

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



СВЕТОДИОДНЫЙ ВЕТИЛЬНИК МОДЕРН v2.0 Оптик

Руководство по монтажу и подключению



Производственная компания ООО «Пром-Свет»



Заказ и дополнительная информация: info@promled.com

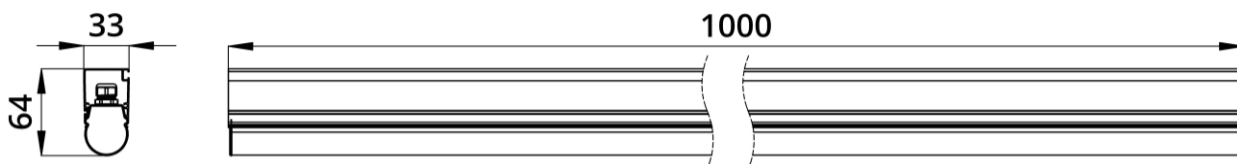
ОПИСАНИЕ СЕРИИ

Серия усовершенствованных архитектурных светильников малой мощности для контурной подсветки зданий и создания световых линий.

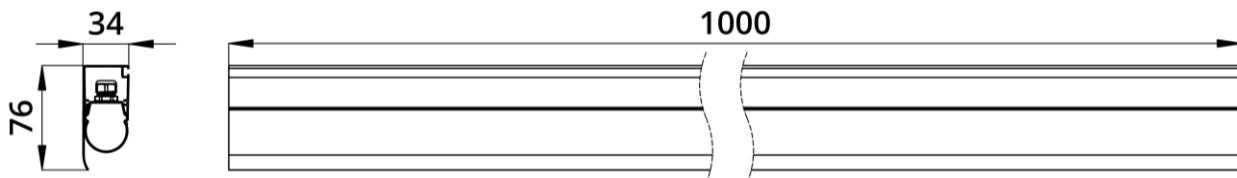
Особенность серии «Модерн v2.0 Оптик» — в индивидуальных линзах, установленных на каждый светодиод. Это позволяет распределять световой поток требуемым образом в зависимости от задачи.

Светильники доступны в следующих базовых вариантах исполнения:

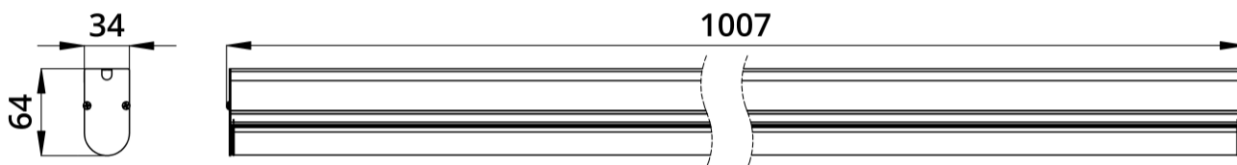
1. Транзитный светильник с монтажным профилем для непосредственной установки на фасад. (Профиль, транзитное подключение)



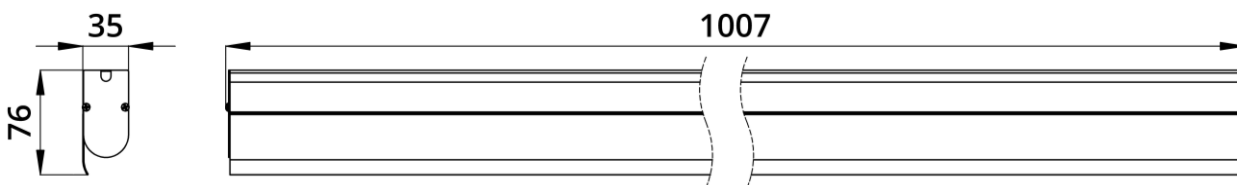
2. Транзитный светильник с монтажным профилем и антибликовым козырьком для непосредственной установки на фасад. (Профиль, козырек, транзитное подключение)



3. Одиночный светильник с монтажным профилем и крышками на торцах для непосредственной установки на фасад. (Профиль)

