

## Бытовые компактные люминесцентные лампы TM UNIVersal

ГК «Универсал» всегда стремится к воплощению технического прогресса в продукции TM UNIVersal и предлагает решения для бытового, коммерческого и промышленного применения.

**Компактная люминесцентная лампа UNIVersal (КЛЛ UNIVersal)** — это высококлассный энергосберегающий источник света, который обеспечивает желаемую экономию энергии при высоком качестве освещения.

КЛЛ UNIVersal, сочетая в себе качество и надежность, являются идеальным решением для всех областей применения ламп. Компактные люминесцентные лампы UNIVersal подразделяются на две основные группы: бытовые КЛЛ и промышленные КЛЛ.

**Бытовые КЛЛ UNIVersal** — эффективные и универсальные компактные люминесцентные лампы, предназначенные для равноценной замены большинства традиционных типов ламп накаливания и эксплуатации в осветительных приборах жилых и административных помещений, в декоративных и специальных осветительных установках. Предлагаемый бытовой ассортимент КЛЛ UNIVersal позволит удовлетворить самые разнообразные запросы потребителей.

### Основные характеристики бытовых КЛЛ UNIVersal.

#### Мощность

Мощность в ваттах (Вт) — электрическая мощность, потребляемая лампой.

Для оценки потребления энергии (КВтч) следует умножить мощность в ваттах на время использования в часах и разделить на 1000.

Мощность бытовых КЛЛ UNIVersal варьируется в диапазоне от 7 Вт до 35 Вт.

**Таблица соответствия мощностей КЛЛ UNIVersal и лампы накаливания (Вт)**

КЛЛ UNIVersal	7	9	11	13	15	18	20	25	26	30	35
Лампа накаливания	35	45	55	65	75	90	100	125	130	150	175

#### Цветовая температура

Цветовая температура в градусах Кельвина (К) — единица измерения визуально воспринимаемой «теплоты» или «холодности» света, излучаемого лампой. Чем больше это значение, тем «холоднее» и «белее» свет.



КЛЛ UNIVersal производятся в трех вариациях цветовых температур: теплый белый свет (2700K) чаще используется в быту, естественный белый свет (4000K) и холодный белый свет (6500K) используются в торговле и других профессиональных сферах.

#### Световой поток

Световой поток в люменах (Лм) — это количество света, т.е. световая энергия, излучаемая источником света в течение 1 сек. в видимом диапазоне спектра. Единица измерения: люмен (1 лм = 1 лк / 1 м²).

Световой поток, излучаемый бытовыми КЛЛ UNIVersal, составляет от 290 Лм до 1500 Лм. В ассортиментной таблице указан световой поток после первых двух часов работы лампы.

#### Цветопередача

Индекс цветопередачи (Ra) — характеристика способности лампы воспроизводить естественные цвета объекта. Чем выше это значение (0 - 100), тем лучше восприятие цветов.

Бытовые КЛЛ UNIVersal обладают высоким уровнем цветопередачи (индекс Ra ≥ 80).

#### Цоколь

КЛЛ UNIVersal со встроенным электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА) представлены со стандартными размерами цоколя E14 и E27.

КЛЛ UNIVersal, которые предназначены для работы со внешним пускорегулирующим аппаратом (ПРА), представлены с цоколями G23.

#### Конфигурация колбы

КЛЛ UNIVersal отличаются разнообразием конфигураций и размеров колб: спиралевидные, в форме свечи в диапазоне размеров от 8,9 см до 17,9 см.

#### Упаковка КЛЛ UNIVersal:

— Упаковка соответствует требованиям торговой инспекции и Закону о защите прав потребителей;

— Внутри индивидуальной упаковки находится паспорт изделия, являющийся также гарантийным талоном КЛЛ на срок 12 месяцев со дня продажи;

— Информация на индивидуальной упаковке отражает основные потребительские свойства КЛЛ для конечного потребителя.

