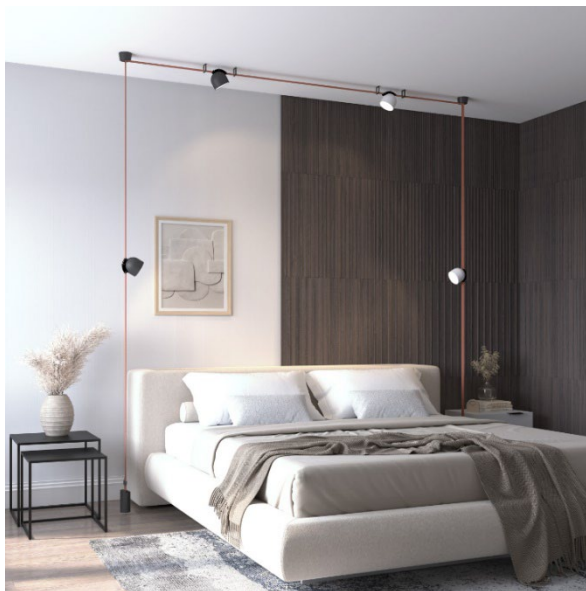


Инструкция по сборке комплекта ременной трековой системы Belty DK55SET16-01-BR



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Комплект ременной трековой системы Belty. Предназначен для сборки готового светильника силами покупателя. Поставляется в наборе, состоящем из отдельных комплектующих: элементов ременной системы, блока питания и светильников.

Внимание! Запрещается подключать непосредственно к треку-ремню сетевое питание AC 230 В. Такое подключение ведет к выходу из строя светильников и лишает гарантии. Трек-ремень рассчитан на работу с безопасным напряжением DC 48 В. Для подключения используйте блок питания входящий в состав комплекта.

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение питания светильников	DC 48V (подключение через низковольтный блок)
Максимальный ток	8.3А
Максимальная суммарная нагрузка на трек-ремень	400 Вт
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Диапазон рабочих температур окружающей среды	0...+50°C
Тип монтажа	Встраиваемый, подвесной
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Размеры трека-ремня, LxWxH	10 000 x 2,8 x 28 мм
Гарантийный срок	3 года

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ НАБОРА

Комплектующая	Внешний вид	Количество
TR5510-BK Накладное основание с возможностью размещения блока питания		1 шт
TR5501-BR Трек-ремень 10 метров, коричневый		1 шт
TR5515-BK Усиленное накладное основание с перегибом ремня		3 шт
TR5518-BK Накладное крепление BELTY BASE		4 шт

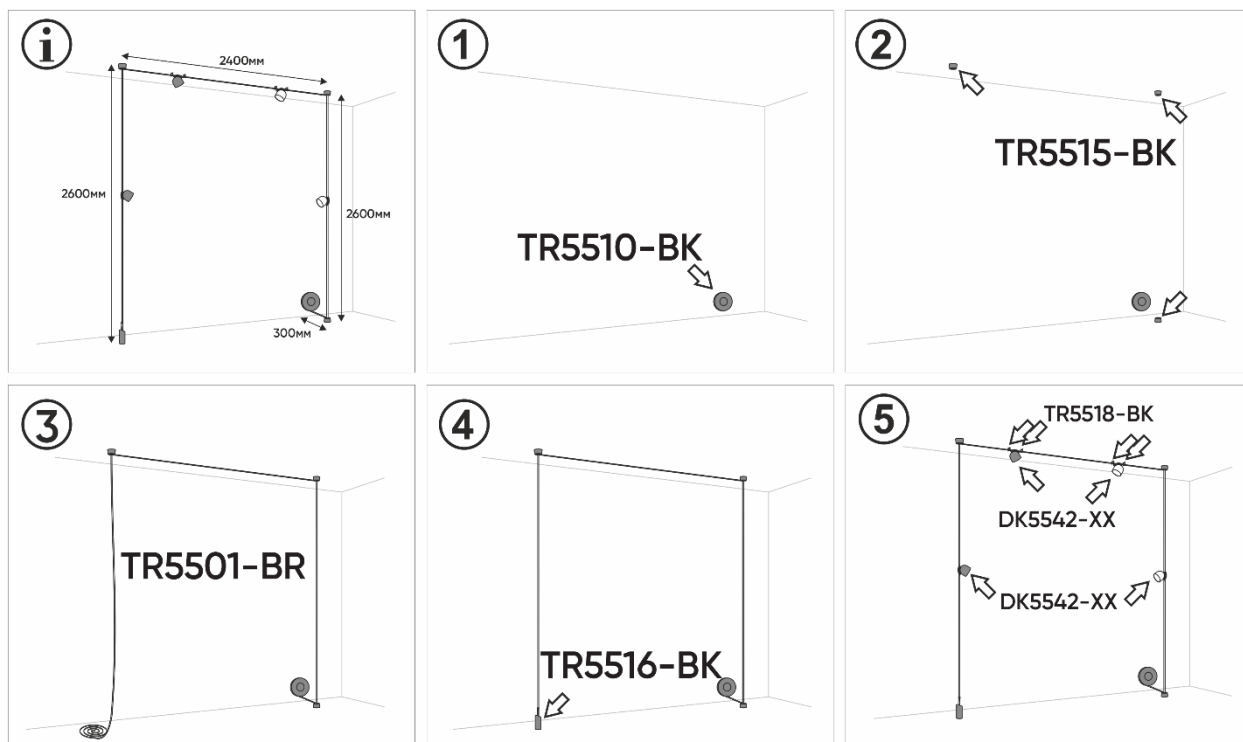
TR5516-БК Утяжелитель трека ремня BELTY BASE		1 шт
DK5542-БК Светильник на шине BELTY SPOT, черный		2 шт
DK5542-WH+БК Светильник на шине BELTY SPOT, белый с черным		2 шт
Блок питания 48V DC 150W		1 шт

