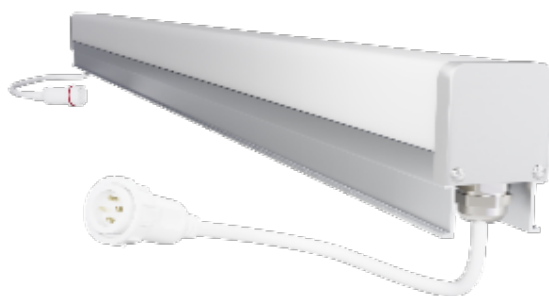


Паспорт и руководство по эксплуатации

Светильник светодиодный управляемый «Пегас RGB Line»



Назначение

Светодиодное изделие серии «Пегас RGB Line» (далее изделие) предназначен для динамической подсветки фасадов зданий и сооружений, различных архитектурных форм, скульптур и памятников. Изделие дает эффект сплошной световой полосы, имеет динамическое управление по спектру света RGB. Данные изделия придают вариативность подсветки, имеют возможность воспроизведения различных световых программ и оформления фасада.

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

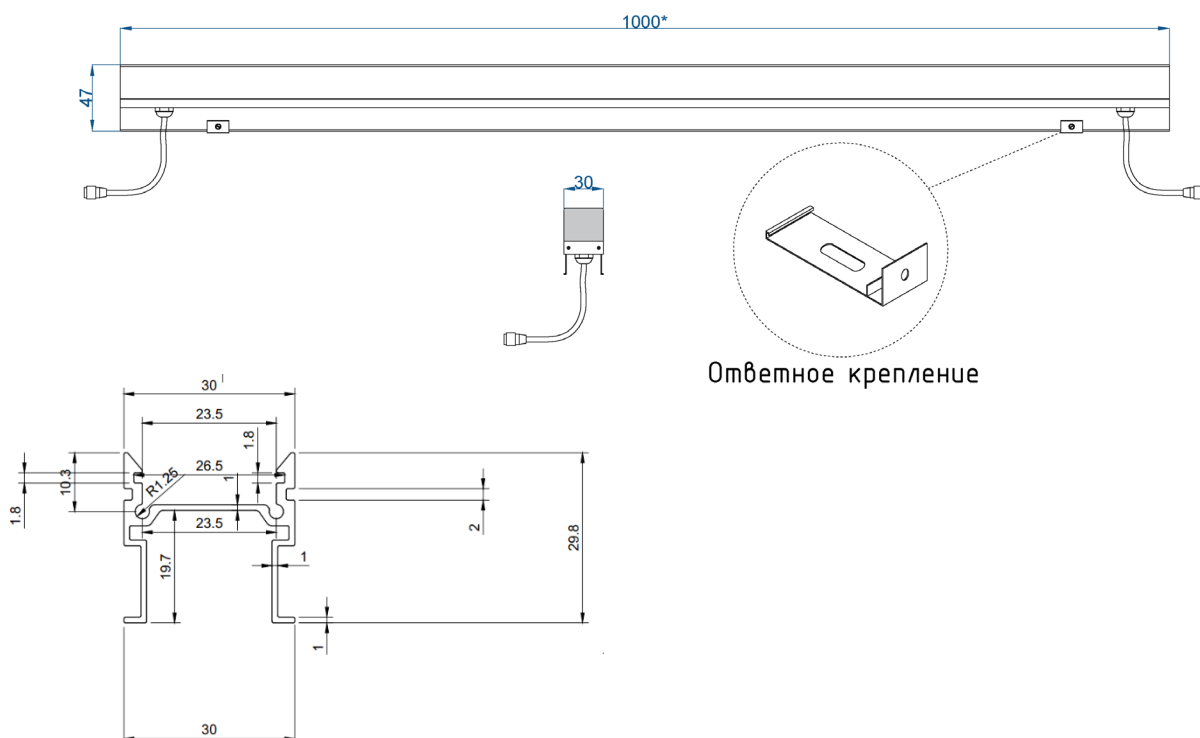


Таблица 1

Характеристика	Ед. Изм.	Модель		
		Лs3.1V24P3.6-500	Лs3.1V24P7.2-1000	Лs3.1V24P21.6-3000
Напряжение питания, +/- 3%	В	24	24	24
Потребляемая мощность	Вт	3,6	7,2	21,6
Цветовая схема	К	RGB	RGB	RGB
Протокол управления	SPI /DMX	SPI	SPI	SPI
Угол раскрытия светового потока линзы	Град.	180	180	180
Индекс цветопередачи	Ra>	80	80	80
Световой поток	Лм	300	600	1800
Эффективность	Лм/Вт	76	76	76
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 500 до 3000/30/47	от 500 до 3000/30/47	от 500 до 3000/30/47
Вес нетто	кг	0,40	0,70	1,9

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

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

Комплект поставки

Светильник – 1шт.;

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

Изделия упаковываются партиями изделий от 5 до 50 м.;

Паспорт – 1шт.; (в т.ч. на партию/серию).

