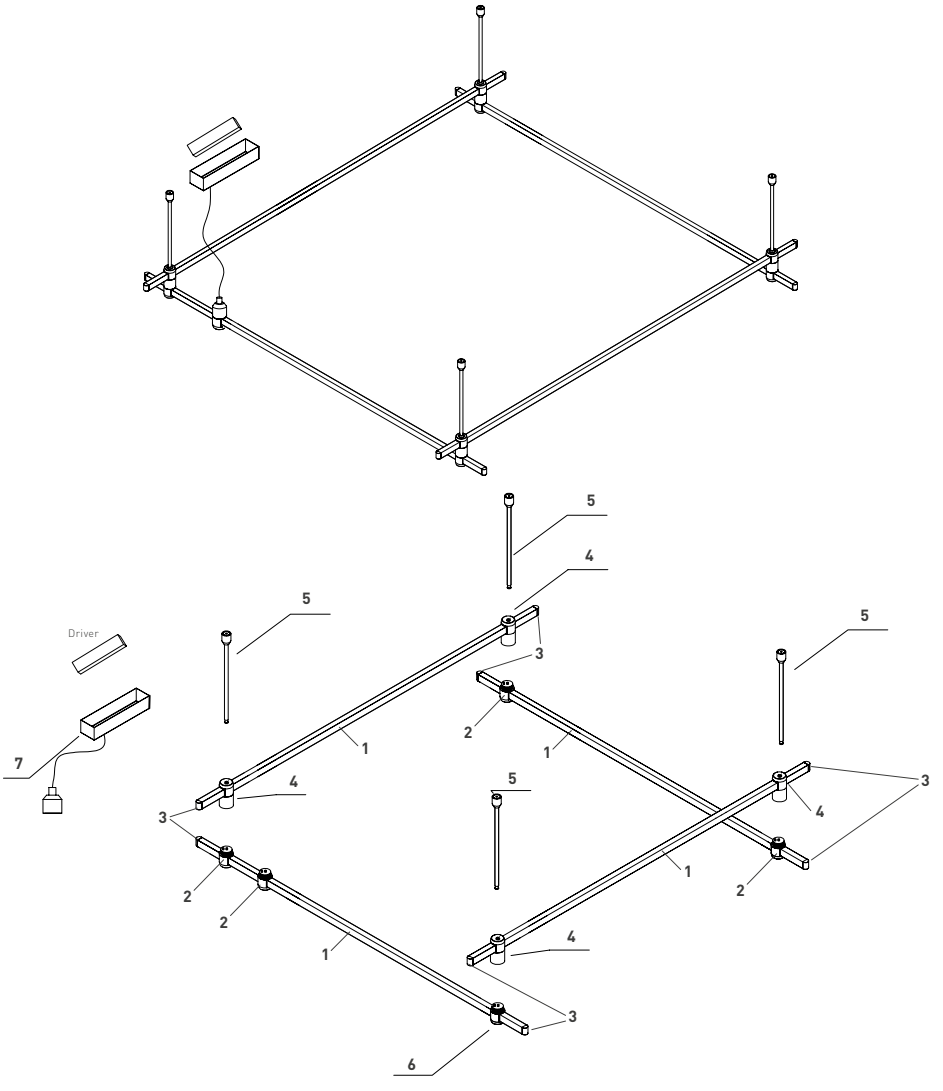


1	Gold: 045706/045708/045710/045712 Black: 045707/045709/045711/045713 Titan: 047837/047838/047839/047841	2 шт
2	Gold: 037625 Black: 039418 Titan: 047825	1 шт
3	Gold: 044366 Black: 044797 Titan: 047827	1 шт
4	Gold: 037613/037591/037597 Black: 039420/039421/039423 Titan: 047811/ 047812/ 047813	3 шт
5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

