



# СВЕТодиодные КОММУТаторные ЛАМПы СКЛ

ТУ 3461-002-17114305-2016  
**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодные коммутаторные лампы (далее СКЛ) имеют следующие характеристики:  
 Высокая надёжность. Гарантийный срок хранения – 10 лет с момента изготовления.  
 Гарантийная наработка на отказ – 25000 часов в течение срока хранения.  
 Степень защиты по ГОСТ 14254-96: IP54 — для УХЛ2.1; IP66 — для В2.  
 Температура окружающей среды от -60 до +60°С. Относительная влажность при температуре 25°С не более 98%.  
 Высокая экономичность. Потребляемая мощность не более 2Вт.  
 Устойчивость к вибрации.  
 Угол обзора 120°.

Возможность универсального использования.  
 Стандартный ряд напряжений питания 6...380В.

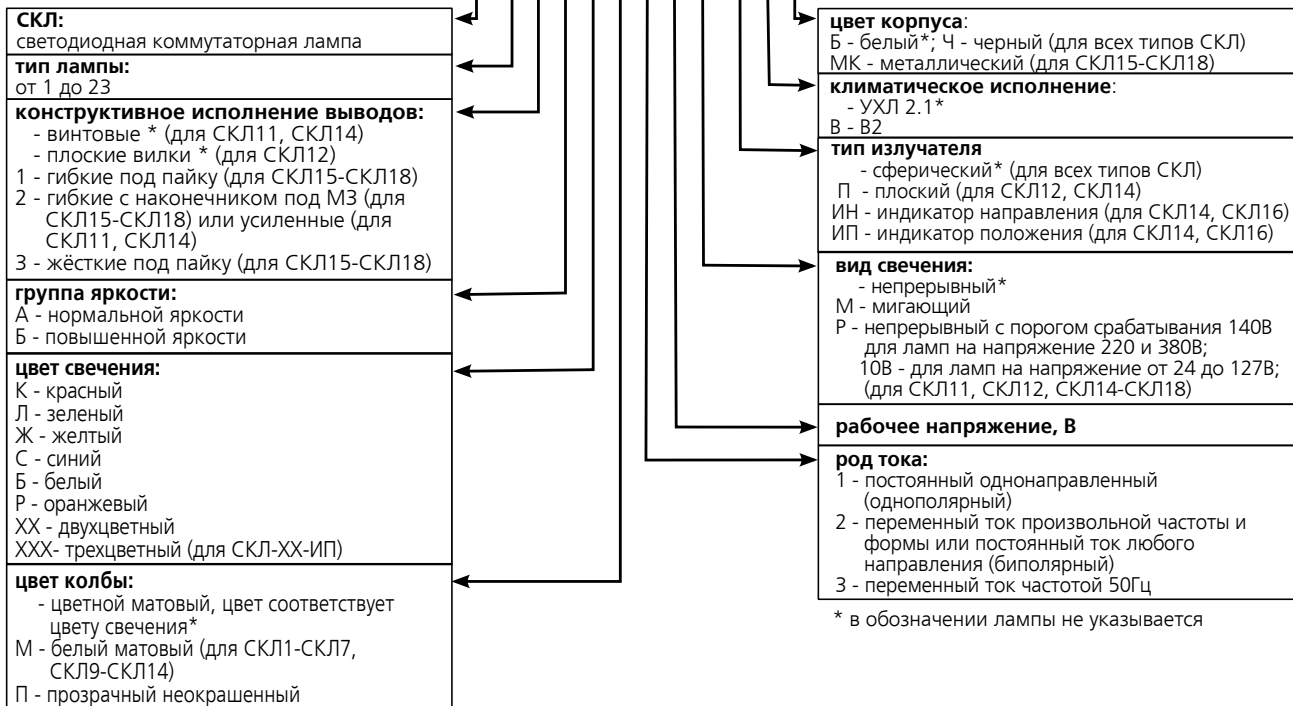
Цвет свечения: красный, жёлтый, зелёный, оранжевый, синий, белый.  
 Выпускаются лампы с прозрачными, окрашенными и матовыми колбами, нормальной и повышенной яркости.  
 Светодиодные коммутаторные лампы типа СКЛ соответствуют требованиям Технического регламента таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; Технического регламента таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»  
 Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-РУ.АЛ16.В.61126

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Производители электроэнергии в устройствах управления и контроля энергообъектами в электроцехах и цехах ТАиИ.  
 Региональные и межрегиональные электрические сети в устройствах РЗА, КИПиА.  
 Предприятия по добыче и переработке чёрных и цветных металлов в технологическом оборудовании и оборудовании энергообъектов.  
 Предприятия машиностроения и приборостроения, в выпускаемой продукции.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

### СКЛX.X-X-X-X-X(X)-X-X-X



Двухцветные лампы (СКЛ-11, СКЛ-12, СКЛ-14) могут выпускаться с выводами: 2 винтовых и 1 (общий) гибкий под пайку.

Лампы со стандартными цоколями разработаны для замены стандартных ламп накаливания.

Безцокольные лампы разработаны для замены стандартных светосигнальных арматур вместе с лампами накаливания.

Трёхцветные лампы (индикаторы положения) могут выпускаться с выводами: 3 винтовых и 1 (общий) гибкий под пайку.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

✓ Наименование: Светодиодная коммутаторная лампа СКЛX.X-X-X-X-X(X)-X-X-X, в соответствии со структурой условного обозначения.

- ✓ Количество изделий: от 1 шт.
- ✓ Ваши контактные данные для согласования условий поставки и последующего получения счёта на оплату.

