

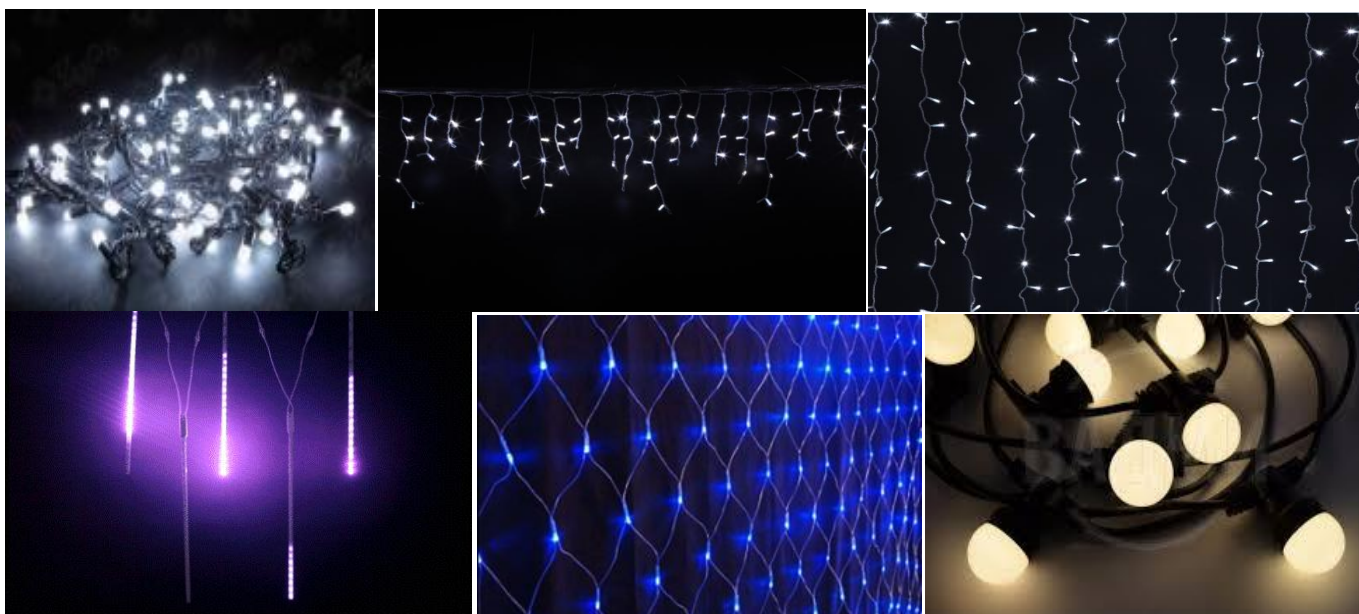
Техническое описание и рекомендации по эксплуатации

Гирлянды декоративные электрические, предназначенные для использования со светодиодными лампами

Основное применение:

для украшения деревьев, наличников, окон, витрин, фасадов зданий, козырьков невысоких зданий, окон, дверных проёмов, баннеров, дорожных растяжек и пр. Часто находят применение в интерьере украшения баров, ресторанов, летних площадок и пр.

Серийный выпуск под торговой маркой "Infinilite"



Введение:

Световые гирлянды - гибкий шнур из ПВХ или резины. Шнур может иметь на внешней части патроны (белт-лайт), либо ответвления из маленьких проводов на которых расположены светодиоды (бахрома, занавесы/дожди, твинкл-лайт), линейки/колбы со светодиодами (световые сосульки) или же представлять собой сеть из проводов, в узлах которой расположены светодиоды (сетки). Различают гирлянды одноцветные и многоцветные, постоянного свечения и переменного. В современных гирляндах используются светодиоды, которые по сравнению с лампами накаливания потребляют до 85% меньше электроэнергии и служат в 20 раз дольше.

Комплектация:

индивидуальная упаковка, световая гирлянда

Внимание!

Для динамических световых гирлянд с возможностью управления контроллер приобретается отдельно.



РЕКЛАМНЫЕ ПОСТАВКИ



Светотехника и неон <http://zenonline.ru/cat/svetotehnika-i-neon>

В гирлянде «белт-лайт» шлейф и лампы комплектуются и поставляются отдельно, чтобы Вы могли самостоятельно подобрать цветовую гамму и световые эффекты согласно Вашим предпочтениям.

Правила монтажа и эксплуатации:

- Не включайте гирлянду в упаковке
- Аккуратно достаньте гирлянду из заводской упаковки, размотайте и убедитесь в отсутствии механических повреждений
- Разместите гирлянду на украшаемом объекте.
- Не рекомендуется размещать гирлянду рядом с источниками тепла и металлическими предметами
- Не располагайте гирлянды и провода там, где они могут попасть под ноги или помешать автотранспорту
- Убедитесь, что после монтажа отсутствуют механические повреждения. Избегайте механических повреждений, которые могут появиться вследствие ударов, сильного натяжения провода и др. Не используйте поврежденную гирлянду.
- Подключите гирлянду к сети 220 Вольт напрямую посредством электрошнура или контроллера, в зависимости от выбранных при покупке гирлянды световых эффектов и комплектации
- При длительной эксплуатации светодиода (сопротивления возле них) будут немного нагреваться.
- Вышедшие из строя светодиоды замене не подлежат. Гирлянда будет гореть, даже если один или несколько светодиодов выйдет из строя
- Не соединяйте гирлянды между собой, если на упаковке нет соответствующих инструкций. Перепроверить информацию по конкретному продукту, в случае необходимости, можно на сайте <http://www.zenonline.ru/> в разделе «Характеристики». Для этого в строке поиска введите код изделия, указанный в счете на покупку.
- Запрещается разбирать гирлянды, если они находятся под напряжением. Самостоятельно ремонтировать гирлянды не рекомендуется.