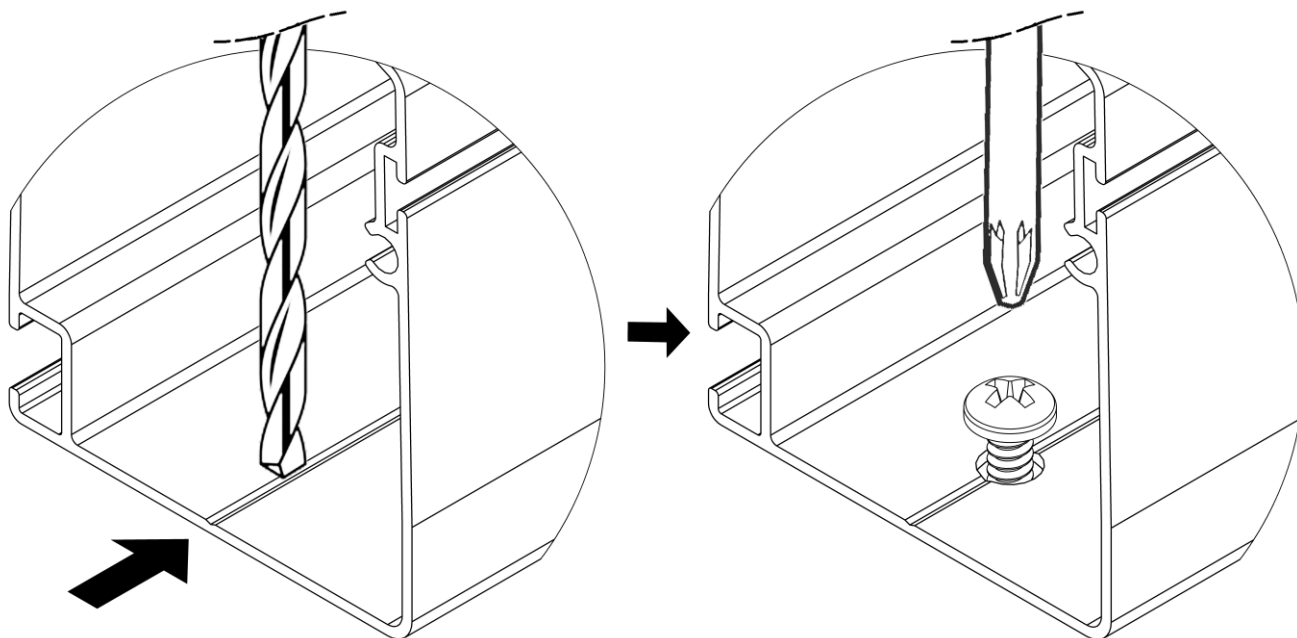


4. Одиночный светильник с монтажным профилем, крышками на торцах и антибликовым козырьком. (Профиль, козырек)

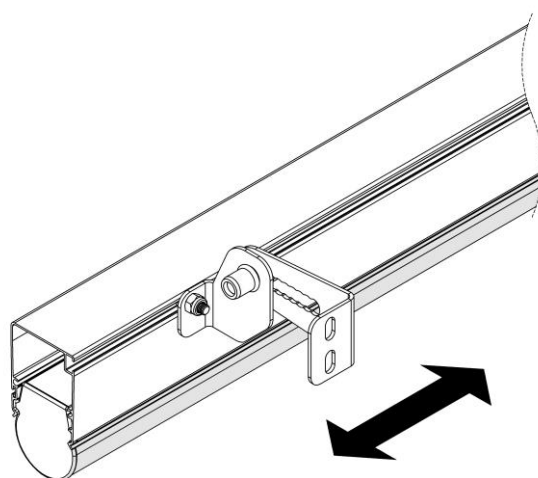


МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА

1. 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.

