



Инструкция по монтажу магнитной трековой системы

Для выполнения безопасного монтажа, пожалуйста, ознакомьтесь со следующими важными пунктами перед началом работы.

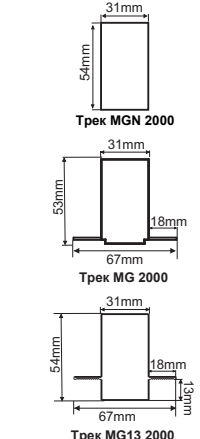
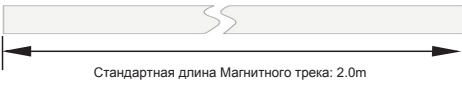
Предупреждение: Неправильное использование может привести к несчастным случаям **Внимание:** Неправильное использование может привести к порче продукции

Перед установкой Внимание! ⚠ ⊘	- Данная продукция предназначена для использования внутри помещений. Необходимо соблюдать следующие параметры эксплуатации - Рабочий диапазон температур: от + 50°C до -1 0 °C; - Потолки должны выдерживать необходимый вес; - Относительная влажность в помещении не должна превышать 80% ; - Не допускается установка в помещениях с повышенным содержанием пыли; - Не допускается установка в местах установленных вентиляционных диффузоров и решеток кондиционеров; - Не допускается установка на вогнутые, выпуклые или наклонные потолки; - Не допускается установка в местах попадания прямых солнечных лучей; - Не допускается установка в местах с повышенной вибрацией; - Не допускается установка снаружи помещения;
Электро-проводка для освещения Внимание! ⚠ ⚡	- Монтаж трековой системы должен производиться только квалифицированными специалистами (для избежания риска несчастного случая). - Магнитная трек-система работает на напряжении 48V постоянного тока, не может быть подключена напрямую к сети 220 вольт; - Освещение и другие электроприборы (например, системы кондиционирования воздуха или прочие энергоёмкие системы) необходимо подключать раздельно;
Монтаж освещения Внимание! ⚠ ⊘	- Перед установкой светильников или их обслуживанием убедитесь, что питание отключено. Убедитесь в правильности подключения перед включением питания (для избежания риска поражения электрическим током); - Не разбирайте и не изменяйте конструкцию светильников (это может привести к поражению электрическим током, возгоранию, падению или поломке прибора). Когда свет включен или выключен, светильники могут быть горячими. Не трогайте их (риск ожога); - Не прикасайтесь к светильникам мокрыми руками (риск поражения электрическим током); - Встроенный магнит в конструкции светильника имеет сильное притяжение, когда светильник устанавливается в трек остерегайтесь защемления; - Фиксатор светильника должен быть в положении "открыто", когда светильники устанавливаются на трек (риск падения светильника)
⚡	- Фактическая мощность изделия составляет от 90% до 110% от номинальной мощности; (При монтаже электропроводки необходимо учитывать сечение проводов) - В месте крепления трека потолок должен быть усилен; (в точке крепления выдерживать вес в 4 раза превышающий вес системы) - Нельзя использовать светильники с нарушением норм противопожарной безопасности; - Незаменимый источник света: Интегрированный источник света в светильниках может быть заменен только производителем, сервисным представителем или специалистом с соответствующей квалификацией; (риск порчи продукта) - Если вы чувствуете запах дыма, немедленно отключите питание и обратитесь в монтажную организацию.

При возникновении ситуации с неправильной работой оборудования, немедленно отключите питание и обратитесь к продавцу.

Места использования: офисы, выставочные залы, эксклюзивные магазины, гостиница, частные дома, клубы и другие помещения.

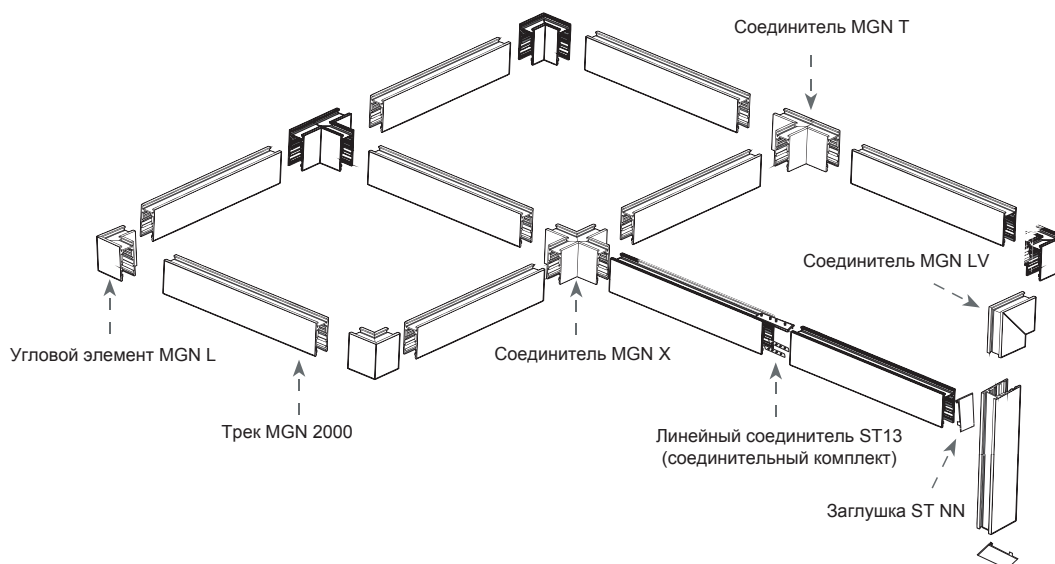
Характеристики

	
Трек MGN 2000	
Трек MG 2000	
Трек MG13 2000	
Рабочее напряжение	DC48V
Максимальная нагрузка	16A на линию
Максимальная нагрузка	768W
Максимальная длина линии	≤ 40 метров
Варианты цвета	Черный
Стандартная длина трека	2.0m

