


Технические характеристики ламп накаливания светоизмерительных типа СИРШ

Тип лампы	Предельные значения		Номинальная цветовая температура тела накала, К	Стабильность световых параметров в течение, час	Размеры, мм, не более			Тип цоколя	Масса, г, не более	Гарантийный срок службы (от дня ввода), мес.	Обозначение на Рис. 6.2.18
	напряжение, В не менее	сила тока, А не более			L	D	и				
СИРШ 6-40	6	7	2840	200	37	155	78±3	E27/30 ГОСТ 13874-76	60	1	и
СИРШ 6-40-1	6	7	2840	200	37	155	78±3	Специальный	90	1	г
СИРШ 6-100	6	20	2840	200	45	155	78±3	E27/20 ГОСТ 13874-76	120	1	б
СИРШ 6-100-1	6	20	2840	200	45	155	78±3	Специальный	150	1	ж
СИРШ 8,5-200	8,5	25	3000	300	85	160	-	E40/45 ГОСТ 17100-79	300	1	и
СИРШ 8,5-200-1	8,5	25	3000	300	85	160	-		300	1	и



ИНСТРУКЦИЯ

по эксплуатации электрической светоизмерительной рабочей широкодиапазонной лампы накаливания типа СИРШ

№ 86 ТУ 16-545.111-76

Светоизмерительная лампа накаливания предназначена для использования при воспроизведении опорных температур и высоких однородных яркостей на большой поверхности.

Лампа может применяться для градуировки оптических пирометров, а также служить источником излучения со специальным распределением энергии, соответствующим накаленному вольфраму.

При эксплуатации лампа должна находиться в вертикальном положении цоколем вниз.

Лампа рассчитана для работы при наибольшей температуре в рабочей части ленты.

Для ламп СИРШ 6-40, СИРШ 6-40-1, СИРШ 6-100 и СИРШ 6-100-1 — 2840°K в течение 200 ч;
для ламп СИРШ 8,5-200 и СИРШ 8,5-200-1 — 3000°K в течение 300 ч.

Во избежание преждевременного перегорания лампы, необходимо, чтобы сила тока и напряжение на ее контактах не превышали нижеследующих значений:

наибольшая сила тока, А 23,5
наибольшее напряжение, В 74

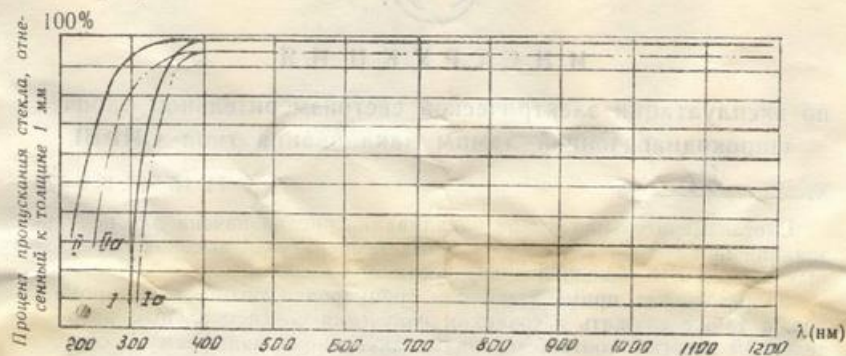
Для получения стабильных световых характеристик при заданном электрическом режиме необходимо выдержать лампу в этом режиме не менее 15 минут, в течение этого времени происходит достаточный прогрев всех металлических частей лампы.

При проведении особо точных измерений время предварительного разогрева необходимо увеличить до одного часа. Для этой цели рекомендуются особо отобранные лампы, имеющие на цоколе дополнительный шифр «Э».

Подвергать перед эксплуатацией тело накала лампы старению для получения стабильных характеристик не следует, так как оно произведено уже на предприятии до выпуска лампы.

Необходимо соблюдать хороший электрический контакт для обеспечения надежности измерений.

Баллоны или окно ламп СИРШ 6-40, СИРШ 6-40-1 и СИРШ 8,5-200 имеют кривую пропускания — I, а окно лампы типа СИРШ 8,5-200-1 кривую пропускания — II.



Ia, IIa — предельные кривые пропускания.

Лампы СИРШ 40 и СИРШ 6-100 имеют цоколь E 27/32×30 ГОСТ 17101-71, а лампы СИРШ 6-40-1 и СИРШ 6-100-1 тот же цоколь, снабженный гибкими выводами с наконечниками, изолированными фарфоровыми бусами.

Лампы СИРШ 8,5-200 и СИРШ 8,5-200-1 имеют цоколь E 40/45 ГОСТ 17101-71.