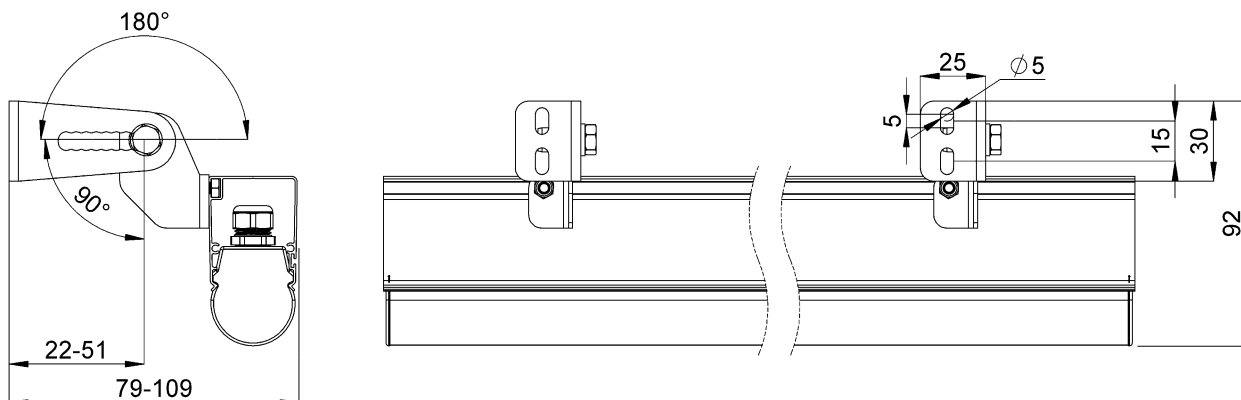


2. При выборе монтажа с помощью поворотных кронштейнов – выставить их в необходимое положение. Момент затяжки винтов, фиксирующих положение кронштейнов – не более 3 Н·м. Момент затяжки поворотного кронштейна – не более 9 Н·м. Закрепить светильник на опорной поверхности.

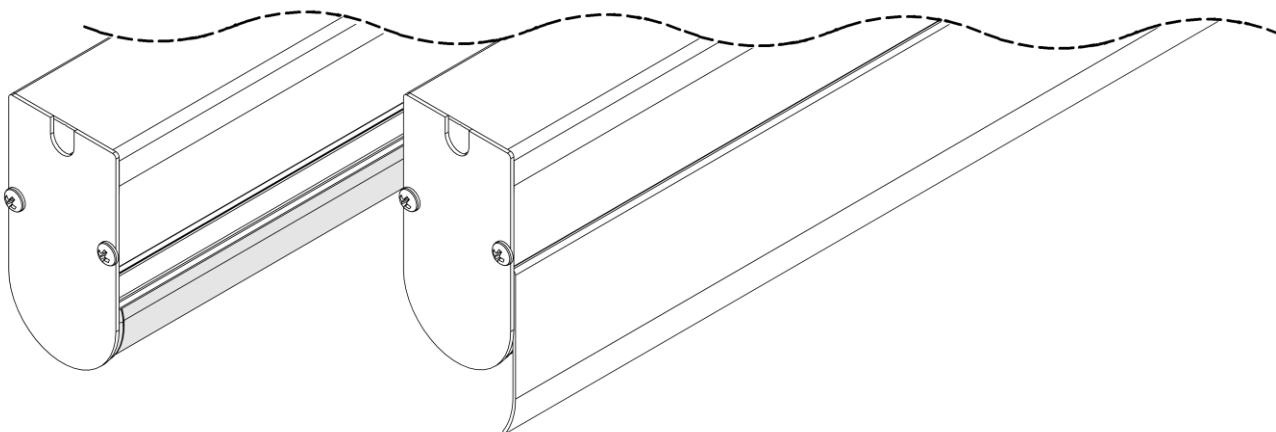


Кронштейны можно перемещать вдоль закладных пазов

Угол установки светильника может быть отрегулирован в указанных пределах. Крепежные отверстия необходимо разметить исходя из размеров на чертеже, размеры указаны в мм:



Для одиночных светильников с монтажным профилем предусмотрены торцевые крышки с отверстием для вывода кабеля. Момент затяжки винтов торцевых крышек – не более 1 Н·м. Транзитные светильники с монтажным профилем также опционально могут быть укомплектованы торцевыми крышками для оформления первого и последнего светильников в линии.

