

## 8 Источники света

Лампы накаливания и галогенные .....	592
Лампы газоразрядные высокого давления .....	594
Лампы люминесцентные линейные .....	596
Лампы люминесцентные энергосберегающие .....	598
Лампы светодиодные .....	606
Лента светодиодная и принадлежности к ней .....	611

# Лампы накаливания и галогенные

НОВИНКА

Лампы накаливания вольфрамовые с цоколями E14, E27 IEK® предназначены для использования в осветительных приборах внутреннего и наружного освещения объектов промышленного, коммерческого и бытового назначения.

Лампы накаливания соответствуют ГОСТ 31998.1.



8

## Преимущества

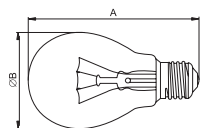
- Традиционный источник света с минимальной стоимостью.
- Не требует специальной утилизации.
- Широкая сфера применения.
- Выпускается с двумя типами колбы: прозрачной и матовой.
- Цветная индивидуальная упаковка, привлекающая внимание потенциальных покупателей.

## Технические характеристики

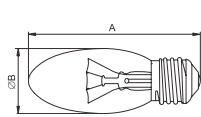
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °С	-60 ÷ +45
Средняя продолжительность горения, ч, не менее	1000

## Ассортимент

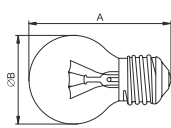
A55



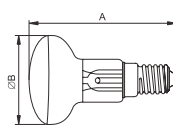
C35



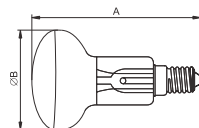
G45



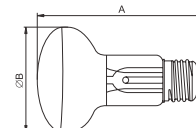
R39



R50



R63



Форма колбы	Прозрачность	Цоколь	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габариты изделия (А×В), мм	Артикул	
	A55	прозрачная	E27	40	345	94×53	LN-A55-40-E27-CL
	A55	прозрачная	E27	60	620	94×53	LN-A55-60-E27-CL
	A55	прозрачная	E27	75	860	94×53	LN-A55-75-E27-CL
	A55	прозрачная	E27	95	1 240	94×53	LN-A55-95-E27-CL
	C35	прозрачная	E14	40	345	99,5×36	LN-C35-40-E14-CL
	C35	прозрачная	E14	60	600	99,5×36	LN-C35-60-E14-CL
	C35	прозрачная	E27	40	345	95×36	LN-C35-40-E27-CL
	C35	прозрачная	E27	60	600	95×36	LN-C35-60-E27-CL
	C35	матовая	E14	40	335	99,5×36	LN-C35-40-E14-FR
	C35	матовая	E14	60	580	99,5×36	LN-C35-60-E14-FR
	C35	матовая	E27	40	335	95×36	LN-C35-40-E27-FR
	C35	матовая	E27	60	580	95×36	LN-C35-60-E27-FR
	G45	прозрачная	E14	40	345	77,5×46	LN-G45-40-E14-CL
	G45	прозрачная	E14	60	600	77,5×46	LN-G45-60-E14-CL
	G45	прозрачная	E27	40	345	74×46	LN-G45-40-E27-CL
	G45	прозрачная	E27	60	600	74×46	LN-G45-60-E27-CL
	G45	матовая	E14	40	335	77,5×46	LN-G45-40-E14-FR
	G45	матовая	E14	60	580	77,5×46	LN-G45-60-E14-FR
	G45	матовая	E27	40	335	74×46	LN-G45-40-E27-FR
	G45	матовая	E27	60	580	74×46	LN-G45-60-E27-FR
	R39	зеркальная	E14	30	120	67×40	LN-R39-30-E14-CL
	R50	зеркальная	E14	40	220	86×51	LN-R50-40-E14-CL
	R50	зеркальная	E14	60	360	86×51	LN-R50-60-E14-CL
	R63	зеркальная	E27	40	220	102,5×64,5	LN-R63-40-E27-CL
	R63	зеркальная	E27	60	360	102,5×64,5	LN-R63-60-E27-CL

## Лампы газоразрядные высокого давления

**Металлогалогенная лампа типа ДРИ IEK®** – компактный, мощный и эффективный источник света, имеющий широкое применение в осветительных приборах различного назначения. Основные области применения: утилитарное, декоративное и архитектурное наружное освещение, осветительные установки промышленных и общественных зданий. Компактность светящегося тела металлогалогенных ламп делает их весьма удобным источником света для световых приборов прожекторного типа. Лампы ДРИ IEK® полностью совместимы с металлогалогенными прожекторами IEK®.

**Натриевая лампа высокого давления типа ДНаТ IEK®** (дуговая натриевая с трубчатой колбой) является одной из самых эффективных источников видимого излучения. Она обладает самой высокой светоотдачей среди газоразрядных ламп и незначительным снижением светового потока при длительном сроке службы. Благодаря своей экономичности и надежности лампы типа ДНаТ широко применяются в городском освещении, при освещении дорог и автомагистралей. Лампы соответствуют требованиям ГОСТ 31948, СТБ IEC 62035.

Газоразрядные лампы типов ДРИ и ДНаТ нуждаются в применении специальных устройств для инициирования разряда с соответствующим балластом (ПРА – пускорегулирующий аппарат или ЭПРА – электронный пускорегулирующий аппарат) и импульсным зажигающим устройством (ИЗУ).



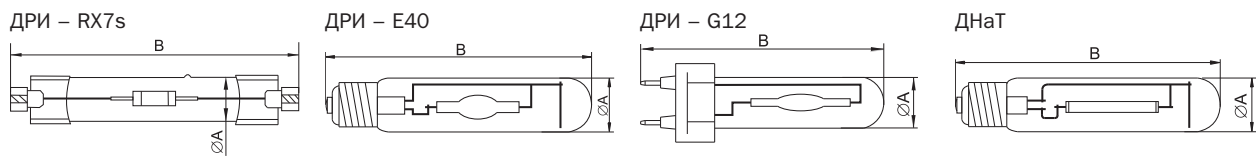
### Преимущества

- Высокая светоотдача.
- Длительный срок службы обеспечивает минимизацию эксплуатационных расходов.
- Полное соответствие ГОСТ, в т.ч. требованиям к напряжению погасания лампы.

### Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ÷ +45

## Ассортимент



	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура, К	Цоколь	Ном. световой поток, лм	Габаритные размеры А×В, мм	Положение	Срок службы не менее, ч	Артикул
--	--------------------	-------------------------	--------	-------------------------	----------------------------	-----------	-------------------------	---------

### Металлогалогенные лампы типа ДРИ

	70	4200	RX7s	5700	20×117,6	горизонтальное	6000	MHL-70-4200-RX7S
	150	4200	RX7s	12000	23×136	горизонтальное	6000	MHL-150-4200-RX7S
	250	4500	E40	21270	46×227	универсальное	10000	MHL-250-4500-E40
	400	4500	E40	34000	46×270	универсальное	10000	MHL-400-4500-E40
	70	4000	G12	6500	23×100	универсальное	16000	MHL-70-4000-G12
	150	4000	G12	14200	23×100	универсальное	16000	MHL-150-4000-G12

	Мощность лампы, Вт	Напряжение погасания, В	Цоколь	Ном. световой поток, лм	Габаритные размеры А×В, мм	Ток, А	Срок службы не менее, ч	Артикул
--	--------------------	-------------------------	--------	-------------------------	----------------------------	--------	-------------------------	---------

### Натриевые лампы типа ДНаТ

	70	130	E27	5800	39×156	0,98	10000	HPSL-70-E27-T
	150	135	E40	15000	48×211	1,8	10000	HPSL-150-E40-T
	250	135	E40	26000	48×260	3	10000	HPSL-250-E40-T
	400	135	E40	50000	48×270	4,6	10000	HPSL-400-E40-T



## Лампы люминесцентные линейные

Лампы люминесцентные применяются для установки в осветительных приборах наружного и внутреннего освещения объектов промышленного, общественного и бытового назначения.

Лампы люминесцентные соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011, МЭК 60081, МЭК 61195 и Постановления Правительства РФ от 20.07.2011 №602.



