

Санкт-Петербург
8 (812) 999-74-20
info@promled.com

Москва
8 (495) 744-78-61
msk@promled.com

Казахстан
8 (727) 312-34-37
kz@promled.com

 PROMLED
СВЕТОДИОДНЫЙ
СВЕТИЛЬНИК
КАНТ

Руководство по монтажу и подключению

Производственная компания ООО «Пром-Свет»



Заказ и дополнительная информация: info@promled.com

ОПИСАНИЕ СЕРИИ

Светильники серии «Кант» представляют собой гибкую силиконовую светодиодную трубку с односторонним свечением.

Серия предназначена для контурного архитектурного освещения и создания световых линий на поверхностях любой формы.

Сферы применения:

- архитектурная подсветка фасадов, карнизов, балконов, арок, оконных и дверных проемов;
- создание световых фигур, контуров и визуальных элементов;
- подсветка ступеней, лестничных ограждений, малых архитектурных форм, пешеходных зон;
- ландшафтное и садово-парковое освещение.

В серии представлены исполнения с прямым и боковым свечением.

ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании.

Не допускается изгиб под прямым углом, так как это не соответствует минимально допустимому радиусу изгиба – 150 мм.

Светильник поставляется в смотанном на катушку виде. Не разматывать светильник до момента его монтажа, чтобы предотвратить излишние механические нагрузки.

Транспортировать и переносить светильник только в смотанном виде.

Не допускать трения о землю или другие поверхности во время монтажа.

Не включать светильник в смотанном виде более чем на 1 минуту.

Светильники поставляются в готовом к эксплуатации виде, запрещается разрезать и модифицировать светильник.

