



## Низковольтная трековая система освещения SHINE

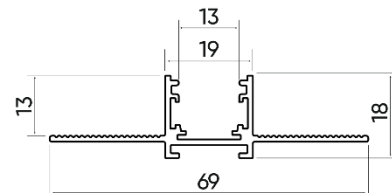
Техническое описание. Руководство по эксплуатации. Паспорт изделия.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Трек предназначен для установки светильников серии SHINE, подключение DC 48V.
- 1.2. Трек предназначен для встраиваемого монтажа в гипсокартон с использованием аксессуаров серий SHINE BASE.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение питания светильников	DC 48V (блок питания приобретается отдельно)
Максимальный ток	4 А
Максимальная нагрузка на трековую систему	192W
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20...+50°C
Тип монтажа	Встраиваемый в ГКЛ
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Совместимость со светильниками серий SHINE	SPOT (кроме модели DK5743), FLOW, GRILL, LINEAR
Гарантийный срок	3 года
<b>Размеры трека, ДхШхВ</b>	
TR5702-XX	2000 x 69 x 18 мм
<b>Дополнительные обозначения в артикуле</b>	
SB	Сатинированная латунь
DN	Темный никель

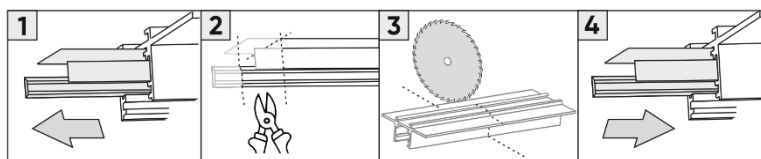


### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



**ВНИМАНИЕ!** Перед началом всех работ отключите электропитание. Запрещается подключать непосредственно к треку сетевое питание AC 230V. Такое подключение ведет к выходу из строя светильников и лишает гарантии. Источник питания поставляется отдельно. Все работы по монтажу и подключению трека должны проводиться только квалифицированным специалистом. В качестве источника питания может быть использован устанавливаемый в трек блок питания TR5739 мощностью 150W.

Трек SHINE может быть укорочен до необходимой длины при помощи пилы по металлу. Во избежание порчи электрических контактов трека и магнитной ленты их необходимо предварительно извлечь из трека. Контакты трека и магнитную ленту необходимо разрезать в размер при помощи ножниц по металлу, а затем установить в укороченный трек.



#### 3.1. ПОДБОР БЛОКА ПИТАНИЯ

Мощность источника питания выбирается из расчета суммарной мощности всех используемых на треке светильников, умноженная на коэффициент запаса 1.2. При увеличении количества светильников на треке необходимо проверить, соответствует ли блок питания новой суммарной потребляемой мощности системы освещения. При необходимости установите более мощный блок питания.

#### 3.2. ОБЩИЙ ПРИНЦИП СБОРКИ ТРЕКОВОЙ СИСТЕМЫ

3.2.1. Соберите трековую систему в соответствии с необходимой конфигурацией.

- Для прямого соединения используйте соединительную пластину входящую в комплект поставки прямого соединителя TR5722 (A).
- Для создания угла 90° в одной плоскости (потолок-потолок) используйте угловое соединение TR5705 (B). (соединительные пластины в комплекте).

Выберите торцевую заглушку в зависимости от того, планируется ли установка декоративного экрана:

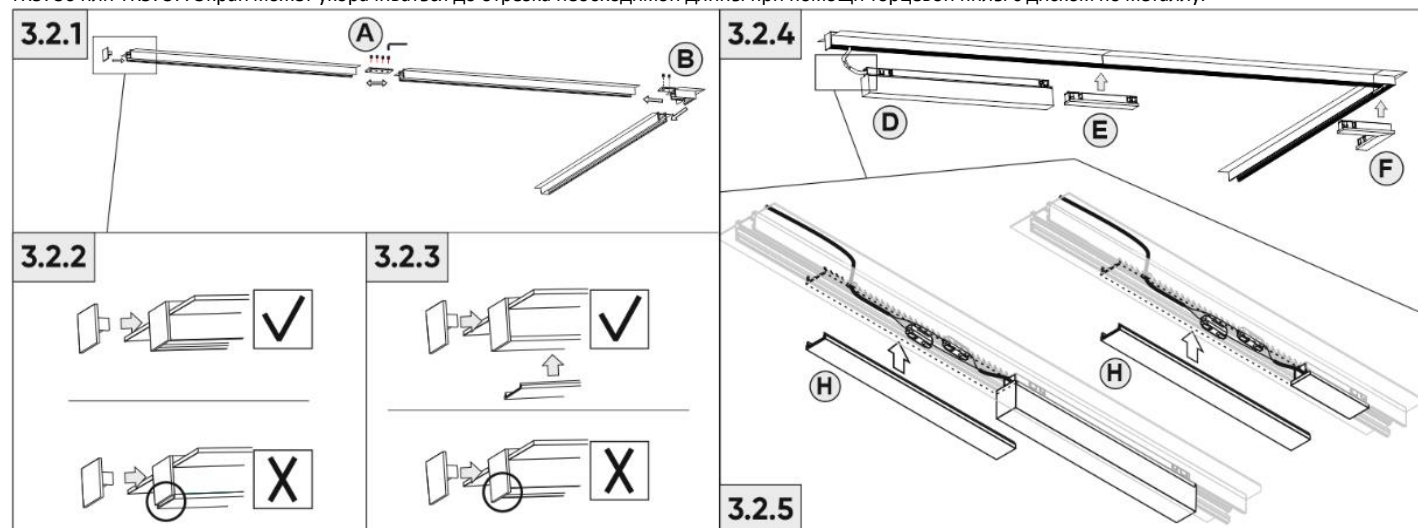
3.2.2. Если установка декоративного экрана не планируется, используйте низкопрофильную заглушку TR5735.

3.2.3. При использовании декоративного экрана используйте высокую торцевую заглушку TR5735H.

3.2.4. Установите блок питания TR5739 (D) или подвод питания TR5721, а также электрические соединители: прямой TR5722 (E), угловой для одной плоскости TR5723 (F), согласно приведенной схеме.

3.2.5. Для декорирования места соединения кабеля питания с проводкой блока питания/подвода питания используйте экран TR5736 / TR5737 (H).

3.2.6. Установите светильники на трековую систему. Пространство трека, незанятое светильниками, может быть закрыто декоративными экранами TR5736 или TR5737. Экран может укорачиваться до отрезка необходимой длины при помощи торцевой пилы с диском по металлу.



### 3.3. МОНТАЖ ТРЕКА В КОНСТРУКЦИЮ ГИПСОКАРТОННОГО ПОТОЛКА

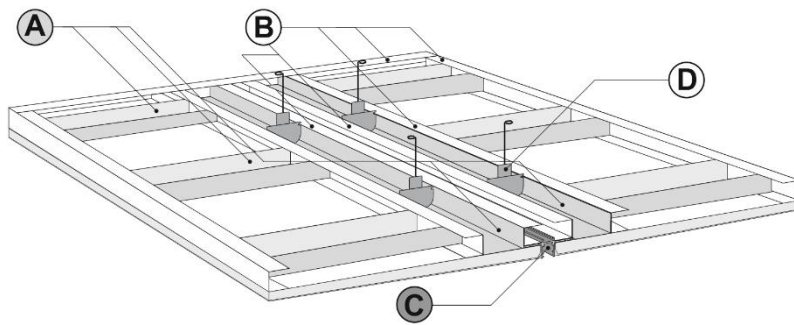
#### Рекомендуемая схема сборки конструкции подвесного потолка

