



NEON-NIGHT

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
СВЕТОДИОДНЫЙ ДЮРАЛАЙТ

Благодарим за выбор продукции торговой марки NEON-NIGHT!
Перед началом использования изделия ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией.
Сохраняйте инструкцию на протяжении всего срока эксплуатации изделия.

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Дюралайт — гибкий световой шнур, выполненный из прозрачной ПВХ-трубки с токопроводящими жилами и светодиодами (LED) внутри. Используется для декоративной и архитектурной подсветки объектов, зданий и интерьеров. Шнур с двумя проводами внутри называется фиксинг, такой дюралайт используется в режиме постоянного свечения. Дюралайт с тремя и более жилами питания называется чейзинг. Светодиоды в чейзинге подключены поочередно к разным жилам, при использовании контроллера это позволяет создавать эффект «бегущей волны» из поочередно загорающихся светодиодов (режим свечения с динамикой). Дюралайт поставляется в бухтах по 100 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

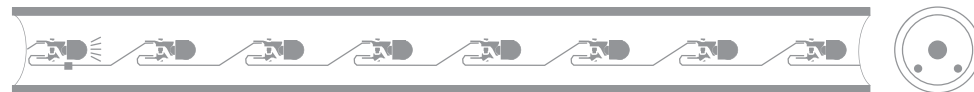
Напряжение	24 В DC
Мощность	4 Вт/м
Количество диодов	36 LED/м
Режим свечения	Постоянный
Степень защиты	IP65
Тип светодиодов	DIP
Срок службы	5 лет
Температурный режим работы	-25...+40 °С
Температурный режим монтажа	-20...+40 °С*
Размер	Ø 13 мм, бухта 100 м
Класс защиты от поражения эл. током	III
Климатическое исполнение	У1

* Монтаж при температуре -20...0 °С допускается только при условии использования технического фена.

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ

Артикул	Модель	Цвет свечения	Модуль резки, м
121-156	RPL-2W-WW	Теплый белый	0,42
121-166			0,5
121-155	Белый		
121-162	Красный		
121-163	Синий		
121-164	Зеленый		

СХЕМА ИЗДЕЛИЯ



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

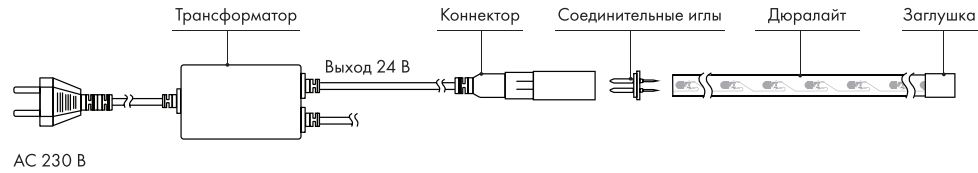
Для корректной работы изделия соблюдайте меры безопасности и правила эксплуатации:

- Накануне монтажа дюралайт необходимо хранить в теплом помещении при температуре выше +10 °С не менее суток.
- Не подсоединять гирлянду к источнику напряжения, если она находится в упаковке, кроме случая, когда упаковка приспособлена для демонстрационных целей.
- Не допускается подключение к сети дюралайта, который еще находится в бухте, так как это может привести к чрезмерному нагреву и выходу изделия из строя.
- Качество сети должно соответствовать ГОСТ 29322-2014 (IEC 60038:2009).
- Не пользуйтесь изделием, если оно повреждено или имеет признаки неисправности. Не пытайтесь разбирать, диагностировать или ремонтировать изделие самостоятельно. Ремонт и обслуживание должны осуществлять только квалифицированные специалисты!
- В случае повреждения отдельного участка или при обнаружении повреждений на поверхности дюралайта, во избежание несчастного случая необходимо строго по модулю резки и при отключенном напряжении вырезать поврежденный участок, соединив коннектором или заизолировав оставшиеся участки специальной заглушкой и морозостойким силиконовым герметиком.
- Подключение дюралайта 24 В к сети переменного тока ~230 В напрямую категорически ЗАПРЕЩЕНО! Для подключения используйте источник постоянного напряжения 24 В (блок питания). При выборе требуемого источника питания используйте рекомендуемый запас по мощности не менее 20% от расчетной нагрузки. (МОЩНОСТЬ блока питания, Вт = МОЩНОСТЬ одного метра, Вт/м x ДЛИНА подключаемая, м + 20% запас по мощности).
- Во время установки и подключения убедитесь, что контакты дюралайта в местах соединений сухие и без повреждений. Это также поможет избежать короткого замыкания.
- Контакты в месте подключения должны быть хорошо закреплены и заизолированы во избежание разрыва цепи в местах соединения.
- Места соединения должны быть залиты морозостойким силиконовым герметиком, рассчитанным на высокое напряжение и исключающим попадание влаги на контакты дюралайта. Для улучшения изоляции используйте клеющую термоусаживаемую трубку.
- Недопустимо закрывать дюралайт металлическими предметами. Это может привести к короткому замыканию.
- Для соединения нескольких участков дюралайта под различными углами используются вертикальные и горизонтальные L-, X- и T-коннекторы того же производителя, что и сам дюралайт. На концах шнуров применяются специальные заглушки.
- Заглушки должны быть плотно насажены на концы шлейфов. Для более надежного крепления используется специальный клей.
- При соединении отдельных участков их края необходимо плотно закреплять в муфтах.
- При соединении нескольких участков дюралайта необходимо убедиться, что они имеют одинаковые характеристики (один производитель, тип, цвет, и т. п.) и рассчитаны на одинаковое напряжение. Общая длина соединяемых отрезков не должна превышать допустимую длину для данной модели. Обязательно соблюдайте полярность!
- Следует применять только «фирменные» силовые и соединительные элементы в местах соединения отдельных участков цепи, а также при соединении всей цепи с силовыми проводами. В противном случае существует риск окисления мест крепления (зажимов), что также может привести к короткому замыканию и выходу из строя всего электрического шлейфа.
- Лампы не являются заменяемыми.
- Не погружайте изделие в воду.