Не растягивать



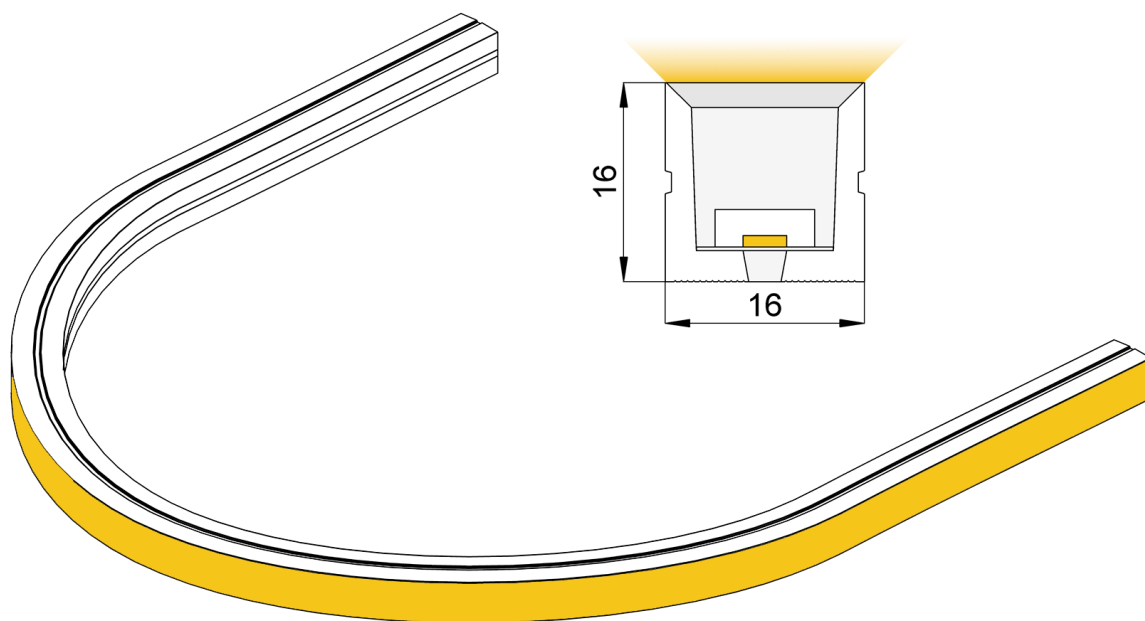
Не скручивать



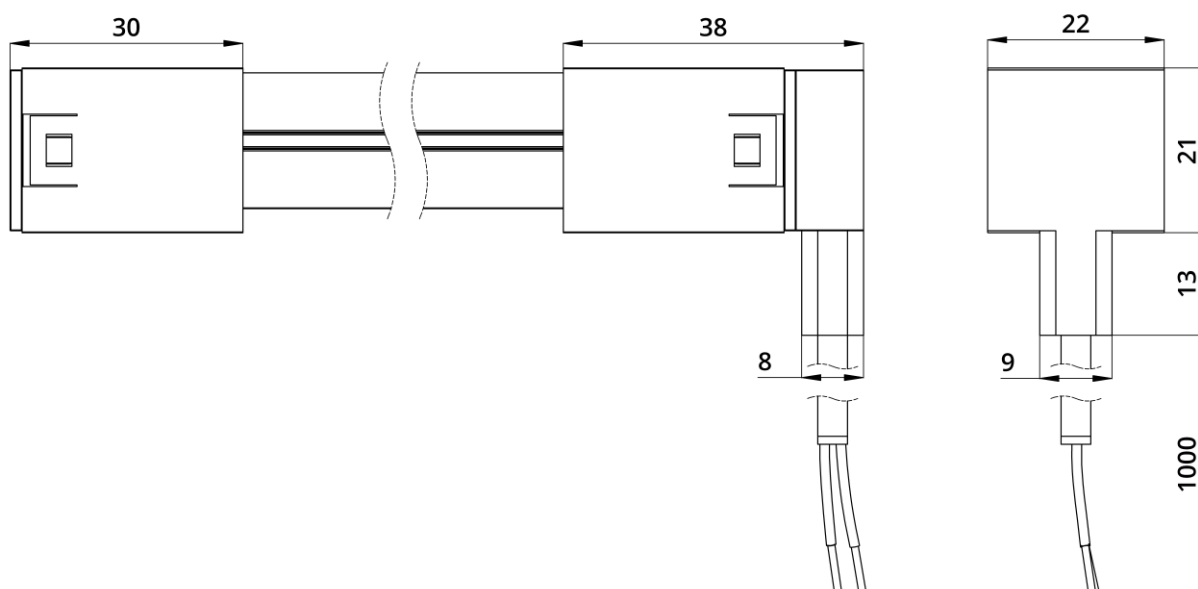
МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА

В серии представлены исполнения с прямым и боковым свечением:

- с прямым свечением (типоразмер 1616) — может изгибаться в плоскости, перпендикулярной поверхности свечения.



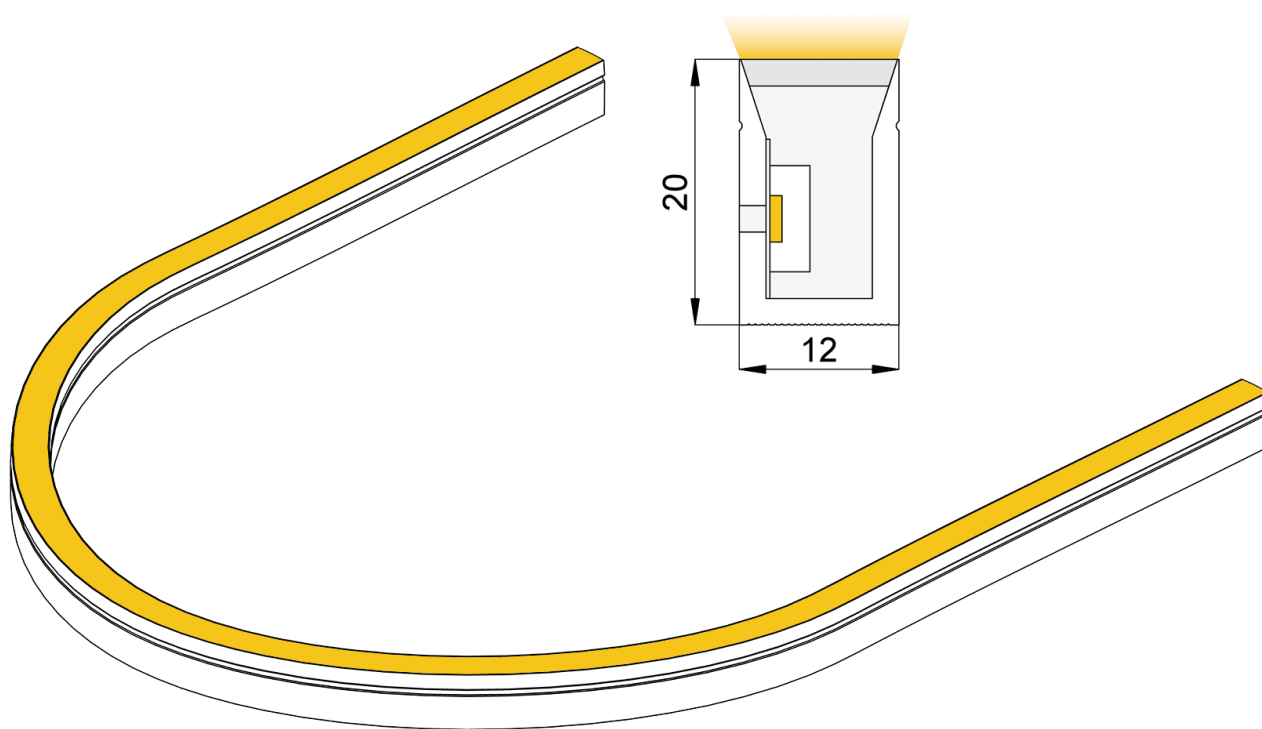
Светильник поставляется с установленным вводным кабелем длиной 1 м и герметизирующей заглушкой на конце.



