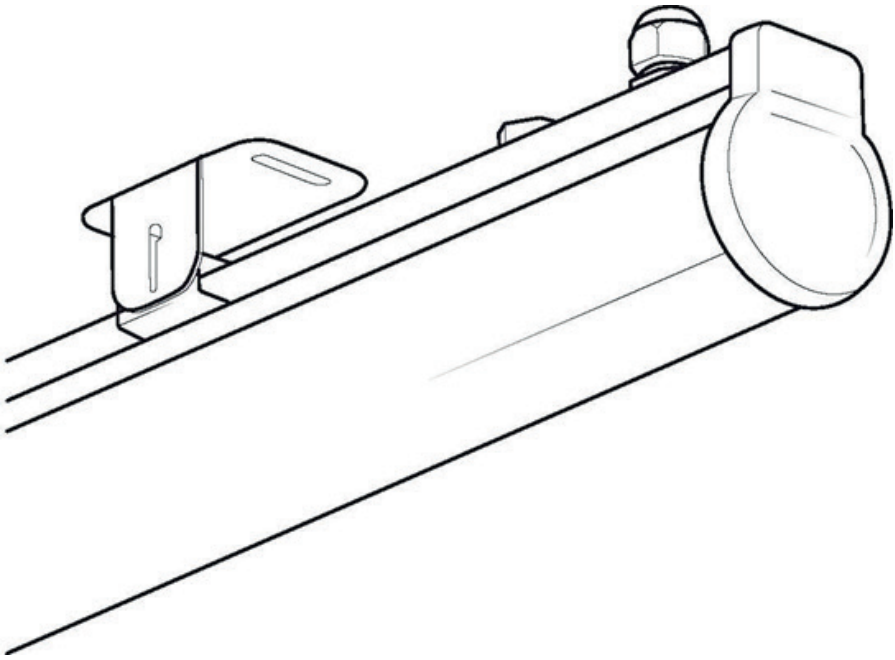
СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ IP66 L-CONTOUR

Инструкция по монтажу
LLC.15.00100.IM



Основные сведения об изделии

Светильник светодиодный линейный IP66 серии L-Contour (далее — светильник) с углом свечения 280° — идеальное решение для медиафасадов благодаря пиксельному управлению. Прибор создает непрерывные световые линии, подчеркивая геометрию архитектурного объекта.

Независимо от исполнения на каждом светильнике присутствуют разъёмы входа-выхода. Направление адресации внутри светильника совпадает с направлением разъемов входа-выхода (рисунок 1).

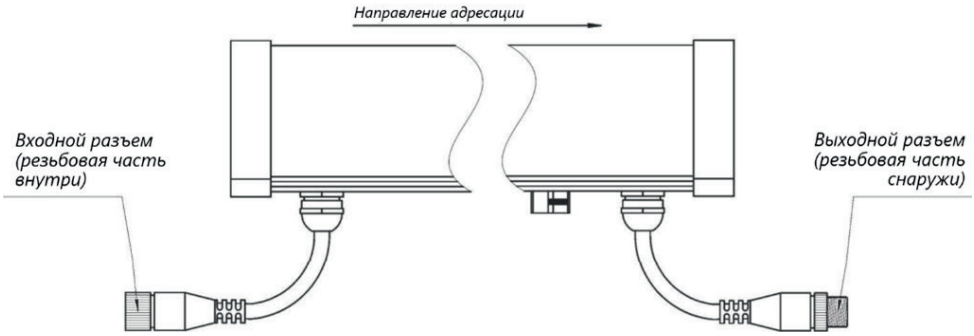


Рисунок 1

При необходимости светильники можно подключать последовательно, при этом остается возможность автоматического назначения адресов (рисунок 2).

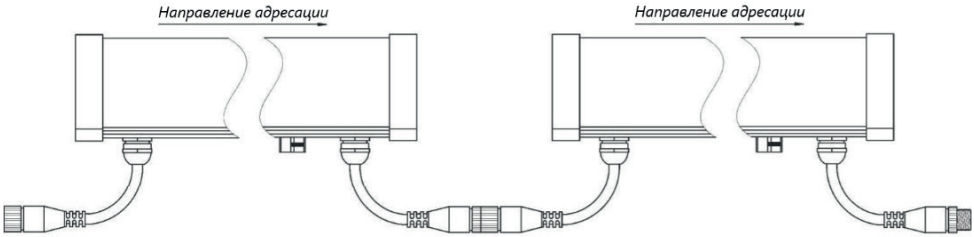


Рисунок 2

Правила монтажа

Кронштейны допускают регулируемое позиционирование вдоль профиля светильника, обеспечивая установку в требуемом положении (рисунок 3).