Требования по технике безопасности

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

Изделия выполнены по 3 классу защиты от поражения электрическим током и не требуют заземления.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

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

Инструкция по монтажу

Важно! Установка изделий 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 (4, 5). На рисунке приведен пример крепления к фасадной композитной панели при помощи вытяжной резьбовой заклепки (5) и винта (4).
- Подключить транзитные штекера смежных светильников.
- Закрепить изделие (1) на кронштейне (2) при помощи фиксирующего винта (3).
- Произвести подключение к электрической сети.
- Произвести пробный запуск и при необходимости юстировку направления свечения изделия (далее-светильник).

ВАЖНО: необходимо соблюдение тепловых зазоров между установленными светильниками 2-4мм!

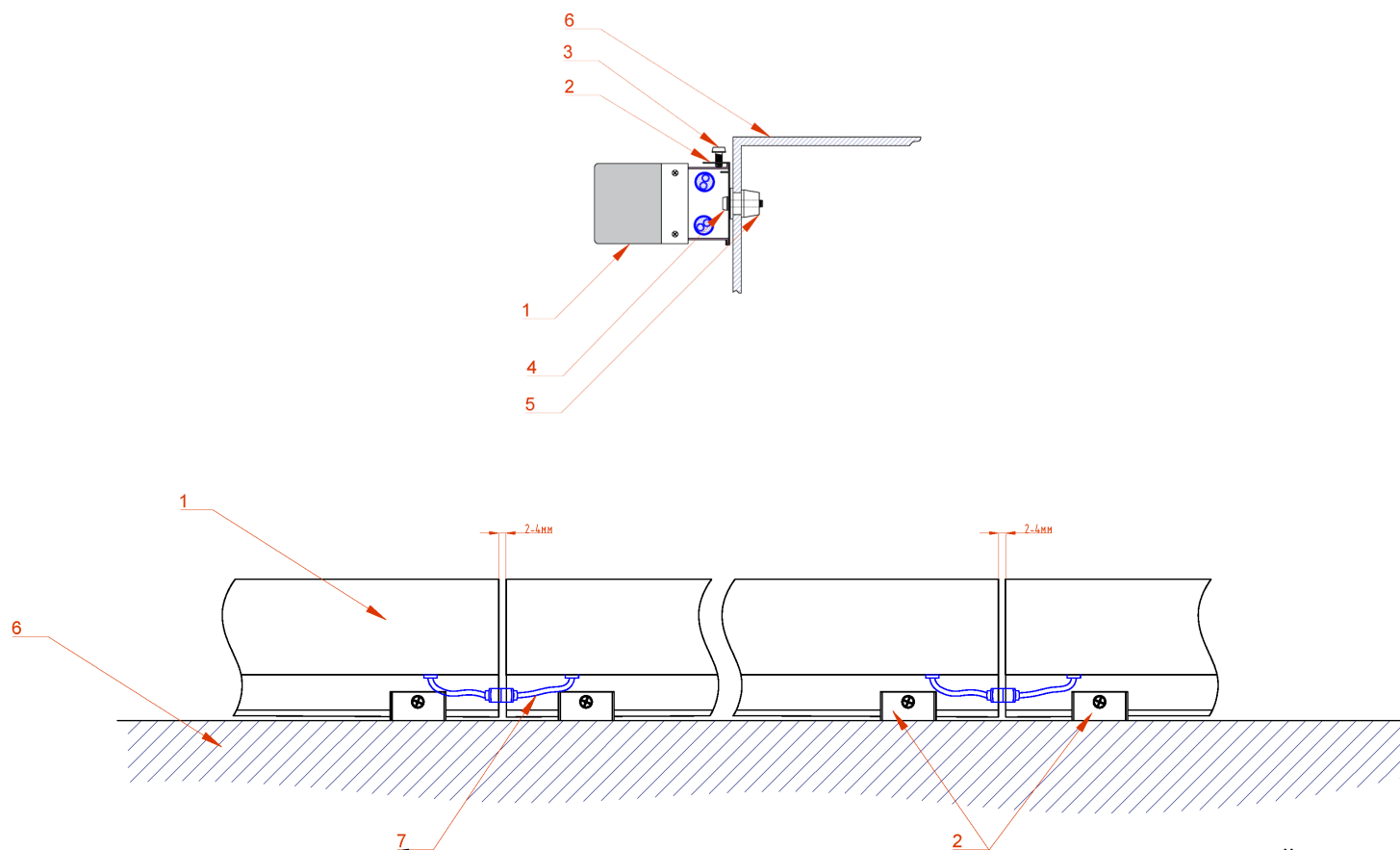
*** Допускается уменьшение длины светильника путем резки с шагом, кратным одному светодиодному модулю. Часть светильника, оставшаяся после разделения, эксплуатации не подлежит.**

