



Л А М П А
НАКАЛИВАНИЯ СВЕТОИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
РАБОЧАЯ
СИЛ 10x5
ПАСПОРТ
ЖИЦУ.675000.009 ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Лампа накаливания светоизмерительная рабочая предназначена для световых измерений.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные параметры ламп указаны в табл. 1.

2.2. Основные размеры и тип цоколя ламп указаны в табл. 2

Таблица 2

лампы	Размеры, мм, не более		Тип цоколя
	диаметр	длина	
СИС 10-5 СИС 10-10	88	150	E27/32x30 с косым рлантом
СИС 107-35 СИС 107-100	130	200	
СИС 107-500 СИС 107-1000		220	E 40/45 с косым рлантом
СИС 107-1500		235	
СИП 3,5-10	40	75	E10/19x13 ГОСТ 17100-79
СИП 10-50	88	140	E27/32x30
СИП 35-150		150	
СИП 35-500		140	
СИП 107-500		150	
СИП 107-1500	100	210	
СИП 107-3500	115	235	

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят лампа и паспорт.

Таблица 1

Тип лампы	Параметры по ГОСТ 10771-82								Параметры данной лампы *			
	номинальные значения				пределы значения				Напря- жение, В	Мощ- ность, Вт	Свето- вой поток, лм	Сила света, кд
	Напря- жение, В	Мощ- ность, Вт	Сила света, кд	Свето- вой поток лм	Сила света, кд		Световой поток, лм					
					не менее	не более	не менее	не более				
СИС 10-5	10	8,6	5		4,4	5,6			10	8,43		5,0
СИС 10-10		16,8	10		8,8	11,2						
СИС 107-35		56	35		30,8	39,2						
СИС 107-100	107	158	100		88	112						
СИС 107-500		385	500		440	560						
СИС 107-1000		660	1000		880	1120						
СИС 107-1500		915	1500		1320	1680						
СИП 3,5-10	3,5	2,1		10			8,8	11,2				
СИП 10-50	10	8,6		50			44	56				
СИП 35-150	35	22,2		150			132	168				
СИП 35-500		40					440	560				
СИП 107-500		74		500			440	560				
СИП 107-1500	107	118		1500			1320	1680				
СИП 107-3500		260		3500			3080	3920				

* В графы проставляются параметры ламп полученные при измерении.

Примечание. Отклонения мощности от номинальных значений при номинальном напряжении должны быть не более 5%, нижнее значение мощности не ограничивается.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Лампа состоит из колбы, ножки со смонтированным на ней телом накала и цоколя.

Колба ламп имеет коническую, шар-конусную или шар-параболоидную форму. Тело накала вакуумных ламп изготавливается из прямолинейной вольфрамовой проволоки, газополным — в виде спирали.

Тело накала ламп светового потока монтируется на подержках в виде цилиндра. Тело накала ламп силы света расположено в одной плоскости, параллельной образующей конуса колбы.

Лампы типов СИС 10-5, СИС 10-10, СИС 107-35, СИС 107-100, СИП 3,5-10, СИП 10-50, СИП 35-150, СИП 107-500 — вакуумные лампы типов СИС 107-500, СИС 107-1000, СИС 107-1500, СИП 35-500, СИП 107-1500, СИП 107-3500 — газополные.

4.2. Принцип действия ламп основан на использовании видимого излучения нагретого вольфрамового тела накала проходящим через него электрическим током.

5. ВИД ПОВЕРКИ

5.1. При выпуске из производства лампы подвергаются ведомственной поверке, при использовании их в качестве образцовых — государственной.

5.2. Периодическая поверка рабочих светоизмерительных ламп проводится не реже раза в два года при длительности горения за межповерочный интервал не более 25 ч для вакуумных ламп и не более 15 ч — для газополных.

5.3. Поверка проводится в соответствии с РД 1608.205-86 "Отраслевая система метрологического обеспечения. Лампы накаливания электрические светоизмерительные рабочие. Методика поверки".

6. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. При работе с лампами соблюдать требования безопасности в соответствии с разд. 2 ГОСТ 12.2.007.13-75.

Работать в защитных очках.

7. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

7.1. Перед измерениями лампа должна быть промыта дистиллированной водой по ГОСТ 6709-72, этиловым спиртом по ГОСТ 18390-72 и вытерта чистой мягкой тканью.

Лампы должны браться только через чистую мягкую ткань.

7.2. Контакты цоколя должны быть зачищены тонкой наждачной бумагой, а изоляция протерта от пыли и металлических опилок.

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Перед началом измерений лампа должна гореть при рабочем напряжении: вакуумная - не менее 4 мин, газополная - не менее 7 мин.

8.2. При эксплуатации лампу следует предохранять от механических воздействий и электрического перенапряжения. Не допускается даже кратковременное включение лампы на напряжение, превышающее установленное рабочее (не номинальное) свыше 3%. В случае превышения указанного предела лампа подлежит внеочередной проверке.

Случаи кратковременного перекала даже в указанных пределах, случайных сотрясений, небольших ударов и т.п. должны быть отмечены в журнале.

Вплоть до последующих сличений с группой более высокого разряда данная лампа по возможности не применяется.

8.3. Лампа должна храниться в сухом проветриваемом помещении при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других примесей, вредно влияющих на лампу.

Лампу хранят в ее рабочем положении (лампу силы света - цоколем вниз, лампу светового потока - цоколем вверх).

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Лампа накаливания светоизмерительная рабочая типа *СИВ 10x5*
заводской номер *3* соответствует
ГОСТ 10771-82 и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска *28.01.91г*

Представитель ОТК

МП

Представитель ИСМ
30.01.91г

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие ламп требованиям ГОСТ 10771-82 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных стандартом.

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 18 мес со дня ввода ламп в эксплуатацию.

Лампа накаливания светоизмерительная рабочая типа *СШС 10x5* внесена в государственный реестр за № 8367-81, признана годной и допущена к выпуску в обращение.

11. УПАКОВКА

Лампа должна быть упакована в индивидуальную коробку из картона марки А или В ГОСТ 7933-78 с прокладками из поропласта полиуретанового или нескольких слоев гофрированного картона марки Д ГОСТ 7376-84.

Расположение лампы в коробке должно соответствовать ее рабочему положению:

цоколем вниз - для ламп СИС и цоколем вверх - для ламп СИП.

Не допускается свободное перемещение лампы в коробке.