Данное изделие не является игрушкой. Не допускайте детей к монтажу и использованию дюралайта. Изделие привлекает внимание детей, поэтому его следует устанавливать вне зоны досягаемости детей и включать под присмотром родителей.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ

Схема подключения

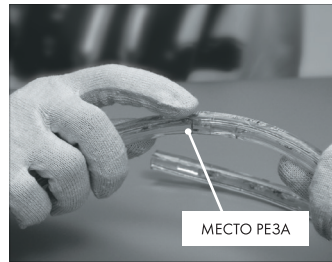


ВНИМАНИЕ! До начала монтажа рекомендуется подключить к сети весь подлежащий установке дюралайт, чтобы выявить дефекты, связанные с нарушениями цепи, которые могли произойти в процессе транспортировки, и дефекты, связанные с отклонениями в цвете. Это поможет избежать расходов на повторный монтаж изделия.

- Извлеките дюралайт из упаковки, размотайте катушку и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- Подключите дюралайт к сети 220 В через трансформатор, выходное напряжение которого составляет 24 В.
- Убедитесь, что дюралайт светится по всей длине.
- Перед монтажом или проведением любых работ с дюралайтом отключите его от электропитания. Не производите монтаж дюралайта во включенном состоянии. Подключайте дюралайт к сети только после правильной установки.

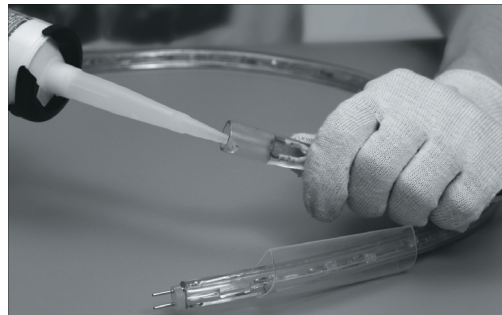
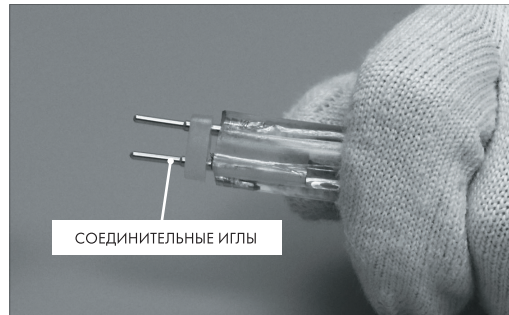
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Отмерьте и отрежьте дюралайт требуемой длины. Дюралайт разделяется на отдельные отрезки только по модулю резки (маркировка на дюралайте в виде ножниц) острыми ножницами или специальным ножом. В противном случае отрезанный участок дюралайта будет поврежден.