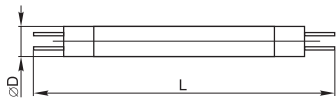
### Преимущества

- Энергоэкономичность.
- Световая отдача в 5 раз больше по сравнению с лампами накаливания.
- Срок службы в 8–15 раз больше по сравнению с лампами накаливания.
- Значительно меньшее выделение тепла.
- Стабильность светового потока на протяжении всего срока службы.
- Белый, дневной цвета.

### Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Номинальная частота, Гц	50
Климатическое исполнение и категория размещения ламп по ГОСТ 15150	УХЛ3
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ÷ +40

## Ассортимент ламп люминесцентных



Форма колбы	Мощность, Вт	Цоколь	Длина лампы, мм	Диаметр лампы, мм	Цветовая температура, К	Номинальный световой поток, лм	Артикул
T4	6	G5	221,2	12,5	4000	360	LSL14-12-G5-06
T4	6	G5	221,2	12,5	6500	360	LSL16-12-G5-06
T4	8	G5	342,2	12,5	4000	650	LSL14-12-G5-08
T4	8	G5	342,2	12,5	6500	650	LSL16-12-G5-08
T4	12	G5	370,2	12,5	4000	720	LSL14-12-G5-12
T4	12	G5	370,2	12,5	6500	720	LSL16-12-G5-12
T4	16	G5	470,2	12,5	4000	1000	LSL14-12-G5-16
T4	16	G5	470,2	12,5	6500	960	LSL16-12-G5-16
T4	20	G5	568,2	12,5	4000	1280	LSL14-12-G5-20
T4	20	G5	568,2	12,5	6500	1260	LSL16-12-G5-20
T4	24	G5	656,2	12,5	4000	1560	LSL14-12-G5-24
T4	24	G5	656,2	12,5	6500	1480	LSL16-12-G5-24
T4	28	G5	766,2	12,5	4000	2300	LSL14-12-G5-28
T4	28	G5	766,2	12,5	6500	2200	LSL16-12-G5-28
<hr/>							
T5	6	G5	226,2	16	4000	360	LSL14-16-G5-06
T5	6	G5	226,2	16	6500	360	LSL16-16-G5-06
T5	8	G5	302,5	16	4000	480	LSL14-16-G5-08
T5	8	G5	302,5	16	6500	480	LSL16-16-G5-08
T5	13	G5	531,2	16	4000	780	LSL14-16-G5-13
T5	13	G5	531,2	16	6500	780	LSL16-16-G5-13
T5	14	G5	563,2	16	4000	1140	LSL14-16-G5-14
T5	14	G5	563,2	16	6500	1045	LSL16-16-G5-14
T5	21	G5	863,2	16	4000	1850	LSL14-16-G5-21
T5	21	G5	863,2	16	6500	1660	LSL16-16-G5-21
T5	28	G5	1163,2	16	4000	2470	LSL14-16-G5-28
T5	28	G5	1163,2	16	6500	2350	LSL16-16-G5-28
<hr/>							
T8	18	G13	604	26	4000	1080	LSL14-26-G13-18
T8	18	G13	604	26	6500	1080	LSL16-26-G13-18
T8	36	G13	1213,6	26	4000	2750	LSL14-26-G13-36
T8	36	G13	1213,6	26	6500	2350	LSL16-26-G13-36

\* 4000 °К - холодный белый свет; 6500 °К - холодный дневной свет.

## Лампы люминесцентные энергосберегающие

**Компактные энергосберегающие лампы (тип КЭЛ, КЛ)** применяются как альтернативные лампам накаливания источники света. Энергосберегающие лампы предназначены для использования в осветительных приборах наружного и внутреннего освещения объектов промышленного, общественного и бытового назначения.

**Высокомощные энергосберегающие лампы (тип КЭЛ)** предназначены для применения в светильниках наружного освещения, а также для внутреннего освещения промышленных и общественных зданий. Заменяют лампы накаливания мощностью 200–1250 Вт.

**Компактные энергосберегающие лампы серии ECO (тип КЭЛР)** предназначены для массовой замены основных типоразмеров ламп накаливания мощностью 75–100 Вт в системах освещения жилых и общественных помещений.

КЭЛ и КЭЛР соответствуют требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, МЭК 60968 и Постановления Правительства РФ от 20.07.2011 №602.

КЛ соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011, МЭК 61199 и Постановления Правительства РФ от 20.07.2011 №602.



### Преимущества

- Срок службы в 11 раз больше по сравнению с лампами накаливания\*.
- Энергопотребление в 5 раз меньше, чем у ламп накаливания.
- Выделяют значительно меньше тепла.
- Соответствуют нормам электромагнитной совместимости.
- Высокая цветопередача ( $Ra > 80$ ).
- Стабильность светового потока на протяжении всего срока службы.

\* У ламп серии ECO срок службы в 8 раз больше.

### Технические характеристики

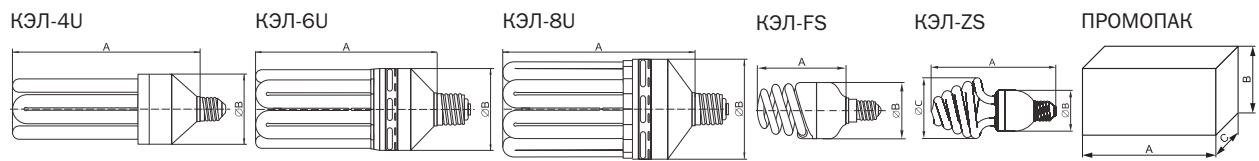
Номинальное рабочее напряжение, В	230~
Номинальная частота, Гц	50
Климатическое исполнение и категория размещения ламп по ГОСТ 15150-69	УХЛ3
Диапазон рабочих температур, °C	-25 ÷ +40

### Внимание!

Лампы содержат ртуть! Для утилизации и уничтожения использованных ламп необходимо воспользоваться услугами организаций, имеющих разрешение на данные виды работ.

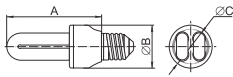
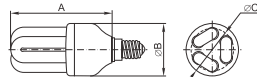
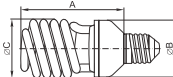
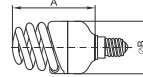
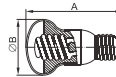
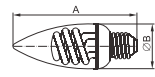


## Ассортимент



	Наименование	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Габаритные размеры А×В×С	Кол-во в упак., шт.		Артикул
							инд.	трансп.	
<b>Мощные лампы</b>									
	КЭЛ-4U E27 55 Вт 6500 К	55	6500	E27	2750	210×73	1	25	ЦЕ10-27-055-6500
	КЭЛ-4U E27 65 Вт 6500 К	65	6500	E27	3250	220×73	1	25	ЦЕ10-27-065-6500
	КЭЛ-6U E40 85 Вт 6500 К	85	6500	E40	4250	228×105	1	12	ЦЕ10-40-085-6500
	КЭЛ-6U E40 105 Вт 6500 К	105	6500	E40	5250	255×105	1	12	ЦЕ10-40-105-6500
	КЭЛ-8U E40 150 Вт 6500 К	150	6500	E40	7500	250×124	1	6	ЦЕ10-40-150-6500
	КЭЛ-8U E40 200 Вт 6500 К	200	6500	E40	10000	300×124	1	6	ЦЕ10-40-200-6500
	КЭЛ-8U E40 250 Вт 6500 К	250	6500	E40	12500	315×124	1	6	ЦЕ10-40-250-6500
	КЭЛ-FS E27 55 Вт 4000 К	55	4000	E27	3575	213×83	1	12	ЦЕ25-27-55-4000
	КЭЛ-FS E27 55 Вт 6500 К	55	6500	E27	3575	213×83	1	12	ЦЕ25-27-55-6500
	КЭЛ-FS E27 65 Вт 4000 К	65	4000	E27	4225	220×83	1	12	ЦЕ25-27-65-4000
	КЭЛ-FS E27 65 Вт 6500 К	65	6500	E27	4225	220×83	1	12	ЦЕ25-27-65-6500
	КЭЛ-FS E27 100 Вт 2700 К	100	2700	E27	5100	268×105	1	12	ЦЕ25-27-100-2700-T5
	КЭЛ-FS E27 100 Вт 4000 К	100	4000	E27	5100	268×105	1	12	ЦЕ25-27-100-4000-T5
	КЭЛ-FS E27 100 Вт 6500 К	100	6500	E27	5100	268×105	1	12	ЦЕ25-27-100-6500-T5
	КЭЛ-FS E40 85 Вт 4000 К	85	4000	E40	5525	270×105	1	12	ЦЕ25-40-85-4000
	КЭЛ-FS E40 85 Вт 6500 К	85	6500	E40	5525	270×105	1	12	ЦЕ25-40-85-6500
	КЭЛ-FS E40 100 Вт 4000 К	100	4000	E40	5100	270×105	1	12	ЦЕ25-40-100-4000-T5
	КЭЛ-FS E40 125 Вт 4000 К	125	4000	E40	8125	315×125	1	12	ЦЕ25-40-125-4000
КЭЛ-FS E40 125 Вт 6500 К	125	6500	E40	8125	315×125	1	12	ЦЕ25-40-125-6500	
	КЭЛ-ZS E27 85 Вт 4000 К	85	4000	E27	5525	243×150	1	12	ЦЕ21-27-85-4000
<b>ПРОМОПАК</b>									
	КЭЛ-4U E27 55 Вт 6500 К	55	6500	E27	2805	467×405×282	3	10	ЦЕ10-27-055-6500-S3
	КЭЛ-6U E40 105 Вт 6500 К	105	6500	E40	5355	563×417×372	3	4	ЦЕ10-40-105-6500-S3
	КЭЛ-FS E27 100 Вт 6500 К	100	6500	E27	5100	563×415×342	3	4	ЦЕ25-27-100-6500-T5-S3