Способы оформления заказа на поставку:

- 1) Сайт «Реле и Автоматика» — <https://rele.ru/skl>
- 2) Онлайн-справочник по ассортименту: @rele\_bot или <https://rele.market>
- 3) Наш офис в Москве: 8 800 250-84-45, +7 495 921-22-62, [info@rele.ru](mailto:info@rele.ru)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Род тока	Ток, мА													яркость свечения, мкд (по оси)											
		Напряжение, В													127			220		380		А		Б		
		3	6	12	24	28	30	36	48	55	60	75	110	220	50Гц	К, Ж	Л	К, Ж	Л	С, Б						
СКЛ 1...7	1, 2	20	20	20	20	20		20	20	20	20	20	10	5				20	20	40	40	50				
	3														10	20	10	20	20	40	40	50				
СКЛ 8, 13	1	20	20	20	20	20												400	150	800	300	800				
								10	10									400	100	600	200	600				
										5	5	5						150	75	300	150	300				
	2											3						100	50	150	100	150				
		20	20	20	20	20												400	150	800	300	800				
								10	10									400	100	600	200	600				
СКЛ 9, 10	1	20	20	20	20	20		10	10	10	10	10	10	5			20	20	40	40	50					
	2	20	20	20	20	20		10	10	10	10	10	10	5	10		3	20	20	40	40	50				
	СКЛ 11	1, 2	20	20	20	20	20		20	20	20	20	20	10	5			20	20	40	40	50				
		3														10	20	10	20	20	40	40	50			
СКЛ 12, 14	КЛ															20		20/20		40/40						
		1	20	20	20	20	20		20	20	20	20	20	5	5			20	20	40	40	50				
	2	20	20	20	20	20		20	20	20	20	20	5	5			2.5	20	20	40	40	50				
	3														10	10	10*	20	20	40	40	50				
СКЛ 15, 17, 19	1	20	20	20	20	15												300	150	600	300	800				
								10	10	5	5	5						150	75	300	150	500				
												3	3					100	50	200	100	300				
	2	20	20	20	20	15												300	150	600	300	800				
								10	10	5	5	5						150	75	300	150	300				
												3	3	3				100	50	200	150	300				
КЛ	20	20	20	20	20												20/20		50/50							
СКЛ 16, 18	1	20	20	20	20	20		20										400	150	800	300	800				
									10	10	10	10						400	100	600	200	600				
												5	5					150	75	300	150	300				
	2	20	20	20	20	20		20										400	150	800	300	800				
									10	10	10	10						400	100	600	200	600				
												5	5	5				150	75	300	150	300				
3																2.5	50	75	100	75	180					
5**																	150	75	300	150	300					
СКЛ 20	1	20	20	15														300	150	600	300	800				
					10	10		5	5	5	5							150	75	300	150	500				
												3	3					100	50	200	150	300				
СКЛ 22	1				7	7	7										100	75	200	150	300					
СКЛ 23	2				25	25	25										350	100	600	200	800					

\* только для СКЛ14

\*\* однополупериодные СКЛ переменного тока

**ЛАМПЫ СО СТАНДАРТНЫМИ ЦОКОЛЯМИ**

Цоколь	Заменяют лампы	Тип лампы		Габаритный чертёж
B15d/18	В различной арматуре: СЦ128-8, СМ28-20, РН6-7.5, РН6-15-2, РН55-15, РН60-4.8, РН110-15, РН120-15, РН110-8, РН127-8-1  В арматуре АС-220: СКЛ1(3)+фиксатор	СКЛ1		
B15d/19		СКЛ2		
		СКЛ10		
B15s/19	В тех же арматурах, но с другим цоколем	СКЛ3		
		СКЛ4		
B22d/25x26	Ж-54-25-1, Ж-54-40-1, Ж-110-15, Ж-110-25	СКЛ5		
BA9s	A12-1, A12-4-1, A12-5, A12-21-3, A12-10, A6-5, A6-10-1, A24-1, A24-5-1	СКЛ8		
E27	ИЛК 215-225-8, ИЛК 220-230-25-3, ИЛЗ 215-225-8, ИЛЖ 215-225-8, В 220-23015-3, В 230-240-15-2	СКЛ7		
E14/25x17	В различной арматуре: РН6-25, РН6-30-1, Р127-8, РН110-40, РН120-25, РН230-15, Ж-75-4, Ж-75-6Ж, Ж-75-8, Ж-75-15	СКЛ6		
		СКЛ9		
E10/13	МН6-0,46, МН6-0,3-1, МН6,5-0,34, МН24-0,53	СКЛ13		
BA9s	A12-1, A12-4-1, A12-5, A12-21-3, A12-10, A6-5, A6-10-1, A24-1, A24-5-1, A24-21-3, АНМ 12-3-1	СКЛ22		

**БЕЗКОЛЬНЫЕ ЛАМПЫ**

Контакты	Заменяют арматуры	Тип лампы	Габаритный чертёж
винтовые	АС-220, АЕ, АЕР	СКЛ11	
	АМ, АСЛ, АМЕ	СКЛ14	
ламельные	АМ, АСЛ, АМЕ	СКЛ12	
гибкие или ламельные	АСКМ	СКЛ15	
	АС-1201, АВР-01	СКЛ16	
		СКЛ17	
		СКЛ18	
		СКЛ19	
		СКЛ20	
		СКЛ23	

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок хранения ламп - 10 лет с момента изготовления. Гарантийная наработка на отказ — 25000 часов в течение срока хранения.

**При повреждении корпуса претензии не принимаются.**

**Светодиодная(ые) коммутаторная(ые) лампа(ы) проверена(ы) и признана(ы) годной(ыми) к эксплуатации.**

Дата " \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 20\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

М. П.