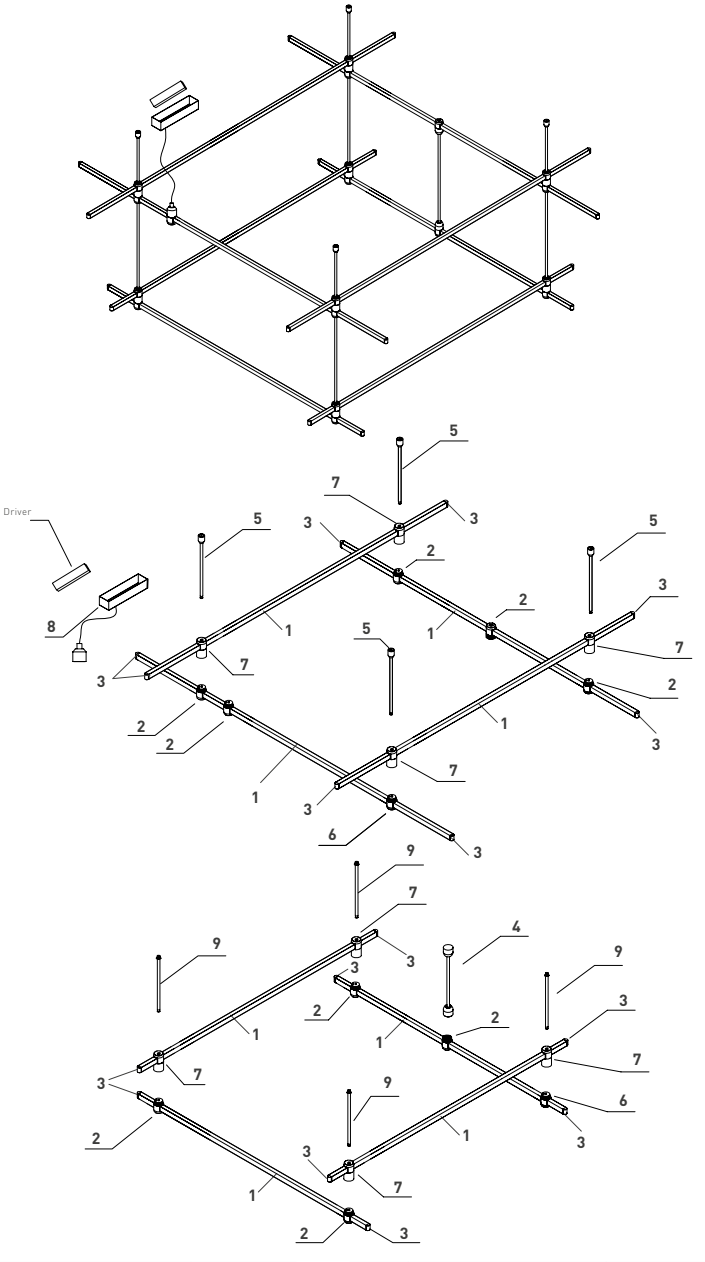




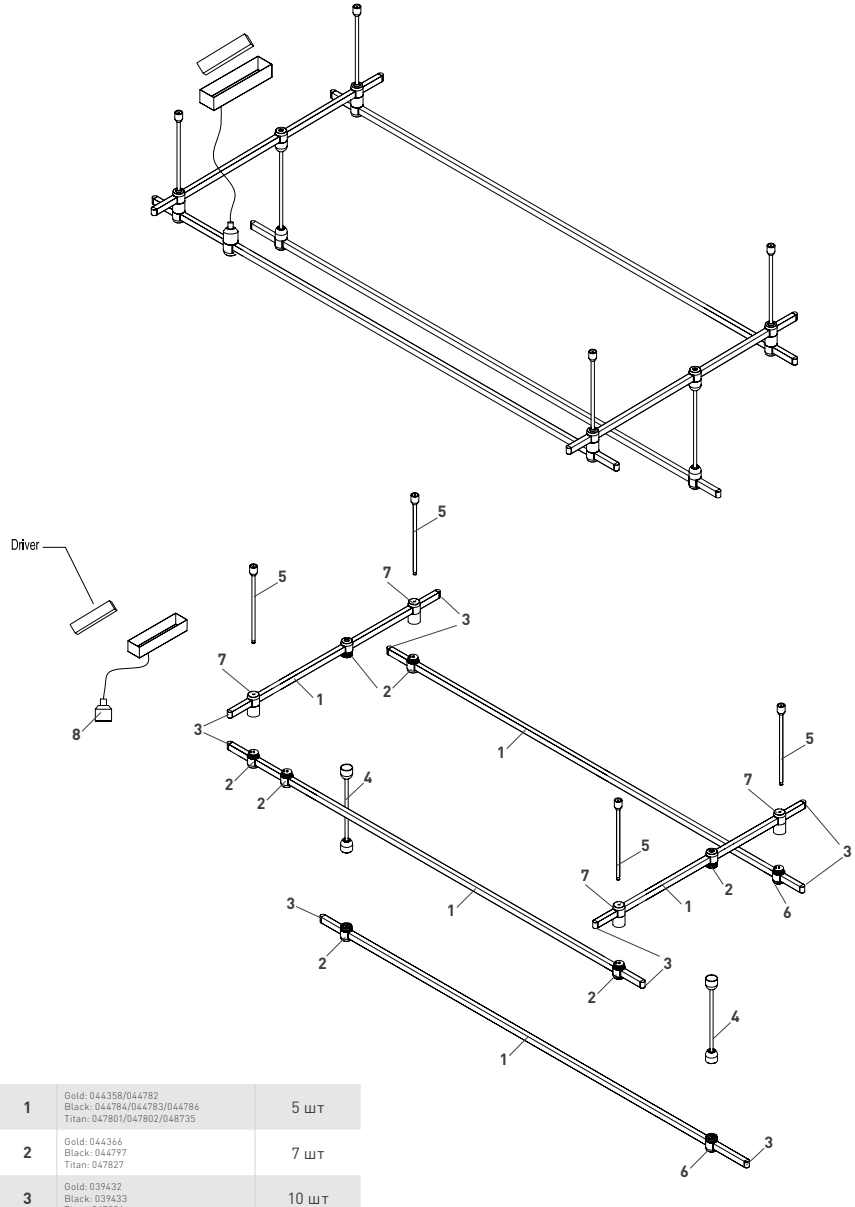
1	Gold: 044358/044782 Black: 044784/044783/044786 Titan: 047801/047802/048735	2 шт
2	Gold: 045714/045716 Black: 045715/045717 Titan: 047842/ 047844	2 шт
3	Gold: 037627 Black: 039417 Titan: 047821	4 шт
4	Gold: 037625 Black: 039418 Titan: 047825	5 шт
5	Gold: 044366 Black: 044797 Titan: 047827	1 шт
6	Gold: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