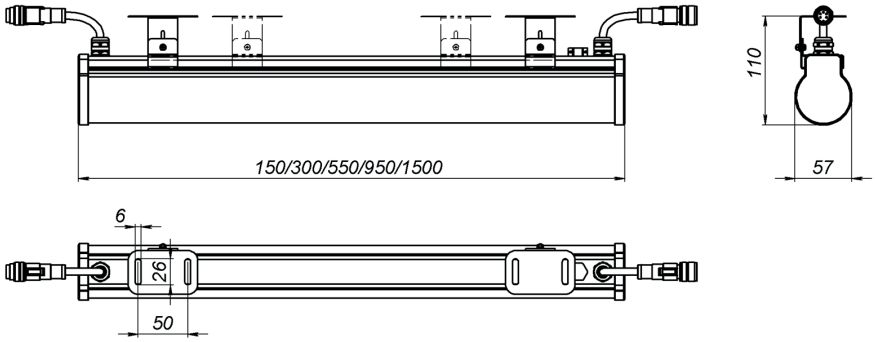


Рисунок 3

Универсальные кронштейны крепятся к подвижным скобам светильника(рисунок 4).

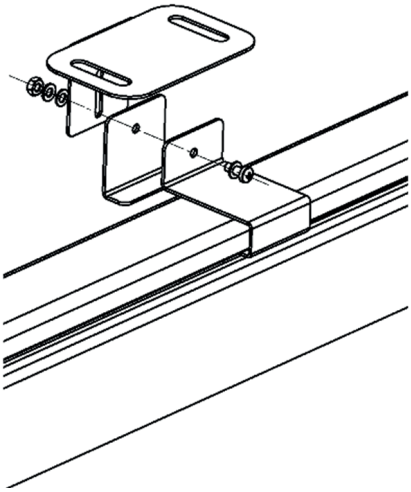


Рисунок 4

Узел крепления светильника к поверхности (рисунок 5).

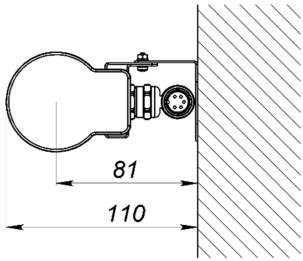


Рисунок 5

Минимальный свободный выход кабеля из гермоввода — 10 мм. Для исключения повреждения кабеля не допустим его излом и резкий изгиб у точки ввода (рисунок 6).

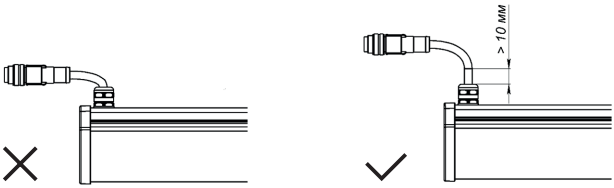


Рисунок 6

Подбор блоков питания

Максимальная мощность одного метра светильника достигает 14,4 Вт, напряжение питания — 24 В. Таким образом, блоки питания необходимо подбирать на 24 В и мощностью, достаточной для питания светильников с запасом в 10 %. Суммарную мощность всех блоков питания можно рассчитать по следующей формуле:

$$P=L\cdot14,4\cdot1,1=L\cdot15,9\ (Вт),$$

где L — общая длина светильника или группы светильников.

Рекомендуемые источники питания на 24 В от производителя для подключения светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Мощность, Вт	Артикул
75	Y0000037232
150	Y0000037233
240	Y0000037234

Стоит обратить внимание, что из-за потерь на самих светильниках один блок питания может обеспечить только 7,5 м светильников. Во избежание такого эффекта необходимо подключать блок питания на каждые 7,5 м общей длины светильников в обе стороны.

Таким образом, при общей длине светильников до 7,5 м можно обойтись одним вводом, который можно заказать отдельно по артикулу Y0000028885 — кабель стартовый 5 pin 500 мм L-Contour LEDEL, и подключённым к нему блоком питания (рисунок 7).