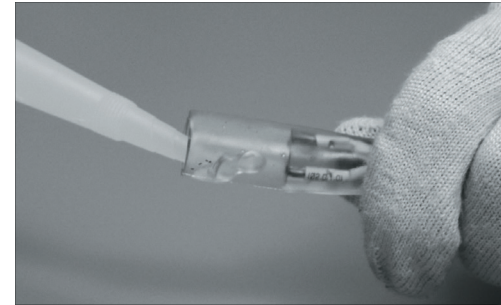


После сегментирования согните дюралайт сначала в одну сторону, а затем в другую. Выступающие при этом участки провода следует аккуратно отрезать с помощью кусачек до уровня оболочки шнура. Это необходимо для предотвращения короткого замыкания при монтажных работах.

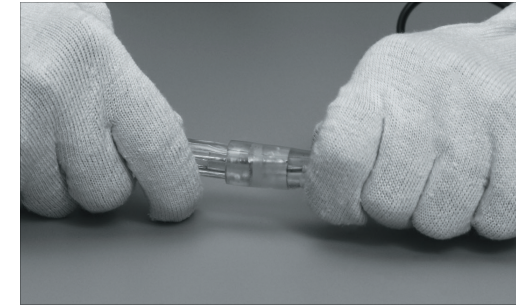
2. Присоединение шнура питания



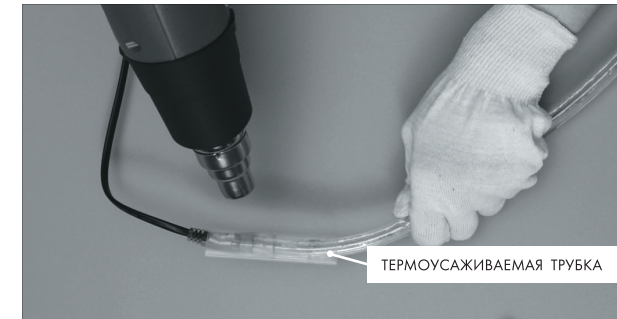
Наденьте клеевую термоусаживаемую трубку на дюралайт, вставьте штыревой коннектор острыми концами в проводники (жилы) дюралайта так, чтобы обеспечить надежный контакт в соединении.



Смажьте внутреннюю поверхность коннектора кабеля питания морозостойким силиконовым герметиком.

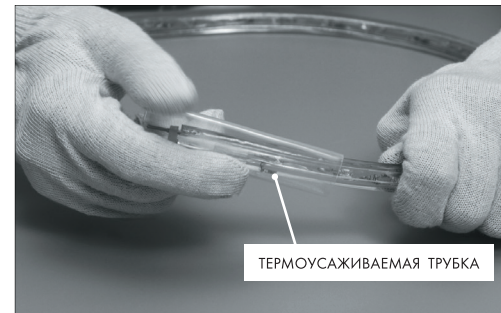


Наденьте коннектор кабеля питания на дюралайт. Следите за тем, чтобы штыри попали в гнезда коннектора. Смажьте место стыка морозостойким силиконовым герметиком.

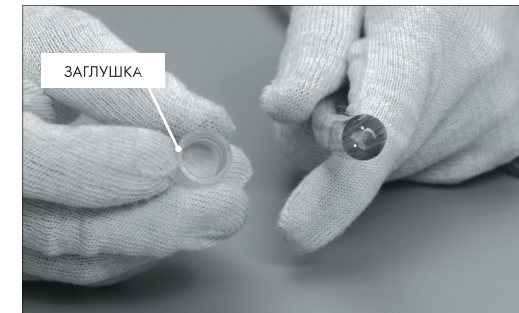


Надвиньте клеевую термоусаживаемую трубку на питающую колодку так, чтобы часть трубки заходила на дюралайт. Усадите трубку при помощи монтажного фена.

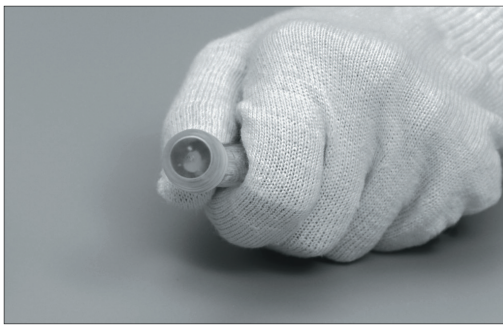
3. Установка заглушки на свободный край шнура



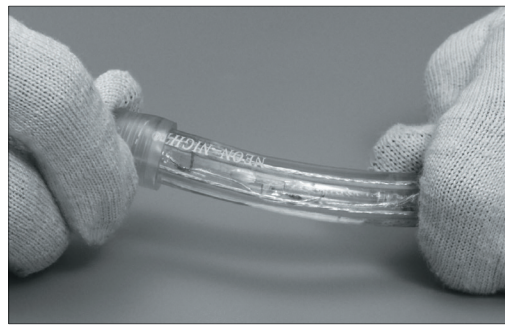
Наденьте клеевую термоусаживаемую трубку на дюралайт.