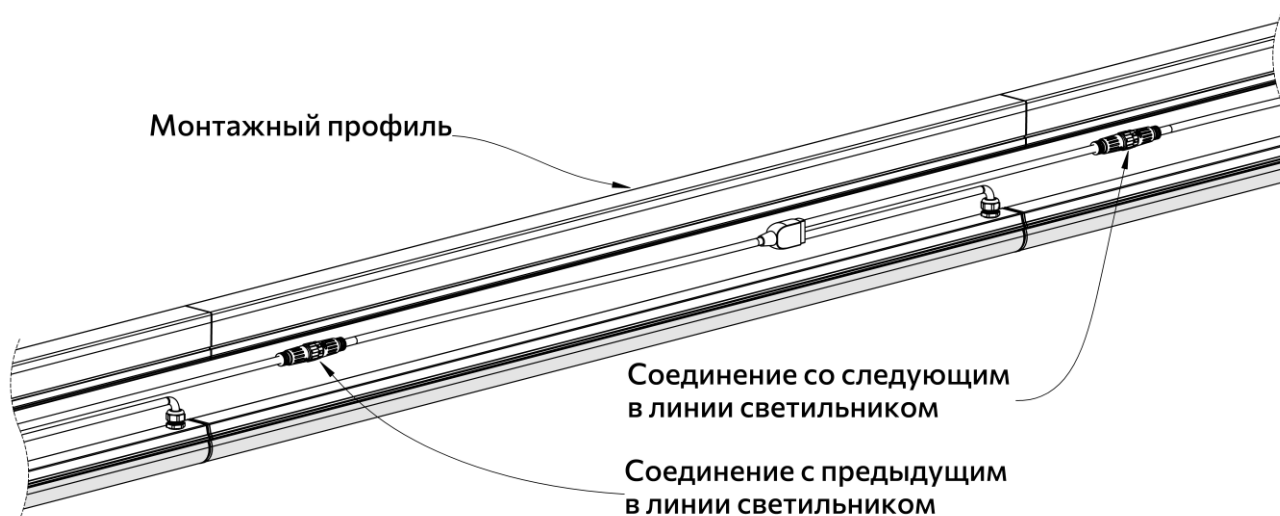


ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

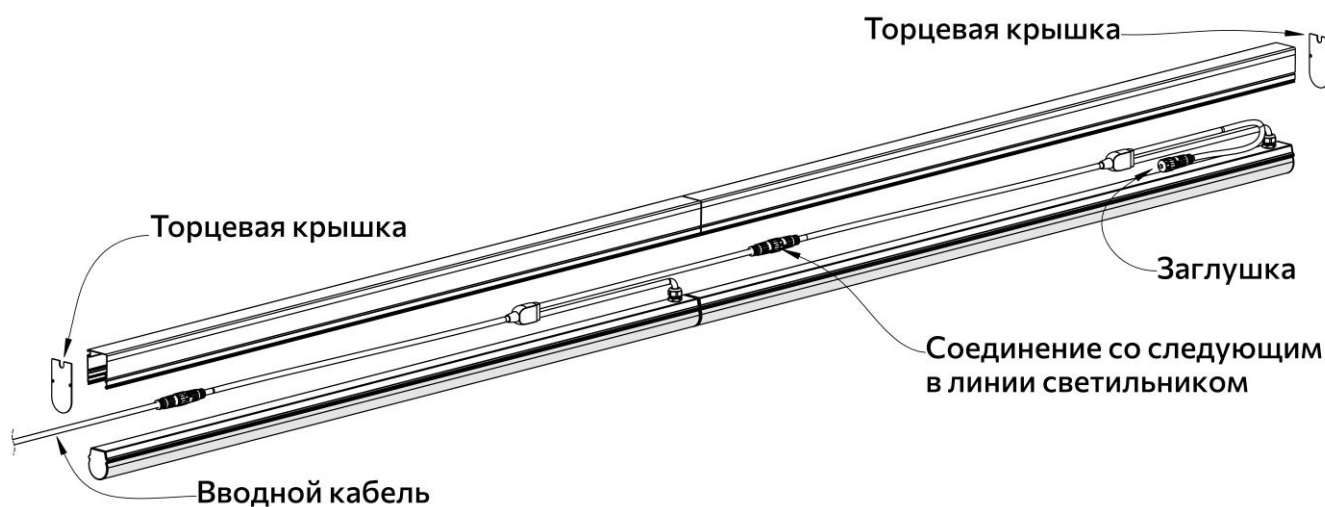
Для светильников доступны два варианта подключения – транзитный и одиночный. Транзитные светильники оборудованы штепсельными разъемами, которые являются неотъемлемой частью светильника.

