

## СВЕТОДИОДНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ СКЛ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Технические условия на лампы - ЕНСК.433137.0XX ТУ, где XX соответствует номеру лампы - от 01 до 24.

### 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 IP-54 по ГОСТ 14254-96.

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.



 СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.МЕ64.Н00421

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Производители электроэнергии в устройствах управления и контроля энергообъектами в электроцехах и цехах ТАИИ.

Региональные и межрегиональные электрические сети в устройствах РЗиА, 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

<b>СКЛ:</b> светодиодная коммутаторная лампа	<b>цвет корпуса:</b> - белый* (для всех типов СКЛ)
<b>тип лампы:</b> от 1 до 24	<b>климатическое исполнение:</b> - УХЛ 2.1* Т - Т2.1
<b>конструктивное исполнение выводов:</b> - винтовые * (для СКЛ11, СКЛ14) - плоские вилки * (для СКЛ12) 1 - гибкие под пайку (для СКЛ15-СКЛ18; для СКЛ11, СКЛ12, СКЛ14 двухцветных) 2 - гибкие с наконечником под МЗ (для СКЛ15-СКЛ18) 3 - жёсткие под пайку (для СКЛ15-СКЛ18; для СКЛ14 индикаторов направления)	<b>тип излучателя</b> - сферический* (для всех типов СКЛ) П - плоский (для СКЛ14) ИН - индикатор направления (для СКЛ14)
<b>группа яркости:</b> А - нормальной яркости Б - повышенной яркости	<b>вид свечения:</b> - непрерывный* М - мигающий Р - непрерывный с порогом срабатывания: 120В-стандартный порог*, нестандартный порог-указывается величина напряжения порога срабатывания (для СКЛ11, СКЛ12, СКЛ14 - СКЛ18)
<b>цвет свечения:</b> К - красный Л - зелёный Ж - жёлтый С - синий Б - белый Р - оранжевый КЛ - двухцветный: красный/зелёный	<b>рабочее напряжение, В</b>
<b>цвет колбы:</b> - цветной матовый, цвет соответствует цвету свечения* М - белый матовый (для СКЛ1-СКЛ7, СКЛ9-СКЛ14) П - прозрачный неокрашенный	<b>род тока:</b> 1 - постоянный однонаправленный (однополярный) 2 - переменный ток произвольной частоты и формы или постоянный ток любого направления (биполярный) 3 - переменный ток частотой 50Гц

\* в обозначении лампы не указывается

Лампы со стандартными цоколями разработаны для замены стандартных ламп накаливания.

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Тип	Род то-ка	Ток, мА													яркость свечения, мкд (по оси)							
		Напряжение, В																				
		3	6	12	24	28	30	36	48	55	60	75	110	220	127	220	380	А		Б		
													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
								5	5	5							150	75	300	150	300	
												3	3	3			100	50	150	100	150	
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					20	20	40	40	50
	3														10	20	10	20	20	40	40	50
	КЛ															20		20/20		40/40		
СКЛ 12, 14	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
	КЛ															20		20/20		40/40		
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
																2.5	50	75	100	75	180	
3																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
СКЛ 24	2				10	10	10											175	50	350	150	800

\* только для СКЛ14

\*\* однополупериодные СКЛ переменного тока