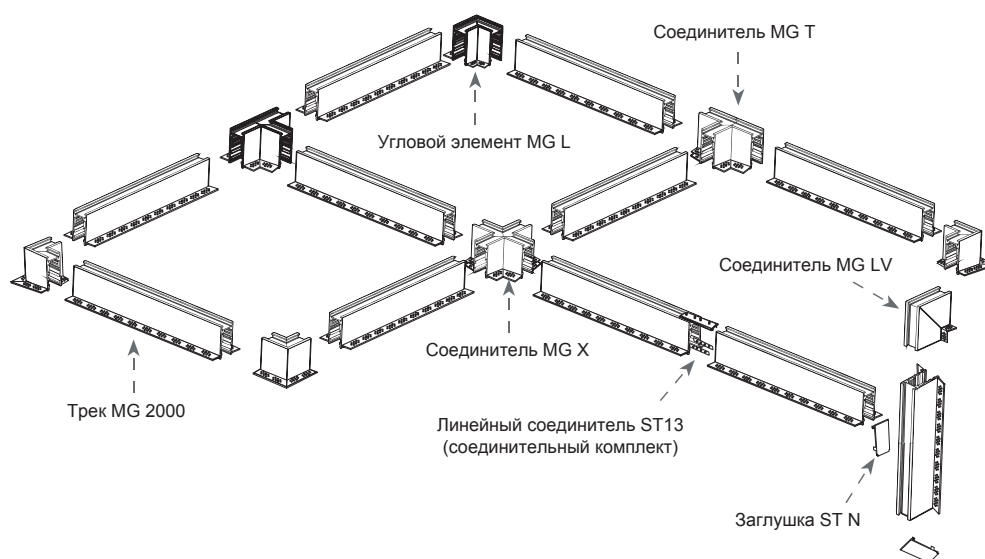


I. Схема сборки магнитных треков

Элементы для сборки накладного / подвешного трека



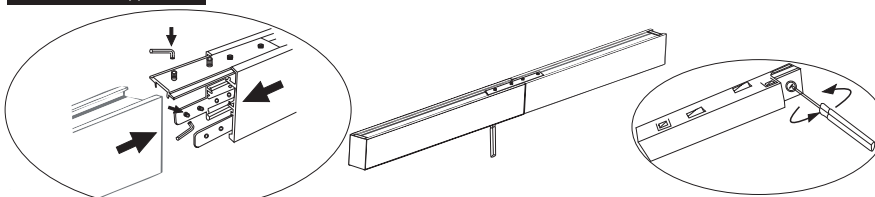
Элементы для сборки встраиваемого трека





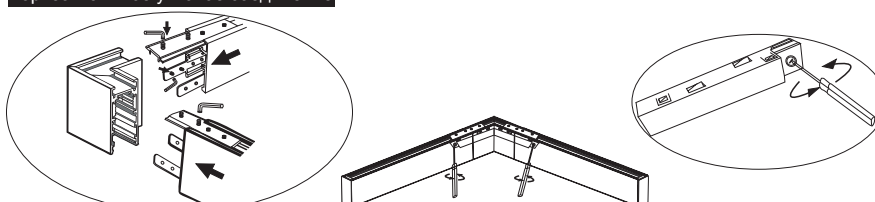
II. Инструкция по сборке Магнитных треков

Линейное соединение



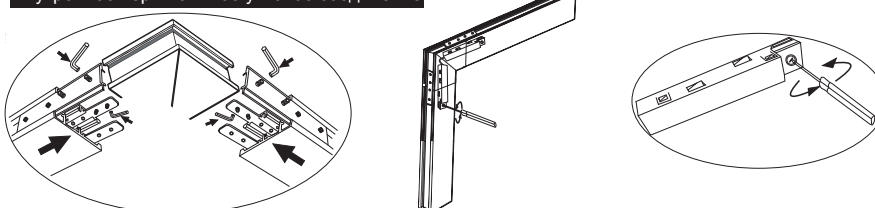
1. Вставьте и зафиксируйте с помощью шестигранного ключа три элемента соединительного комплекта ST13 на одном из треков. Вставьте во второй трек и также зафиксируйте винтами. Проверьте надежность соединения. Установите внутренний коннектор ST I и зафиксируйте его с помощью отвертки.

Горизонтальное угловое соединение



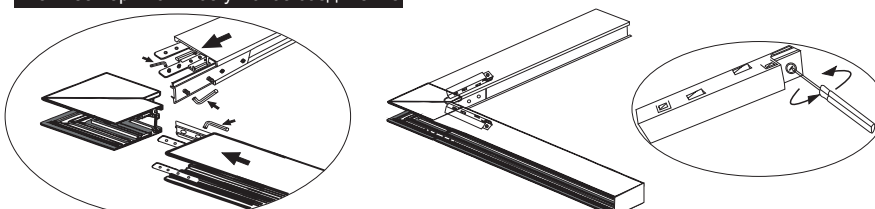
2. Вставьте и зафиксируйте с помощью шестигранного ключа элементы соединительных комплектов ST13 на двух треках. Вставьте их в угловой элемент MGN L и также зафиксируйте винтами. Проверьте надежность соединения. Установите внутренний коннектор ST L и зафиксируйте его с помощью отвертки.