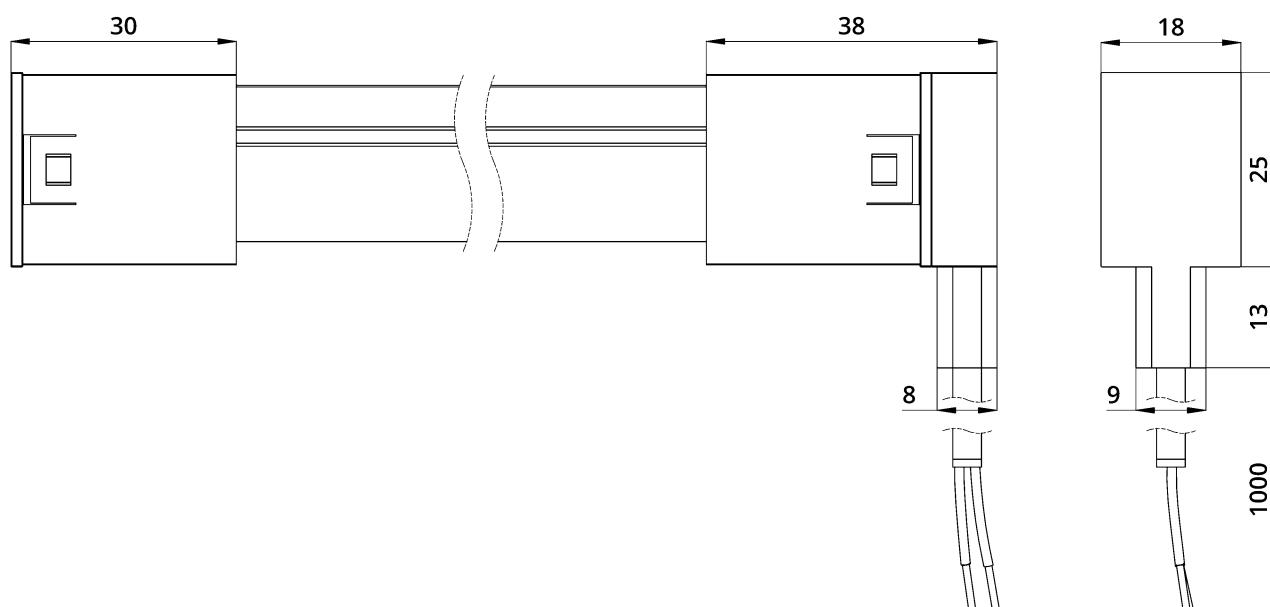
По умолчанию, вводной кабель находится напротив поверхности свечения.



- с боковым свечением (типоразмер 1220) — может изгибаться в плоскости, параллельной поверхности свечения.



Светильник поставляется с установленным вводным кабелем длиной 1 м и герметизирующей заглушкой на конце.