Техническая информация: см. упаковку

- Напряжение питания: 220V-240V / 50Hz
- Подробную информацию по конкретному изделию также можно получить на сайте <http://www.zenonline.ru/> в разделе «Характеристики». Для этого в строке поиска введите код изделия, указанный в счете на покупку.

Возможные неисправности и пути устранения:

Основной неисправностью может являться отсутствие свечения световой гирлянды.

Для исправления данной неисправности необходимо:

- Проверить наличие контакта шнура питания

Если при наличии питания световая гирлянда не светится, то обратитесь к квалифицированным специалистам для проведения ремонта.

Правила и условия хранения, перевозки:

Хранение и перевозку осуществлять только в заводской упаковке. Хранить в сухом прохладном месте.

Общие правила маркировки в гирляндах:

“CLUSTER”, “BALLS”, “SNOWFLAKES” и другие названия в кавычках означают форму исполнения светящихся элементов или торговое название на основании внешнего вида гирлянды;

«0.0», «00.0», «00», «000» - это комбинация цифр от 0 до 9, обозначающая физические размеры гирлянд;

«MM», «CM» и «M» рядом с «0.0», «00.0», «00», «000» - миллиметры, сантиметры и метры соответственно

«AAA» - комбинация букв от А до Z, обозначающие модификации цвета свечения и цвета используемых материалов;

«ST», «2ST» - steady, т.е. 2 жилы, постоянного свечения;

«FL» - flash, т.е. 2 жилы, с эффектом мерцания, динамика не контролируется;

«CH» - chasing, т.е. 3+ жил, с динамикой свечения, динамику можно контролировать.

«PVC», «RUB» - материал гирлянды, т.е. ПВХ или резина (“rubber”) соответственно

«2CH-in-1» - 2 чипа в одной светодиодной лампочке

«1PCS», «2PCS», «3PCS» и т.д. – кол-во элементов в гирлянде

Расшифровка цветов:

RGB	red, green, blue	в основе лежат красный, синий и зеленый цвета, с помощью которых могут формироваться другие, если гирлянда не постоянного свечения			
TRI	tricolor	гирлянда в цветах флага РФ (триколор: белый, синий, красный)			
MLT	multicolor	произвольные 2+ цветов			
WXX	white	белый	YLW	yellow	желтый
WWX	warm white	теплый белый	GRN	green	зеленый
NWX	neutral white	нейтральный белый	VIO	violet	фиолетовый
CWX	cool white	холодный белый	ORA	orange	оранжевый
BLU	blue	голубой / синий	PNK	pink	розовый
RED	red	красный	CUS	customized	нестандартный / под индив. заказ

Расшифровка степеней защиты в гирляндах (IP):

Первая цифра — защита от проникновения твёрдых предметов, частиц или пыли

Вторая цифра — защита от проникновения воды и влаги

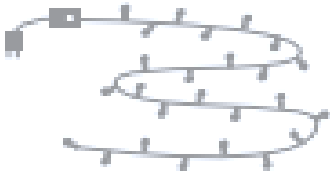


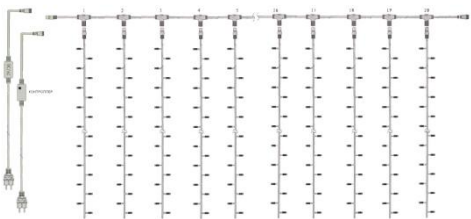
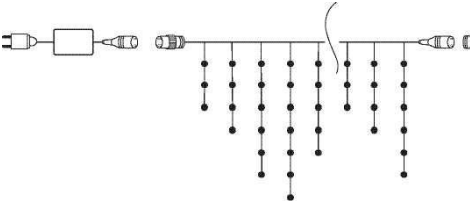
Уровень	Защита от посторонних предметов, имеющих диаметр	Описание
0	—	Защита отсутствует
1	≥ 50 мм	Большие поверхности тела, нет защиты от сознательного контакта
2	≥ 12,5 мм	Пальцы и подобные объекты
3	≥ 2,5 мм	Инструменты, кабели и т. п.
4	≥ 1 мм	Большинство проводов, болты и т. п.
5	Пылезащищённое	Некоторое количество пыли может проникать внутрь, однако это не нарушает работу устройства. Полная защита от контакта
6	Пыленепроницаемое	Пыль не может попасть в устройство. Полная защита от контакта