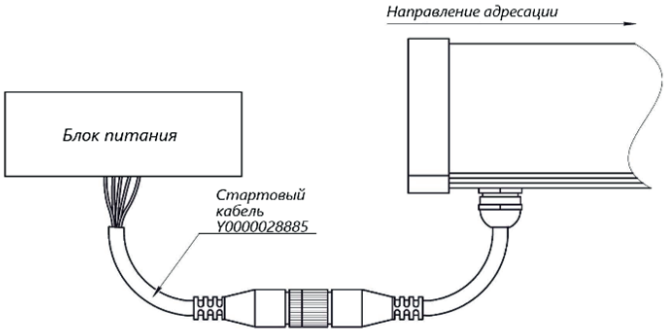


Рисунок 7 — Подключение L-Contour длиной до 7,5 м

Схемы подключения L-Contour

Схемы подключения светильников без управления (рисунки 8 и 9)

При общей длине светильников более 7,5 м необходимо подключать блок питания в разрыв между светильниками применяя коннектор Т-образный 5 pin L-contour LEDEL арт. Y0000030281.

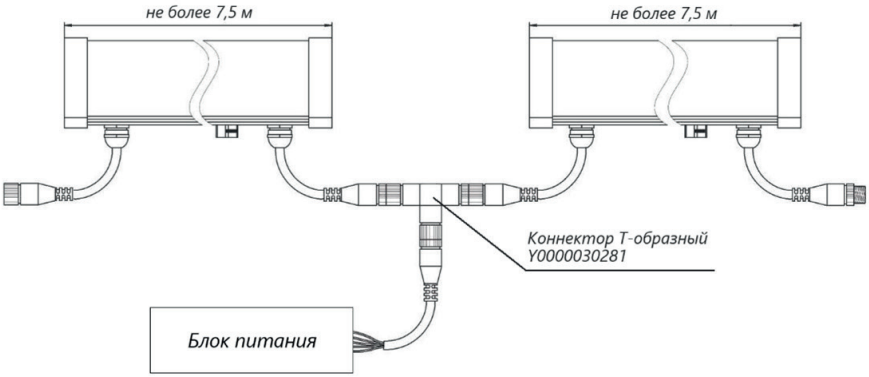


Рисунок 8 — Подключение L-Contour без управления, превышая 7,5 м

Подключение неуправляемых светильников в линию - не более 30 м. Если одного блока питания недостаточно, то по длине необходимо подключать несколько блоков питания.

При монтаже магистральной линии освещения на свободный разъем первого светильника необходимо установить изолирующую заглушку L-contour стартовая LEDEL арт. Y0000042285 — заглушка (приобретается отдельно), а на свободный разъем завершающего линию светильника — заглушку L-contour концевая LEDEL арт. Y0000042286.

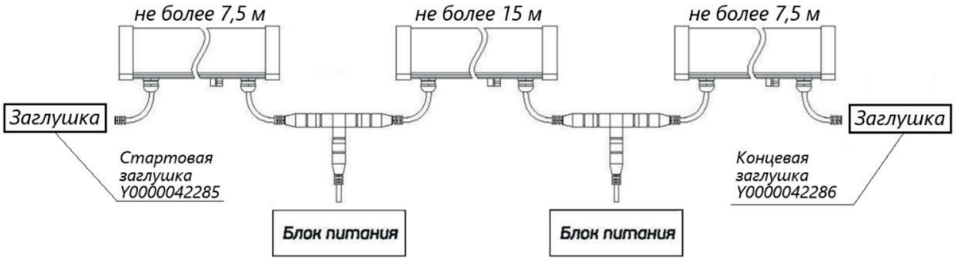
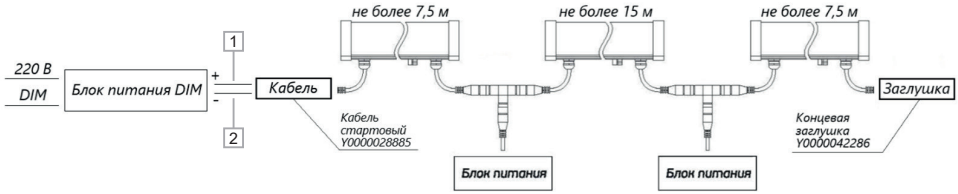


Рисунок 9 — Подключение L-Contour без управления

Схема подключения светильников для изменения яркости (диммирование) (рисунок 10)



	Цвет провода	Назначение
1	Коричневый	+24 V
2	Синий	−24 V

Рисунок 10

Рекомендуемые источники питания на 24 В, поддерживающие диммирование от производителя представлены в таблице 2.