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ВНИМАНИЕ! Перед началом всех работ отключите электропитание. Запрещается подключать непосредственно к треку-ремню сетевое питание AC 230 В. Такое подключение ведет к выходу из строя светильников и лишает гарантии. Трек-ремень рассчитан на работу с безопасным напряжением DC 48В. Источник питания поставляется в комплекте набора и имеет собственную инструкцию по подключению к электросети. Предварительно ознакомьтесь с ней перед началом монтажных работ. Все работы по монтажу и подключению трека-ремня к сети питания AC 230 В должны проводиться только квалифицированным специалистом. В процессе эксплуатации допускается самостоятельный монтаж/демонтаж светильников к треку-ремню пользователем.

4. МОНТАЖ РЕМЕННОЙ СИСТЕМЫ



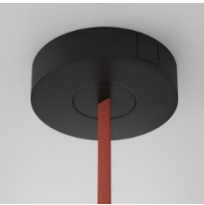
Ниже приведена общая последовательность действий необходимых для монтажа готовой конструкции ременной системы. Детальное описание порядка монтажа каждой используемой при этом комплектующей так же приведены в настоящей инструкции согласно их артикулам.

- i. Ознакомьтесь с предлагаемыми размерами готового набора. Допускается изменение размеров расположения креплений и навески ремня на усмотрение пользователя. При этом необходимо учитывать, что общая длина ремня входящего в состав комплекта составляет 10 метров.

1. Установите накладное основание с возможностью размещения блока питания **TR5510-BK** расположив в нем блок питания, и подключив блок питания к сети питания и питающей клемме ремня согласно настоящей инструкции.
2. Спланировав размещение трека-ремня в будущей конструкции, смонтируйте три накладных основания **TR5515-BK** согласно приведенной схеме.
3. Установите трек-ремень в основание **TR5510-BK**, согласно инструкции подключив к нему клемму питания. Проведите трек-ремень через ранее установленные основания **TR5515-BK**.
4. Установите утяжелитель трека **TR5516-BK**.
5. TR5518-BK определив место расположения светильников на горизонтально растянутом ремне, установите крепления **TR5518-BK** согласно схеме приведенной в настоящей инструкции.

НАКЛАДНОЕ ОСНОВАНИЕ С РАЗМЕЩЕНИЕМ БЛОКА ПИТАНИЯ DK5510-BK

ПРИМЕНЕНИЕ НАКЛАДНОГО ОСНОВАНИЯ С РАЗМЕЩЕНИЕМ БЛОКА ПИТАНИЯ



Накладные основания с возможностью размещения блока питания являются незаменимыми комплектующими в случаях, когда отсутствует возможность скрытого размещения блока питания либо организации низковольтного вывода DC 48 V непосредственно к месту размещения ремненной системы. Накладные основания могут вмещать в себя блоки питания разных мощностей в зависимости от потребности конкретной осветительной системы.