\* 2700 °К - теплый белый свет; 4000 °К - холодный белый свет; 6500 °К - дневной свет.

**КЭЛР-2U**

**КЭЛР-3U**

**КЭЛР-S**

**КЭЛР-FS**

**КЭЛР-PAR**

**КЭЛР-C**


	Наименование	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Габаритные размеры A×B×C	Кол-во в пак., шт.		Артикул
							инд.	трансп.	

**Серия ECO**


	КЭЛР-2U E27 15 Вт 2700 К	15	2700	E27	450	133×42×32	1	50	LLEP10-27-015-2700-T4
	КЭЛР-2U E27 15 Вт 4000 К	15	4000	E27	450	133×42×32	1	50	LLEP10-27-015-4000-T4



	КЭЛР-3U E27 20 Вт 2700 К	20	2700	E27	585	113×40×32	1	50	LLEP10-27-020-2700-T3
	КЭЛР-3U E27 20 Вт 4000 К	20	4000	E27	585	113×40×32	1	50	LLEP10-27-020-4000-T3
	КЭЛР-3U E27 20 Вт 6500 К	20	6500	E27	585	113×40×32	1	50	LLEP10-27-020-6500-T3



	КЭЛР-S E27 100 Вт 4000 К	100	4000	E27	3800	253×100×78	1	12	LLEP20-27-100-4000-T5
	КЭЛР-S E27 100 Вт 6500 К	100	6500	E27	3800	253×100×78	1	12	LLEP20-27-100-6500-T5



	КЭЛР-FS E27 15 Вт 2700 К	15	2700	E27	450	83×48	1	50	LLEP25-27-015-2700-T3
	КЭЛР-FS E27 15 Вт 4000 К	15	4000	E27	450	83×48	1	50	LLEP25-27-015-4000-T3
	КЭЛР-FS E27 15 Вт 6500 К	15	6500	E27	450	83×48	1	50	LLEP25-27-015-6500-T3
	КЭЛР-FS E27 20 Вт 2700 К	20	2700	E27	585	93×48	1	50	LLEP25-27-020-2700-T3
	КЭЛР-FS E27 20 Вт 4000 К	20	4000	E27	585	93×48	1	50	LLEP25-27-020-4000-T3
	КЭЛР-FS E27 20 Вт 6500 К	20	6500	E27	585	93×48	1	50	LLEP25-27-020-6500-T3
	КЭЛР-FS E27 30 Вт 2700 К	30	2700	E27	1150	133×60	1	40	LLEP25-27-030-2700-T4
	КЭЛР-FS E27 30 Вт 4000 К	30	4000	E27	1150	133×60	1	40	LLEP25-27-030-4000-T4
	КЭЛР-FS E27 30 Вт 6500 К	30	6500	E27	1150	133×60	1	40	LLEP25-27-030-6500-T4

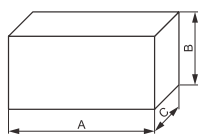


	КЭЛР-PAR50 E14 9 Вт 2700 К	9	2700	E14	180	69×50	1	60	LLEP50-14-09-2700
	КЭЛР-PAR50 E14 9 Вт 4000 К	9	4000	E14	180	69×50	1	60	LLEP50-14-09-4000



	КЭЛР-C E14 9 Вт 2700 К	9	2700	E14	180	79×35	1	60	LLEP60-14-09-2700
	КЭЛР-C E14 9 Вт 4000 К	9	4000	E14	180	79×35	1	60	LLEP60-14-09-4000

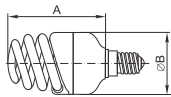
ПРОМОПАК, ЖКХПАК



	Наименование	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Габаритные размеры А×В×С	Кол-во в упак., шт.		Артикул
							инд.	трансп.	
<b>ПРОМОПАК</b>									
	КЭЛР-S E27 100 Вт 4000 К	100	4000	E27	3800	575×435×340	3	4	ЛЛЕP20-27-100-4000-T5-S3
	КЭЛР-FS E27 15 Вт 2700 К	15	2700	E27	450	520×310×145	3	20	ЛЛЕP25-27-015-2700-T3-S3
	КЭЛР-FS E27 15 Вт 4000 К	15	4000	E27	450	520×310×145	3	20	ЛЛЕP25-27-015-4000-T3-S3
	КЭЛР-FS E27 20 Вт 2700 К	20	2700	E27	585	520×310×155	3	20	ЛЛЕP25-27-020-2700-T3-S3
	КЭЛР-FS E27 20 Вт 4000 К	20	4000	E27	585	520×310×290	3	20	ЛЛЕP25-27-020-4000-T3-S3
	КЭЛР-FS E27 30 Вт 4000 К	30	4000	E27	1150	620×185×350	3	20	ЛЛЕP25-27-030-4000-T4-S3
	КЭЛР-C E14 9 Вт 2700 К	9	2700	E14	180	760×115×140	6	10	ЛЛЕP60-14-09-2700-S6
<b>ЖКХПАК</b>									
	КЭЛР-3U E27 20 Вт 4000 К	20	4000	E27	585	695×215×175	20	4	ЛЛЕP10-27-020-4000-T3-S20
	КЭЛР-3U E27 20 Вт 6500 К	20	6500	E27	585	695×215×175	20	4	ЛЛЕP10-27-020-6500-T3-S20
	КЭЛР-FS E27 15 Вт 2700 К	15	2700	E27	450	860×265×145	20	4	ЛЛЕP25-27-015-2700-T3-S20
	КЭЛР-FS E27 15 Вт 4000 К	15	4000	E27	450	860×265×145	20	4	ЛЛЕP25-27-015-4000-T3-S20
	КЭЛР-FS E27 20 Вт 4000 К	20	4000	E27	585	860×265×155	20	4	ЛЛЕP25-27-020-4000-T3-S20
	КЭЛР-FS E27 20 Вт 6500 К	20	6500	E27	585	860×265×155	20	4	ЛЛЕP25-27-020-6500-T3-S20

\* 2700 °К - теплый белый свет; 4000 °К - холодный белый свет; 6500 °К - дневной свет.

## КЭЛ-FS



Наименование	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Габаритные размеры А×В×С	Кол-во в упак., шт.		Артикул
						инд.	трансп.	