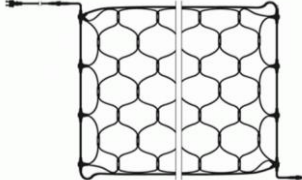
Уровень	Защита от	Описание
0	—	Защита отсутствует
1	Вертикальные капли	Вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства
2	Вертикальные капли под углом до 15°	Вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства, если его отклонить от рабочего положения на угол до 15°
3	Падающие брызги	Защита от дождя. Брызги падают вертикально или под углом до 60° к вертикали.
4	Брызги	Защита от брызг, падающих в любом направлении.
5	Струи	Защита от водяных струй с любого направления
6	Морские волны	Защита от морских волн или сильных водяных струй. Попавшая внутрь корпуса вода не должна нарушать работу устройства.
7	Кратковременное погружение на глубину до 1 м	При кратковременном погружении вода не попадает в количествах, нарушающих работу устройства. Постоянная работа в погружённом режиме не предполагается.
8	Погружение на глубину более 1 м длительностью более 30 мин.	Устройство может работать в погружённом режиме
9K	Воздействие с водой высокой температуры	Устройство может работать в условиях высокотемпературной мойки под воздействием высокого давления воды

- Гирлянды со степенью защиты IP20 следует использовать только внутри помещений, не допуская попадания влаги. Гирлянды со степенью защиты IP 44 и гирлянды со степенью пыле-и влагозащиты выше 4 уровня предназначены как для использования в помещении, так и вне его.
- Влага попадает в лампы не с каплями воды, а в результате образования конденсата от перепада температур. Гирлянды IP44 защищены от конденсата и свободно падающих капель, но не выдерживают струй воды под давлением и мороза.

- Для сложных климатических условий или влажных помещений рекомендуется использовать версии IP65 с полностью герметичными лампами и утолщённой мягкой резиновой изоляцией
- Даже гирлянды, предназначенные для уличной эксплуатации, не рекомендуется монтировать при температуре ниже 0°C.

Разновидности гирлянд и их названия в зависимости от формы / строения:

	<p>Гирлянда-нить или «Твинкл-лайт» (twinkle light - досл. "мерцающий свет") - серия статических или динамических световых гирлянд, представляющих собой провод с отходящими от него на несколько сантиметров в разные стороны лампами. Отличаются по форме насадок, количеству ламп в гирлянде и сложности эффекта</p> <p>Обязательная маркировка на упаковке: LED STRING LIGHT / TWINKLE LIGHT / LED COPPER STRING</p>
	<p>Гирлянда «Белт-лайт» - гирлянда, состоящая из многожильного провода (шлейфа) с впаянными в него на равном расстоянии друг от друга патронами, и источников света с соответствующим цоколем. Шлейф и источники света поставляются отдельно.</p> <p>Обязательная маркировка на упаковке: BELT LIGHT</p>
	<p>Гирлянда "Тающие сосульки" - разновидность Гирлянда-нить или «Твинкл-лайт». Световая гирлянда с пластиковыми колбами в виде сосулек.</p> <p>Обязательная маркировка на упаковке: LED MELTING LIGHT / LED METEOR LIGHT / LED ICE DROP</p>
	<p>Гирлянда «Занавес» (также «Дождь», «Умный дождь») представляет собой гирлянду в виде гибкой общей шины, к которой присоединены струны. Длина струн у данной гирлянды всегда одинаковая и чаще всего превышает длину шины. «Умный дождь» отличается от «Дождь» возможностью подключения внешнего контроллера и достижения сложных световых эффектов.</p> <p>Обязательная маркировка на упаковке: LED CURTAIN LIGHT / PLAY-LIGHT</p>
	<p>Гирлянда «бахрома» - разновидность гирлянды «Занавес», отличающаяся удлинённой центральной шиной и укороченными струнами. Чаще всего струны различной высоты располагаются "лесенкой", создавая пилообразную форму низа, а самая протяжённая струна не превышает метра. В отдельных моделях «бахромы» встречаются струны одинаковой длины, в их маркировке размер обозначается следующим образом 00.0xALL0.0M. Например, 06.0xALL0.7, т.е. шлейф = 6 метров, а длина всех</p>

	<p>струн («ALL» - англ. «все») = 0.7 метров.</p> <p>Обязательная маркировка на упаковке: LED ICICLE LIGHT</p>
	<p>Гирлянда «Сетка» - гирлянда в виде сети из проводов, в узлах которой расположены светодиоды. Обладает свойством растягиваться в любом направлении</p> <p>Обязательная маркировка на упаковке: NET LIGHT</p>

Обращаем внимание, что компания «ЗЕНОН» постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие их технические характеристики и внешний вид.

Изготовитель, импортер/уполномоченная изготовителем организация в РФ не несут ответственности за проблемы и возможные потери, вызванные использованием изделия не по назначению. Изделие должно эксплуатироваться в соответствии с основными параметрами и характеристиками, указанными в настоящем эксплуатационном документе, правилами и условиями монтажа, подключения, пуска, регулирования и введения в эксплуатацию, сведениями об ограничениях в использовании с учетом предназначения изделия в жилых, коммерческих и производственных зонах.