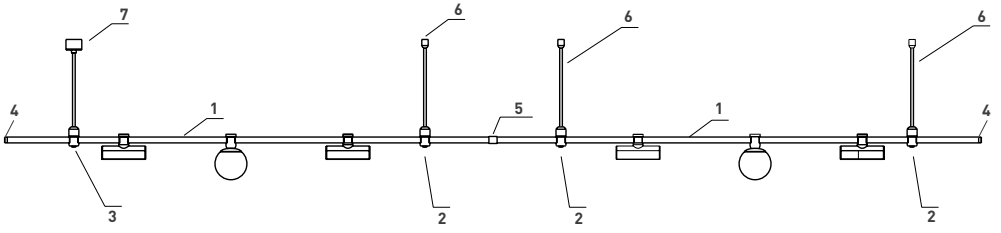
1	Gold: 044358/044782 Black: 044784/044783/044786 Titan: 047801/047802/048735	4 шт
2	Gold: 044366 Black: 044797 Titan: 047827	4 шт
3	Gold: 039432 Black: 039433 Titan: 047824	8 шт
4	Gold: 044371 Black: 044789 Titan: 047830	4 шт
5	Gold: 044896/044898/044901/044902 Black: 044801/044899/044900/039414 Titan: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



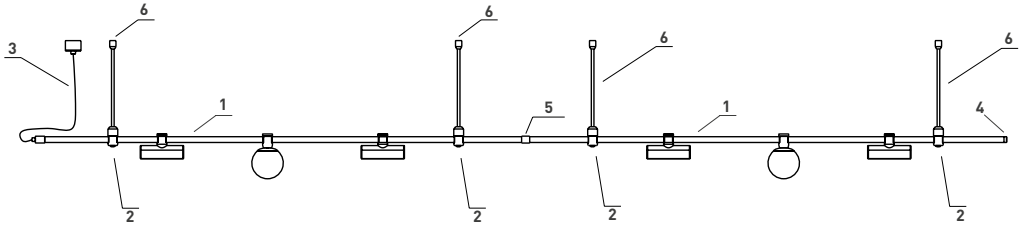
1	Gold: 044358/044782 Black: 044784/044783/044786 Titan: 047801/047802/048735	8 шт
2	Gold: 044366 Black: 044797 Titan: 047827	9 шт
3	Gold: 039432 Black: 039433 Titan: 047824	16 шт
4	Gold: 037631 Black: 039415 Titan: 047822	1 шт
5	Gold:044896/044898/044901/044902 Black: 044801/044899/044900/039414 Titan: 047804/047805/047807/047814	4 шт
6	Gold: 037625 Black: 039418 Titan: 047828	2 шт
7	Gold: 044371 Black: 044789 Titan: 047830	8 шт
8	Gold: 044300 Black: 044806 Titan: 047834	1 шт
9	Gold: 044373 Black: 044800 Titan: 047819	4 шт



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

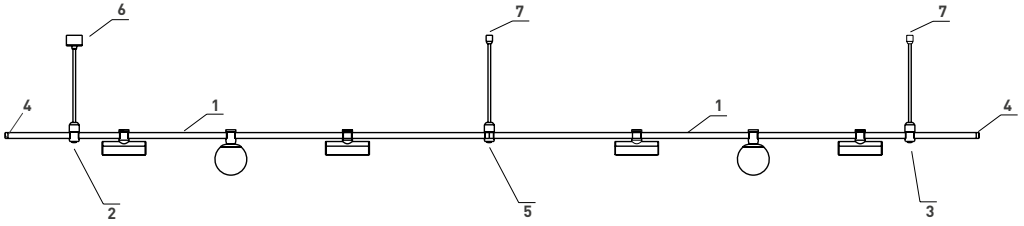


1	Gold: 044358/044782 Black: 044784/044783/044786 Titan: 047801/047802/048735	2 шт
2	Gold: 037625 Black: 039418 Titan: 047825	3 шт
3	Gold: 044366 Black: 044797 Titan: 047827	1 шт
4	Gold: 039432 Black: 039433 Titan: 047824	2 шт
5	Gold: 037627 Black: 039417 Titan: 047821	1 шт
6	Gold: 037613/037591/037597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