Заполните внутреннее пространство морозостойким силиконовым герметиком.



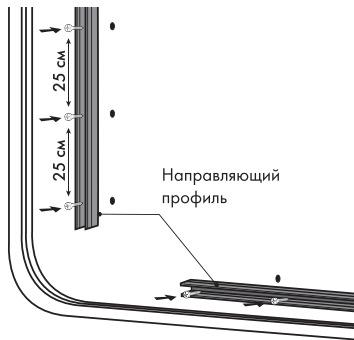
Наденьте заглушку на дюралайт.



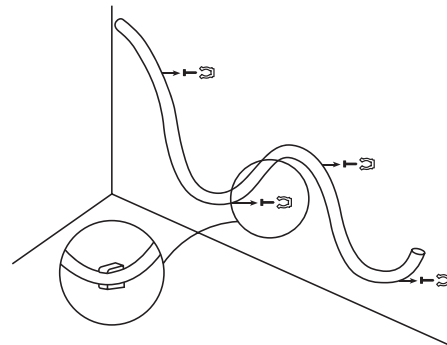
Смажьте место стыка морозостойким силиконовым герметиком. Надвиньте клеющую термоусаживаемую трубку на место соединения и усадите ее при помощи фена.

СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ ДЮРАЛАЙТА

Классический и наиболее распространенный способ крепления дюралайта — прозрачный пластиковый профиль. С его помощью можно создавать идеально ровные световые линии на фасаде, крыше, вдоль забора и на других конструкциях. Направляющие надежно закрепляют шнур, полностью исключая его провисание со временем. Монтаж профиля к поверхности производят при помощи винтов, рекомендованный шаг между крепежом — 25 см.



Монтаж в профиль



Монтаж на клипсы

Монтаж дюралайта с помощью клипс позволяет изгибать изделие и создавать на плоской поверхности разные фигуры. Скобы (клипсы) сливаются с поверхностью шнура и становятся практически незаметными, даже когда он светится. Клипсы фиксируются на поверхности саморезами или винтами.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕРЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина неисправности	Устранение неисправности
Дюралайт не светится.	Отсутствие напряжения в сети.	Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность.

Неисправность	Возможная причина неисправности	Устранение неисправности
Дюралайт не светится.	Плохой контакт или поврежден питающий кабель.	Проверьте контакты в схеме подключения и целостность питающего кабеля. Произведите замену шнура питания.
	Неправильная полярность подключения.	Проверьте полярность подключения. При необходимости переверните коннектор шнура питания для смены полярности.
Неправильное или неравномерное свечение.	Плохой контакт.	Проверьте места соединения участков дюралайта между собой и шнура питания с дюралайтом.
	Поврежден, неисправен участок ленты (светодиоды).	Произведите замену неисправного участка.
При механическом воздействии дюралайт гаснет.	Плохой контакт.	Проверьте места соединения участков дюралайта между собой и шнура питания с дюралайтом.

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

- Транспортировка изделия допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей защиту товара от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.
- Храните изделие в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре 0...+40 °С.
- Утилизация изделия производится в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара	
Модель (артикул производителя)	
Место продажи	
Дата продажи	
Печать и подпись продавца	
Подпись покупателя	

Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца со дня продажи при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации, транспортировки, хранения и мер безопасности, указанных в инструкции к товару. Замена изделий происходит только после предварительного тестирования.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ В СЛУЧАЕ:

- Отсутствия правильно заполненного гарантийного талона, чека и упаковки изделия в товарном виде.
- Видимых физических повреждений и/или следов самостоятельного ремонта изделия.
- Неработоспособности ввиду обстоятельств непреодолимой силы: стихийных бедствий, военных действий и пр.

Изготовитель: «Фейри лайт технолоджи Ко., ЛТД», №7 Фенгсуи стрит, Вест дистрикт, Жонгшан, Гуандонг, Китай / «Fairy Light Technology Co., Ltd», №7 Fongsui Street, West District, Zhongshan, Guangdong, China.

Импортер и уполномоченный представитель: ООО «СДС», 123060, Россия, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3.

Дату изготовления см. на упаковке и/или изделии.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в продукцию без предварительного уведомления с целью улучшения потребительских свойств товара.