Внутреннее вертикальное угловое соединение



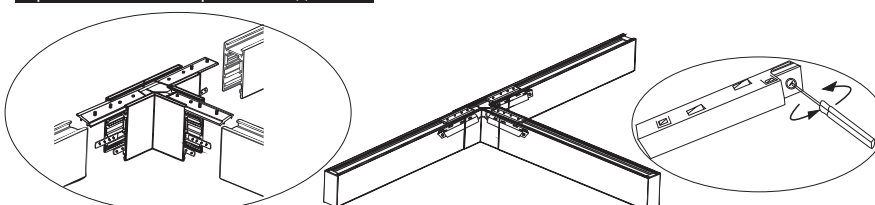
3. Вставьте и зафиксируйте с помощью шестигранного ключа элементы соединительных комплектов ST13 на двух треках. Вставьте их в угловой элемент MGN LV и также зафиксируйте винтами. Проверьте надежность соединения. Установите гибкий внутренний коннектор ST F и зафиксируйте его с помощью отвертки.

Внешнее вертикальное угловое соединение



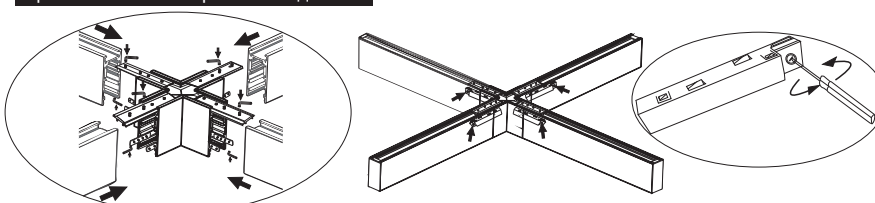
4. Вставьте и зафиксируйте с помощью шестигранного ключа элементы соединительных комплектов ST13 на двух треках. Вставьте их в вертикальный угловой элемент и также зафиксируйте винтами. Проверьте надежность соединения. Установите гибкий внутренний коннектор ST F и зафиксируйте его с помощью отвертки.

Горизонтальное T-образное соединение



5. Вставьте и зафиксируйте с помощью шестигранного ключа элементы соединительных комплектов ST13 на трех треках. Соедините их с T-образным элементом MGN T и также зафиксируйте винтами. Проверьте надежность соединения. Установите внутренний коннектор ST T и зафиксируйте его с помощью отвертки.

Горизонтальное X-образное соединение



6. Вставьте и зафиксируйте с помощью шестигранного ключа элементы соединительных комплектов ST13 на четырех треках. Соедините их с крестообразным элементом MGN X и также зафиксируйте винтами. Проверьте надежность соединения. Установите внутренний коннектор ST X и зафиксируйте его с помощью отвертки.



III. Элементы для соединения Магнитных треков

Для сборки различных конфигураций Магнитной системы используются следующие элементы

	наименование	изображение	описание
1	MGN L Угловой соединительный элемент для трека MGN 2000		Соединение треков (MGN 2000) в горизонтальной плоскости под углом 90 градусов. Применяется при накладном/подвесном монтаже. Для сборки необходимо также использовать комплекты пластин ST13 (2шт.).
2	MGN LV Вертикальный угловой соединительный элемент для трека MGN 2000 (внутренний)		Соединение треков (MGN 2000) в вертикальной плоскости под углом 90 градусов. Применяется при накладном/подвесном монтаже. Для сборки необходимо также использовать комплекты пластин ST13 (2шт.).
3	MGN T Т-образный соединительный элемент для трека MGN 2000		Т-образное соединение треков (MGN 2000) в горизонтальной плоскости. Применяется при накладном/подвесном монтаже. Для сборки необходимо также использовать комплекты пластин ST13 (3шт.).
4	MGN X Х-образный соединительный элемент для трека MGN 2000		Х-образное соединение треков (MGN 2000) в горизонтальной плоскости. Применяется при накладном/подвесном монтаже. Для сборки необходимо также использовать комплекты пластин ST13 (4шт.).
5	MG L Угловой соединительный элемент для трека MG 2000		Соединение треков (MG 2000) в горизонтальной плоскости под углом 90 градусов. Применяется при монтаже встраиваемых треков. Для сборки необходимо также использовать комплекты пластин ST13 (2шт.).
6	MG LV Вертикальный угловой соединительный элемент для трека MG 2000 (внутренний)		Соединение треков (MG 2000) в вертикальной плоскости под углом 90 градусов. Применяется при монтаже встраиваемых треков. Для сборки необходимо также использовать комплекты пластин ST13 (2шт.).
7	MG T Т-образный соединительный элемент для трека MG 2000		Т-образное соединение треков (MG 2000) в горизонтальной плоскости. Применяется при монтаже встраиваемых треков. Для сборки необходимо также использовать комплекты пластин ST13 (3шт.).
8	MG X Х-образный соединительный элемент для трека MG 2000		Т-образное соединение треков (MG 2000) в горизонтальной плоскости. Применяется при монтаже встраиваемых треков. Для сборки необходимо также использовать комплекты пластин ST13 (4шт.).
9	MG13 L Угловой соединительный элемент для трека MG13 2000		Соединение треков (MG13 2000) в горизонтальной плоскости под углом 90 градусов. Применяется при монтаже встраиваемых треков. Для сборки необходимо также использовать комплекты пластин ST13 (2шт.).
10	MG13 LV Вертикальный угловой соединительный элемент для трека MG13 2000 (внутренний)		Соединение треков (MG13 2000) в вертикальной плоскости под углом 90 градусов. Применяется при монтаже встраиваемых треков. Для сборки необходимо также использовать комплекты пластин ST13 (2шт.).
11	MG13 T Т-образный соединительный элемент для трека MG13 2000		Т-образное соединение треков (MG13 2000) в горизонтальной плоскости. Применяется при монтаже встраиваемых треков. Для сборки необходимо также использовать комплекты пластин ST13 (3шт.).
12	MG13 X Х-образный соединительный элемент для трека MG13 2000		Т-образное соединение треков (MG13 2000) в горизонтальной плоскости. Применяется при монтаже встраиваемых треков. Для сборки необходимо также использовать комплекты пластин ST13 (4шт.).
13	ST13 Комплект соединительных пластин для стыковки элементов		Применяется для всех типов треков. Для соединения каждого сегмента требуется один комплект, состоящий из трех пластин. Вставляются в специальные пазы на треке. Основная пластина устанавливается в горизонтальной плоскости, две вспомогательные в боковые поверхности трека. Закрепляются с помощью шестигранного ключа.