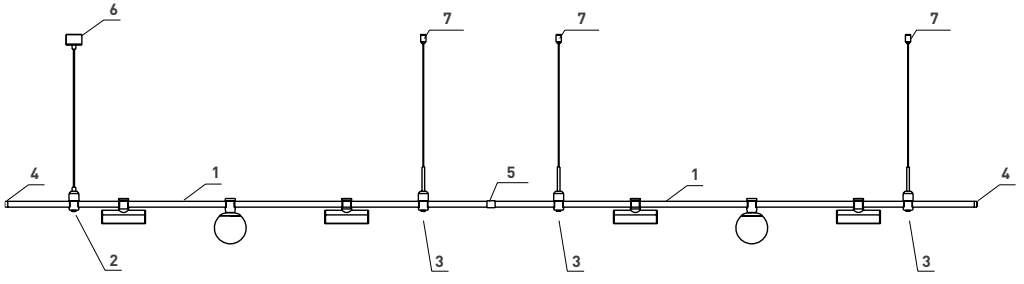


1	Gold: 044358/044782 Black: 044784/044783/044786 Titan: 047801/047802/048735	2 шт
2	Gold: 037625 Black: 039418 Titan: 047825	4 шт
3	Gold: 039643/039641 Black: 039644/ 039642 Titan: 047833/ 047831	1 шт
4	Gold: 039432 Black: 039433 Titan: 047824	1 шт
5	Gold: 037627 Black: 039417 Titan: 047821	1 шт
6	Gold: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

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

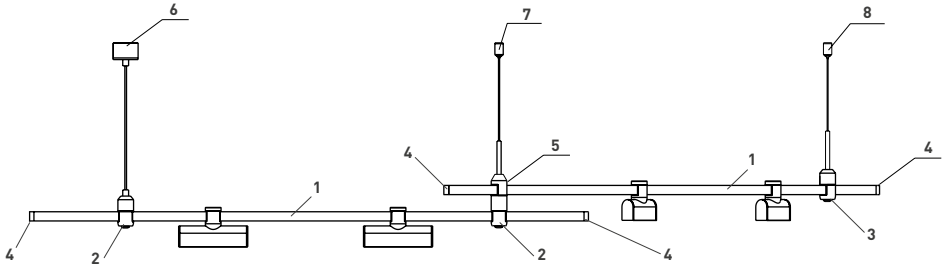


1	Gold: 044358/044782 Black: 044784/044783/044786 Titan: 047801/047802/048735	2 шт
2	Gold: 044366 Black: 044797 Titan: 047827	1 шт
3	Gold: 037625 Black: 039418 Titan: 047825	1 шт
4	Gold: 039432 Black: 039433 Titan: 047824	2 шт
5	Gold: 045092 Black: 045093 Titan: 047829	1 шт
6	Gold: 039633/039635/039637 Black: 039634/039636/039638 Titan: 047815/047816/047817	1 шт
7	Gold: 037613/037591/037597 Black: 039420/039421/039423 Titan: 047811/047812/047813	2 шт



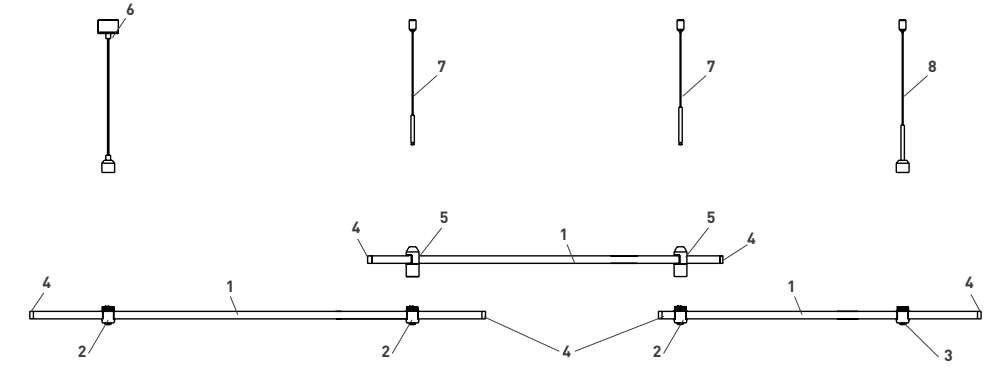
1	Gold: 044358/044782 Black: 044784/044783/044786 Titan: 047801/047802/048735	2 шт
2	Gold: 044366 Black: 044797 Titan: 047827	1 шт
3	Gold: 037625 Black: 039418 Titan: 047825	3 шт
4	Gold: 039432 Black: 039433 Titan: 047824	2 шт
5	Gold: 037627 Black: 039417 Titan: 047821	1 шт
6	Gold: 039639/044300 Black: 039640/ 044806 Titan: 047818/ 047834	1 шт
7	Gold: 037865 Black: 039413 Titan: 047814	3 шт

