

Паспорт и руководство по эксплуатации

Светильник светодиодный заливающего света «Лагранд»



Назначение

Светодиодное изделие серии «Лагранд» (далее- изделие) предназначен для заливающей подсветки фасадов зданий и сооружений, различных архитектурных форм, скульптур и памятников. Изделие дает сплошной заливающий эффект непрерывной полосой, подчеркивает геометрию объекта и текстуру поверхностей в темное время суток.

Внешний вид и особенности

За счет применения современных светодиодных чипов, достигается высокая светоотдача и экономия на затраченной электроэнергии. Корпус светильника выполнен из долговечных материалов таких как алюминий, сталь и поликарбонат (в случае комплектации рассеивателем). Для обеспечения заданных характеристик по климатическим показателям, применены современные материалы обеспечивающие полную защиту печатной платы и ее элементов от воздействия влаги и агрессивных среды.

Основные технические характеристики

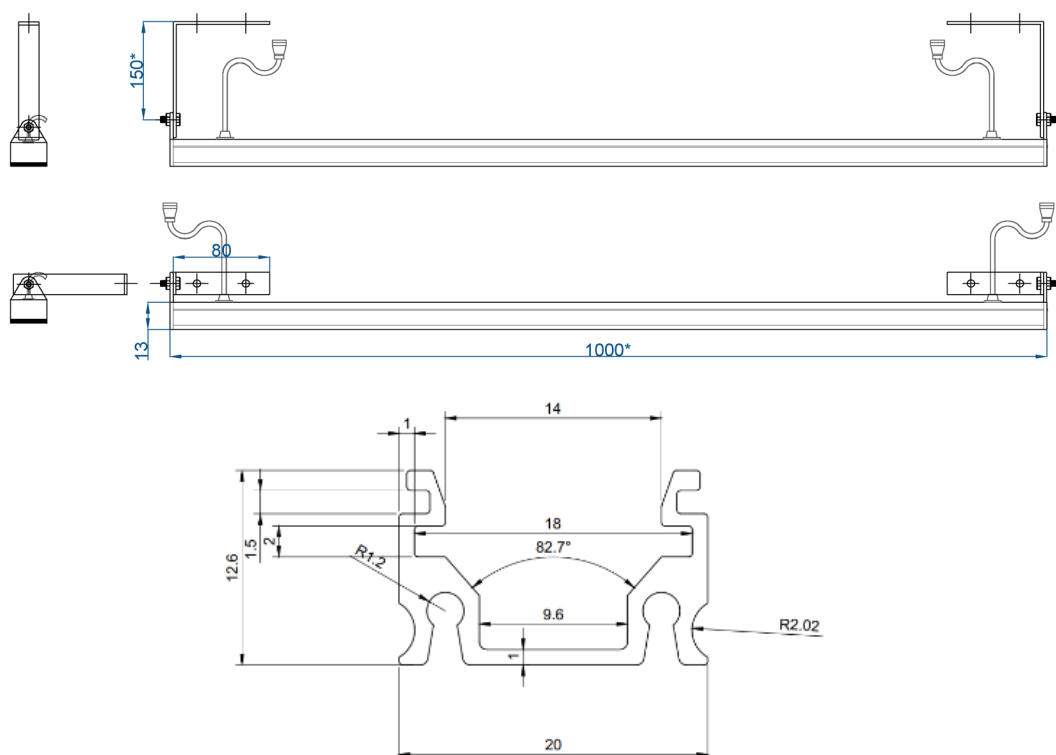


Таблица 1

Характеристика	Ед. Изм.	Модель		
		Lh1.1V36P12-1000 Lh1.1V36P12L5-1000 Lh1.1V36P12L13-1000 Lh1.1V36P12L30-1000 Lh1.1V36P12L45-1000	Lh1.1V36P12-500 Lh1.1V36P12L5-500 Lh1.1V36P12L13-500 Lh1.1V36P12L30-500 Lh1.1V36P12L45-500	Lh1.1V36P12-250 Lh1.1V36P12L5-250 Lh1.1V36P12L13-250 Lh1.1V36P12L30-250 Lh1.1V36P12L45-250
Напряжение питания, +/- 3%	В	36	36	36
Потребляемая мощность	Вт	12	6	3
Цветовая схема	К	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000
Возможность управления или диммирования	Да/Нет	Да	Да	Да
Угол раскрытия светового потока линзы	Град.	б/л; 5; 13; 30; 45	б/л; 5; 13; 30; 45	б/л; 5; 13; 30; 45
Индекс цветопередачи	Ra>	80	80	80
Световой поток	Лм	970	485	243
Эффективность	Лм/Вт	81	81	81
Класс защиты от поражения электрическим током		III	III	III
Срок службы	час	30 000	30 000	30 000
Степень пылевлагозащиты	IP	66	66	66
Диапазон рабочих температур	С°	от -45 до +50	от -45 до +50	от -45 до +50
Климатическое исполнение	УХЛ	1	1	1
Габаритные размеры	Д/Ш/В	от 250-3500/20/13*	от 250-3500/20/13*	от 250-3500/20/13*
Вес нетто	Кг/п.м	0,47	0,30	0,27
Наличие декоративного кожуха	Да/нет	По запросу	По запросу	По запросу

*

Размер взят без учета кронштейна. Кронштейн может изготавливаться индивидуально, по запросу.

Производитель допускает изменение конструкции, не приводящий к ухудшению технических характеристик изделий.