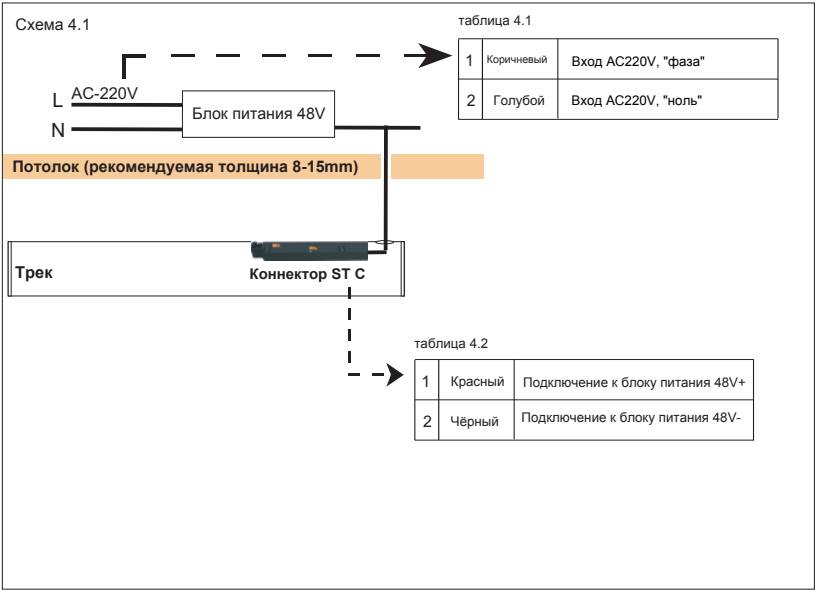
	наименование	изображение	описание
14	ST C Силовой коннектор для трека		Основной подвод питания к треку. Предназначен для всех типов треков.
15	ST I Внутренний прямой коннектор		Применяется для линейного токопроводящего соединения треков. Предназначен для всех типов треков.
16	ST L Внутренний угловой коннектор		Применяется для углового токопроводящего соединения треков. Предназначен для всех типов треков.
17	ST F Внутренний гибкий угловой коннектор		Применяется для вертикального углового токопроводящего соединения треков (например, переход трека с потолка на стену). Предназначен для всех типов треков.
18	ST T Внутренний T-коннектор		Применяется для токопроводящего T-соединения треков. Предназначен для всех типов треков.
19	ST X Внутренний X-коннектор		Применяется для токопроводящего X-соединения треков. Предназначен для всех типов треков.
20	ST 1000 Пластиковая декоративная вставка для трека		Устанавливается внутрь трека как декоративная вставка в промежутках между светильниками. Предназначена для всех типов треков.
21	ST N, ST NN Заглушка для трека		Заглушки устанавливаются на концах трековой системы. Для каждого типа трека предусмотрена своя заглушка.

IV. Монтаж магнитного трека с подключением к внешнему блоку питания (подходит любой импульсный блок питания 48V постоянного тока)

Подключение:

1. Протяните токоподводящий провод коннектора **ST C** в отверстие трека, затем установите коннектор в трек и закрепите, повернув специальный предохранительный фиксатор на коннекторе, используя шлицевую отвертку
2. Поместите внешний источник питания на потолок и подключите провод коннектора к выходу 48V блока питания

Подключение проводов: таблица 4.1 и таблица 4.2





V. Монтаж накладного магнитного трека к потолку

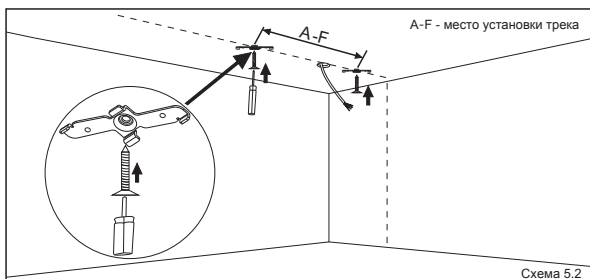
Элемент для монтажа трека к поверхности (опционально)

