

Електрична гірлянда – постійний атрибут новорічного свята у кожному будинку. Існує безліч їх різновидів, але особливу принадність ретроприлади, зібрані зі звичайних ламп розжарювання. Знайти такі в магазині за прийнятною ціною, на жаль, складно, тому на сьогоднішньому порядку денному гірлянда з лампочок зроблена своїми руками.

Хоча електрична гірлянда має на увазі Новий рік і асоціюється в основному з прикрашеною ялинкою (недаремно її ще називають ялинковою або новорічною), але зараз, як і раніше, гірлянду можна зустріти скрізь будь-якої пори року. Цим нехитрим приладом прикрашали і прикрашають вітрини та фасади будівель, він може бути і елементом інтер'єру.

Чим же відрізняються ретрогірлянди від сучасних? Насамперед розмірами джерел світла. Сучасний варіант – джгут проводів, на якому ламп практично не видно, доки саму гірлянду не ввімкнеш.



Ретроваріант – це насамперед великі лампочки. Вони, як правило, великі та добре помітні навіть у вимкненому стані. Особливого шарму такому виробу надає відкритий і непоказний патрон.

Далее, ретрогірлянда не пестрит всіма цветами радуги, заставляя глаза выползать из орбит.

Далі, ретрогірлянда не рясніє всіма кольорами веселки, змушуючи очі виповзати з орбіт. Нерідко раніше лампи взагалі не фарбувалися, а якщо

фарбувалися, то кілька м'яких, ненасичених кольорів. Завдяки цьому гірлянда не була у вічі, як її сучасний побратим, а м'яко світилася, створюючи спокійну (саме спокійну) атмосферу свята. А тепер кілька прикладів використання ретрогірлянд як прикраси.

Тепер ми з'ясуємо, як зробити ретрогірлянду з лампочок своїми руками. Адже це бюджетніше та, головне, цікавіше, ніж купувати у магазині. Розберемо декілька варіантів з ламп на 220 вольт

Для виготовлення ретрогірлянди з лампами розжарювання нам знадобляться:

лампочки на 220 В потужністю 10-40 Вт;

патрони під цоколь вибраних лампочок;

- дріт;
- мережева вилка;
- термозбіжна трубка або клей «Момент» або йому подібний;
- інструменти – ніж, викрутка.

Лампочки можна взяти як зі стандартним цоколем E27, так і мініатюрним E14.



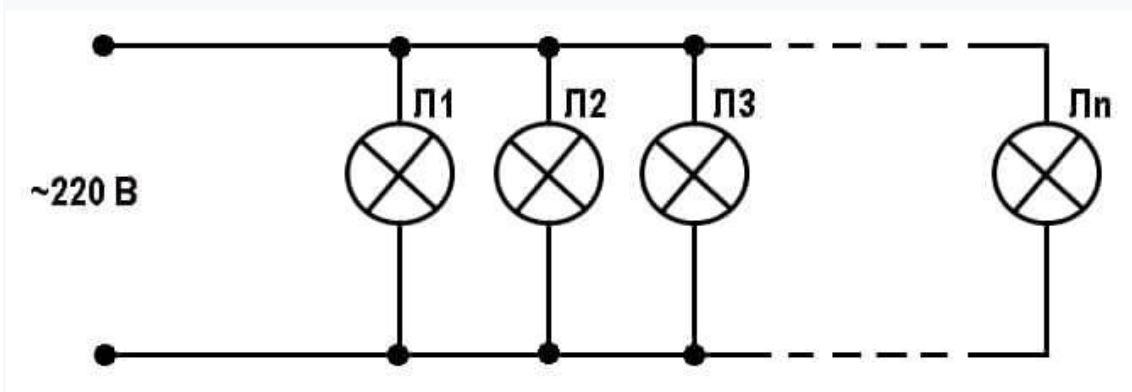
Кількість приладів може бути будь-якою. Особливо оригінально виглядатимуть так звані лампи Едісона, але вони, на жаль, досить дорого коштують.



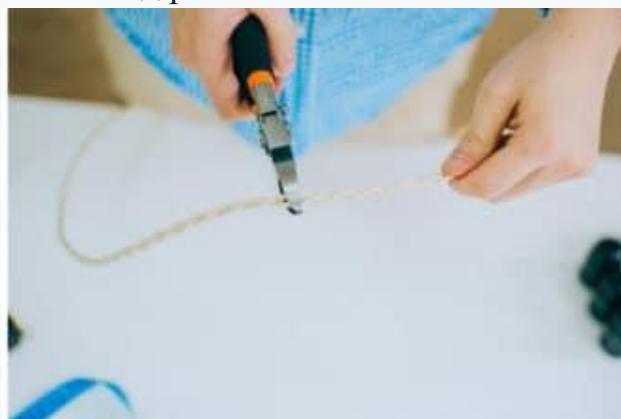
Провід може бути будь-який гнучкий, розрахований на напругу 220, з перетином жили близько 1 мм. кв. (залежить від сумарної потужності лампочок). Краще взяти кручений у бавовняному обплетенні – він більше нагадує «ретро». Довжина дроту залежить від кількості лампочок. Орієнтуйтеся приблизно так: 1 метр дроту на 2 лампочки та додатково метр-два (три, чотири – за потребою) до мережевої вилки.



Схема вмикання ретрогирлянди . Оскільки лампи розраховані на напругу 220 V з'єднувати потрібно паралельно.



Оскільки у нас 7 лампочок. Відміряємо та відрізаємо 6 шматків дроту довжиною по півметра кожен. Якщо розташувати лампи тісніше, то цю довжину можна зменшити. Додатково відрізаємо шматок, який перебуватиме між першою лампочкою та мережевою вилкою. Його довжина залежить від того, наскільки далеко гирлянда перебуватиме від розетки.



За допомогою ножа зачищаємо всі дроти з обох боків на довжину 8-10 мм.

Щоб бавовняна оболонка не розпускалася, надягаємо на дріт термозбіжну трубку і гріємо її за допомогою запальнички.



Якщо термоусадки немає, просто обмазуємо обрізані кінці оболонки клеєм типу «Момент». Підє кожен, хто після висихання зберігає еластичність. Звичайно, доведеться трохи почекати, поки клей не висохне, але результат буде нітрохи не гірше, а може бути і краще, ніж з термоусадкою.

Тепер збираємо схему. Розбираємо кожен патрон і закріплюємо у ньому дроти – вхідний та вихідний, з'єднуючи їх паралельно. У першому патроні вхідний провід буде живильним, до нього потім прикрутимо вилку, в останньому, звичайно, вихідного не буде.



Тепер на вхідний провід монтуємо вилку. Вкручуємо у всі патрони лампочки.



Завершальний етап монтажу гірлянди

Якщо все готово, то вмикаємо нашу гірлянду в розетку, всі лампочки повинні засвітитись.