Комплект поставки

Изделие метражом;

Упаковка – При заказе серии от 5 метров, изделия отпускаются без картонной индивидуальной упаковки,

Изделия упаковываются партиями изделий от 5 до 50 м.;

Паспорт – 1шт.

Требования по технике безопасности

Работы по монтажу, демонтажу и чистке изделия должны производиться только при отключенном питании и только квалифицированными специалистами в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» и настоящим паспортом.

Изделие выполнено по 3 классу защиты от поражения электрическим током и не требует заземления.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатировать изделие с механическими повреждениями, а также поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- включать изделие с диммирующими устройствами, кроме предназначенных модификаций.
- подключать к сети с отличающимися показателями от указанных паспортных данных.

Инструкция по монтажу

Важно! Установка готового изделия должна производиться только квалифицированными специалистами в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и с требованиями настоящего паспорта.

Порядок монтажа:

- Извлечь изделие (1) из упаковки. Провести внешний осмотр на предмет отсутствия повреждений.
- Кронштейн (2) закрепить соответствующим крепежом (3) для данного типа поверхности.
- Закрепить светильник (1) на кронштейне (2).
- Произвести подключение к электрической сети.
- Произвести пробный запуск и при необходимости регулировку направления свечения светильника, путем ослабления крепежных болтов и подтягивания их при достижении нужного эффекта засвета.

*** Допускается уменьшение длины светильника путем резки с шагом, кратным одному светодиодному модулю. Часть светильника, оставшаяся после разделения, эксплуатации не подлежит.**

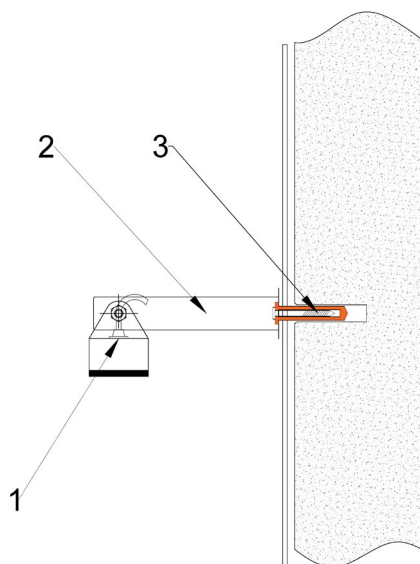
Для уменьшения длины светильника необходимо:

Произвести точный замер требуемой длины изделия с последующим отрезом с использованием специализированного инструментария, а именно циркулярной пилы с оборотами не менее 1400 не более 1600 оборотов, пильный диск для резки алюминия со средним количеством зубьев (40–60) и с твердосплавными напайками в строгом соответствии с нормами техники безопасности. Работы должны выполняться исключительно аттестованным персоналом, имеющим соответствующую квалификацию.