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.

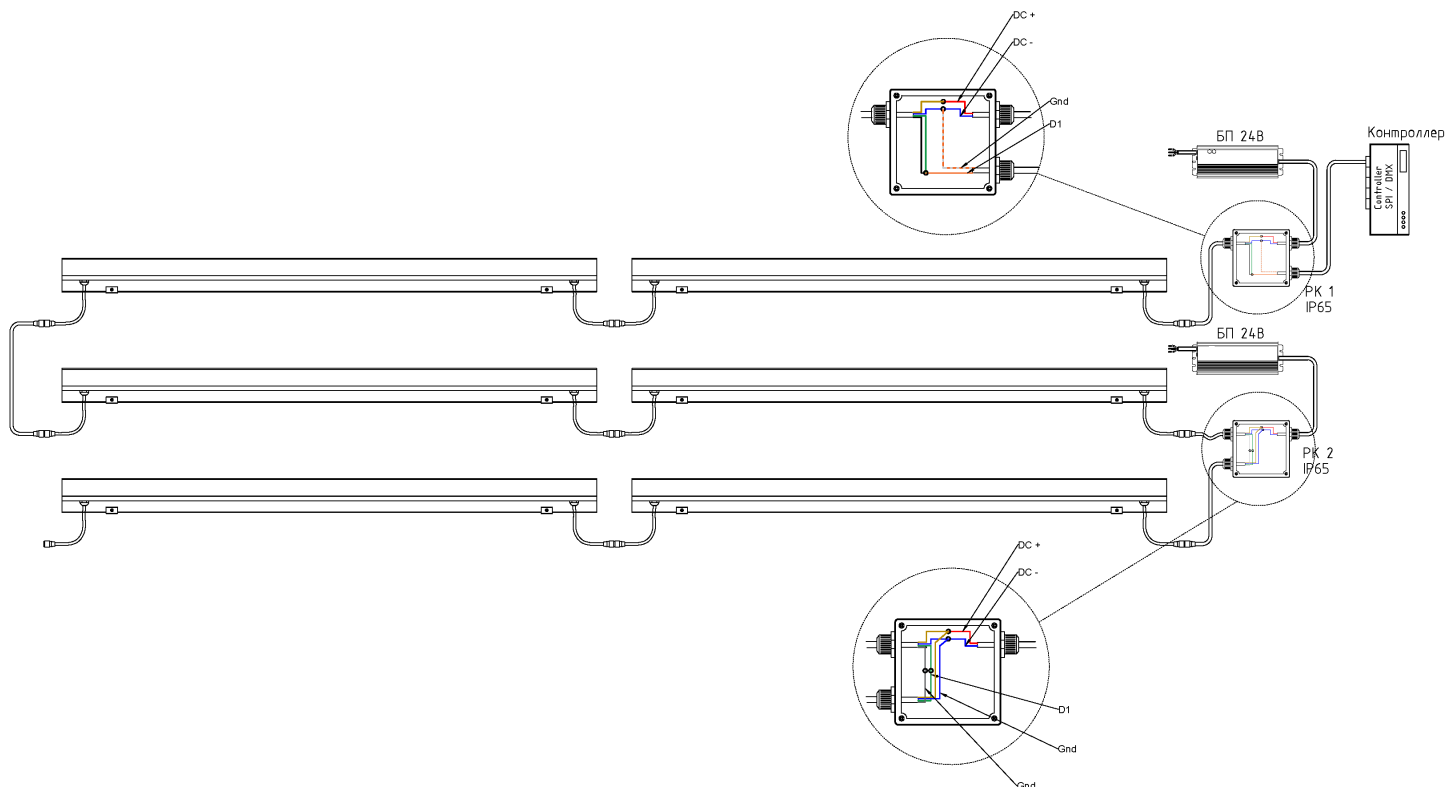


ПРИМЕЧАНИЕ. Перед монтажом оборудования рекомендуется произвести тестовое подключение и настройку всех модулей системы.