#### Идентификация КЛЛ UNIVersal

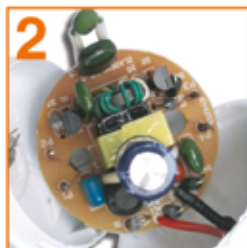
##### Расшифровка номенклатуры лампы

UCLL-SH-15-827-E14	
<b>UCLL</b>	Обозначает «Компактная люминесцентная лампа TM UNIVersal»
<b>SH</b>	Обозначает конфигурацию колбы лампы
<b>15</b>	Мощность, Вт
<b>827</b>	Обозначает код цветности, где 8 — цветопередача (Ra 80 - 89 группа 1B), 27 — первые две цифры обозначающие цветовую температуру в градусах Кельвина 2700K
<b>E14</b>	Обозначает тип цоколя

### Как устроена компактная люминесцентная лампа TM UNIVersal



1. Люминесцентная трубка класса А. Покрывается трехслойным высококачественным люминофором с продолжительным сроком службы, высокой светоотдачей и цветопередачей ( $R_a \geq 80$ ).



2. ЭПРА (электронный пускорегулирующий аппарат). Основные функциональные элементы:



2.1. Электролитический конденсатор повышенной емкости, который соответствует сроку службы 10 000 часов;



2.2. PTC-термистор с положительным температурным коэффициентом обеспечивает теплый старт лампы (прогрев деталей) и увеличивает срок службы;



2.3. EMS-система подавления электромагнитных помех предотвращает электромагнитное влияние и защищает электрическую систему;



2.4. SMD (СМД) резистор уменьшает нагрев платы.



3. Пластиковое основание. Изготовлено из РВТ (ПБТ) пластика, который является одним из самых жестких конструктивных пластиков. Имеет превосходную химическую стойкость, механическую прочность, диэлектрическую стойкость и изоляционную стойкость, термостойкость. При этом все свойства стабильны при различных условиях окружающей среды. Выдерживает температуру 180°C.



4. Цоколь. Выполнен из алюминия, покрытого никелем. Сборка компонентов цоколя осуществляется без применения пайки, что позволяет при эксплуатации избежать окисления и «прилипания» цоколя лампы к патрону светильника

## Спиралевидные компактные люминесцентные лампы ТМ UNIVersal

Спиралевидные КЛЛ ТМ UNIVersal сочетают в себе формы, максимально приближенные к классическим формам ламп накаливания и энергосберегающие технологии.

Лампы в форме спирали и полуспирали являются наиболее востребованными в быту. Благодаря балансу функциональных и эстетических качеств, они повсеместно вытесняют стандартные лампы накаливания. Спиралевидные лампы прекрасно гармонируют с люстрами, бра и торшерами, имеющими открытые плафоны.



### Сертификат:

РОСС CN. АВ24.В02742.

### Соответствует стандартам:

ГОСТ Р МЭК 60968-99;

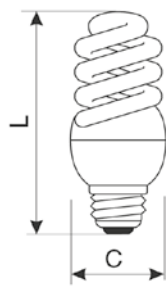
ГОСТ Р 51318.15-99;

ГОСТ Р 51514-99;

ГОСТ Р 51317.3.2-2006 п. 6, 7;

ГОСТ Р 51317.3.3-2008

## Компактные люминесцентные лампы UCLL-S (спираль)



## Описание

UCLL-S - КЛЛ ТМ UNIVersal со встроенным электронным ПРА. Колба лампы UCLL-S представляет собой спираль, изготовленную из люминесцентной трубки диаметром от 7 мм. При изготовлении люминесцентных трубок используется трехполосный люминофор, который повышает светотдачу на 20%.

Лампа UCLL-S поставляется с цоколем E14 и E27, в трех цветовых исполнениях: 2700K, 4000K и 6500K, следующих мощностей: 7 Вт, 9 Вт, 11 Вт, 15 Вт, 20 Вт, 25 Вт, 30 Вт, 35 Вт.