*** спил производится ровно между светодиодами.**

- после спила, со второй части светильника снимается торцевая крышка путем откручивания крепежных винтов и устанавливается на место спила первой части светильника путем тех же винтов. Винты вкручиваются в специально предназначенные пазы профиля.

- после спила в эксплуатацию необходимо применить одну часть светильника, вторую часть, оставшуюся без торцевой крышки, запрещено эксплуатировать.

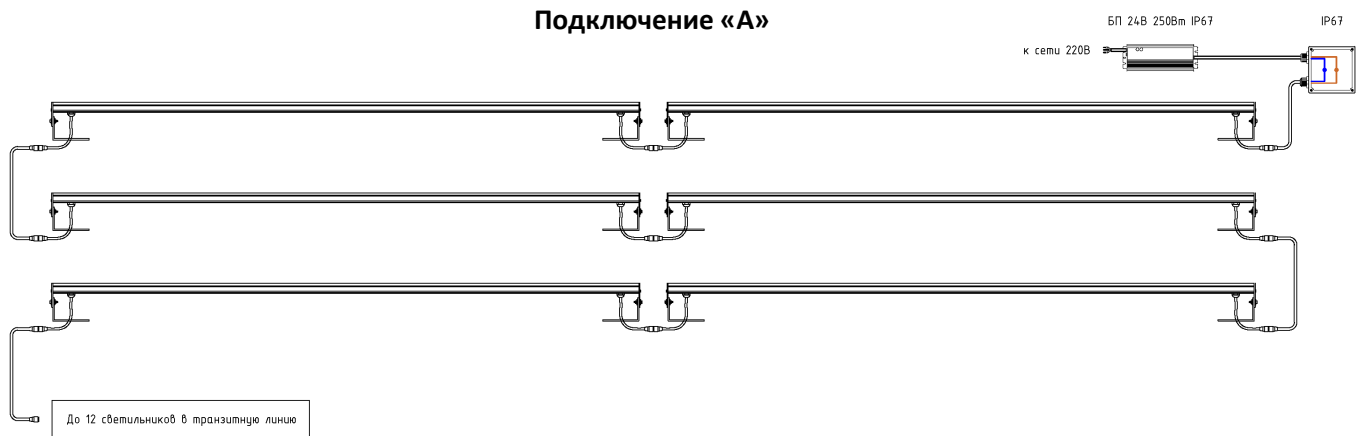


ПРИМЕЧАНИЕ. Перед монтажом светильника рекомендуется произвести тестовое подключение и настройку всех модулей системы.

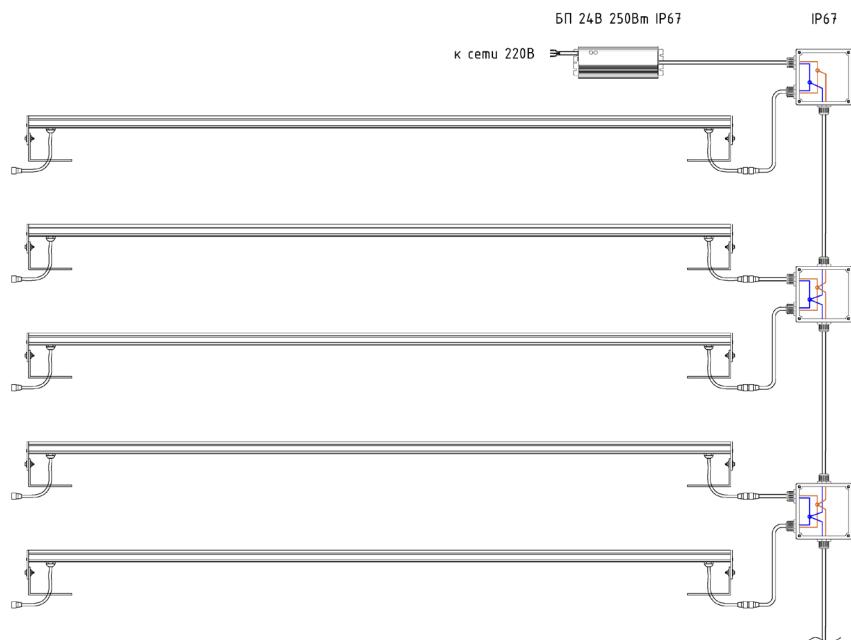
Варианты схем подключения светильников приведены на принципиальных схемах.

