



ОПИСАНИЕ

Конструктивно представляет собой герметичный профиль из ударопрочного поликарбоната с УФ защитой, сечением 20,5x28мм и длиной от 250мм до 3000мм с шагом 250мм, что позволит обеспечить максимально ровную и полную линию подсветки, в монтажном алюминиевом профиле с возможностью изгиба. В качестве источника света используется гибкая печатная плата с установленными светодиодами типа SMD2835. С каждого конца светильника имеются выводы с влагозащищенными разъемами для коммутации с блоками питания, контроллерами и между собой.

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначена для создания непрерывных световых линий и контуров в архитектуре и оформлении.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

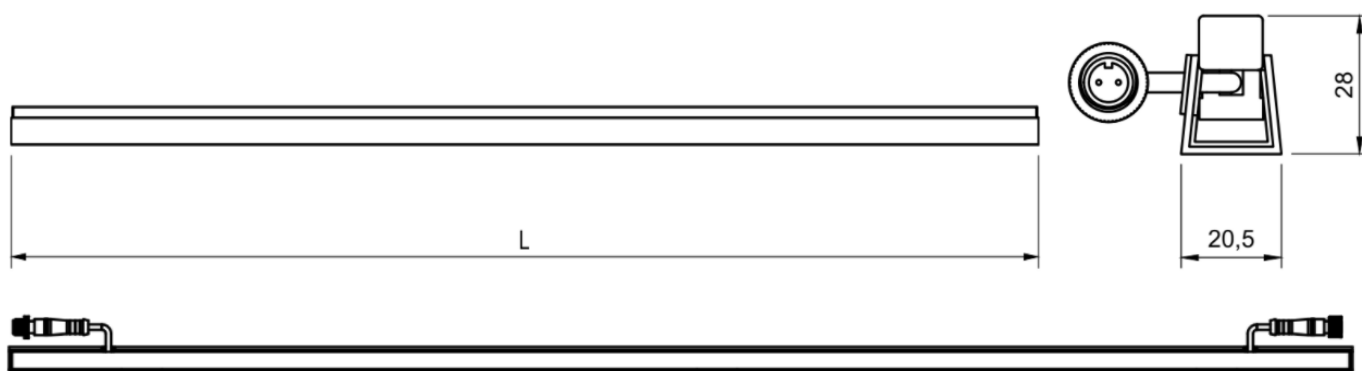
В комплект поставки входит: монтажный профиль, линейный светильник.

В комплект поставки могут входить (предоставляется по запросу): жгуты коммутации и источники питания.

ПАРАМЕТРЫ*

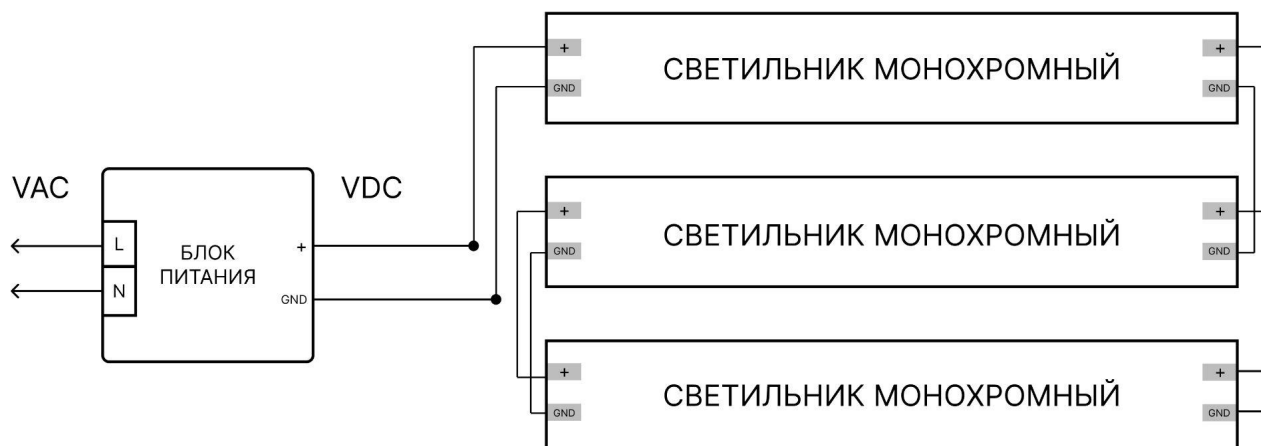
Общая информация		Управление свечением	
Габаритные размеры, мм	20,5x28	Возможность управления	да
Длина, мм (+/-5мм)	250/500/750/1000/ 1250/1500/1750/2000/ 2250/2500/2750/3000	Протокол управления	ШИМ
Тип крепления	Профилем на несущую основу	Защита и безопасность	
Вид источника света	LED	Пыле- влагозащита светильника	IP65
Тип источника света	SMD2835	Пыле-влагозащита разъема	IP68***
Производитель светодиодов	Sanan/Edison/Samsung/Osram	Класс энергоэффективности	A+
Направление/Угол излучения света	Фронтальное и боковое/120град	Прямой монтаж на воспламеняющейся поверхности	нет
Цвет свечения**	белый/красный/зеленый/синий	Климатическое исполнение	У1
Материал корпуса	УФ стабилизированный поликарбонат	Возможные варианты комплектации	
Материал рассеивателя	УФ стабилизированный поликарбонат	Кабель в комплекте	По запросу
Цвет изделия	молочный/прозрачный	Длина кабеля	По запросу
Материал крепления	Анодированный алюминий	Материал кабеля	ПВС
Цвет крепления	Черный/RAL	Цвет кабеля	Черный / белый
Вес, кг на 1 метр	1,3	Доп. защитный корпус	нет
Рабочая температура	-45...+40 C	Возможные варианты изменения мощности Вт/метр	10/12/15
Технические характеристики		* Все параметры приведены для светильника длиной 1000 мм.	
Мощность Вт/метр	12	** Прочие цвета по запросу.	
Напряжение, В	12/24/48 (+/-0.5)	*** При плотно закрученной байонете и наличии уплотнительного кольца.	
Полярность тока	DC		
Кол-во светодиодов /м	до 100		
Световой поток, Лм	до 1000		
Температура свечения, К	2700-6000		

КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

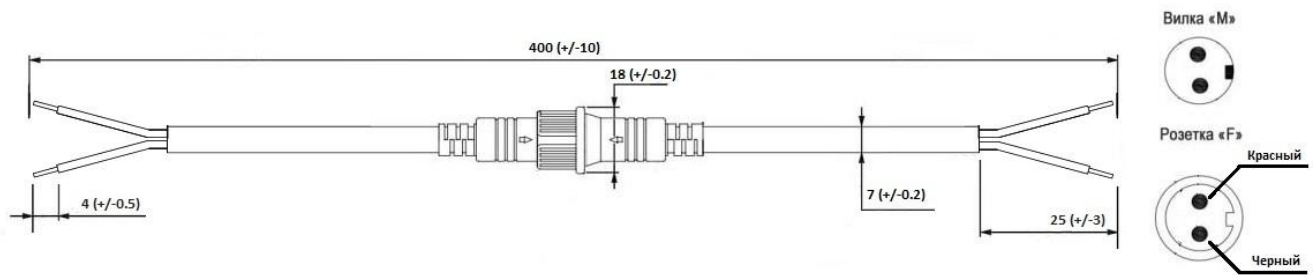
Схема подключения



Коммутация светильников

Осуществляется ПВХ кабелем, с помощью разъема “YCZXJ”/“YCZXKL”. Влагозащита разъема (IP68) может быть обеспечена только при наличии уплотнительного кольца и плотно закрученной байонеты. Цвет кабеля белый/черный

Чертеж разъема коммутации:



Монтаж светильников осуществляется на алюминиевый профиль методом фиксации.

1. Профиль закрепить на несущую основу конструкции.
2. Зафиксировать светильник в профиль.

! ВНИМАНИЕ ! Важная информация, прочтите перед применением.

Все работы по установке и подключению должны выполняться квалифицированным персоналом в соответствии со всеми регламентирующими документами. Нарушение требований данной инструкции или других правил установки и подключения может стать причиной неправильной работы светильников или сокращения срока их службы.

- При подключении строго соблюдайте полярность во вторичной цепи, нарушение полярности может привести к выходу из строя светодиодов.
- Предохраняйте светильник от механических воздействий ударного и вырывного типа.
- Не допускайте воздействий химических растворителей, это может привести к существенному падению их яркости.
- Монтаж светильников должен производиться при температуре не ниже -10°C .
- Проводите монтаж только в сухую погоду. Не допускайте попадания влаги внутрь разъемов
- Не коммутируйте разъемы без уплотнительного кольца на разъеме, в этом случае разъем будет не герметичный и быстро выйдет из строя.
- При монтаже не допускайте нарушения изоляции проводов.
- Не подключайте более 5 метров светильников последовательно, используйте параллельное подключение по питанию.
- Не вскрывайте светильник.
- Не используйте источники питания без стабилизации выходного напряжения.
- Предельная рабочая температура светильников от -45 до $+40^{\circ}\text{C}$. Не допускайте эксплуатацию светильников за пределами этих температур.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Упакованные светильники следует хранить в помещениях или под навесами при температуре -45 - +40 град С, влажности не более 80%. Не допускайте наличие в воздухе кислотных и щелочных примесей, это может привести к существенному падению яркости светильников.