Артикул	Размер основания	Максимальный размер совместимого блока питания
DK5510-BK	D 205 x H 50 мм	L175 x W 62 x H 36 мм

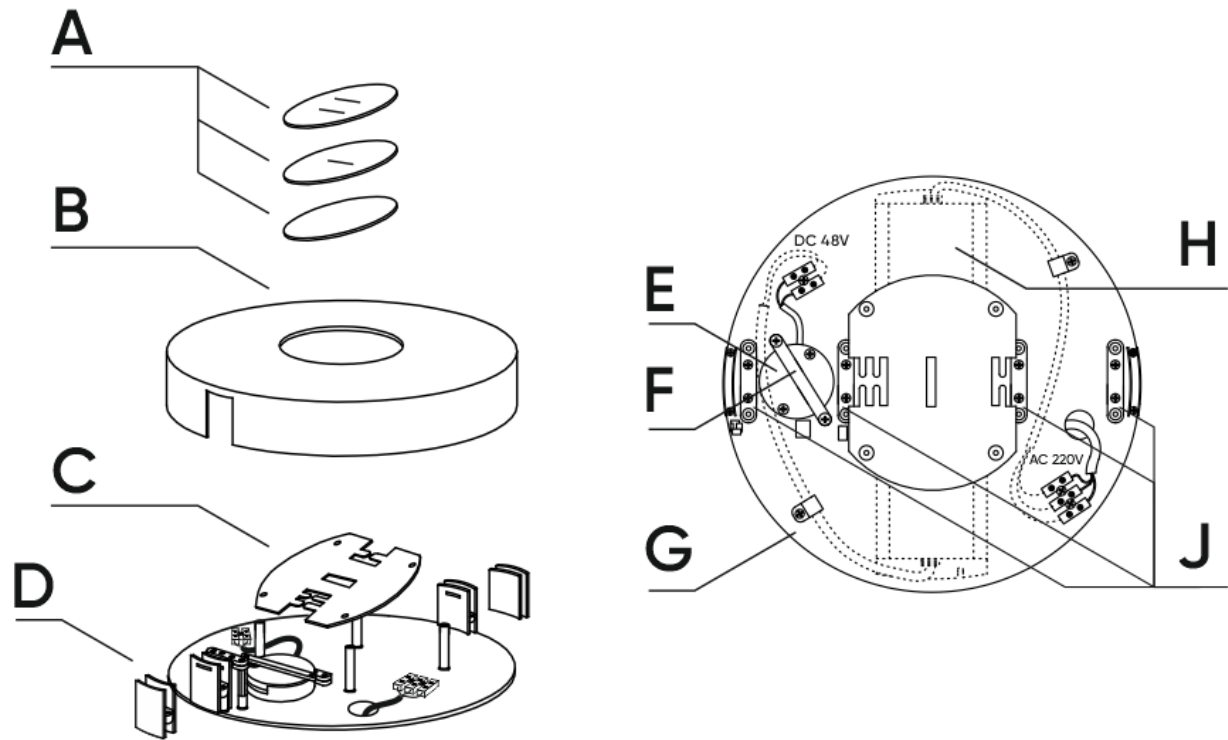


Рисунок 2. Основные элементы накладного основания DK5510-BK

А – сменные крышки основания с щелями для выпуска трека-ремня:

глухая – 1 шт, с одной прорезью – 1 шт, с двумя прорезями – 1 шт

В – основная крышка накладного основания

С – пластина-держатель блока питания

Д – сменны торцевые заглушки для выпуска трека ремня: глухая – 2 шт, с прорезью – 2 шт