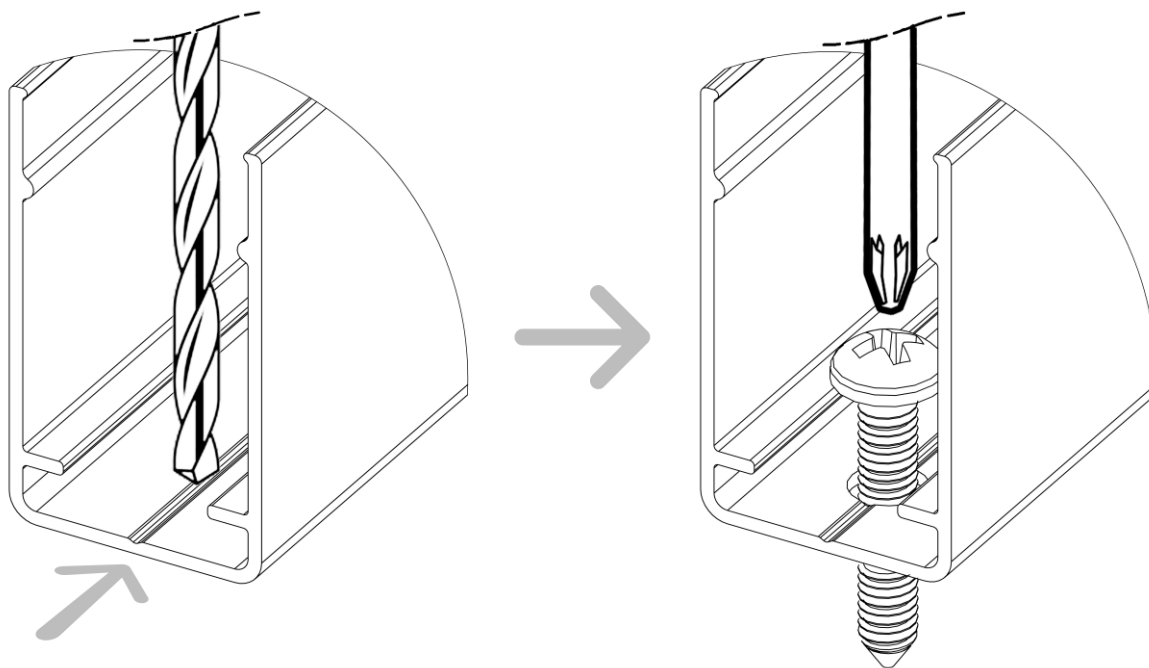
По умолчанию, вводной кабель находится напротив поверхности свечения.



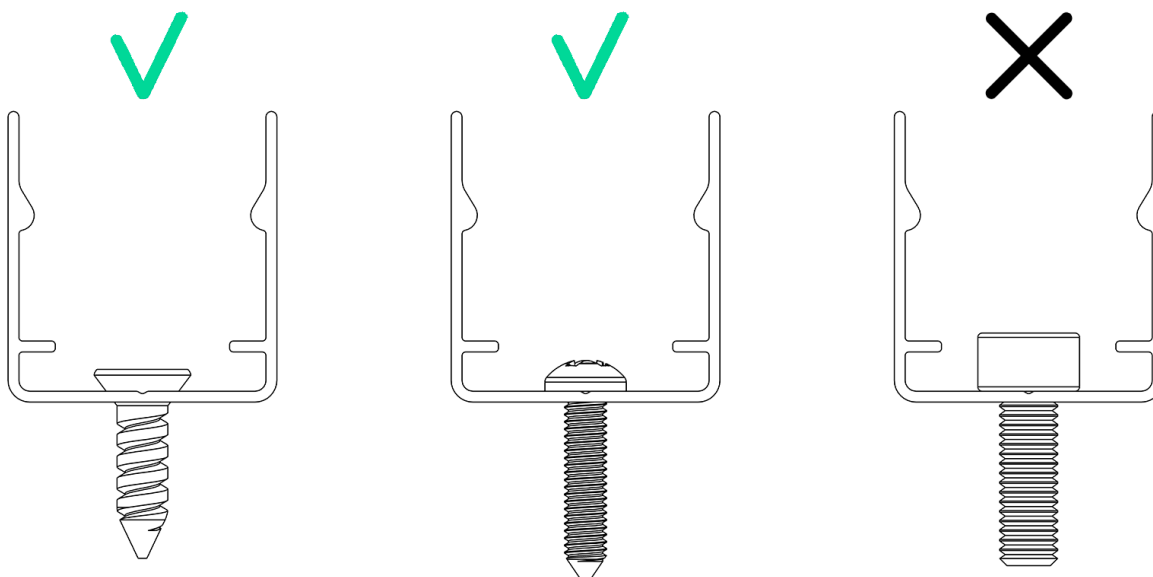
1. Прямолинейная установка

При прямолинейном монтаже необходимо применять алюминиевый монтажный профиль (доступен опционально для всех типоразмеров).

Для установки светильника с помощью монтажного профиля необходимо заранее подготовить монтажные отверстия на опорной плоскости и в монтажном профиле. Для удобства разметки, в профиле предусмотрена V-образная выемка на всю длину.