- Подключение «А» производится последовательно, максимальное количество светильников в транзитной линии: Lh 1000мм – 10шт, Lh 500мм – 18шт, Lh 250мм – 35шт.
- Подключение «Б» производится параллельно, максимальное количество светильников определяется только сечением транзитного кабеля и мощностью источника питания.

Подключение «А»



Подключение «Б»



Транспортировка и хранение

Изделия транспортируются в штатной транспортной упаковке, любым видом транспорта при условии защиты его от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадкой и солнечных лучей.

Изделия допускаются к хранению в закрытых и сухих помещениях на стеллажах или оборудованных местах с упаковкой или без нее. В местах складирования изделий должны исключаться вредные факторы, такие как воздействие нефтепродуктов и др. агрессивных сред. Размещение изделий должно быть организовано не ближе чем 2 метра от нагревательных приборов.

Температура хранения светильников допускается в диапазонах от -45 до +50 градусов Цельсия, при относительной влажности не более 95%.

Сертификация и утилизация

Вся продукция компании «СИТ» соответствует ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», а так же национальным стандартам (сводам правил) отображенных в приложении к сертификату соответствия № ЕАЭС RU C-RU.HB12.B.00420/23.

Все изделия/светильники компании «СИТ» экологически безопасны, не требуют специальных условий и разрешений для утилизации и не относятся к опасным отходам.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня отгрузки при соблюдении условий эксплуатации.

Изделия принимаются на гарантийный ремонт или замену в упаковке, без следов вмешательства в его конструкцию и механических повреждений внешними факторами.

Гарантия не распространяется на изделия:

- имеющие механические повреждения или воздействия химикатов и агрессивных сред.
- в случае воздействия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление, электрические разряды (молнии), сход снежных или ледовых масс.
- имеющие признаки повреждений электронных компонентов, вызванных подключением к источникам питания с отличающимися от паспортных параметрами электрической сети. В случае наличия электронно-логического управления свечением по цифровым сигнальным каналам, от неправильного включения или воздействия статического электричества в сети управления.
- имеющие внесенные в конструкцию изменения, не согласованные с производителем, в том числе окраска корпуса.
- имеющие повреждения при неправильной транспортировке или хранении.
- в случае несанкционированного ремонта.

Гарантия на изделия предоставляется при наличии паспорта и транспортировочной упаковки.

Свидетельство о приемке

Светильники соответствуют заявленным паспортным характеристикам, признаны пригодными к эксплуатации, сертифицированы.

Номер партии _____	Адрес завода-изготовителя: ООО «Студия интерактивных технологий» 644070, г. Омск, ул. Куйбышева 32 ИНН\КПП 5505054021\550501001 р/сч 40702810945000023265 БИК 045209673 к/с 30101810900000000673 ОМСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №8634 ПАО СБЕРБАНК Тел. 8 (800) 500-76-77; e-mail: sale@sitmail.ru www.sitproduction.ru
Дата выпуска _____	
Контролер _____	
Упаковщик _____	