Наименование	Изображение	Размер/мм	Описание
ST 01			Предназначен для установки только накладного/потолочного трека MGN 2000

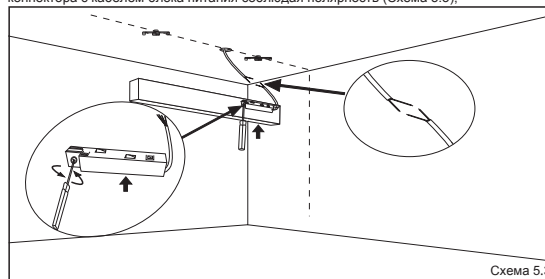
1. При монтаже накладного трека MGN 2000 с помощью элементов ST 01 к потолку пользуйтесь схемой 5.1 и таблицей 5.1

Расстояние между точками A-F смотрите в таблице 5.1		Таблица расстояний между точками крепления для разных длин накладных треков						Таблица 5.1
		(Примечание: Необходимо уменьшить расстояние от края трека до первого крепления на 4 мм при соединении треков в линию)						Количество необходимых элементов
Модель трека/длина	A	B	C	D	E	F		
MGN 500/0.5m	67mm	365mm	/	/	/	/		2шт.
MGN 1000/1.0m	67mm	433mm	433mm	/	/	/		3шт.
MGN 1500/1.5m	67mm	455mm	455mm	455mm	/	/		4шт.
MGN 2000/2.0m	67mm	373mm	373mm	373mm	373mm	373mm		6шт.

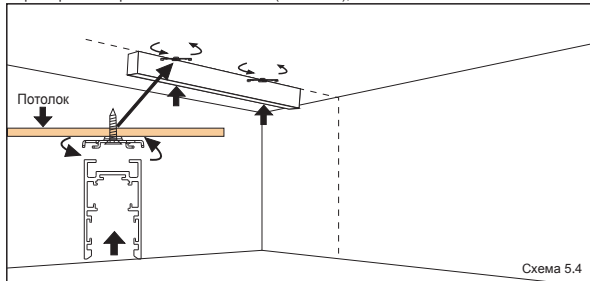
2. Разметьте согласно таблицы 5.1 отверстия и прикрепите элементы ST 01 к потолку. Просверлите отверстие и выведите кабель питания из потолка (Схема 5.2);



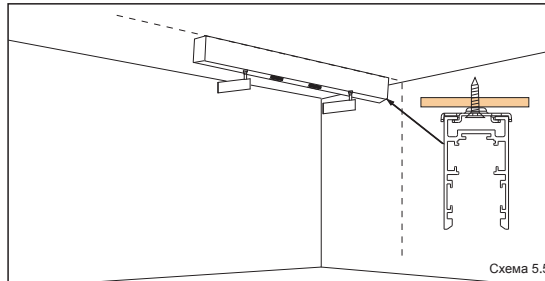
3. Установите коннектор ST C в трек, вытянув провод наружу через отверстие в конце трека и зафиксируйте его с помощью блокирующего фиксатора. Соедините кабель коннектора с кабелем блока питания соблюдая полярность (Схема 5.3);



4. Совместите паз в верхней части трека с элементами быстрого крепления ST 01, вставьте их в паз и поверните по часовой стрелке. Дважды проверьте и убедитесь, что трек зафиксировался крепежными элементами (Схема 5.4);



5. Установите светильники в трек и зафиксируйте их (если предусмотрено конструкцией). Включите питание и убедитесь в работе светильников (Схема 5.5).



⚠ Внимание! При установке в трек светильников SPOT 8, SPOT 2x8, SPOT 15 и ZOOM 8 - блокираторы на коннекторе светильника должны быть в положении UNLOCK. После вставки светильника в трек переведите их в положение LOCK. При снятии светильника с трека последовательность обратная - сначала блокираторы переводятся в положение UNLOCK, затем вытаскиваются из трека. При нарушении последовательности крепление светильника может быть повреждено!

VI. Монтаж накладного магнитного трека на подвесах

Необходимый подвесной комплект

Наименование	Изображение	Размер/мм	Описание
ST F4			Используется для подвеса трековой системы. Максимальная длина 1.5 метра

1. Расположение подвесов на треке в зависимости от длины (Схема 6.1 и Таблица 6.1);

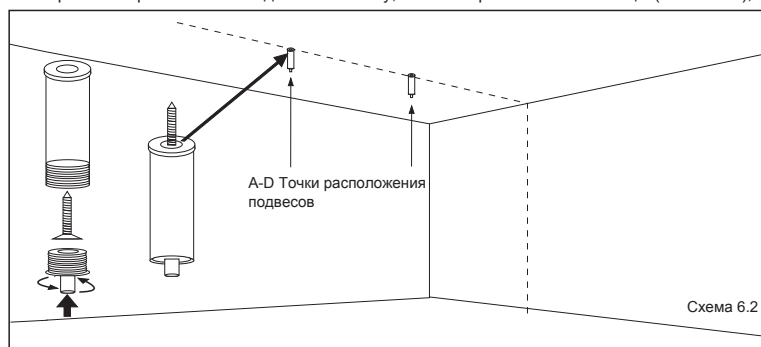
Разметка точек для установки подвесов на трек