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



1	Gold: 044358/044782 Black: 044784/044783/044786 Titan: 047801/047802/048735	2 шт
2	Gold: 044366 Black: 044797 Titan: 047827	2 шт
3	Gold: 037625 Black: 039418 Titan: 047825	1 шт
4	Gold: 039432 Black: 039433 Titan: 047824	4 шт

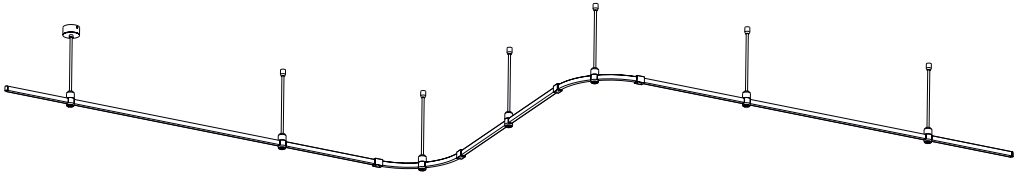
5	Gold: 044371 Black: 044789 Titan: 047830	1 шт
6	Gold: 039639/044300 Black: 039640/ 044806 Titan: 047818/ 047834	1 шт
7	Gold: 044902 Black: 039414 Titan: 047803	1 шт
8	Gold: 037865 Black: 039413 Titan: 047814	1 шт

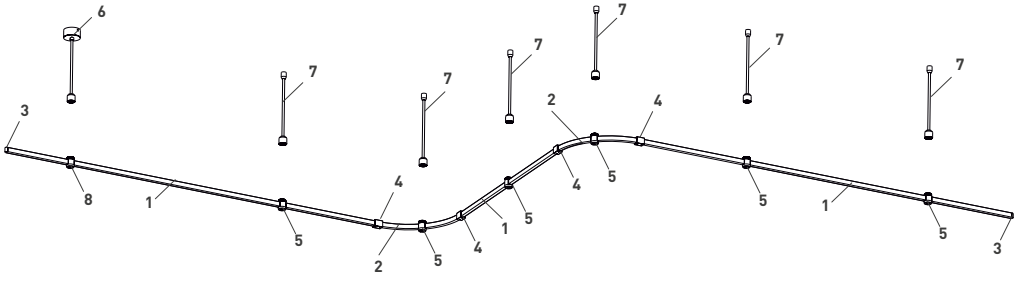


1	Gold: 044358/044782 Black: 044784/044783/044786 Titan: 047801/047802/048735	3 шт
2	Gold: 044366 Black: 044797 Titan: 047827:	3 шт
3	Gold: 037625 Black: 039418 Titan: 047825	1 шт
4	Gold: 039432 Black: 039433 Titan: 047824	6 шт

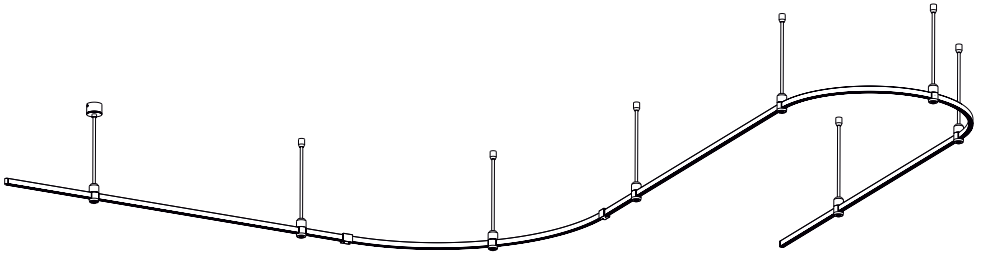
5	Gold: 044371 Black: 044789 Titan: 047830	2 шт
6	Gold: 039639/044300 Black: 039640/ 044806 Titan: 047818/ 047834	1 шт
7	Gold: 044902 Black: 039414 Titan: 047803	2 шт
8	Gold: 037865 Black: 039413 Titan: 047814	1 шт