Е – коннектор питания

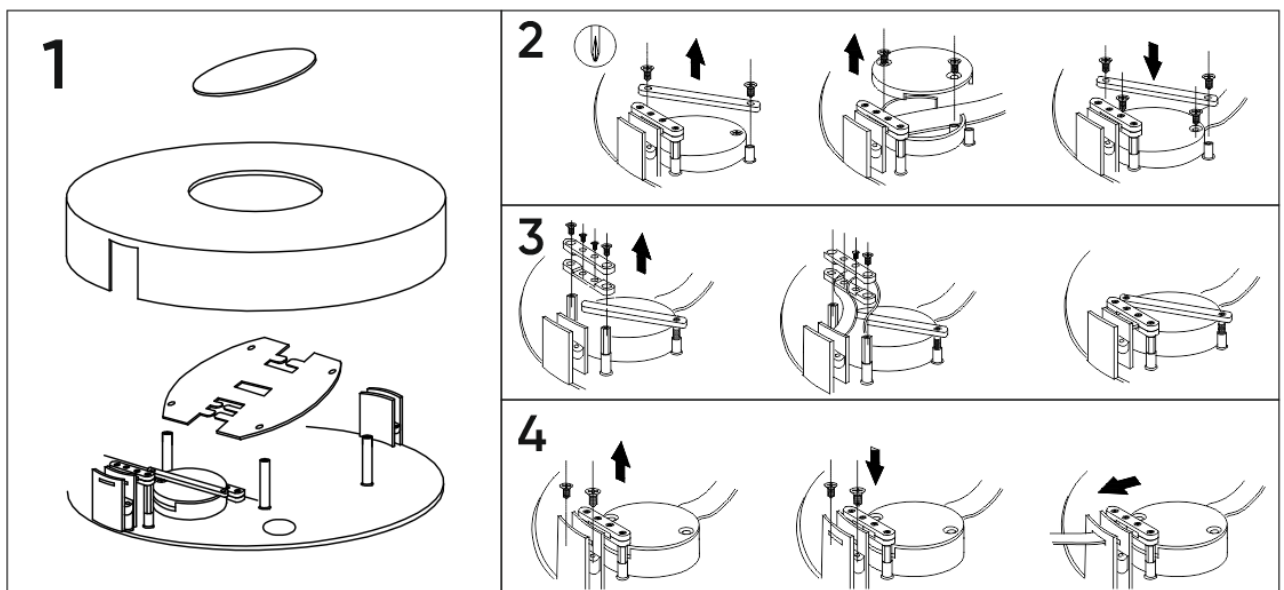
Ф – планка-фиксатор коннектора питания

Г – базовая деталь накладного основания

Н – место расположения блока питания

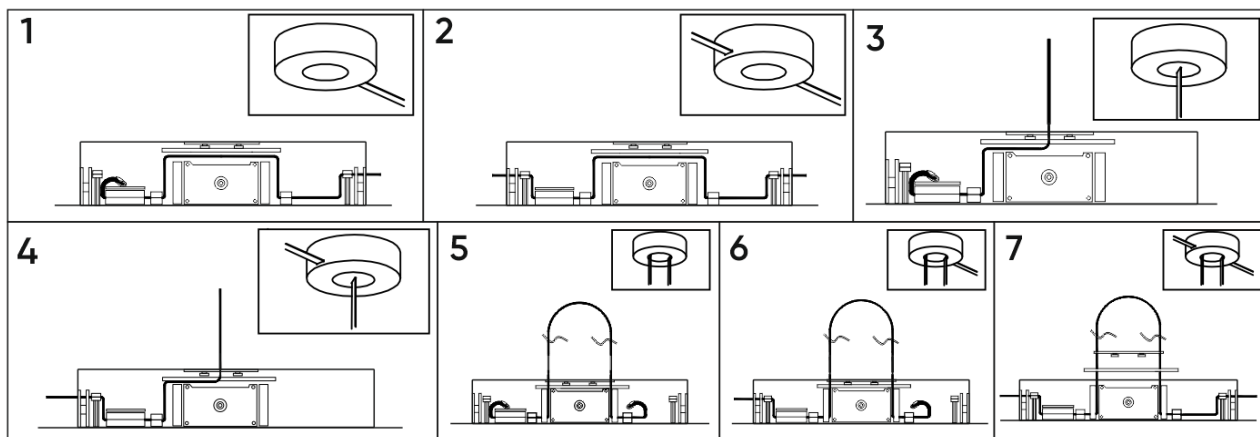
Ж – механические фиксаторы ремня

МОНТАЖ НАКЛАДНОГО ОСНОВАНИЯ DK5510-ВК С РАЗМЕЩЕНИЕМ БЛОКА ПИТАНИЯ



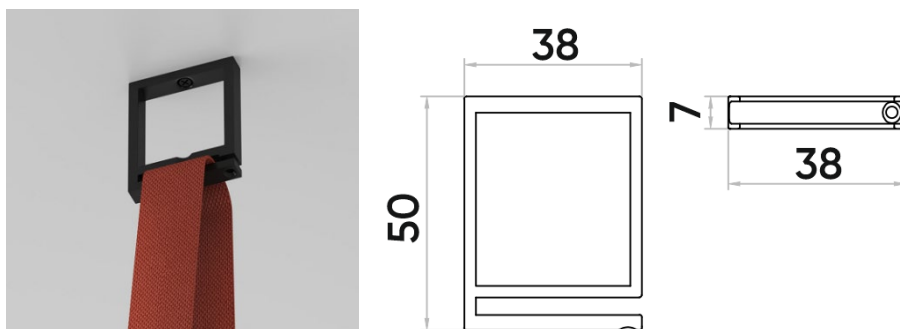
1. Откройте накладное основание, сняв сменную крышку (А), а также основную крышку накладного основания (В). Снимите пластину-держатель (С), выкрутив 4 удерживающих ее самореза.
2. Снимите планку-фиксатор подвода питания, затем откройте крышку подвода питания и установите в нее трек-ремень. При этом с усилием надавите на трек ремень так, чтобы электрические контакты в виде медных шипов глубоко вошли в трек-ремень. Соберите подвод питания в обратном порядке, закрепите его на основании при помощи планки фиксатора (F)
3. Зафиксируйте трек-ремень при помощи механических фиксаторов (Ж), следуя правилу: трек-ремень должен быть закреплен механическим фиксатором с каждой из сторон, откуда осуществляется его выпуск наружу из накладного основания.
4. При необходимости выпуска трека-ремня с торцов накладного основания замените глухую торцевую заглушку (А) на ее модификацию с прорезью для трека-ремня.

ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ВЫВОДА ТРЕКА-РЕМНЯ ИЗ ОСНОВАНИЯ



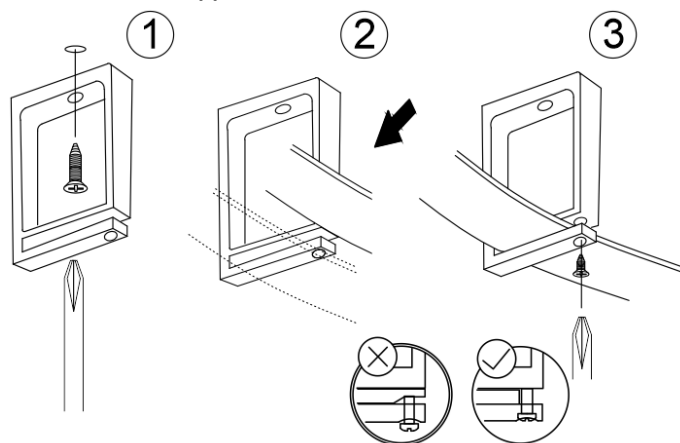
1 – с одного торца, 2 – с двух торцов (насквозь), 3 – один вертикальный вывод, 4 - комбинированный вывод торец + вертикальный, 5 – два вертикальных вывода, 6 – два вертикальных + один горизонтальный, 7 – два горизонтальных + два вертикальных.

НАКЛАДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ TR5518-BK



Накладное крепление TR5518-BK является основным крепежным элементом ременной системы BELTY. При размещении в соответствии с рекомендациями, приведенными в данной инструкции, данная комплектующая позволяет организовать эстетичный монтаж трека-ремня, как в натяжку, так и с провисанием.

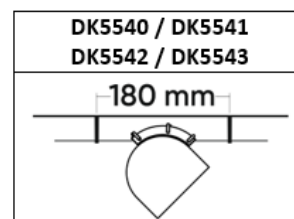
МОНТАЖ НАКЛАДНОГО КРЕПЛЕНИЯ TR5518-BK



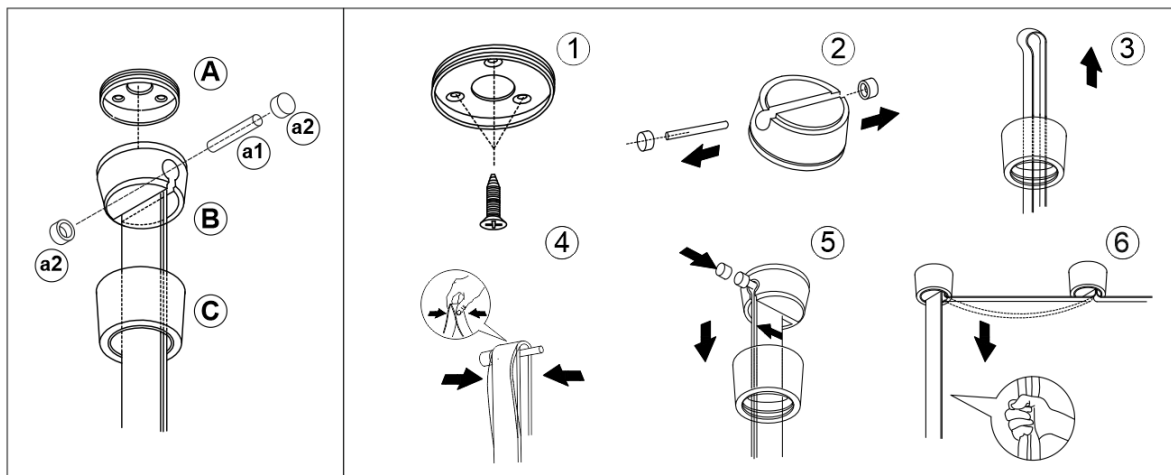
1. Установите накладное крепление, используя комплектный дюбель и саморез.
 2. Установите трек-ремень в паз накладного крепления.
 3. Фиксируйте трек-ремень в пазе накладного крепления путем закручивания малого самореза (входит в комплект поставки).
- ВНИМАНИЕ!** Будьте аккуратны при закручивании малого самореза, он не должен вворачиваться в трек-ремень.

