

Лампы накаливания сверхминиатюрные СМН используются в различных приборах радио- и электронной техники, авиации, ракетной техники, медицины, электрогирляндах, для подсветки циферблата часов и устройствах в качестве индикаторных, канальных и осветительных элементов. Особенности:

малые размеры;
 низкое расчетное напряжение (до 28 В);
 малый потребляемый ток (20–50 мА);
 малый световой поток (от сотых долей люмена до нескольких люменов);
 разнообразный срок службы в зависимости от назначения ламп (от нескольких часов до нескольких тысяч часов)

Все сверхминиатюрные лампы имеют повышенную надежность. Лампы должны быть механически прочными в условиях эксплуатации, предусмотренных техническими условиями. Они рассчитаны на работу при температуре окружающего воздуха от –60 до +85 °С при любой влажности.

Обозначение:

СМН (СМНЖ, СМНЗ, СМНК, СМНС) X–Y–Z

СМН — сверхминиатюрная.

СМНЖ — сверхминиатюрная в желтой колбе.

СМНЗ — сверхминиатюрная в зеленой колбе.

СМНК — сверхминиатюрная в красной колбе.

СМНС — сверхминиатюрная в синей колбе.

X — номинальное напряжение, В.

Y — номинальная сила электрического тока, мА.

Z — вариант конструктивного исполнения.

Технические характеристики:

Тип лампы	Номинальные значения			Средняя продол. горения, ч	Размеры, мм		
	напряжение, В	сила тока, А	свет. поток, лм		диаметр, D	длина, L	масса, г
СМ 6-100	6,0	100	2,2	330	3,2	13	0,4
СМН 1,2-60	1,2	60	0,2	20	3,2	7/32	0,09
СМН 1,25-40	1,25	40	0,035	150	4	15	2,5
СМН 1,5-12	1,5	12	0,04	40	0,85	3,5/60	0,02
СМН 2,5-50	2,5	50	0,15	300	4	15	2,5
СМН 3-7	3	6,5	0,04	40	0,85	3,5/60	0,02
СМН 3-130	3	130	1,2	150	4	12/113	1,2
СМН 5-70	5	70	1,1	6500	3,2	7/32	0,1
СМН 5-80	5	80	0,85	7150	3,2	9	0,116
СМН 5-80-1	5	80	0,85	7150	3,2	7/27	0,092
СМН 6-20	6	20	0,25	600	3,2	9	0,116
СМН 6-20-1	6	20	0,25	600	3,2	7/27	0,092
СМН 6-75	6	75	1	7150	3,2	9	0,116
СМН 6-75-1	6	75	1	7150	3,2	7/27	0,092
СМН 6-80	6	80	1	10000	3,2	9	0,116

СМН 10-50	10	50	1	1500	3,2	9	0,119	спец.
СМН 10-50-1	10	50	1	1500	3,2	7/27	0,092	гибк.
СМН 10-55	10	55	1	1500	3,2	9	0,116	спец.
СМН 10-55-2	10	55	1	1500	3,2	7/27	0,092	гибк.
СМН 12-5	12	5	0,002	500	3,2	8/37	0,1	гибк.
СМНЖ 6-80-2	6	80	0,9	2000	3,2	7/32	0,11	гибк.
СМНЗ 6-80-2	6	80	0,3	2000	3,2	7/32	0,11	гибк.
СМНК 6-80	6	80	0,2	10000	3,2	9	0,12	спец.