



## 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 накладного и подвешного монтажа 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	Накладной, подвесной
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Совместимость со светильниками серий SHINE	SPOT, FLOW, GRILL, LINEAR
Гарантийный срок	3 года
<b>Размеры трека, ДхШхВ</b>	
TR5710-XX	1000 x 19 x 18 мм
TR5715-XX	1500 x 19 x 18 мм
<b>Дополнительные обозначения в артикуле</b>	
SB	Сатинированная латунь
DN	Темный никель

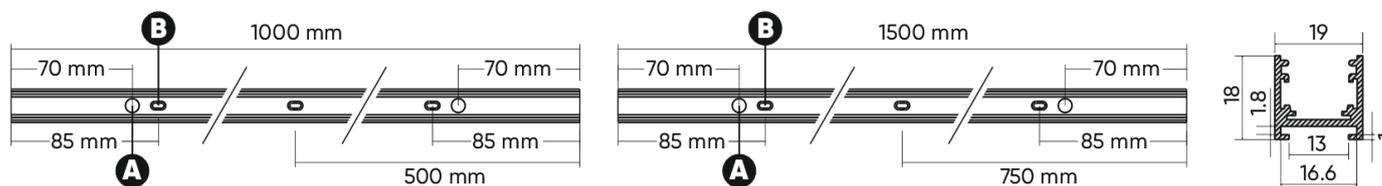


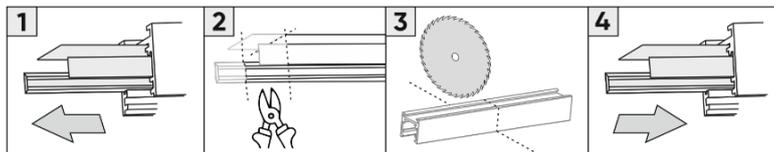
Схема трека. (А) – отверстие для ввода кабеля питания (В) – отверстие для накладного крепления.

### 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.

### 4. НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ

4.1. Соберите тело трековой системы в соответствии с необходимой конфигурацией.

- Для прямого соединения используйте соединительную пластину TR5730-AL.
- Для создания угла 90° в одной плоскости (потолок-потолок) используйте угловое соединение TR5731 (две пластины входят в комплект поставки).
- Для создания угла 90° с переходом между двумя плоскостями используйте угловое соединение TR5732 (пластины входят в комплект поставки).

4.1.1. Для установки торцевой заглушки извлеките и укоротите контактную группу светильника на 10 мм. Выберите торцевую заглушку в зависимости от того, планируется ли установка декоративного экрана:

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

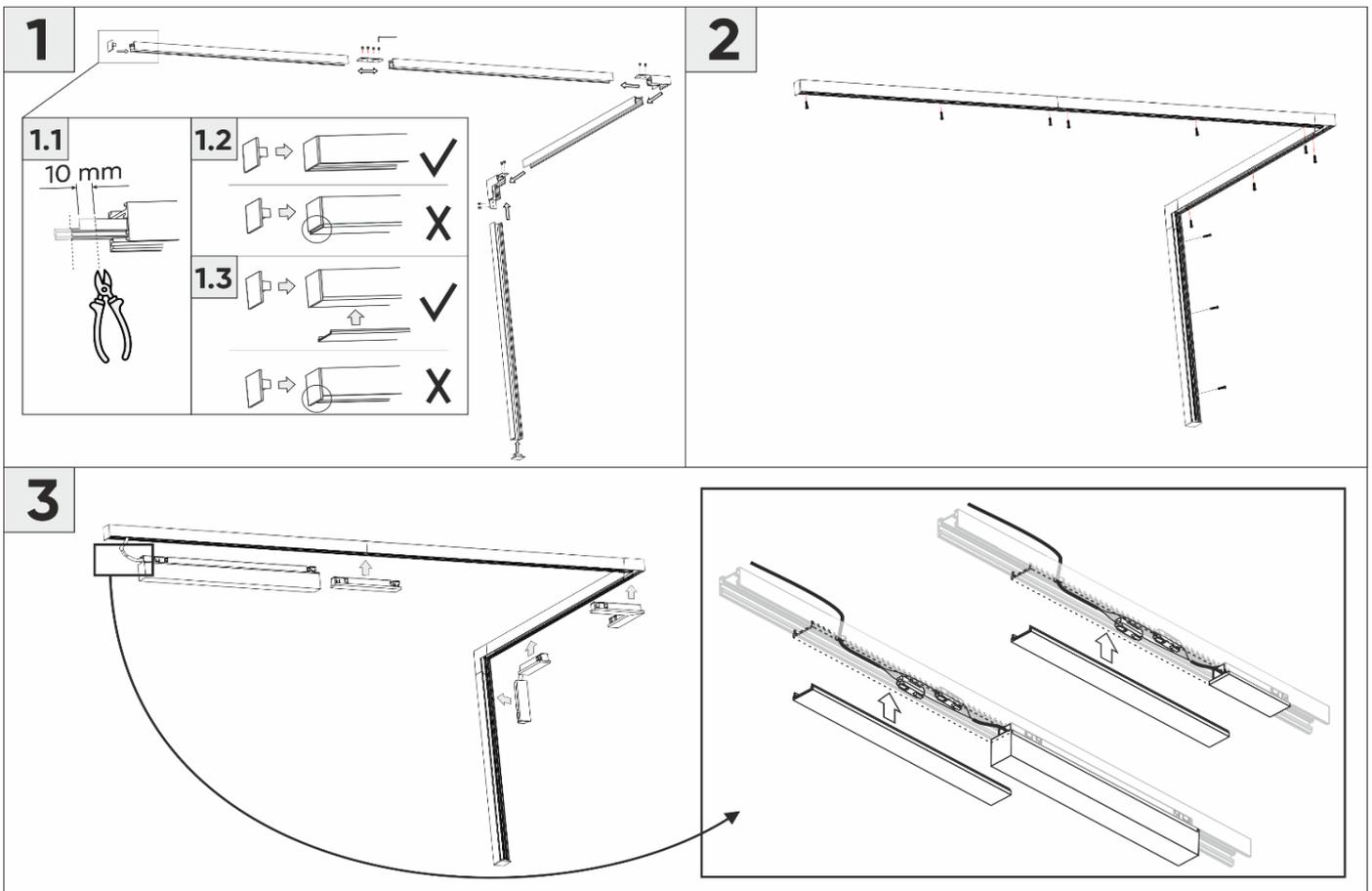
4.1.3. При использовании декоративного экрана используйте высокую торцевую заглушку TR5735H.

4.2. Смонтируйте трек на поверхности, используя входящие в комплект поставки саморезы и дюбеля. Размещайте точки установки дюбелей согласно соответствующим отверстиям на треке.

4.3. Установите блок питания или подвод питания, а также электрические соединители согласно приведенной схеме.

4.3.1. Для декорирования места соединения кабеля питания с проводкой блока питания/подвода питания используйте экран TR5736 / TR5737.

4.4. Установите светильники на трековую систему. Пространства трека, незанятые светильниками, могут быть закрыты декоративными экранами TR5736 или TR5737. Экран может укорачиваться до отрезка необходимой длины при помощи торцевой пилы с диском по металлу.



## 5. ПОДВЕСНОЙ МОНТАЖ

**5.1.** Установите базовую деталь основания подвесного подвода питания TR5717 и основания подвесов TR5718 на потолок, следуя правилу: два подвеса для метрового трека TR5710, три подвеса для полутораметрового трека TR5715.

**5.2.** Установите крепления подвесов в паз на тыльной стороне трека.

**5.3.** Установите подвод питания в трек. Закрепите троса подвесов и провод подвода питания при помощи шестигранных винтов.

**5.3.1.** Для установки торцевой заглушки укоротите контактную группу светильника на 10мм. Выберите торцевую заглушку в зависимости от того, планируется ли установка декоративного экрана:

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

**5.3.3.** При использовании декоративного экрана используйте высокую торцевую заглушку TR5735H.

**5.4.** Закрепите подвесы на ранее установленных основаниях при помощи резьбового соединения. Подключите кабель питания к низковольтному выводу DC 48V. Закрепите основание подвесного подвода питания на базовой детали при помощи резьбового соединения.