ПРИНЦИП РАЗМЕЩЕНИЯ КРЕПЛЕНИЙ TR5518-BK

Крепления размещаются с двух сторон от светильника как можно ближе к его корпусу. Таким образом они берут на себя функцию удерживания его веса, исключая провисание трека-ремня в промежутках, незанятых светильниками. При монтаже трека-ремня без светильников шаг установки креплений составляет 80см.



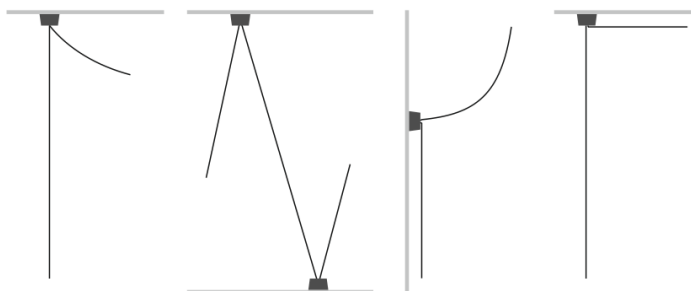
МОНТАЖ НАКЛАДНОГО ОСНОВАНИЯ TR5515-BK



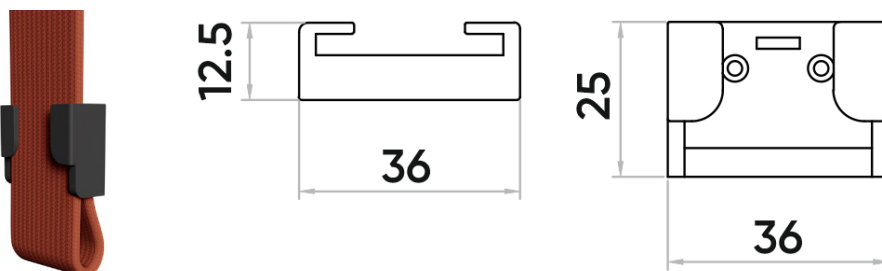
1. Закрепите базовую деталь основания (A) при помощи 3 саморезов и дюбелей.
2. Извлеките втулку (a1) и держатели втулки (a2) из основания (B).
3. Создайте перегиб трека-ремня, после чего проденьте получившуюся петлю сквозь корпус (C).
4. Проденьте втулку (a1) сквозь получившуюся петлю трека-ремня.
5. Установите втулку (a1) обернутым вокруг нее треком-ремнем в паз основания (B), затем установите держатели втулки с двух сторон.
6. При необходимости, протяните трек ремень до достижения необходимого положения.

ПРИМЕНЕНИЕ НАКЛАДНОГО ОСНОВАНИЯ БЕЗ ПОДАЧИ ПИТАНИЯ ТРЕК TR5515-BK

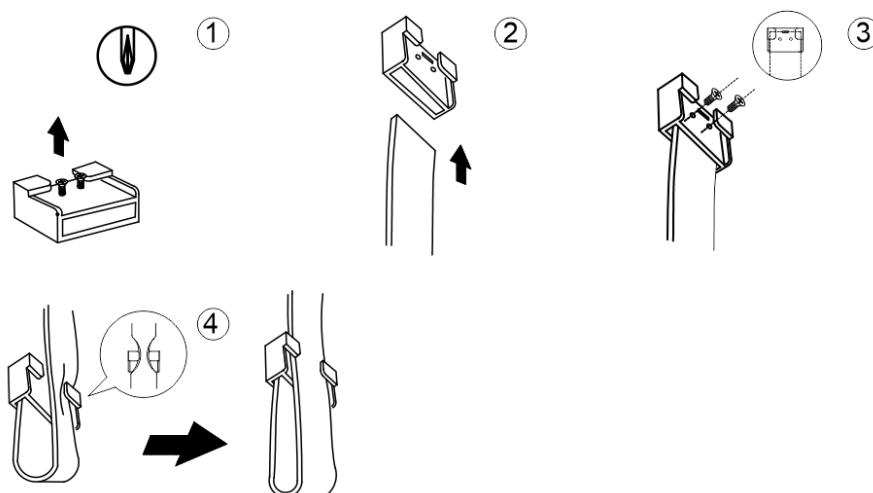
Накладное основание позволяет создавать переход ремня под углом 90° по принципу “стена-потолок”, при этом за счёт массивного металлического основания оно выдерживает большую по сравнению со скобой-держателем TR5518-BK механическую нагрузку.