Высота штабелирования в фабричной упаковке не должна превышать 1м.

Транспортировка светильников в фабричной упаковке возможна морским, автомобильным и железнодорожным транспортом, без ограничения дальности перевозки, обеспечивающим предохранение от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги.

Светильники имеют хрупкие части. При перевозке, погрузке и выгрузке светильников должны соблюдаться меры предосторожности от механических повреждений..

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Светильник не светится	Плохой контакт соединения герметичных разъемов	Обеспечить хороший контакт
	Неверное подключение	Проверить правильность соединения согласно схеме подключения
	Отсутствие напряжения в сети	Проверить питающую сеть

ГАРАНТИЯ

Срок эксплуатации и гарантия на изделие		
Серия	Гарантия	Срок эксплуатации
ECO	1 год	20 000 часов
CLASSIC	2 года	30 000 часов
PRO	3 года	40 000 часов
MAX	5 лет	50 000 часов

ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует обеспечение заданных параметров режима работы изделия и показателей надежности при условии соблюдения Потребителем заданных технологических параметров.

Гарантийный срок эксплуатации изделия:

- Серия ECO - 12 месяцев с даты поставки товара покупателю.
- Серия Classic - 24 месяца с даты поставки товара покупателю.
- Серия PRO - 36 месяцев с даты поставки товара покупателю.
- Серия MAX - 60 месяцев с даты поставки товара покупателю.

Гарантийные сроки на комплектующие изделия установлены стандартами или техническими условиями на конкретные изделия. Качество комплектующих изделий гарантируется их изготовителем.

Гарантия снимается в случаях:

- допущения к эксплуатации оборудования лица или лиц, не ознакомленных с настоящим паспортом;
- к монтажу оборудования были допущены лицо или лица, не ознакомленные с настоящим паспортом;
- монтаж оборудования производился без соблюдения или в нарушение указаний настоящего паспорта;
- эксплуатация проходила без соблюдения или в нарушение указаний настоящего паспорта;
- несвоевременное (согласно настоящего паспорта) обслуживание оборудования;
- на оборудование было установлено дополнительное оборудование, не предусмотренное конструкцией и оснащением оборудования без согласования с производителем;
- были изменены электрические схемы или в электрическое оборудование были внесены изменения без согласования с производителем;
- был произведен самостоятельный ремонт оборудования без согласования с производителем;
- были внесены изменения в программное обеспечение (при его наличии) без согласования с производителем;
- при эксплуатации оборудования с нарушениями целостности конструкции (узлов или деталей) или выявленными в ходе обслуживания повреждениями или неисправностями.

При наступлении гарантийного случая необходимо уведомить производителя о наступлении такого случая.

При наступлении гарантийного случая эксплуатация оборудования должна быть немедленно прекращена.

Гарантия на изделие

- Гарантия распространяется только в отношении покупателя.
- Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными и конструктивными факторами.
- В случае возникновения гарантийного случая производитель по своему выбору восстановит, заменит или вернет денежную стоимость изделия.
- Расходы по замене или восстановлению не включают расходы на монтаж и демонтаж, а также на транспортировку изделия.

Гарантийные обязательства не распространяются:

- На механические повреждения (трещины, сколы, и т.п.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред или высоких температур.
- На изделия с неисправностями, возникшими вследствие неправильной эксплуатации или использования изделия не по назначению.
- Нарушения заключающиеся в отклонении фотометрических характеристик на величину менее 30% от заявленной величины.
- Нарушение параметров электропитания, в том числе вызванные неправильным расчетом мощности или напряжения блока питания или использования неисправного блока питания.
- На нарушения, возникшие вследствие несоблюдения условий хранения, транспортировки или монтажа.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Штамп ОТК



Дата изготовления _____

Контролер _____

ООО "СВЕТОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ" оставляет за собой право внесения изменений в паспорт продукции без дополнительного уведомления Потребителя.

ООО "СВЕТОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ"
423800, РТ, г.Набережные Челны, ул.Техническая, д.22, блок 5, тел. +7(495)790-7490, info@ledgo.ru,
www.ledgo.ru