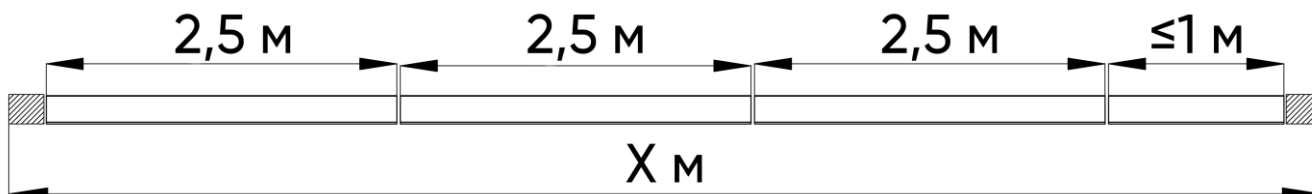


Для крепления монтажного профиля необходимо использовать крепеж с потайной или с полукруглой головкой с высотой не более 3 мм. Например, самонарезающие винты DIN 7982 с размером резьбы ST2,2 – ST3,5 или DIN 7981.

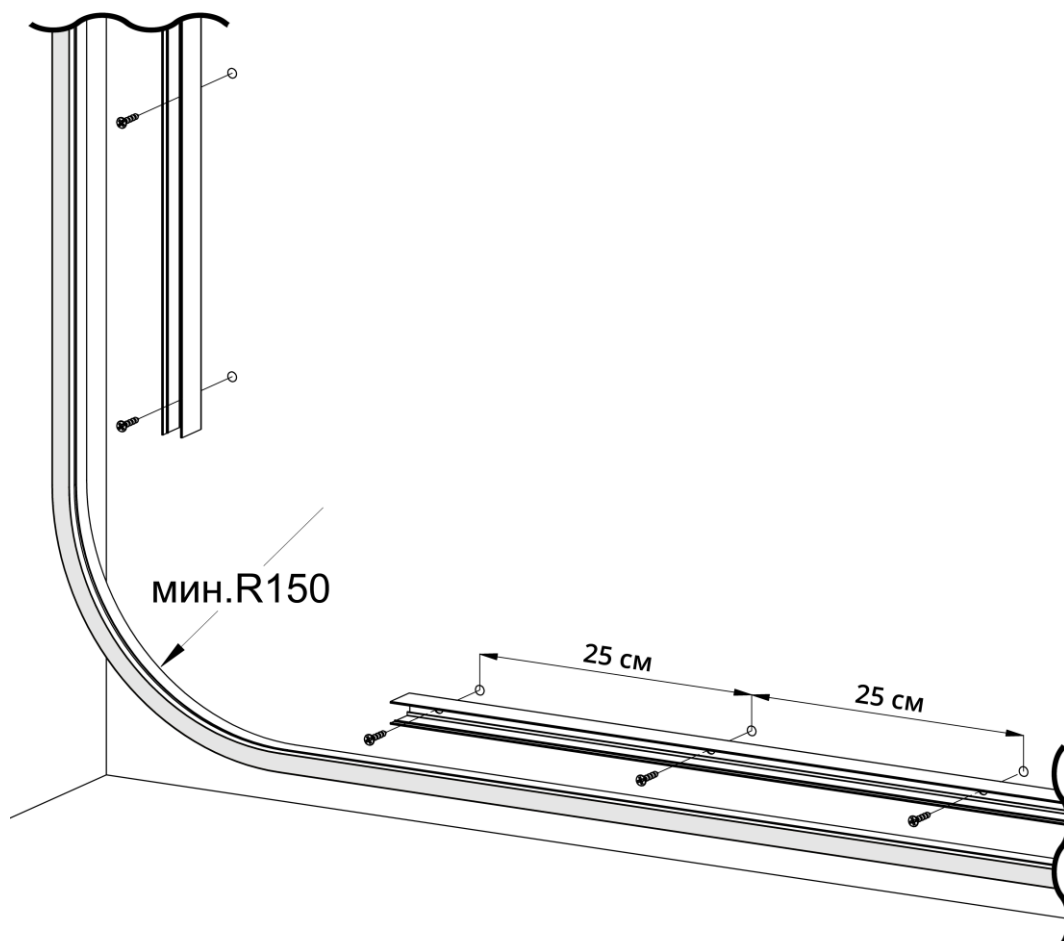


Алюминиевый профиль поставляется отрезками по 2,5 м и 1 м. Для создания непрерывной световой линии рекомендуется использовать профили по 2,5 м. Профиль длиной 1 м предназначен для участков, не кратных 2,5 м и может быть отрезан на месте установки на необходимую длину.