НАКОНЕЧНИК ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПЕТЛИ TR5519-BK

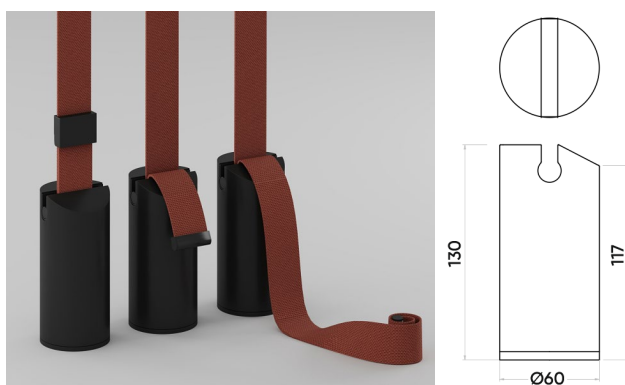


МОНТАЖ НАКОНЕЧНИКА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПЕТЛИ TR5519-BK



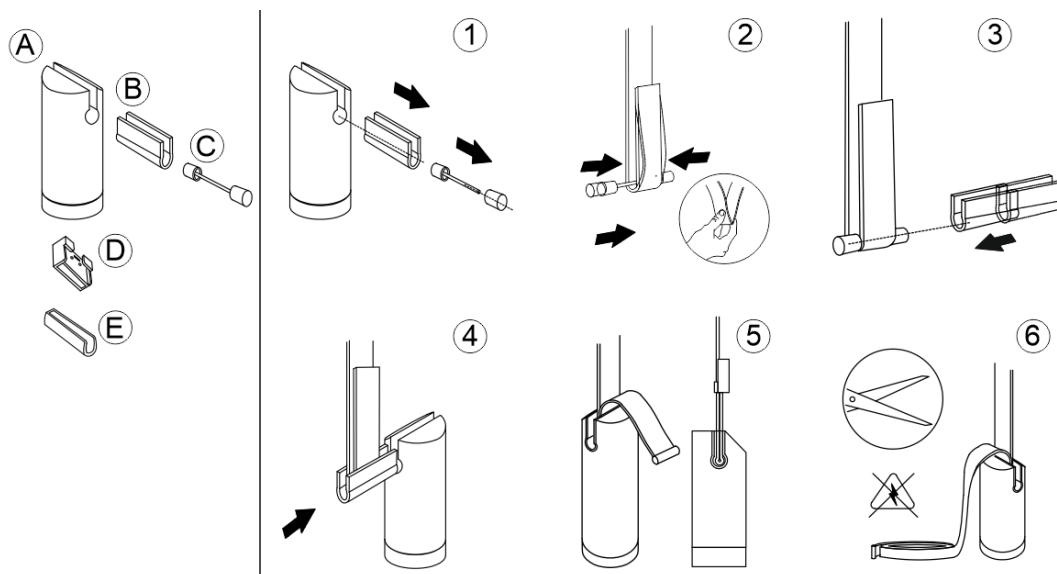
1. Отверните два самореза.
2. Установите конец трека-ремня в глухой паз наконечника.
3. Закрепите наконечник на конце трека-ремня при помощи двух ранее извлеченных саморезов.
4. Сжав трек-ремень заведите его под крепления наконечника.

6.11 УТЯЖИТЕЛЬ TR5516-BK



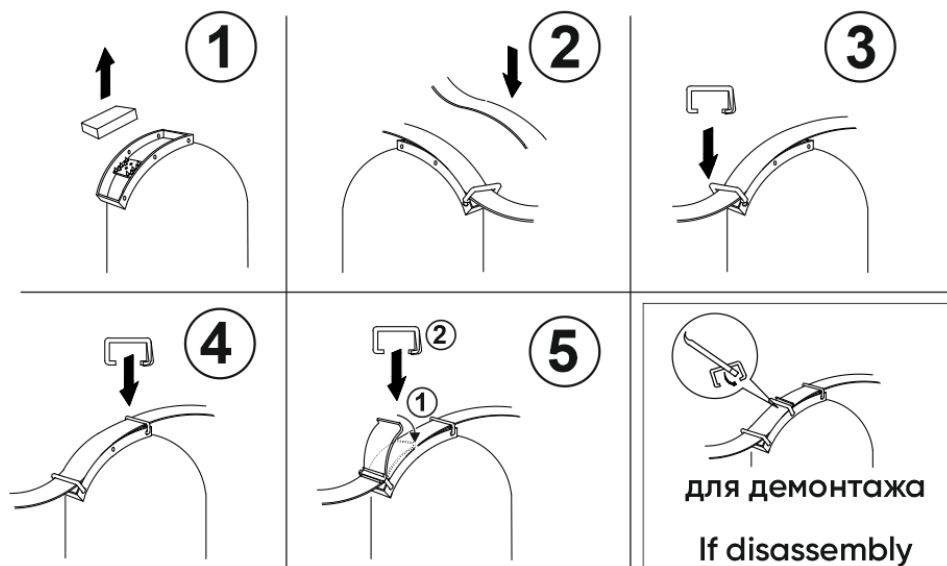
Позволяет монтировать трек-ремень вертикально вниз, предотвратив раскачивание свободного участка.