### Серия «СТАНДАРТ»

Лампы КЛЛ полная спираль тип КЭЛ-FS



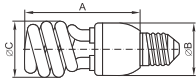
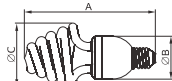
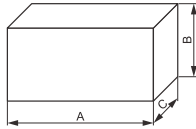
КЭЛ-FS E14 9 Вт 2700 К	9	2700	E14	450	66×34	1	60	LEE25-14-009-2700-T2
КЭЛ-FS E14 9 Вт 4000 К	9	4000	E14	450	66×34	1	60	LEE25-14-009-4000-T2
КЭЛ-FS E14 9 Вт 6500 К	9	6500	E14	421	66×34	1	60	LEE25-14-009-6500-T2
КЭЛ-FS E14 11 Вт 2700 К	11	2700	E14	550	73×34	1	60	LEE25-14-011-2700-T2
КЭЛ-FS E14 11 Вт 4000 К	11	4000	E14	550	73×34	1	60	LEE25-14-011-4000-T2
КЭЛ-FS E14 11 Вт 6500 К	11	6500	E14	514	73×34	1	60	LEE25-14-011-6500-T2
КЭЛ-FS E14 15 Вт 2700 К	15	2700	E14	810	83×40	1	60	LEE25-14-015-2700-T2
КЭЛ-FS E14 15 Вт 4000 К	15	4000	E14	805	83×40	1	60	LEE25-14-015-4000-T2
КЭЛ-FS E27 9 Вт 2700 К	9	2700	E27	450	58×34	1	60	LEE25-27-009-2700-T2
КЭЛ-FS E27 9 Вт 4000 К	9	4000	E27	450	58×34	1	60	LEE25-27-009-4000-T2
КЭЛ-FS E27 11 Вт 2700 К	11	2700	E27	550	64×34	1	60	LEE25-27-011-2700-T2
КЭЛ-FS E27 11 Вт 4000 К	11	4000	E27	550	64×34	1	60	LEE25-27-011-4000-T2
КЭЛ-FS E27 15 Вт 2700 К	15	2700	E27	800	75×40	1	60	LEE25-27-015-2700-T2
КЭЛ-FS E27 15 Вт 4000 К	15	4000	E27	800	75×40	1	60	LEE25-27-015-4000-T2
КЭЛ-FS E27 15 Вт 6500 К	15	6500	E27	727	75×40	1	60	LEE25-27-015-6500-T2
КЭЛ-FS E27 20 Вт 2700 К	20	2700	E27	1080	78×40	1	60	LEE25-27-020-2700-T2
КЭЛ-FS E27 20 Вт 4000 К	20	4000	E27	1050	78×40	1	60	LEE25-27-020-4000-T2
КЭЛ-FS E27 20 Вт 6500 К	20	6500	E27	969	78×40	1	60	LEE25-27-020-6500-T2
КЭЛ-FS E27 23 Вт 2700 К	23	2700	E27	1240	93×45	1	60	LEE25-27-023-2700-T2
КЭЛ-FS E27 23 Вт 4000 К	23	4000	E27	1173	93×45	1	60	LEE25-27-023-4000-T2
КЭЛ-FS E27 25 Вт 2700 К	25	2700	E27	1350	98×50	1	50	LEE25-27-025-2700-T2
КЭЛ-FS E27 25 Вт 4000 К	25	4000	E27	1350	98×50	1	50	LEE25-27-025-4000-T2
КЭЛ-FS E27 30 Вт 2700 К	30	2700	E27	1530	136×61	1	50	LEE25-27-030-2700-T4
КЭЛ-FS E27 30 Вт 4000 К	30	4000	E27	1530	136×61	1	50	LEE25-27-030-4000-T4
КЭЛ-FS E27 30 Вт 6500 К	30	6500	E27	1530	136×61	1	50	LEE25-27-030-6500-T4

### ПРОМОПАК



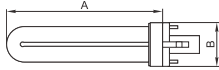
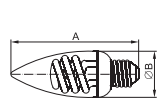
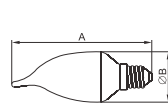
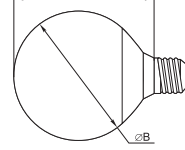
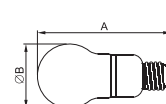
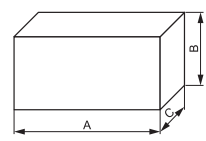
КЭЛ-FS E14 11 Вт 4000 К	11	4000	E14	514	575×255×132	3	30	LEE25-14-011-4000-T2-S3
КЭЛ-FS E27 15 Вт 2700 К	15	2700	E27	727	535×245×136	3	20	LEE25-27-015-2700-T2-S3
КЭЛ-FS E27 15 Вт 4000 К	15	4000	E27	727	535×245×136	3	20	LEE25-27-015-4000-T2-S3
КЭЛ-FS E27 20 Вт 2700 К	20	2700	E27	969	535×245×139	3	20	LEE25-27-020-2700-T2-S3
КЭЛ-FS E27 20 Вт 4000 К	20	4000	E27	969	535×245×139	3	20	LEE25-27-020-4000-T2-S3
КЭЛ-FS E27 30 Вт 4000 К	30	4000	E27	1530	787×350×197	3	20	LEE25-27-030-4000-T4-S3
КЭЛ-FS E14 9 Вт 2700 К	9	2700	E14	421	463×395×125	6	20	LEE25-14-009-2700-T2-S6

\* 2700 °К - теплый белый свет; 4000 °К - холодный белый свет.

**КЭЛ-S**

**КЭЛ-ZS**

**ПРОМОПАК**


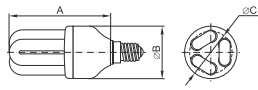
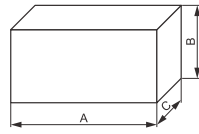
Наименование	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Габаритные размеры А×В×С	Кол-во в упак., шт.		Артикул	
						инд.	трансп.		
<b>Лампы КЛЛ полуспираль тип КЭЛ-S</b>									
	КЭЛ-S E27 11 Вт 2700 К	11	2700	E27	591	69×40×45	1	60	LLE20-27-011-2700-T2
	КЭЛ-S E27 11 Вт 4000 К	11	4000	E27	580	69×40×45	1	60	LLE20-27-011-4000-T2
	КЭЛ-S E27 11 Вт 6500 К	11	6500	E27	514	69×40×45	1	60	LLE20-27-011-6500-T2
	КЭЛ-S E27 15 Вт 2700 К	15	2700	E27	850	85×40×45	1	60	LLE20-27-015-2700-T2
	КЭЛ-S E27 15 Вт 4000 К	15	4000	E27	835	85×40×45	1	60	LLE20-27-015-4000-T2
	КЭЛ-S E27 15 Вт 6500 К	15	6500	E27	727	85×40×45	1	60	LLE20-27-015-6500-T2
	КЭЛ-S E27 20 Вт 2700 К	20	2700	E27	1155	91×48×50	1	50	LLE20-27-020-2700-T2
	КЭЛ-S E27 20 Вт 4000 К	20	4000	E27	1155	91×48×50	1	50	LLE20-27-020-4000-T2
	КЭЛ-S E27 20 Вт 6500 К	20	6500	E27	1020	91×48×50	1	50	LLE20-27-020-6500-T2
	КЭЛ-S E27 25 Вт 2700 К	25	2700	E27	1500	128×55×59	1	50	LLE20-27-025-2700-T4
	КЭЛ-S E27 25 Вт 4000 К	25	4000	E27	1500	128×55×59	1	50	LLE20-27-025-4000-T4
	КЭЛ-S E27 45 Вт 4000 К	45	4000	E27	2270	187×73×80	1	20	LLE20-27-045-4000-T4
<b>ПРОМОПАК</b>									
	КЭЛ-S E27 15 Вт 2700 К	15	2700	E27	727	591×260×145	3	20	LLE20-27-015-2700-T2-S3
	КЭЛ-S E27 15 Вт 4000 К	15	4000	E27	727	591×260×145	3	20	LLE20-27-015-4000-T2-S3
	КЭЛ-S E27 20 Вт 2700 К	20	2700	E27	1020	651×285×151	3	20	LLE20-27-020-2700-T2-S3
	КЭЛ-S E27 20 Вт 4000 К	20	4000	E27	1020	651×285×151	3	20	LLE20-27-020-4000-T2-S3
<b>Лампы КЛЛ зонтичная спираль тип КЭЛ-ZS</b>									
	КЭЛ-ZS E27 15 Вт 2700 К	15	2700	E27	727	78×41×55	1	60	LLE21-27-015-2700-T2
	КЭЛ-ZS E27 15 Вт 4000 К	15	4000	E27	727	78×41×55	1	60	LLE21-27-015-4000-T2
	КЭЛ-ZS E27 15 Вт 6500 К	15	6500	E27	727	78×41×55	1	60	LLE21-27-015-6500-T2
	КЭЛ-ZS E27 20 Вт 2700 К	20	2700	E27	1020	98×48×75	1	50	LLE21-27-020-2700-T3
	КЭЛ-ZS E27 20 Вт 4000 К	20	4000	E27	1020	98×48×75	1	50	LLE21-27-020-4000-T3
	КЭЛ-ZS E27 20 Вт 6500 К	20	6500	E27	1020	98×48×75	1	50	LLE21-27-020-6500-T3
<b>ПРОМОПАК</b>									
	КЭЛ-ZS E27 20 Вт 4000 К	20	4000	E27	1020	717×410×157	3	15	LLE21-27-020-4000-T3-S3

\* 2700 °К - теплый белый свет; 4000 °К - холодный белый свет; 6500 °К - дневной свет.