Также необходимо учитывать - вводной кабель и концевая заглушка не подлежат монтажу в профиль.



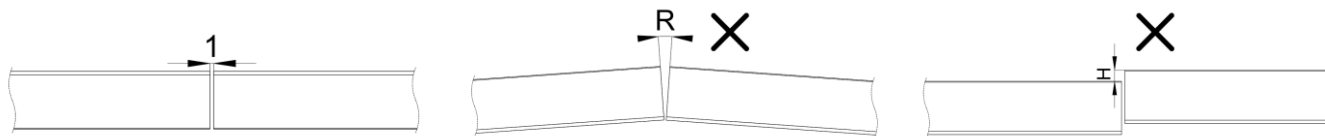
Для крепления монтажного профиля необходимо использовать крепеж с потайной или с полукруглой головкой с высотой не более 3 мм. Например, самонарезающие винты DIN 7982 с размером резьбы ST2,2 – ST3,5 или DIN 7981.



Крепеж для монтажа профиля не входит в комплект поставки и выбирается на усмотрение заказчика. Рекомендуемое расстояние между винтами – 25 см.



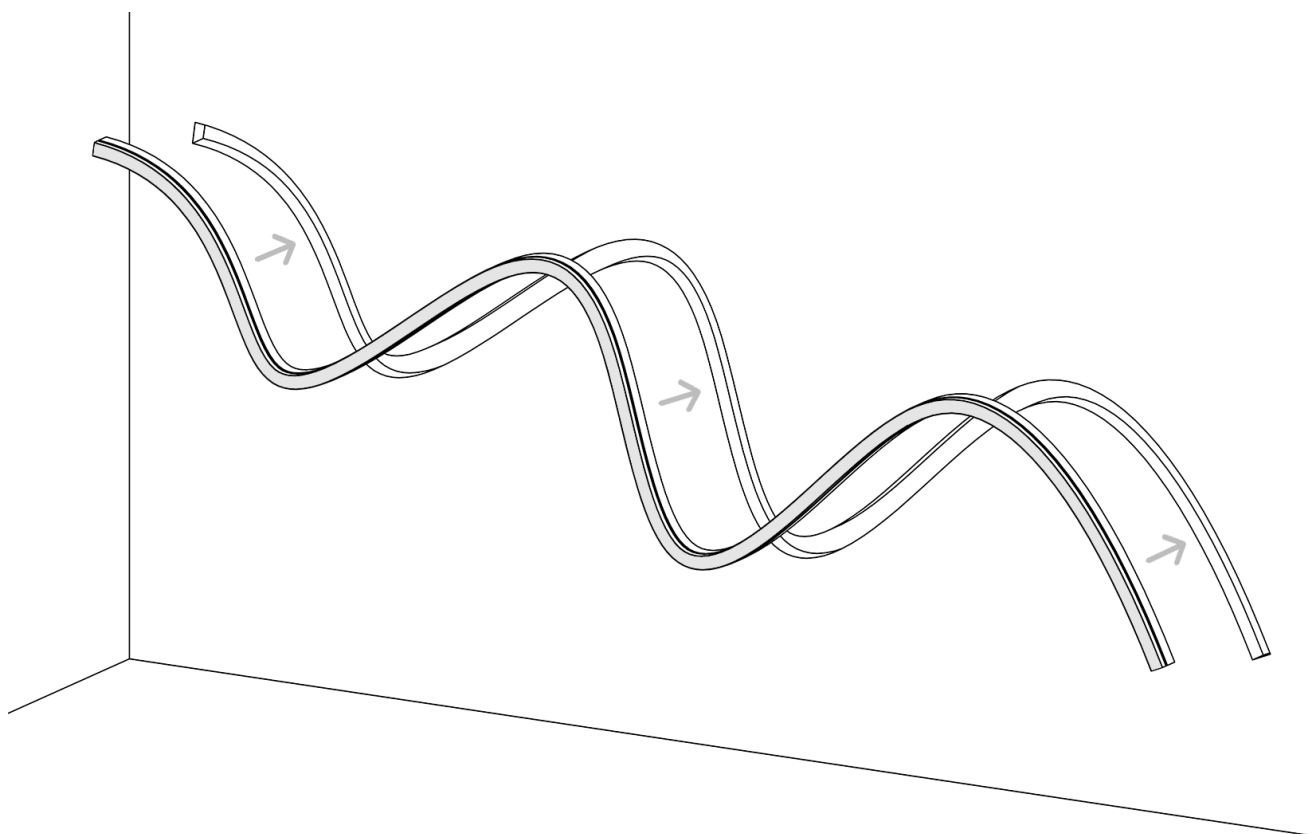
При монтаже алюминиевого профиля, между профилями необходимо оставлять тепловой зазор. Типовое значение зазора – 1 мм на 1 метр длины профиля. Не допускается перекося профилей.