КОМПЛЕКТАЦИЯ И МОНТАЖ



1. Извлеките детали В, С из тела утяжелителя (А).
 2. Обогните втулку утяжелителя (С) треком-ремнем.
 3. Поместите втулку (С), обогнутую ремнем, в кожух (В).
 4. Установите кожух (В) в сборе с треком-ремнем и втулкой (С) в тело утяжелителя (А).
 5. Оформите конец трека-ремня при помощи одного из входящих в комплект поставки наконечников (D / E).
- ВНИМАНИЕ!** Не укорачивайте ремень, находящийся под напряжением. Сначала отключите питание системы.

МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА DK5542 НА ТРЕК-РЕМЕНЬ



1. Распакуйте светильник, удалите защитную заглушку.
2. Совместите основание светильника с треком-ремнем.
3. Установите первую скобу.
4. Установите вторую скобу, как показано на рисунке.
5. Установите прижимную планку, заведя один ее конец под ранее установленную скобу. Установите третью скобу.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Причина	Метод устранения
Один из светильников системы не работает	Нет контакта светильника с треком-ремнем	В процессе монтажа светильника необходимо в обязательном порядке надавить с небольшим усилием на трек-ремень так, чтобы игольчатые контакты проникли вглубь трека-ремня. Повторите данное действие, проверьте работоспособность светильника.
	Светильник неисправен	Обратитесь к продавцу для получения гарантийного сервиса.
Не работают все светильники в системе	Нет контакта подвода питания с треком-ремнем	В процессе монтажа подвода питания необходимо в обязательном порядке надавить с небольшим усилием на трек-ремень так, чтобы игольчатые контакты подвода питания проникли вглубь трека-ремня. Повторите данное действие, проверьте работоспособность системы.
	Неисправен блок питания	Обратитесь к продавцу для получения гарантийного сервиса.
Светильник мерцает или не выключается полностью (тусклое свечение в выключенном состоянии)	В цепи питания установлен выключатель с подсветкой или датчик движения	Замените выключатель на модель без подсветки. При использовании датчика движения используйте модель с физическим размыканием контакта (релейный выход / сухой контакт).
Светильники мерцают, издают при работе посторонний звук	В цепи питания установлен диммер (светорегулятор)	Исключите светорегулятор из сети питания.
	Неисправен светильник или блок питания	Обратитесь к продавцу для получения гарантийного сервиса.
Светильники мерцают	Установлен блок питания с несоответствующими характеристиками.	Убедитесь в соответствии технических характеристик блока питания положениям настоящей инструкции. Замените блок питания.

1. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель предоставляет гарантию 3 года на всю продукцию. Гарантия начинает действовать с момента приобретения изделия конечным потребителем продукта и заполнения гарантийного талона представителем продающей организации.

Гарантийные обязательства продавца не распространяются на случаи поломки товара, вызванные описанными ниже причинами:

Подключение низковольтных осветительных приборов напрямую к высоковольтной сети питания 220-240В ~ 50Гц без использования совместимых преобразователей напряжения (понижающих трансформаторов либо драйверов).

Механического повреждения изделия, нарушения условий установки и эксплуатации.

Внесения изменений и технических доработок в конструкцию товара, непредусмотренных производителем (неописанных в настоящей инструкции).

2. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в заводской упаковке в закрытых помещениях при температуре воздуха от -20 до +60°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Не допускайте намокания упаковки, а также воздействия на нее агрессивных сред. Светильники транспортируются в заводской упаковке закрытым транспортом. В процессе транспортировки светильники должны быть надежно защищены от воздействия окружающей среды и механических повреждений.

Срок хранения не ограничен.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед подключением светильника убедитесь в том, что сеть питания соответствует необходимым характеристикам.

Запрещается подключение низковольтных осветительных приборов напрямую к высоковольтной сети питания 220-240В без использования совместимых преобразователей напряжения (понижающих трансформаторов либо драйверов).

Запрещается использование светильников, имеющих механические повреждения, а также повреждения электропроводки и токоведущих частей. Не допускайте перегибов и скруток электропроводки.

Используйте только надежные методы соединения электрической проводки.
Беречь от детей и животных.