1. Подключение транзитных светильников с монтажным профилем осуществляется с помощью специализированной системы коннекторов серии M12: вводные кабели, заглушки (заказываются отдельно).

Структура транзитного подключения светильников с монтажным профилем:



Структура транзитного подключения первого и последнего в линии светильников с монтажным профилем:



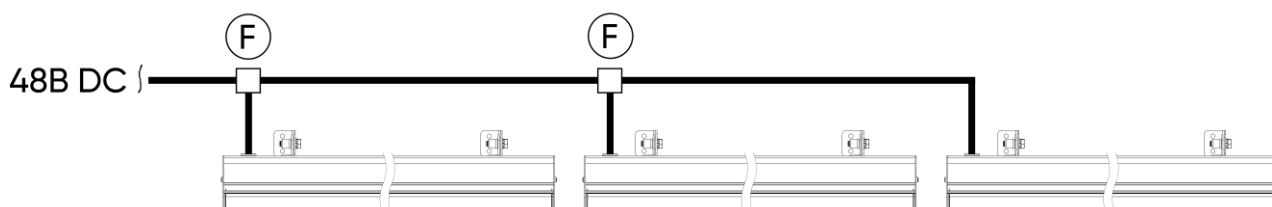
Вводной кабель с разъемом. M12,
12-48В, 1м



Заглушка для разъема M12



2. Подключение одиночных светильников производится с помощью коннекторов, клемм, и распределительных коробок, компоненты для коммутации выбираются на усмотрение заказчика. Максимальная длина линии при выборе такого типа подключения рассчитывается индивидуально для каждого проекта и зависит, в первую очередь, от используемого сечения кабеля. Светильники в одиночном исполнении оборудованы только выводным кабелем.



F – распределительная коробка или Т-образный коннектор.

3. Светильники серии «Модерн v2.0 Оптик» при работе в сети постоянного тока 48В, для их работы требуется внешний источник питания (может быть заказан отдельно).

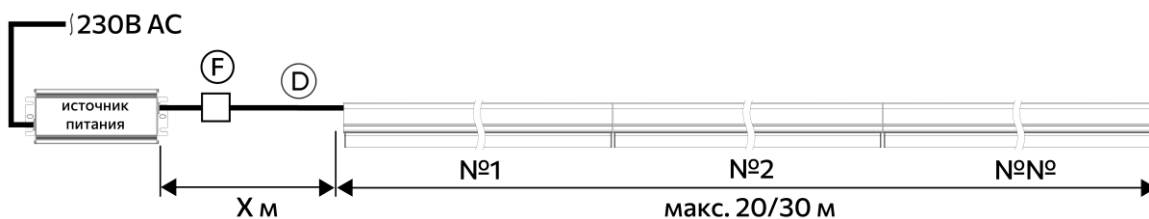
Модерн v2.0. Источник питания 48В 100Вт	
Модерн v2.0. Источник питания 48В 200Вт	

Источник питания может подключаться как к одиночному светильнику, так и к группе светильников. Допустимо транзитное и параллельное подключение нескольких светильников.

На этапе проектирования схемы подключения светильников важно соблюдать несколько условий.

При питании от источника мощностью 100/200 Вт, суммарная мощность светильников не должна превышать мощность источника, а длина одной транзитной линии светильников не должна превышать:

- 12 метров для светильников мощностью 16 Вт/м;
- 16 метров для светильников мощностью 12 Вт/м;
- 24 метра для светильников мощностью 8 Вт/м.



F – герметичное клеммное соединение или распределительная коробка, D – вводной кабель, X – длина кабеля от первого светильника в линии до источника питания.

При максимальной длине линии светильников (20/30 м), X – не более 1 метра. Это значение может быть увеличено при использовании промежуточных кабелей повышенного сечения, рассчитывается индивидуально для каждого проекта. Допустимо подключение нескольких параллельных линий светильников.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с актуальными «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Запрещена эксплуатация светильника с поврежденным питающим кабелем, поврежденным корпусом или рассеивателем.

Установку, чистку светильника и обслуживание светильника производить только при отключенном питании.

Запрещено использовать чистящую и моющую технику высокого давления.