Таблица 2

Мощность, Вт	Артикул
60	Y0000080695
90	Y0000080698
120	Y0000080696
200	Y0000080697

Схема подключения управляемых светильников (рисунок 11)

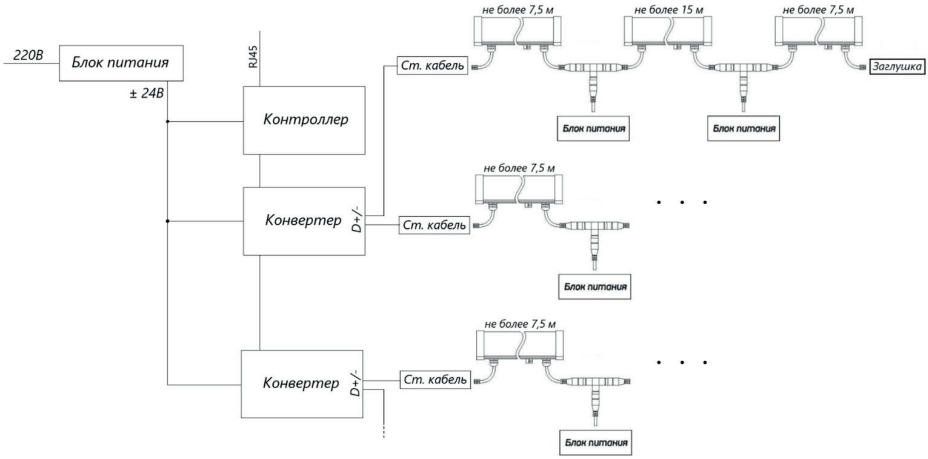


Рисунок 11

Для подключения светильников используется кабель стартовый 5 pin 500 мм L-Contour LEDEL арт. Y0000028885 (рисунок 12). Назначение и цвет проводов ввода указаны в таблице 3.

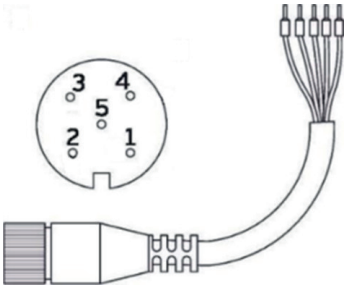


Рисунок 12

Таблица 3

Номер контакта	Назначение контакта	Цвет провода
1	«+» питания	Коричневый
2	DMX A	Белый
3	«–» питания/общий	Синий
4	DMX B	Черный
5	Pin — назначение адреса	Серый

Светильники L-Contour имеют поадресное управление и управляются протоколом DMX. Максимальная длина одной линии ограничена количеством адресов самого протокола DMX (512 адресов). Количество пикселей и адресов в зависимости от длины светильника указаны в таблице 4.

Таблица 4

Длина светильника, мм	Кол-во пикселей, шт.
150	1
300	2
550	4
950	7
1500	11

На 1 м светильника приходится 7 пикселей, каждый из которых требует 4 адреса DMX (красный, зеленый, синий и белый). Таким образом, один метр светильника занимает 28 адресов DMX, а одна линия ограничена максимальной длиной в 18 м.

При общей длине светильников более 18 м необходимо применять многоканальные контроллеры DMX, либо использовать несколько контроллеров.

При монтаже магистральной линии освещения на свободный разъем завершающего линию светильника необходимо установить изолирующую заглушку–терминатор (арт. Y0000042288 заглушка L-Contour концевая (терминатор) LEDEL, приобретается отдельно).

Примечания

1) Светильник следует хранить в сухом и герметичном месте. Рабочая температура: от минус 60 °С до плюс 45 °С; температура хранения: от минус 40 °С до плюс 50 °С.
2) Система управления (СУ) разрабатывается под проект индивидуально. Подбор контроллера и конвертера под конкретный проект осуществляется по запросу в техническую поддержку или к продуктовому менеджеру.