**КЛ-PL(U)**

**КЭЛ-С**

**КЭЛ-СВ**

**КЭЛ-Г**

**КЭЛ-А**

**ПРОМОПАК**


	Наименование	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Габаритные размеры А×В×С	Кол-во в упак., шт.		Артикул
							инд.	трансп.	
<b>Лампы КЛЛ неинтегрированные тип КЛ-PL, PLC</b>									
	КЛ-PL(U) G23 9 Вт 2700 К	9	2700	G23	580	137×32	1	100	LLE30-23-009-2700
	КЛ-PL(U) G23 9 Вт 4000 К	9	4000	G23	580	137×32	1	100	LLE30-23-009-4000
	КЛ-PL(U) G23 11 Вт 2700 К	11	2700	G23	880	206×32	1	100	LLE30-23-011-2700
	КЛ-PL(U) G23 11 Вт 4000 К	11	4000	G23	880	206×32	1	100	LLE30-23-011-4000
<b>Лампы КЛЛ декоративные</b>									
	КЭЛ-С E14 9 Вт 2700 К	9	2700	E14	344,25	87×38	1	60	LLE60-14-009-2700
	КЭЛ-С E14 9 Вт 4000 К	9	4000	E14	344,25	87×38	1	60	LLE60-14-009-4000
	КЭЛ-С E14 9 Вт 6500 К	9	6500	E14	344,25	87×38	1	60	LLE60-14-009-6500
	КЭЛ-С E14 11 Вт 2700 К	11	2700	E14	540	98×42	1	50	LLE60-14-011-2700
	КЭЛ-С E14 11 Вт 4000 К	11	4000	E14	540	98×42	1	50	LLE60-14-011-4000
	КЭЛ-С E27 11 Вт 2700 К	11	2700	E27	540	96×42	1	50	LLE60-27-011-2700
	КЭЛ-СВ E14 9 Вт 2700 К	9	2700	E14	344,25	111×39	1	60	LLE61-14-009-2700
	КЭЛ-СВ E14 9 Вт 4000 К	9	4000	E14	344,25	111×39	1	60	LLE61-14-009-4000
	КЭЛ-СВ E14 9 Вт 6500 К	9	6500	E14	344,25	111×39	1	60	LLE61-14-009-6500
	КЭЛ-Г E14 9 Вт 2700 К	9	2700	E14	344,25	77×66	1	50	LLE70-14-009-2700
	КЭЛ-Г E27 9 Вт 2700 К	9	2700	E27	450	75×66	1	50	LLE70-27-009-2700
	КЭЛ-Г E27 9 Вт 4000 К	9	4000	E27	410	75×66	1	50	LLE70-27-009-4000
	КЭЛ-Г E27 20 Вт 2700 К	20	2700	E27	1080	102×95	1	30	LLE70-27-020-2700
	КЭЛ-А E27 15 Вт 2700 К	15	2700	E27	573,75	101×60	1	50	LLE75-27-015-2700
	КЭЛ-А E27 15 Вт 4000 К	15	4000	E27	573,75	101×60	1	50	LLE75-27-015-4000
<b>ПРОМОПАК</b>									
	КЭЛ-С E14 9 Вт 4000 К	9	4000	E14	344,25	435×387×142	6	15	LLE60-14-009-4000-S6
	КЭЛ-С E27 11 Вт 2700 К	11	2700	E27	420,75	475×423×156	6	15	LLE60-27-011-2700-S6
	КЭЛ-СВ E14 9 Вт 2700 К	9	2700	E14	344,25	435×387×166	6	15	LLE61-14-009-2700-S6
	КЭЛ-СВ E14 9 Вт 4000 К	9	4000	E14	344,25	435×387×166	6	15	LLE61-14-009-4000-S6

\* 2700 °К - теплый белый свет; 4000 °К - холодный белый свет; 6500 °К - дневной свет.

**КЭЛ-3U**

**ПРОМОПАК**


	Наименование	Мощность лампы, Вт	Цветовая температура*, К	Цоколь	Номинальный световой поток, лм	Габаритные размеры А×В×С	Кол-во в упак., шт.		Артикул
							инд.	трансп.	
<b>Лампы КЛЛ тип 3U</b>									
	КЭЛ-3U E27 15 Вт 2700 К	15	2700	E27	765	111×41×33	1	60	LLE10-27-015-2700-T3
	КЭЛ-3U E27 15 Вт 4000 К	15	4000	E27	765	111×41×33	1	60	LLE10-27-015-4000-T3
	КЭЛ-3U E27 15 Вт 6500 К	15	6500	E27	765	111×41×33	1	60	LLE10-27-015-6500-T3
	КЭЛ-3U E27 20 Вт 2700 К	20	2700	E27	1020	131×48×41	1	60	LLE10-27-020-2700-T4
	КЭЛ-3U E27 20 Вт 4000 К	20	4000	E27	1020	131×48×41	1	60	LLE10-27-020-4000-T4
	КЭЛ-3U E27 20 Вт 6500 К	20	6500	E27	1020	131×48×41	1	60	LLE10-27-020-6500-T4
	КЭЛ-3U E27 25 Вт 2700 К	25	2700	E27	1275	145×48×41	1	60	LLE10-27-025-2700-T4
	КЭЛ-3U E27 25 Вт 4000 К	25	4000	E27	1275	145×48×41	1	60	LLE10-27-025-4000-T4
	КЭЛ-3U E27 25 Вт 6500 К	25	6500	E27	1275	145×48×41	1	60	LLE10-27-025-6500-T4
<b>ПРОМОПАК</b>									
	КЭЛ-3U E27 20 Вт 4000 К	20	4000	E27	1020	619×270×190	3	20	LLE10-27-020-4000-T4-S3
	КЭЛ-3U E27 20 Вт 6500 К	20	6500	E27	1020	619×270×190	3	20	LLE10-27-020-6500-T4-S3
	КЭЛ-3U E27 25 Вт 4000 К	25	4000	E27	1275	619×270×205	3	20	LLE10-27-025-4000-T4-S3

\* 2700 °К - теплый белый свет; 4000 °К - холодный белый свет; 6500 °К - дневной свет.



## Лампы светодиодные

**НОВИНКА**

Светодиодные лампы товарного знака IEK® являются современными источниками света и применяются в осветительных приборах как альтернативные галогенным лампам с цоколем GU5.3, GU10 и лампам накаливания с цоколем E14, E27 источники света.

Светодиодные лампы предназначены для использования в осветительных приборах наружного и внутреннего освещения объектов промышленного, коммерческого и бытового назначения.

Соответствуют требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, МЭК 62560, Постановления Правительства РФ от 20.07.2011 №602.



8

### Преимущества

- Срок службы в десятки раз больше, чем у ламп накаливания и галогенных.
- Энергопотребление в разы ниже, чем у других ламп, экономия электроэнергии до 86%.
- Выделяют значительно меньше тепла, чем лампы накаливания и галогенные.
- Соответствуют нормам электромагнитной совместимости.
- Не содержат ртути и не требуют специальной утилизации.
- Зажигаются практически мгновенно и быстро выходят на максимальную яркость.
- Стабильный световой поток на протяжении срока службы.