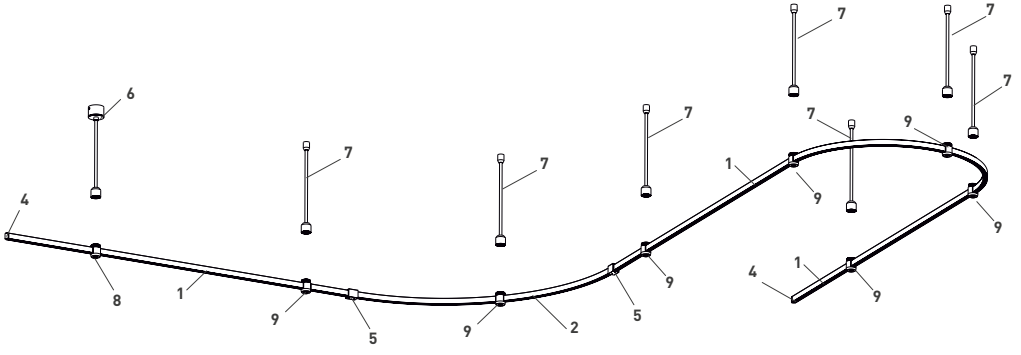
Кол-во и тип светильников выбираются исходя из дизайн-проекта. Схема имеет информационный характер



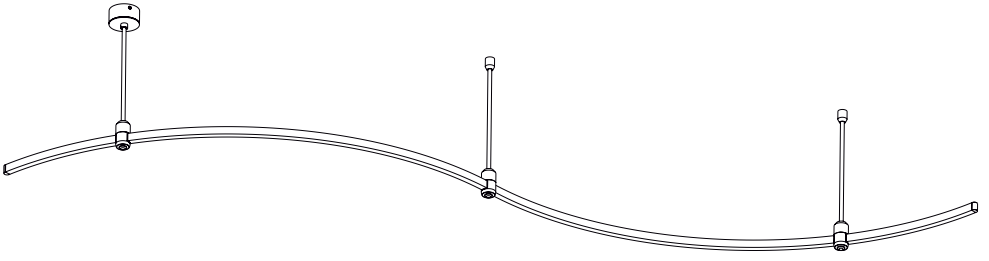


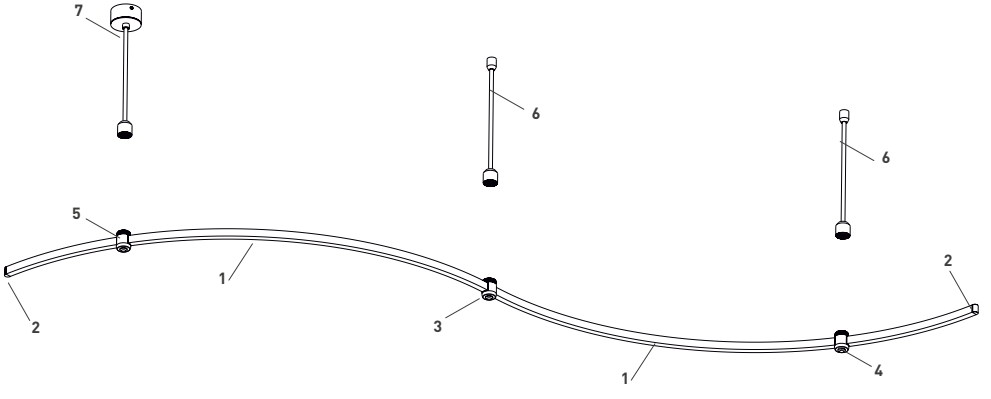
1	Gold: 044358/044782 Black: 044784/044783/044786 Titan: 047801/047802/048735	3 шт
2	Gold: 045714/045716 Black: 045715/045717 Titan: 047842/047844	2 шт
3	Gold: 039432 Black: 039433 Titan: 047824	2 шт
4	Gold: 037627 Black: 039417 Titan: 047821	4 шт
5	Gold: 037625 Black: 039418 Titan: 047821	6 шт
6	Gold: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



