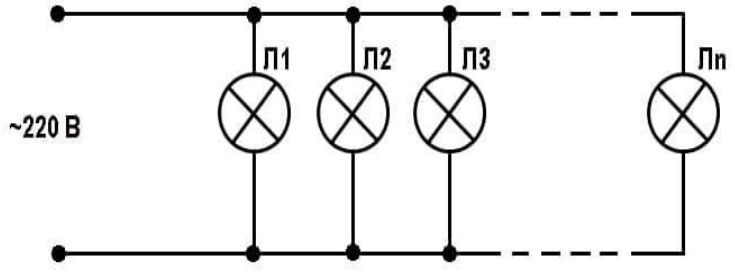




## Інструкційно технологічна карта

**Тема уроку:** Підключення світильників до мережі та їх випробування. Монтаж ретрогірлянди на 7 ламп

№	Назва операції	Інструктивні вказівки	Графічне зображення
1	Схема вмикання ретрогірлянди	Оскільки лампи розраховані на напругу 220 V з'єднувати потрібно паралельно.	 <p>The diagram illustrates a parallel circuit. On the left, there are two terminals representing an AC power source, labeled '~220 В'. Four vertical lines connect these terminals to a horizontal line. From this horizontal line, four vertical lines lead to four lamps, each represented by a circle with an 'X' inside. The lamps are labeled 'П1', 'П2', 'П3', and 'Пn' from left to right. A dashed line indicates that the circuit continues to the right.</p>
2	Підготовка дроту до монтажу	Оскільки у нас 7 ламп. 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 гірлянда перебуватиме від розетки.	 <p>The left photograph shows a person's hands holding a blue measuring tape against a white wire. The right photograph shows a person's hands using wire cutters to cut a piece of white wire.</p>

3	<p>Піготовка провоу до з'єднання</p>	<p>За допомогою ножа зачищаємо всі дроти з обох боків на довжину 8-10 мм. Щоб бавовняна оболонка не розпускалася, надягаємо на дрiт термозбiжну трубку i гріємо її за допомогою запальнички.</p>		
4	<p>Збирання схеми</p>	<p>Розбираємо кожен патрон i 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.</p>		
5	<p>Монтаж вилки до живильного проводу та зарядка патрону</p>	<p>Тепер на вхідний провід монтуємо вилку. Вкручуємо у всі патрони лампочки.</p>		

6	<p>Завершальний етап монтажу гірлянди</p>	<p>Якщо все готово, то вмикаємо нашу гірлянду в розетку, всі лампочки повинні засвітитись.</p>	
---	---	--	--

**Елементи схеми**