### Технические характеристики серии PRO:

Номинальное рабочее напряжение, В 230~  
 Диапазон рабочих напряжений, В 170 ÷ 260~  
 Диапазон рабочих температур, °С -40 ÷ +45  
 Индекс цветопередачи Ra>80,  
 Срок службы, ч не менее 45 000  
 Гарантийный срок, лет 3

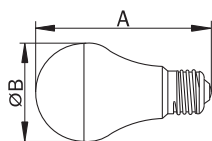
### Технические характеристики серии ECO:

Номинальное рабочее напряжение, В 230~  
 Диапазон рабочих напряжений, В 220 ÷ 240~  
 Диапазон рабочих температур, °С -40 ÷ +40  
 Индекс цветопередачи, Ra>80  
 Срок службы, ч не менее 30 000  
 Гарантийный срок, лет 1

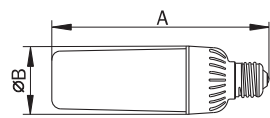


## Ассортимент

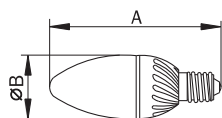
A60



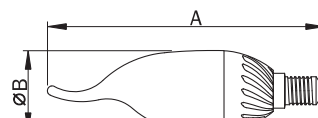
CORN



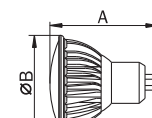
C37



CB37



MR16



### Серия PRO



Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер (A×B), мм	Индивидуальная упаковка	Артикул
A60	E27	4,9	3000	400	108×60	блистер	LLP-A60-5-230-30-E27
A60	E27	9,5	3000	780	116×60	коробка	LL-A55-9-230-30-E27
A60	E27	9,5	4000	806	116×60	блистер	LLP-A60-9-230-40-E27
A60	E27	9,5	4000	800	116×60	коробка	LL-A55-9-230-40-E27
A60	E27	11	3000	950	116×60	коробка	LL-A60-11-230-30-E27
A60	E27	11	4000	1000	116×60	блистер	LLP-A60-11-230-40-E27
A60	E27	11	4000	1000	116×60	коробка	LL-A60-11-230-40-E27
A60	E27	13	3000	1100	113×60	коробка	LL-A60-13-230-30-E27
A60	E27	13	4000	1150	113×60	коробка	LL-A60-13-230-40-E27



CORN	E27	7,5	4000	680	132×52	коробка	LL-CORN-8-230-40-E27
CORN	E27	10	4000	900	160×52	коробка	LL-CORN-10-230-40-E27
CORN	E27	12	4000	1100	160×52	коробка	LL-CORN-12-230-40-E27



C37	E14	3,5	3000	250	103×37	коробка	LL-C35-4-230-30-E14-FR
C37	E14	3,5	4000	270	103×37	коробка	LL-C35-4-230-40-E14-FR
C37	E14	5	3000	400	103×37	коробка	LL-C37-5-230-30-E14-FR
C37	E14	5	4000	425	103×37	коробка	LL-C37-5-230-40-E14-FR



C37	E27	5	3000	400	103×37	коробка	LL-C37-5-230-30-E27-FR
C37	E27	5	4000	425	103×37	коробка	LL-C37-5-230-40-E27-FR



C37	E14	3,5	2700	260	103×37	коробка	LL-C35-4-230-27-E14-CL
C37	E14	4,5	2700	320	103×37	коробка	LL-C35-5-230-27-E14-CL



CB37	E14	5	3000	400	130×38	коробка	LL-CB37-5-230-30-E14-FR
------	-----	---	------	-----	--------	---------	-------------------------

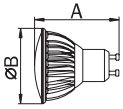


MR16	GU5.3	5	3000	330	51×50	коробка	LL-MR16-5-12-30-GU5
MR16	GU5.3	5	4000	350	51×50	коробка	LL-MR16-5-12-40-GU5
MR16	GU5.3	6	3000	400	54×50	коробка	LL-MR16-6-12-30-GU5
MR16	GU5.3	6	4000	420	54×50	коробка	LL-MR16-6-12-40-GU5

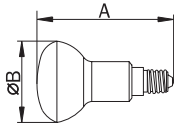


MR16	GU5.3	3	3000	180	48×50	коробка	LLPB-MR16-3-230-30-GU5
MR16	GU5.3	3	4000	180	48×50	коробка	LLPB-MR16-3-230-40-GU5

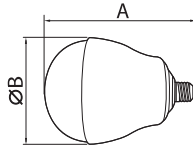
PAR16



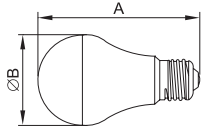
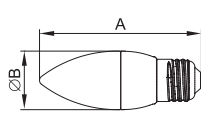
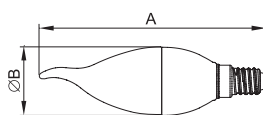
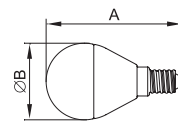
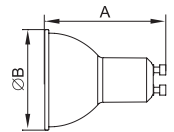
R39, R50, R63



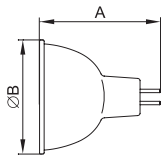
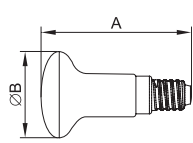
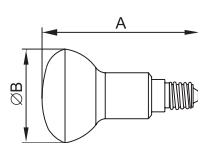
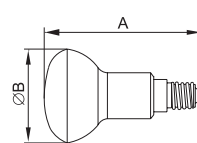
A120, A160



Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер (A×B), мм	Индивидуальная упаковка	Артикул	
	MR16	GU5.3	3	3000	180	61×50	блистер	LLP-MR16-3-230-30-GU5
	MR16	GU5.3	3	4000	200	61×50	блистер	LLP-MR16-3-230-40-GU5
	MR16	GU5.3	5	3000	330	61×50	блистер	LLP-MR16-5-230-30-GU5
	MR16	GU5.3	5	3000	330	51×50	коробка	LL-MR16-5-230-30-GU5
	MR16	GU5.3	5	4000	350	61×50	блистер	LLP-MR16-5-230-40-GU5
	MR16	GU5.3	5	4000	370	51×50	коробка	LL-MR16-5-230-40-GU5
	MR16	GU5.3	6	3000	500	57×50	коробка	LL-MR16-6-230-30-GU5
	MR16	GU5.3	6	4000	500	57×50	коробка	LL-MR16-6-230-40-GU5
	PAR16	GU10	3	3000	180	61×50	блистер	LLP-PAR16-3-230-30-GU10
	PAR16	GU10	3	4000	200	61×50	блистер	LLP-PAR16-3-230-40-GU10
	PAR16	GU10	5	3000	330	61×50	блистер	LLP-PAR16-5-230-30-GU10
	PAR16	GU10	5	3000	330	61×50	коробка	LLP-PAR16-5-230-30-GU10
	PAR16	GU10	5	4000	350	61×50	блистер	LLP-PAR16-5-230-40-GU10
	PAR16	GU10	5	4000	350	58×50	коробка	LL-PAR16-5-230-40-GU10
	PAR16	GU10	7	3000	560	61×50	коробка	LL-PAR16-7-230-30-GU10
	PAR16	GU10	7	4000	560	61×50	коробка	LL-PAR16-7-230-40-GU10
	R39	E14	2,5	4000	160	69×40	блистер	LLP-R39-3-230-40-E14
	R50	E14	5	4000	400	84×50	блистер	LLP-R50-5-230-40-E14
	R50	E14	5,5	3000	400	84×50	коробка	LL-R50-5-230-27-E14
	R50	E14	5,5	4000	420	84×50	коробка	LL-R50-5-230-40-E14
	R63	E27	5	4000	400	102×62	блистер	LLP-R63-5-230-40-E27
	R63	E27	8	3000	600	100×63	коробка	LL-R63-8-230-27-E27
	R63	E27	8	4000	650	100×63	коробка	LL-R63-8-230-40-E27
	A120	E27	24	4000	2200	200×120	коробка	LL-A120-24-230-40-E27
	A120	E27	24	6500	2200	200×120	коробка	LL-A120-24-230-65-E27
	A160	E27	36	4000	3400	250×160	коробка	LL-A160-36-230-40-E27
	A160	E27	36	6500	3400	250×160	коробка	LL-A160-36-230-65-E27