2. Криволинейная установка в монтажную нишу

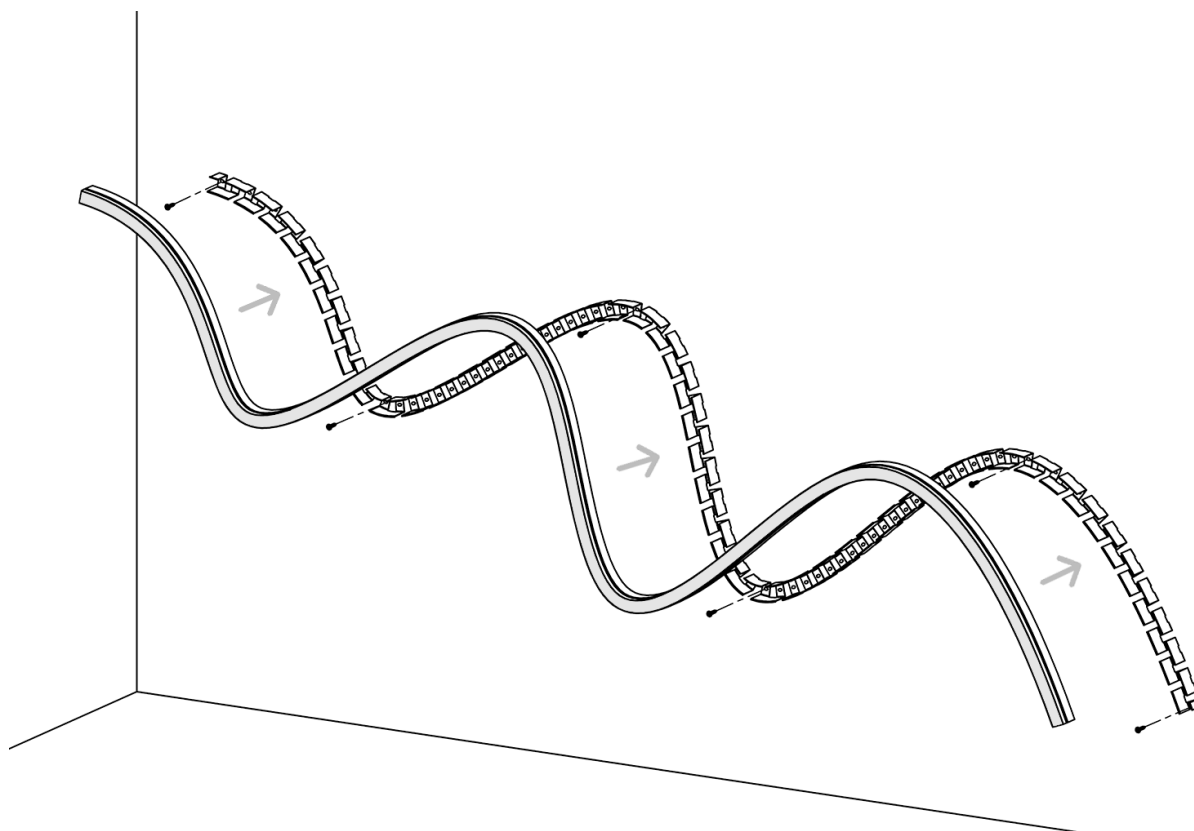
Светильник может быть смонтирован в заранее подготовленную монтажную нишу (паз). По умолчанию, питающий кабель расположен на противоположной от рассеивателя стороне, ввод для коммутации необходимо предусмотреть заранее.

Для фиксации светильника в нише необходимо использовать нейтральные силиконовые клеи или герметики.



3. Криволинейная установка с помощью гибкого монтажного профиля

Для криволинейного монтажа используется гибкий монтажный профиль.