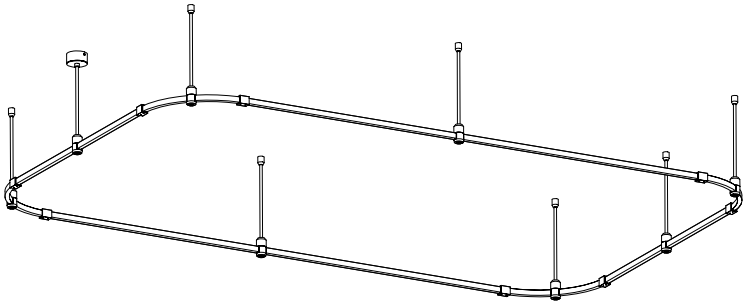


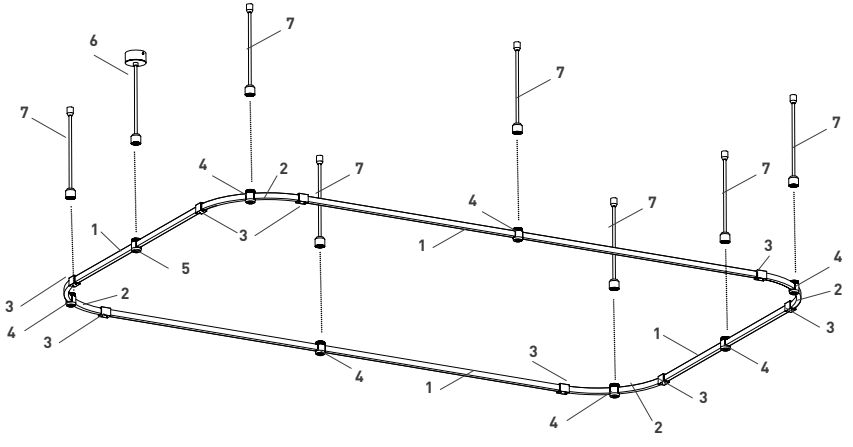
1	Gold: 044358/044782 Black: 044784/044783/044786 Titan: 047801/047802/048735	3 шт
2	Gold: 045714/045716 Black: 045715/045717 Titan: 047842/047844	1 шт
3	Gold: 045712 Black: 045713 Titan: 047841	1 шт
4	Gold: 039432 Black: 039433 Titan: 047824	2 шт
5	Gold: 037627 Black: 039417 Titan: 047821	2 шт
6	Gold: 039633/039635/039637 Black: 039634/039636/039638 Titan: 047815/047816/047817	1 шт
7	Gold: 037613/037591/037597 Black: 039420/039421/039423 Titan: 047811/047812/047813	7 шт
8	Gold: 044366 Black: 044797 Titan: 047827	1 шт
9	Gold: 037625 Black: 039418 Titan: 047821	7 шт



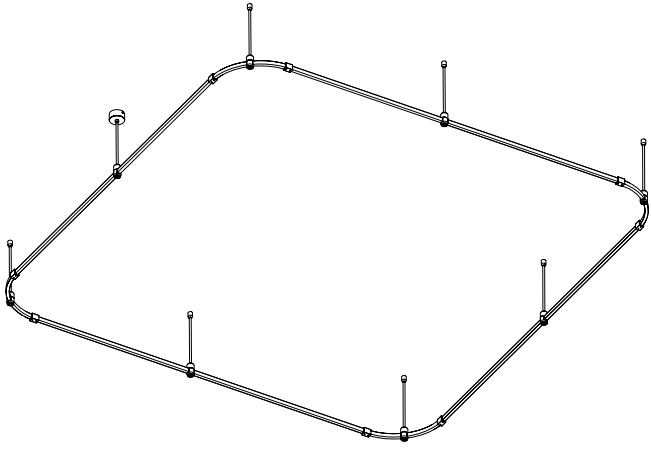


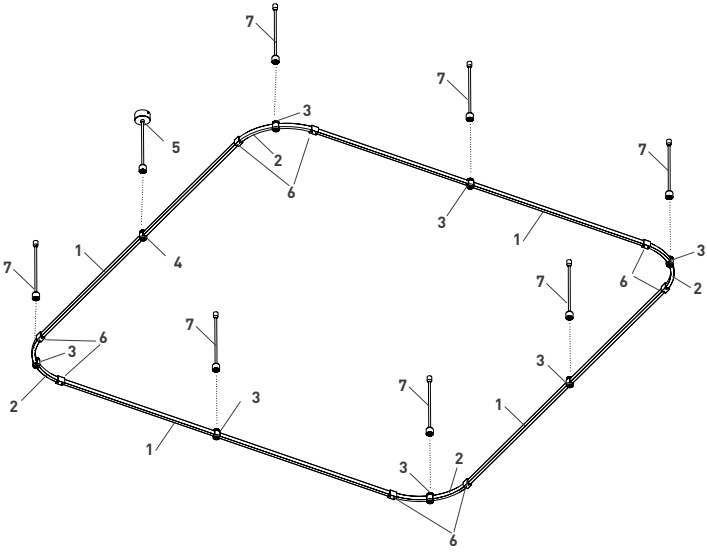
1	1/2 Gold: 045706/045708/045710/045712 Black: 045707/045709/045711/045713 Titan: 047837/047838/047839/047841 1/4 Gold: 045714/045716 Black: 045715/045717 Titan: 047842/047844 1/8 Gold: 045718 Black: 045719 Titan: 047845	2 шт
2	Gold: 039432 Black: 039433 Titan: 047824	2 шт
3	Gold: 045092 Black: 045093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