**A60**

**C35**

**CB35**

**G45**

**PAR16**

**Серия ЕСО**


Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер (А×В), мм	Артикул
A60	E27	7	3000	500	60×110	LLE-A60-7-230-30-E27
A60	E27	7	4000	500	60×110	LLE-A60-7-230-40-E27
A60	E27	9	3000	650	60×110	LLE-A60-9-230-30-E27
A60	E27	9	4000	650	60×110	LLE-A60-9-230-40-E27
A60	E27	11	3000	800	60×118	LLE-A60-11-230-30-E27
A60	E27	11	4000	800	60×118	LLE-A60-11-230-40-E27
C35	E14	5	3000	380	37×107	LLE-C35-5-230-30-E14
C35	E14	5	4000	380	37×107	LLE-C35-5-230-40-E14
C35	E27	5	3000	380	37×103	LLE-C35-5-230-30-E27
C35	E27	5	4000	380	37×103	LLE-C35-5-230-40-E27
CB35	E14	5	3000	380	37×130	LLE-CB35-5-230-30-E14
CB35	E14	5	4000	380	37×130	LLE-CB35-5-230-40-E14
G45	E14	3	3000	210	45×81	LLE-G45-3-230-30-E14
G45	E14	3	4000	210	45×81	LLE-G45-3-230-40-E14
G45	E14	5	3000	380	45×81	LLE-G45-5-230-30-E14
G45	E14	5	4000	380	45×81	LLE-G45-5-230-40-E14
G45	E14	7	3000	500	45×81	LLE-G45-7-230-30-E14
G45	E14	7	4000	500	45×81	LLE-G45-7-230-40-E14
G45	E27	3	3000	210	45*73	LLE-G45-3-230-30-E27
G45	E27	3	4000	210	45×73	LLE-G45-3-230-40-E27
G45	E27	5	3000	380	45×73	LLE-G45-5-230-30-E27
G45	E27	5	4000	380	45×73	LLE-G45-5-230-40-E27
G45	E27	7	3000	500	45×73	LLE-G45-7-230-30-E27
G45	E27	7	4000	500	45×73	LLE-G45-7-230-40-E27
PAR16	GU10	5	3000	380	50×60	LLE-PAR16-5-230-30-GU10
PAR16	GU10	5	4000	380	50×60	LLE-PAR16-5-230-40-GU10

**MR16**

**R39**

**R50**

**R63**


Форма колбы	Цоколь	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер (A×B), мм	Артикул
MR16	GU5.3	3	3000	210	50×53	LLE-MR16-3-230-30-GU5
MR16	GU5.3	3	4000	210	50×53	LLE-MR16-3-230-40-GU5
MR16	GU5.3	5	3000	380	50×53	LLE-MR16-5-230-30-GU5
MR16	GU5.3	5	4000	380	50×53	LLE-MR16-5-230-40-GU5
MR16	GU5.3	7	3000	500	50×53	LLE-MR16-7-230-30-GU5
MR16	GU5.3	7	4000	500	50×53	LLE-MR16-7-230-40-GU5



R39	E14	3	3000	210	39×68	LLE-R39-3-230-30-E14
R39	E14	3	4000	210	39×68	LLE-R39-3-230-40-E14



R50	E14	5	3000	360	50×88	LLE-R50-5-230-30-E14
R50	E14	5	4000	360	50×88	LLE-R50-5-230-40-E14



R63	E27	5	3000	360	63×103	LLE-R63-5-230-30-E27
R63	E27	5	4000	360	63×103	LLE-R63-5-230-40-E27
R63	E27	8	3000	570	63×103	LLE-R63-8-230-30-E27
R63	E27	8	4000	570	63×103	LLE-R63-8-230-40-E27

## Лента светодиодная и принадлежности

Светодиодные системы подсветки торговой марки IEK® позволяют создавать декоративное освещение мебели, ниш, барных стоек, окон и витрин, а также подсветку деталей интерьера: многоуровневых и подвесных потолков, карнизов, плинтусов.

Светодиодные системы подсветки включают в себя источник света светодиодную ленту и принадлежности к ней (источники питания – драйверы LED ИПСН, контроллеры управления и коннекторы).

С помощью светодиодной системы подсветки можно:

- создать подсветку различных цветов: теплого белого, холодного белого, синего, зеленого, красного, желтого или многоцветную.
- подобрать яркость светодиодной ленты.
- Регулировать яркость светодиодных лент с помощью специального устройства – контроллера.
- Дистанционно управлять яркостью и цветовой гаммой, автоматически переключать цвета многоцветных лент, сочетать различные оттенки и фиксировать понравившуюся сцену в любой момент.



### Преимущества

- Самоклеящаяся основа 3М.
- Высокоэффективные (более 60 лм/Вт) SMD светодиоды EPISTAR.
- Отсутствие чувствительности к отклонениям от стандартного напряжения в сети.
- Безопасность эксплуатации благодаря низкому напряжению питания (12 В).
- Срок службы – 50000 ч.

### Технические характеристики ленты:

Ширина ленты, мм:	8 (для ленты со светодиодами в корпусе 3528) 10 (для ленты со светодиодами в корпусе 5050)
Длина ленты, мм	5000
Напряжение питания, В	12 (постоянного тока DC)
Температура эксплуатации, °С	-10 ÷ +45

## Ассортимент

	Цвет	Кол-во светодиодов шт./м	Мощность, Вт/м	Световой поток на 1 LED, лм	Степень защиты	Мин. длина резки, мм	Способ подключения	Артикул
<b>Лента светодиодная серии ECO (3528)</b>								
	Тепло-белый	60	4,8	3-4	IP20	50	разъем JACK5.5	LSR1-1-060-20-1-05
	Тепло-белый	60	4,8	3-4	IP65	50	разъем JACK5.5	LSR1-1-060-65-1-05
	Тепло-белый	120	9,6	3-4	IP20	25	разъем JACK5.5	LSR1-1-120-20-1-05
	Тепло-белый	120	9,6	3-4	IP65	25	разъем JACK5.5	LSR1-1-120-65-1-05
	Холодный дневной	60	4,8	3-4	IP20	50	разъем JACK5.5	LSR1-2-060-20-1-05
	Холодный дневной	60	4,8	3-4	IP65	50	разъем JACK5.5	LSR1-2-060-65-1-05
	Холодный дневной	120	9,6	3-4	IP20	25	разъем JACK5.5	LSR1-2-120-20-1-05
	Холодный дневной	120	9,6	3-4	IP65	25	разъем JACK5.5	LSR1-2-120-65-1-05
	Желтый	60	4,8	–	IP20	50	разъем JACK5.5	LSR1-4-060-20-1-05
	Желтый	60	4,8	–	IP65	50	разъем JACK5.5	LSR1-4-060-65-1-05
	Зеленый	60	4,8	–	IP20	50	разъем JACK5.5	LSR1-5-060-20-1-05
	Зеленый	60	4,8	–	IP65	50	разъем JACK5.5	LSR1-5-060-65-1-05
	Красный	60	4,8	–	IP20	50	разъем JACK5.5	LSR1-6-060-20-1-05
	Красный	60	4,8	–	IP65	50	разъем JACK5.5	LSR1-6-060-65-1-05
	Синий	60	4,8	–	IP20	50	разъем JACK5.5	LSR1-7-060-20-1-05
	Синий	60	4,8	–	IP65	50	разъем JACK5.5	LSR1-7-060-65-1-05
	RGB	54	4,8	–	IP20	165	коннектор RGB	LSR1-3-054-20-1-05
	RGB	54	4,8	–	IP65	165	коннектор RGB	LSR1-3-054-65-1-05

## Лента светодиодная серии PRO (5050)



	Тепло-белый	30	7,2	16-18	IP20	100	разъем JACK5.5	LSR2-1-030-20-1-05
	Тепло-белый	30	7,2	16-18	IP65	100	разъем JACK5.5	LSR2-1-030-65-1-05
	Тепло-белый	60	14,4	16-18	IP20	50	разъем JACK5.5	LSR2-1-060-20-1-05
	Тепло-белый	60	14,4	16-18	IP65	50	разъем JACK5.5	LSR2-1-060-65-1-05
	Холодный дневной	30	7,2	16-18	IP20	100	разъем JACK5.5	LSR2-2-030-20-1-05
	Холодный дневной	30	7,2	16-18	IP65	100	разъем JACK5.5	LSR2-2-030-65-1-05
	Холодный дневной	60	14,4	16-18	IP20	50	разъем JACK5.5	LSR2-2-060-20-1-05
	Холодный дневной	60	14,4	16-18	IP65	50	разъем JACK5.5	LSR2-2-060-65-1-05
	Мультибелый (от теплого до холодного)	120	9,6	5-6	IP20	50	присоединительные провода	LSR1-8-120-20-1-05
	Мультибелый (от теплого до холодного)	120	9,6	5-6	IP65	50	присоединительные провода	LSR1-8-120-65-1-05
	Желтый	30	7,2	–	IP20	100	разъем JACK5.5	LSR2-4-030-20-1-05
	Желтый	30	7,2	–	IP65	100	разъем JACK5.5	LSR2-4-030-65-1-05
	Зеленый	30	7,2	–	IP20	100	разъем JACK5.5	LSR2-5-030-20-1-05
	Зеленый	30	7,2	–	IP65	100	разъем JACK5.5	LSR2-5-030-65-1-05
	Красный	30	7,2	–	IP20	100	разъем JACK5.5	LSR2-6-030-20-1-05
	Красный	30	7,2	–	IP65	100	разъем JACK5.5	LSR2-6-030-65-1-05
	Синий	30	7,2	–	IP20	100	разъем JACK5.5	LSR2-7-030-20-1-05
	Синий	30	7,2	–	IP65	100	разъем JACK5.5	LSR2-7-030-65-1-05
	RGB	30	7,2	–	IP20	100	коннектор RGB	LSR2-3-030-20-1-05
	RGB	30	7,2	–	IP65	100	коннектор RGB	LSR2-3-030-65-1-05
	RGB	60	14,4	–	IP20	50	коннектор RGB	LSR2-3-060-20-1-05
RGB	60	14,4	–	IP65	50	коннектор RGB	LSR2-3-060-65-1-05	