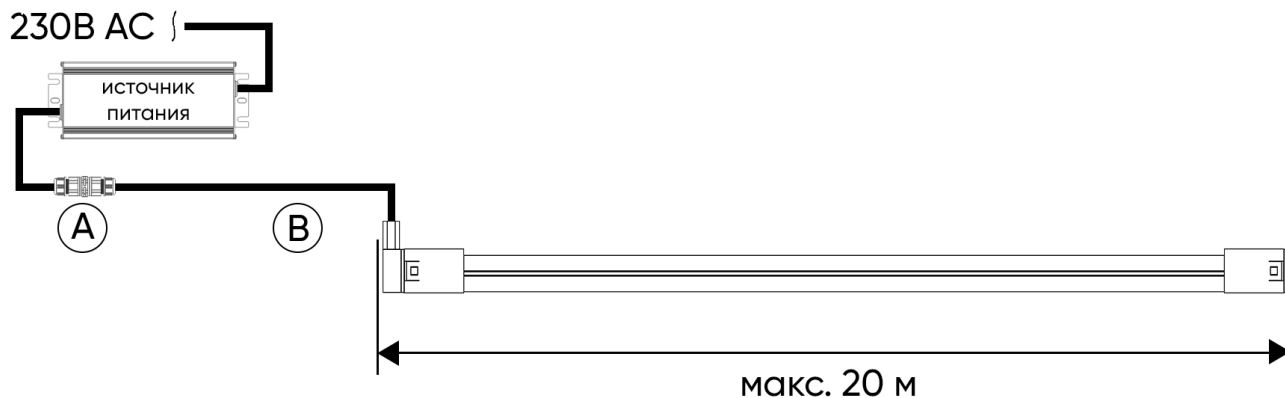
Для крепления гибкого монтажного профиля необходимо использовать крепеж с потайной головкой с диаметром не более 5,5 мм. Крепеж для монтажа профиля не входит в комплект поставки и выбирается на усмотрение заказчика. Например, самонарезающие винты DIN 7982 с размером резьбы ST2,2 – ST2,9.

Рекомендуемое расстояние между винтами – не более 20 см. Данное расстояние может быть уменьшено в зависимости от необходимой точности позиционирования.

Гибкий монтажный профиль возможно разделить на части и использовать сегментами.

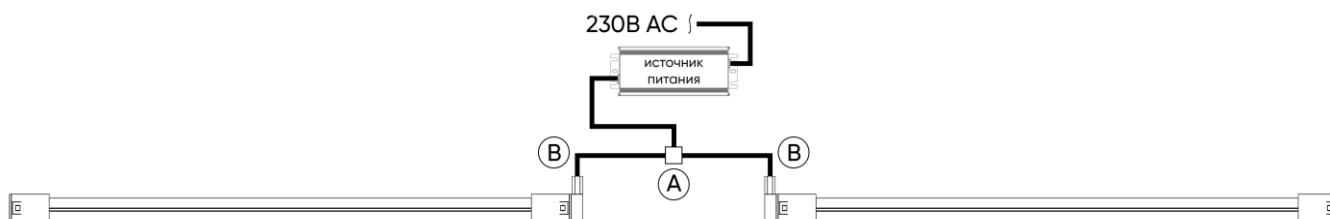
ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

Максимальная непрерывная световая линия – 20 м, светильники могут быть изготовлены любой длины с шагом 50 мм.



А – герметичное клеммное соединение или распределительная коробка, В – вводной кабель светильника

Светильники не имеют транзитной системы, для наилучшей равномерности свечения рекомендуется устанавливать источник питания между линиями.



А – герметичное клеммное соединение или распределительная коробка, В – вводной кабель светильника

Светильники серии «Кант» работают в сети постоянного тока 24 В, для их работы требуется внешний источник питания (может быть заказан отдельно). Выбор источника питания зависит от общей мощности подключаемых к нему светильников.

Кант. Источник питания 24В 100Вт	
Кант. Источник питания 24В 200Вт	

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Не подключайте светильники напрямую к высокому напряжению переменного или постоянного тока.

Светильник должен транспортироваться и переноситься только в смотанном виде.

Не устанавливайте светильник на подвижных поверхностях. Светильник предназначен только для использования в статическом виде.

Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании.

Периодически протирайте светильник, чтобы убрать накапливающуюся грязь с поверхности рассеивателя и корпуса.

Не используйте чистящую и моющую технику высокого давления.

Запрещена эксплуатация светильника с поврежденным питающим кабелем, поврежденным корпусом.