Схема 6.1

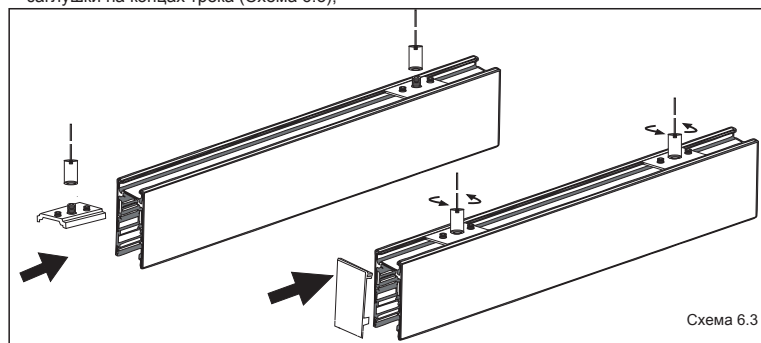
Таблица расстояний между подвесами					
(Примечание: Необходимо уменьшить расстояние от края трека до первого подвеса на 4 мм при соединении треков в линию)					
Таблица 6.1					
Модель трека/Длина	A	B	C	D	Количество подвесных элементов
MGN 500/0.5m	67mm	365mm	/	/	2шт.
MGN 1000/1.0m	67mm	865mm	/	/	2шт.
MGN 1500/1.5m	67mm	683mm	683mm	/	3шт.
MGN 2000/2.0m	67mm	622mm	622mm	622mm	4шт.



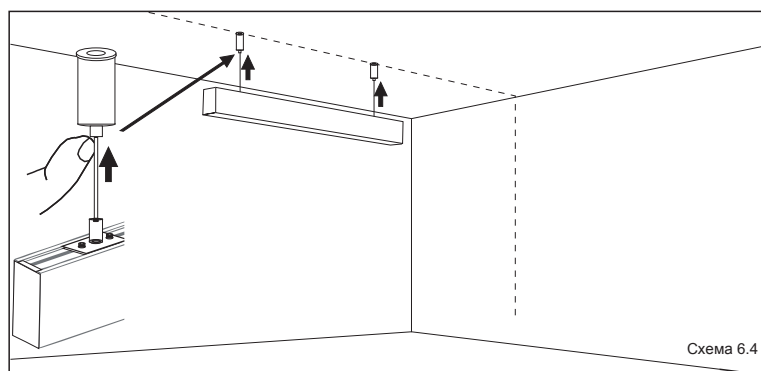
2. Закрепите верхнюю часть подвеса к потолку, согласно разметке из таблицы (Схема 6.2);



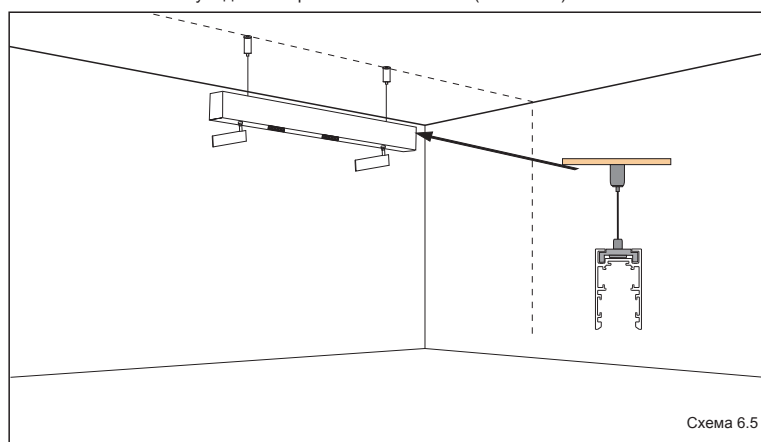
3. Установите пластину в паз трека и прикрутите к ней нижнюю часть подвеса, установите заглушки на концах трека (Схема 6.3);



4. Придерживая трек отрегулируйте длину троса подвеса (Схема 6.4);



5. Установите светильники в трек и зафиксируйте их (если предусмотрено конструкцией). Включите питание и убедитесь в работе светильников (Схема 6.5).



⚠ Внимание! При установке в трек светильников SPOT 8, SPOT 2x8, SPOT 15 и ZOOM 8 - блокираторы на коннекторе светильника должны быть в положении UNLOCK. После вставки светильника в трек переведите их в положение LOCK. При снятии светильника с трека последовательность обратная - сначала блокираторы переводятся в положение UNLOCK, затем вытаскиваются из трека. При нарушении последовательности крепление светильника может быть повреждено!



VII. Монтаж встраиваемого магнитного трека

Стандартные элементы для крепления

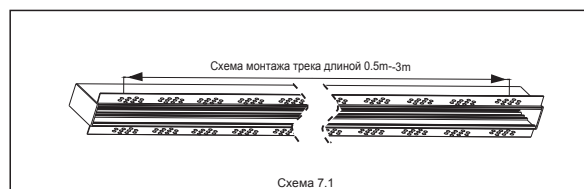
Наименование	Изображение	Размер(мм)	Описание
Саморез 4*30 с дюбелями для гипсокартона		4*30	Используются для крепления встраиваемого трека к поверхности гипсокартонного потолка

1. Перед монтажом встраиваемого трека сверьтесь с таблицей установочных параметров: определите размер вырезаемого отверстия и количество саморезов для равномерного крепления к поверхности (Таблица 7.1 и Схема 7.1). Далее на поверхности потолка разметьте отверстие для выреза соответствующее размеру вашего трека.