## Драйверы

Драйверы преобразуют параметры входящего сетевого напряжения 220 В 50/60 Гц в постоянное напряжение 12 В необходимое для питания светодиодной ленты.

	Мощность, Вт/м	Кол-во каналов	Напряжение на входе, В	Сила тока на выходе, А	Степень защиты	Вес, кг	Артикул
<b>Адаптеры прямого включения</b>							
	24	1	170 ÷ 240	2	IP20	0,13	LSP2-024-12-20-11
	36	1	170 ÷ 240	3	IP20	0,18	LSP2-036-12-20-11
	60	1	170 ÷ 240	5	IP20	0,19	LSP2-060-12-20-11
<b>Драйверы IP20</b>							
	25	1	110 ÷ 240	2,08	IP20	0,16	LSP1-025-12-20-33-PRO
	30	1	110 ÷ 240	2,5	IP20	0,24	LSP1-030-12-20-33-PRO
	40	1	110 ÷ 240	3,33	IP20	0,24	LSP1-040-12-20-33-PRO
	50	1	110 ÷ 240	4,16	IP20	0,24	LSP1-050-12-20-33-PRO
	60	1	110 ÷ 240	5	IP20	0,24	LSP1-060-12-20-33-PRO
	100	2	110 ÷ 240	8,33	IP20	0,36	LSP2-100-12-20-33-PRO
	100	2	110 ÷ 240	8,33	IP20	0,34	LSP1-100-12-20-33-PRO
	150	2	110 ÷ 240	12,5	IP20	0,42	LSP1-150-12-20-33-PRO
	200	2	170 ÷ 240	16,6	IP20	0,54	LSP1-200-12-20-33-PRO
	250	2	170 ÷ 240	20,8	IP20	0,60	LSP1-250-12-20-33-PRO
	360	3	170 ÷ 240	30	IP20	0,70	LSP1-360-12-20-33-PRO
<b>Драйверы влагозащищенные IP67</b>							
	30	1	110 ÷ 240	2,5	IP67	0,30	LSP1-030-12-67-33-PRO
	50	1	110 ÷ 240	4,16	IP67	0,30	LSP2-050-12-67-22-PRO
	50	1	110 ÷ 240	4,16	IP67	0,30	LSP1-050-12-67-33-PRO
	100	2	110 ÷ 240	8,33	IP67	1,10	LSP1-100-12-67-33-PRO
	150	2	170 ÷ 240	12,5	IP67	1,30	LSP1-150-12-67-33-PRO
	200	3	170 ÷ 240	16,6	IP67	2,80	LSP1-200-12-67-33-PRO

## Магистральный усилитель

Магистральный усилитель RGB предназначен для усиления RGB-сигнала и увеличения суммарной мощности подключаемых светодиодных лент к одному контроллеру.

	Наименование	Мощность, Вт	Тип ленты	Степень защиты	Вес, кг	Артикул
	Магистральный усилитель PRO RGB 3 канала 12 В, 4 А, 144 Вт IEK	144	RGB	IP20	0,13	LSA-RGB-144-20-12-PRO

## Контроллеры

Контроллеры позволяют управлять интенсивностью света светодиодных лент и создавать статические и динамические световые сцены. Управление контроллерами осуществляется с помощью пульта дистанционного управления по инфракрасному или радио каналам.

	Вых. мощность, Вт	Число каналов управления, шт.	Макс. вых. ток на канал, А	Количество сцен		Пульт дистанционного управления	Масса (с ПДУ), кг	Артикул
				статических	динамических			
<b>Контроллеры управления одноцветной светодиодной лентой</b>								
	120	1	10	–	–	белый	0,075	LSC2-MONO-120-RF-20-12-W
	120	1	10	–	–	черный	0,075	LSC2-MONO-120-RF-20-12-B
	216	3	6	–	–	черный	0,4	LSC1-MONO-216-RF-20-12-B
<b>Контроллеры управления мультибелой светодиодной лентой</b>								
	144	2	6	2	–	черный	0,4	LSC1-W-WW-144-RF-20-12-B
<b>Контроллеры управления RGB светодиодной лентой</b>								
	72	3	2	16	4	белый	0,076	LSC2-RGB-072-IR-20-12-W
	144	3	4	7	14	белый	0,075	LSC2-RGB-144-RF-20-12-W
	144	3	4	7	14	черный	0,075	LSC2-RGB-144-RF-20-12-B
	216	3	6	7	11	черный	0,41	LSC1-RGB-216-RF-20-12-B
	360	3	10	8	16	серый	0,18	LSC1-RGB-360-RF-20-12-G



## Коннекторы

Коннекторы предназначены для соединения светодиодных лент. Коннекторы IEK® обеспечивают любое желаемое соединение ленты без пайки.

	Наименование	Ширина светодиодной ленты, мм	Серия светодиодной ленты IEK®	Тип ленты	Степень защиты	Назначение	Артикул
	комплект коннекторов для 8 мм MONO и RGB СД ленты 9 шт. в блистере IEK-eco	8	ECO (3528)		IP20	универсальный набор коннекторов для любых типов соединений светодиодных лент	LSCON-8-set9
	коннектор 10 шт. MONO 10 мм (разъем – разъем) IEK	10	PRO (5050)	одноцветная	IP20	для жесткого соединения светодиодной ленты	LSCON10-MONO-202-10-PRO
	коннектор 5 шт. MONO 10 мм (разъем – 15 см – разъем) IEK	10	PRO (5050)	одноцветная	IP20	для гибкого соединения светодиодной ленты	LSCON10-MONO-212-5-PRO
	коннектор 5 шт. IP65 MONO 10 мм (разъем – 15 см – разъем) IEK	10	PRO (5050)	одноцветная	IP65	для гибкого соединения светодиодной ленты	LSCON10-MONO65-212-5-PRO
	коннектор 5 шт. MONO 10 мм (jack 5,5 – 15 см – разъем) IEK	10	PRO (5050)	одноцветная	IP20	для соединения светодиодной ленты с драйвером с помощью разъема	LSCON10-MONO-112-5-PRO
	коннектор 5 шт. MONO 10 мм (15 см – разъем) IEK	10	PRO (5050)	одноцветная	IP20	для соединения светодиодной ленты с драйвером с помощью присоединительных проводов	LSCON10-MONO-213-5-PRO
	коннектор 10 шт. RGB 10 мм (разъем – разъем) IEK	10	PRO (5050)	RGB	IP20	для жесткого соединения светодиодной ленты	LSCON10-RGB-202-10-PRO
	коннектор 5 шт. RGB 10 мм (разъем – 15 см – разъем) IEK	10	PRO (5050)	RGB	IP20	для гибкого соединения светодиодной ленты	LSCON10-RGB-212-10-PRO
	коннектор 5 шт. IP65 RGB 10 мм (разъем – 15 см – разъем) IEK	10	PRO (5050)	RGB	IP65	для гибкого соединения светодиодной ленты	LSCON10-RGB65-212-10-PRO
	коннектор 5 шт. RGB 10 мм (15 см – разъем) IEK	10	PRO (5050)	RGB	IP20	для соединения светодиодной ленты с драйвером с помощью присоединительных проводов	LSCON10-RGB-213-5-PRO