**A** - потолочный профиль 60x27мм

**B** - потолочный профиль 27x28мм

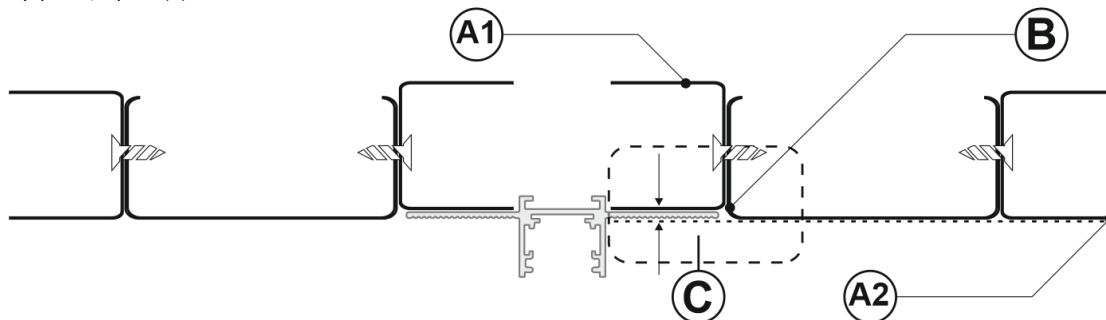
**C** – Трек SHINE HIDE

**D** – пружинный подвес для профиля 60x27мм



Приведенная схема конструкции подвесного потолка позволяет надежно включить трек в силовую конструкцию потолка. Такой монтаж способствует равномерному распределению нагрузки и силовых напряжений внутри потолка, что увеличивает надежность конструкции и предотвращает появление трещин.

**Шаг 1.** Используя потолочный профиль 60x27мм (B), а также профиль потолочный 27x28мм (A1), (A2), изготовьте конструкции, показанные на рисунке. Обратите внимание на то, что профиль 27x28 размещенный ближе к треку (A1) монтируется к профилю 60x27 (B) таким образом, чтобы фланец трека выходил в одну плоскость с профилем 60x27мм (B), и профилем 27x28мм (A2). Таким образом, профиль 27x28мм (A1) крепится к профилю 60x27мм со сдвигом на толщину фланца трека (C).



#### Шаг 2.

1. Используя усиленные подвесы с зажимом 60x27 (A) смонтируйте полученные конструкции по всей длине трека с зазором 20мм под установку трека.
2. Смонтируйте трек закрепив его фланцы на профиле 27x28 (A1). Подведите к треку провод питания 48V DC при использовании внешнего блока питания, либо 220V AC при использовании устанавливаемого в трек блока питания TR5739.

**Внимание!** Удостоверьтесь в том, что фланец трека выходит в одну плоскость с профилем 60x27мм (B), и профилем 27x28мм (A2).

При монтаже трека в гипсокартонный потолок учитывайте толщину материалов, в том числе наносимой шпатлевки, стеклопластиковой сетки или стеклохолста так, чтобы в конечном итоге трек не оказался углублён относительно плоскости получившегося потолка, иначе установка светильников и аксессуаров будет затруднена или невозможна.

**Внимание!** Светильники трековой системы SHINE рассчитаны на работу от пониженного напряжения постоянного тока 48 В (DC). Подключение к треку должно осуществляться исключительно через совместимый блок питания с выходным напряжением 48 В DC соответствующей мощности.

Прямое подключение к сетевому напряжению переменного тока 220 В (AC) категорически запрещено — это приводит к выходу светильников из строя и аннулированию гарантии.

3. Установите несколько светильников, затем подключите питание трека и убедитесь в исправной работе установленной трековой системы.
4. Установите и закрепите гипсокартон 12,5 мм на силовой конструкции потолка. В местах прилегания гипсокартона к треку, предварительно выполните расшивку кромок гипсокартонного листа под углом 22 градуса.
5. Проклейте малярным (бумажным) скотчем желоб трека для исключения попадания внутрь трека пыли и отделочных материалов в процессе монтажа. Осуществите шпатлевку примыканий расшитых кромок гипсокартонного листа к треку гипсополимерной шпатлевкой, дождитесь высыхания.
6. Установите слой стеклотканевой сетки или стеклохолста, проведите чистовые и отделочные работы согласно используемой вами технологии финишной отделки.