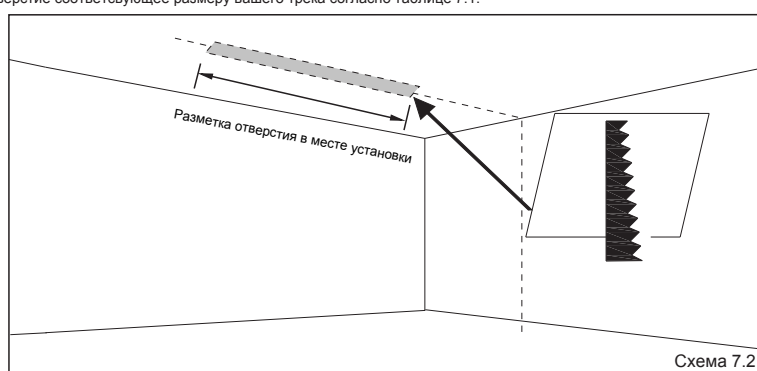
Монтажные параметры встраиваемого трека

Таблица 7.1

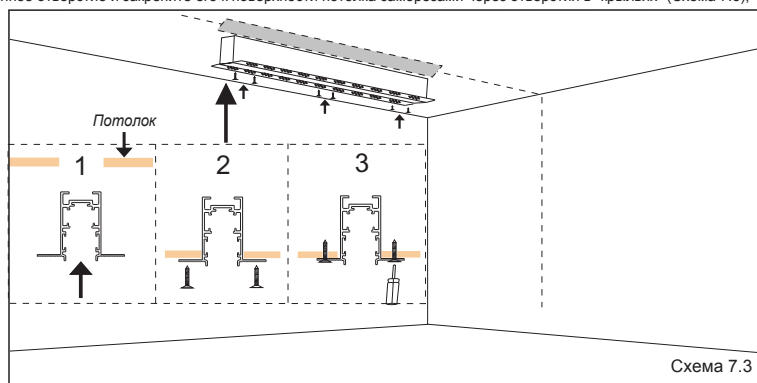
Модель трека/Длина	Врезной размер (L x W x H)	Количество заморезов
MG 500/0.5m	510 x 35 x 60mm	6шт.
MG 1000/1.0m	1010 x 35 x 60mm	12шт.
MG 1500/1.5m	1510 x 35 x 60mm	18шт.
MG 2000/2.0m	2010 x 35 x 60mm	24шт.



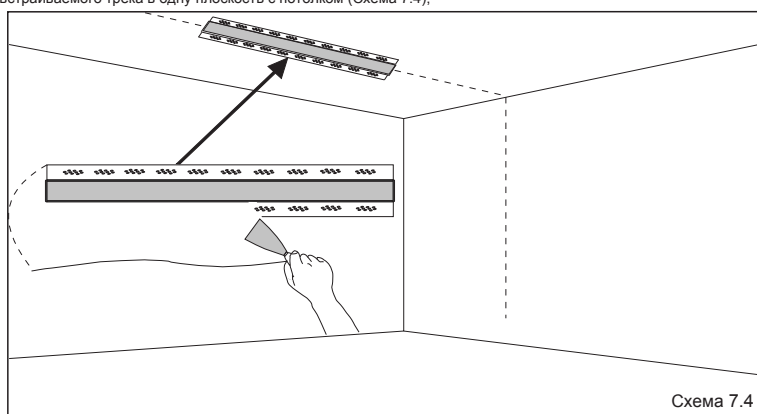
2. Вырежьте в потолке отверстие соответствующее размеру вашего трека согласно таблице 7.1.



3. Вставьте трек в вырезанное отверстие и закрепите его к поверхности потолка саморезами через отверстия в "крыльях" (Схема 7.3);



4. Запаклюйте "крылья" встраиваемого трека в одну плоскость с потолком (Схема 7.4);





5. Установите светильники в трек и зафиксируйте их (если предусмотрено конструкцией). Включите питание и убедитесь в работе светильников (Схема 7.5).

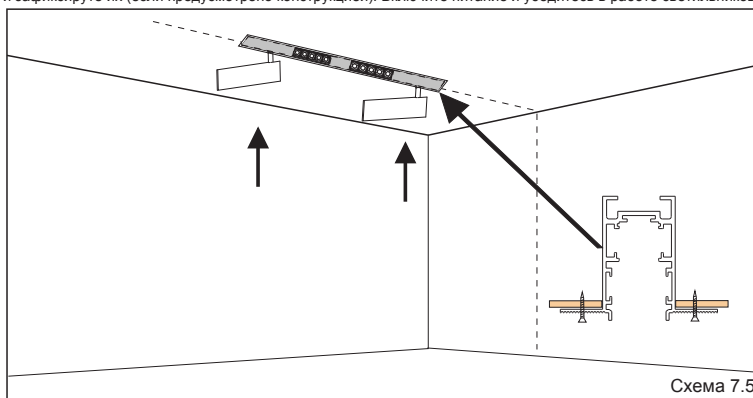


Схема 7.5

⚠ Внимание! При установке в трек светильников SPOT 8, SPOT 2x8, SPOT 15 и ZOOM 8 - блокираторы на коннекторе светильника должны быть в положении UNLOCK. После вставки светильника в трек переведите их в положение LOCK. При снятии светильника с трека последовательность обратная - сначала блокираторы переводятся в положение UNLOCK, затем вытаскиваются из трека. При нарушении последовательности крепление светильника может быть повреждено!

