

## Обозначение и маркировка автомобильных ламп

В обозначение автомобильной лампы входит три группы знаков.

**Первая группа** говорит о питающем напряжении, мощности и форме колбы, она наносится на цоколь либо колбу лампы.

Пример маркировки лампы:

12V21W

В этом обозначении:

**12V** – напряжение питания в вольтах;

**21W** – мощность лампы в ваттах.

Если лампа имеет две спирали, то указывается мощность каждой из них:

12V21/4W

В этом обозначении:

**21** и **4** – мощности спиралей.

В маркировку лампы могут входить символы, обозначающие вид колбы.

Они ставятся между значениями напряжения и мощности:

12VP21/4W

Здесь **P** означает, что лампа имеет колбу диаметром 26,5 мм.

**Вторая группа** знаков относится к типу лампы. Как правило, эти знаки на лампу не наносятся, за исключением ламп головного света.

Например, распространённая лампа стоп-сигнала и указателя поворота, мощностью 21 ватт, имеет обозначение

P21W

Лампы с оранжевой колбой могут иметь в маркировке значок **Y**:

PY21W

Знак типа ламп головного света может стоять до- либо после обозначения напряжения и мощности:

**H4** 12V 60/55W, либо 12V 60/55W **H4**

**Третья группа** знаков относится к типу и форме цоколя, на лампу также не наносится. Например:

BA15s

Здесь

**BA** означает цоколь со штифтами (выпуклыми точками для фиксации лампы в патроне);

**15** – диаметр цоколя в миллиметрах;

**s** – один контакт на торце.

Обозначения типов автомобильных ламп, форм цоколя и их внешнего вида собраны в таблицу для удобного и лёгкого подбора нужной лампы.

Обозначение типа лампы	Обозначение цоколя	Изображение
T1W	BA9s	
T2W	BA7s	
T3W	BA9s	
T4W		
T4W Orange		
R5W	BA15s	
R10W		
P21W	BA15s	
PY21W		
W1,2W	W2x4,6d	
	BX8,4d	
W1,5W		
W2W		
W3W	W2.1x9.5d	
W5W		
WY5W	W2.1x9.5d	

PY21W	BAU15s	
P21/4W	BAZ15d	
P21/5W	BAY15d	
C5W	SV8.5	
C10W		
H1	P14,5s	
H4	P43t	
	P45t	
H7	PX26d	
HB4	P22d	

## Расшифровка символов обозначения цоколя лампы:

BA7	Цоколь диаметром 7 мм с продолговатыми штифтами
BA9, BA15	Цоколь диаметром 9 (15) мм с круглыми штифтами, расположенными симметрично
BAU15	Один из штифтов смещён по радиусу
BAY15	Один из штифтов смещён по высоте
BAZ15	Один из штифтов смещён по высоте и радиусу
P	Фланцевый цоколь
X	Символ применяется в обозначениях ламп с нестандартными особенностями конструкции
SV	Цоколи с двух сторон (софитная лампа)
W	Стекланный цоколь
s	Один контакт на торце
d	Два контакта на торце
t	Три контакта на торце
Цифры	Диаметр посадочной части цоколя. У бесцокольных ламп – размеры прямоугольника, вставляемого в патрон.
Дополнительная информация	ГОСТ 28108-89 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ЦОКОЛИ ДЛЯ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА Типы, основные и присоединительные размеры, калибры Caps for light sources. Types, main and coupling dimensions, gauges Дата введения 1990-01-01