

## Типы цоколей ламп

Все виды цоколей обозначаются согласно единым требованиям ГОСТ.

Большая буква в обозначении указывает на тип цоколя:

<b>B</b>	штифтовой цоколь (Байонет)
<b>E</b>	резьбовой цоколь (Эдисона)
<b>F</b>	цоколь с одним штырьком
<b>a</b>	цилиндрический штырёк
<b>b</b>	рифленый штырёк
<b>c</b>	штырёк специальной формы
<b>G</b>	штырьковый цоколь
<b>H</b>	цоколь для ксеноновых ламп
<b>K</b>	цоколь с кабельными соединениями
<b>P</b>	фокусирующий цоколь
<b>R</b>	цоколь с утопленным контактом
<b>S</b>	софитный цоколь
<b>T</b>	телефонный цоколь

Число, следующее за буквенным обозначением, указывает диаметр соединительной части цоколя или расстояние между штырьками.

Строчные буквы после цифры показывают количество контактных пластин, штырьков или гибких соединений:

<b>s</b>	один контакт
<b>d</b>	два контакта
<b>t</b>	три контакта
<b>q</b>	четыре контакта
<b>p</b>	пять контактов
<b>U</b>	энергосберегающая лампочка
<b>V</b>	цоколь с коническим концом
<b>A</b>	автомобильная лампа

Пример:

Лампа E27 - резьбовой цоколь, диаметр соединительной части - 27 мм.

### Резьбовой цоколь E (Эдисона):



Цоколь Эдисона - резьбовая система быстрого соединения лампы с патроном, самый популярный тип цоколя. Кроме классических ламп накаливания, такой цоколь применяется и в лампах других типов, например в энергосберегающих компактных люминесцентных лампах, галогенных лампах и других.

Обозначение E xx соответствует диаметру в мм.

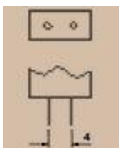


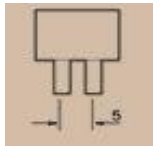








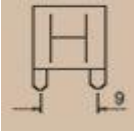


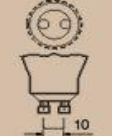


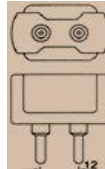





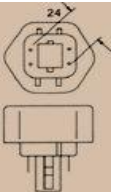


Тип	Диаметр (мм.)	Наименование
E5	5	Микроцоколь (LES)
E10	10	Миниатюрный цоколь (MES)
E12	12	Миниатюрный цоколь (MES)
<b>E14</b>	14	"Миньон" (SES)
E17	17	Малый цоколь (SES) (110 В)
E26	26	Средний цоколь (ES) (110 В)
<b>E27</b>	27	Средний цоколь (ES)
<b>E40</b>	40	Большой цоколь (GES)

## Штырьковый цоколь G:

Цифра обозначает расстояние между контактами.

Буквы U X Y Z указывают на модификацию конструкции. Такие цоколя не являются взаимозаменяемыми!

**Обозначение G xx соответствует расстоянию в миллиметрах между контактами.**

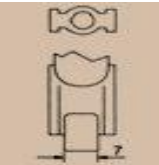


Тип	Расстояние между штырьками (мм.)	цоколь	патрон	лампа
<b>G4</b>	4		 патрон G4	 галогенная G4
<b>GU4</b>				
<b>GY4</b>				
<b>G5</b>	5		 патрон G5	 G5 люминесцентная
<b>G5.3</b>	5,3		 патрон GU5.3	 галогенная GU5.3
<b>GU5.3</b>				
<b>GX5.3</b>				
<b>GY6.35</b>	6,35		 патрон GY6.35	 галогенная GY6.35
<b>G9</b>	9		 патрон G9	 галогенная G9
<b>GU10</b>	10		 патрон GU10	 галогенная GU10
<b>G12</b>	12		 патрон G12	 G12 металлогалогенная
<b>G13</b>	13		 патрон G13	 G13 люминесцентная
<b>GX24</b>	24		 патрон GX24	 люминесцентная GX24

## R - Цоколь с утопленным контактом

Основные представители ламп с цоколем R7s - кварцевые галогенные лампы, которые используются в например в прожекторах.

Такие лампы имеют малые габариты и массу. Используются в сетях переменного тока 220 В, 50Гц.

После обозначения цоколя R7s, указываются цифры: 78 или 118. Они показывают общую длину лампы в мм.

Тип	Расстояние между штырьками (мм.)	цоколь	патрон	лампа
R7s	7	 Цоколь R7s	 патрон R7s	 кварцевая галогенная R7s

**В некоторых случаях вместо типа цоколя указывается тип лампы.**

MR16	(цифры могут различаться) - стандартный типоразмер галогенных ламп накаливания с отражателем. Обычно, цоколь используется штырьковый (типа G).
R50	(цифры показывают диаметр лампы)- типоразмер рефлекторных ламп. Они служат для создания направленного света. Цоколь типа E (резьбовой).
2D	компактные люминесцентные лампы. Колбы ламп выполнены в форме двух дуг. Цоколь G10q или GR8.
T5	диаметр 5/8 дюйма=1.59 см
T8	диаметр 8/8 дюйма=2.54 см
T10	диаметр 10/8 дюйма=3.17 см
T12	диаметр 12/8 дюйма=3.80 см