VIII. Монтаж встраиваемого магнитного трека с высоким бортом

Стандартные элементы для крепления

Наименование	Изображение	Размер(мм)	Описание
Саморез 4*30 с дюбелями для гипсокартона		4*30	Используются для крепления встраиваемого трека к поверхности гипсокартонного потолка

1. Перед монтажом встраиваемого трека сверьтесь с таблицей установочных параметров: определите размер вырезаемого отверстия и количество саморезов для равномерного крепления к поверхности (Таблица 8.1 и Схема 8.1). Далее на поверхности потолка разметьте отверстие для выреза соответствующее размеру вашего трека.

Монтажные параметры встраиваемого трека

Таблица 8.1

Модель трека/Длина	Врезной размер (L x W x H)	Количество саморезов
MG13 500/0.5m	510 x 35 x 60mm	6шт.
MG13 1000/1.0m	1010 x 35 x 60mm	12шт.
MG13 1500/1.5m	1510 x 35 x 60mm	18шт.
MG13 2000/2.0m	2010 x 35 x 60mm	24шт.

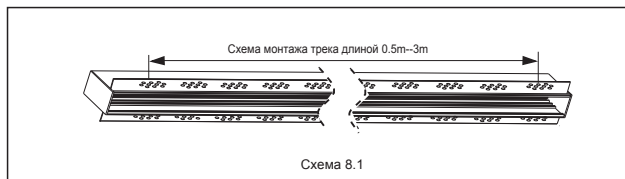


Схема 8.1

2. Вырежьте в потолке отверстие соответствующее размеру вашего трека согласно таблице 8.1

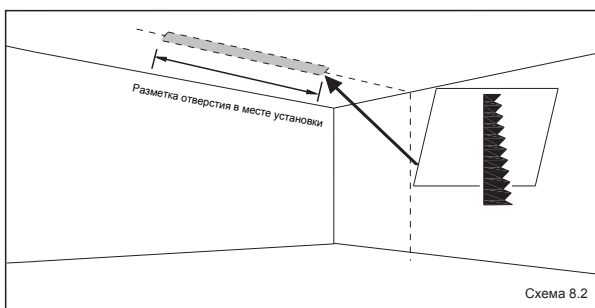


Схема 8.2

3. Вставьте трек в вырезанное отверстие и закрепите его к поверхности потолка саморезами через отверстия в "крыльях" (Схема 8.3);

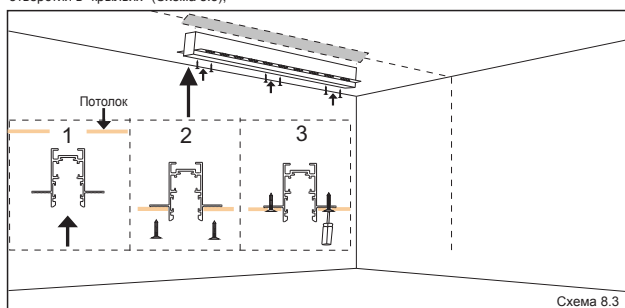


Схема 8.3

4. После фиксации трека закройте его вторым слоем гипсокартона или декоративной планкой толщиной 12мм (Схема 8.4)

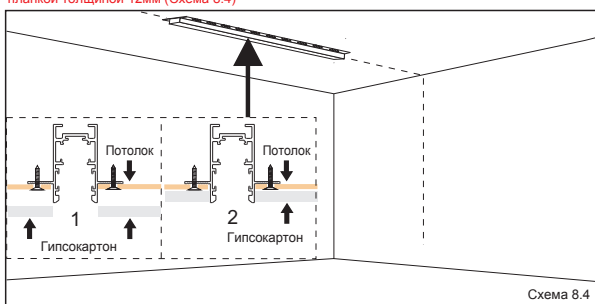


Схема 8.4

5. Установите светильники в трек и зафиксируйте их (если предусмотрено конструкцией). Включите питание и убедитесь в работе светильников (Схема 8.5).

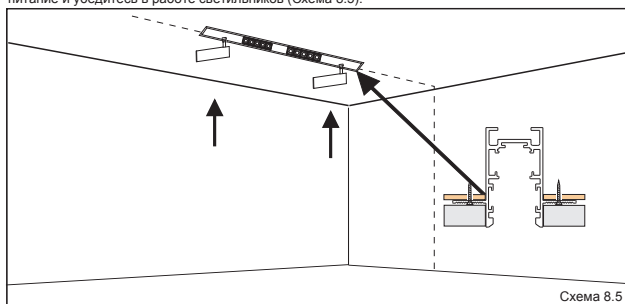


Схема 8.5

⚠ Внимание! При установке в трек светильников SPOT 8, SPOT 2x8, SPOT 15 и ZOOM 8 - блокираторы на коннекторе светильника должны быть в положении UNLOCK. После вставки светильника в трек переведите их в положение LOCK. При снятии светильника с трека последовательность обратная - сначала блокираторы переводятся в положение UNLOCK, затем вытаскиваются из трека. При нарушении последовательности крепление светильника может быть повреждено!



IX. Установка декоративной крышки (подходит для всех типов треков)

Декоративная пластиковая крышка

Название	Изображение	Описание
ST 1000 (толщина 1мм)		Закрывает внутреннюю видимую полость между светильниками. Цвет белый, черный

1. После установки магнитных треков и светильников, установите декоративный элемент ST 1000, чтобы закрыть внутреннюю полость трека между светильниками (Схема 9.1)