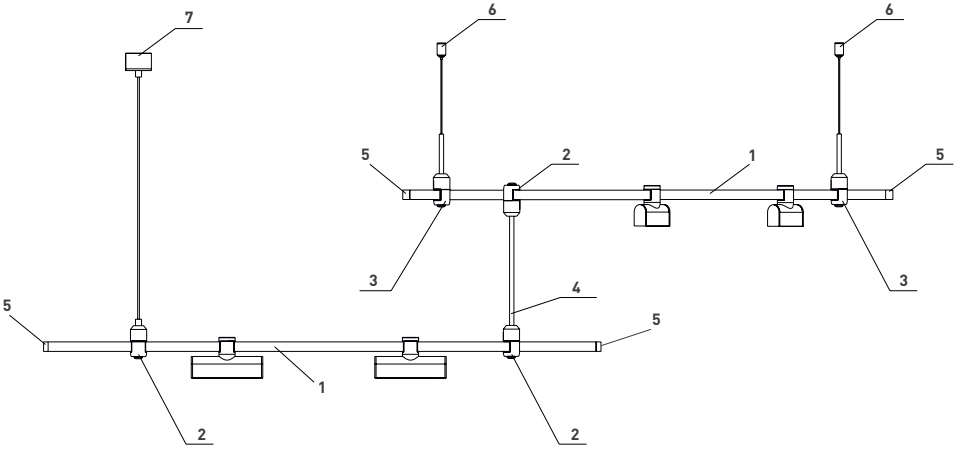


1	Gold: 044358/044782 Black: 044784/044783/044786 Titan: 047801/047802/048735	4 шт
2	Gold: 045714/045716 Black: 045715/045717 Titan: 047842/047844	4 шт
3	Gold: 037627 Black: 039417 Titan: 047821	8 шт
4	Gold: 037625 Black: 039418 Titan: 047825	7 шт
5	Gold: 044366 Black: 044797 Titan: 047827	1 шт
6	Gold: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



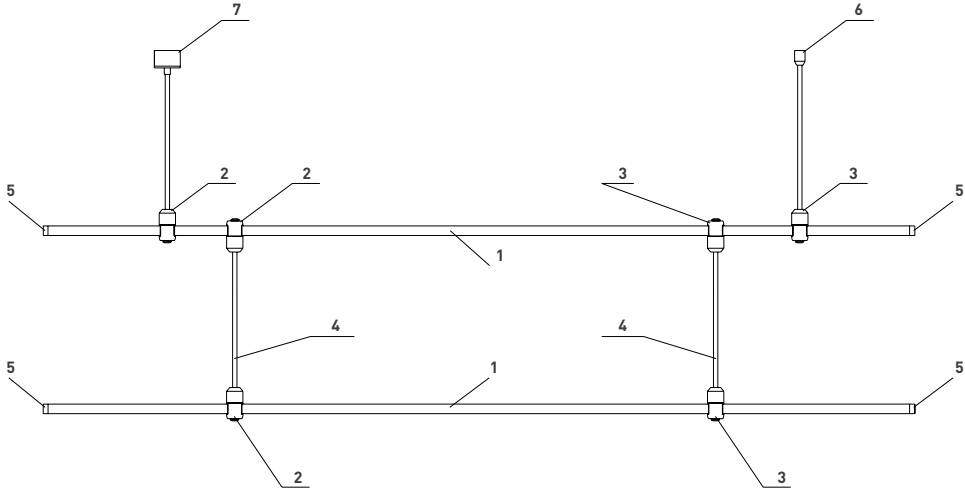


1	Gold: 044358/044782 Black: 044784/044783/044786 Titan: 047801/047802/048735	4 шт
2	Gold: 045714/045716 Black: 045715/045717 Titan: 047842/047844	4 шт
3	Gold: 037625 Black: 039418 Titan: 047825	7 шт
4	Gold: 044366 Black: 044797 Titan: 047827	1 шт
5	Gold: 039633/039635/039637 Black: 039634/039636/039638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



1	Gold: 044358/044782 Black: 044784/044783/044786 Titan: 047801/047802/048735	2 шт
2	Gold: 044366 Black: 044797 Titan: 047827	3 шт
3	Gold: 037625 Black: 039418 Titan: 047825	2 шт
4	Gold: 037631 Black: 039415 Titan: 047822	1 шт

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



1	Gold: 044358/044782 Black: 044784/044783/044786 Titan: 047801/047802/048735	2 шт
2	Gold: 044366 Black: 044797 Titan: 047827	3 шт
3	Gold: 037625 Black: 039418 Titan: 047825	3 шт
4	Gold: 037631 Black: 039415 Titan: 047822	2 шт

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

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