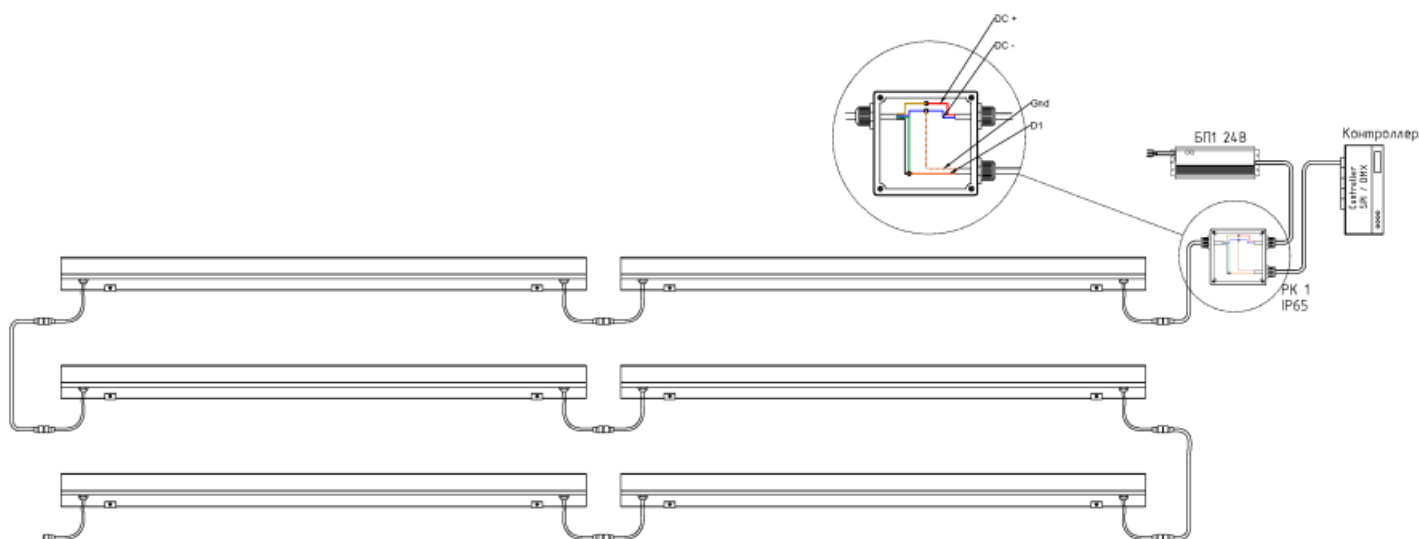
Варианты схем подключения изделий и распределительных коробок приведены на принципиальных схемах.

- Подключение «А» производится параллельно-последовательно, максимальное количество светильников в одном ответвлении транзитной линии: LS 3000мм – 4шт, LS 1000мм – 12шт, LS 500мм – 20шт., максимальная длина всей линии определяется только сечением силового кабеля и количеством управляемых «юнитов» в одном канале «вселенной». Для системы с протоколом SPI, размер «вселенной» - 1024 «юнита». В одном метре светильника серии LS – 10 «юнитов».
- Подключение «Б» производится последовательно, максимальное количество светильников определяется как: LS 3000мм – 4шт, LS 1000мм – 12шт, LS 500мм – 20шт.

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.

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

Сертификация и утилизация

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.

Изделия 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. При отсутствии штампа (печати) производителя или компании поставщика (продавца) гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия производителем.

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

Гарантия не распространяется на светильники:

- 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
Дата выпуска _____	ИНН\КПП 5505054021\550501001 р/сч 40702810945000023265
Контролер _____	БИК 045209673 к/с 30101810900000000673 ОМСКОЕ
Упаковщик _____	ОТДЕЛЕНИЕ №8634 ПАО СБЕРБАНК
	Тел. 8 (800) 500-76-77; e-mail: sale@sitmail.ru
	www.sitproduction.ru