Миниатюрные размеры ламп с мощностью от 7 Вт до 11 Вт позволяют использовать их как прямую замену декоративных ламп накаливания.

## Применение

Идеально повторяют классическую форму лампы накаливания с энергосберегающей технологией КЛЛ. Миниатюрные размеры лампы позволяют использовать ее как прямую замену декоративных ламп накаливания. Так же применяются в светильниках типа НПП, НСП, НПО.

### Технические характеристики

• Напряжение в сети:	220/250 В;
• Частота тока:	50/60 Гц;
• Цветопередача:	Ra >= 80;
• Класс энергопотребления:	A;
• Условия эксплуатации:	от - 25°C до + 40°C;
• Температура нагрева:	<70°C;
• Материал корпуса:	PBT;
• Срок службы:	10 000 часов;
• Гарантийный срок:	1 год;
• Комплектность:	изделие, картонная упаковка, паспорт изделия;
• Цвет изделий:	белый.

### ТИП ЦОКОЛЯ



### СРАВНЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ЛАМПЫ С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ



	Отсутствие мерцания и слепящего эффекта
	Плавный пуск лампы с применением PTC-термистора
	Применение EMC-системы — подавление электромагнитных помех
	Лампа работает при пониженном напряжении (от 170В), не перегорая
	Пожаробезопасна
	Работает в любом положении
	Контроль качества по международным стандартам





Номенклатура	Артикул	Мощность (Вт)	Эквивалент мощности лампы накаливания (Вт)	Тип цоколя	Цветовая температура	Свет	Световой поток (лм)	Габаритные размеры		Диаметр трубки (мм)	Групповая упаковка		Транспортная упаковка		
								Длина лампы L (мм)	Диаметр лампы C (мм)		Кол-во (шт)	Габаритные размеры (мм)	Кол-во (шт)	Габаритные размеры (мм)	Вес БРУТТО (кг)
UCLL-S-7-827-E14	5569363	7	35	E14	2700	теплый белый свет	290	89	31	7	10	64×160×96	50	345×175×100	2,33
UCLL-S-7-842-E14	5569387	7	35	E14	4000	естественный белый свет	290	89	31	7	10	64×160×96	50	345×175×100	2,33
UCLL-S-9-827-E14	5569400	9	45	E14	2700	теплый белый свет	410	95	31	7	10	64×160×102	50	345×175×116	2,59
UCLL-S-9-842-E14	5569424	9	45	E14	4000	естественный белый свет	410	95	31	7	10	64×160×102	50	345×175×116	2,59
UCLL-S-11-827-E14	5569448	11	55	E14	2700	теплый белый свет	510	99	31	7	10	64×160×106	50	345×175×120	2,69
UCLL-S-11-842-E14	5569462	11	55	E14	4000	естественный белый свет	510	99	31	7	10	64×160×106	50	345×175×120	2,69
UCLL-S-11-827-E27	5569486	11	55	E27	2700	теплый белый свет	510	99	31	7	10	64×160×106	50	345×175×120	2,69
UCLL-S-11-842-E27	5569509	11	55	E27	4000	естественный белый свет	510	99	31	7	10	64×160×106	50	345×175×120	2,69
UCLL-S-15-827-E27	5568533	15	75	E27	2700	теплый белый свет	720	108	42	7	10	223×91×126	50	475×223×146	4,25
UCLL-S-15-842-E27	5568557	15	75	E27	4000	естественный белый свет	720	108	42	7	10	223×91×126	50	475×223×146	4,25
UCLL-S-15-864-E27	5568779	15	75	E27	6500	холодный белый свет	720	108	42	7	10	223×91×126	50	475×223×146	4,25
UCLL-S-15-827-E14	5568571	15	75	E14	2700	теплый белый свет	720	108	42	7	10	223×91×126	50	475×223×146	4,14
UCLL-S-15-842-E14	5568595	15	75	E14	4000	естественный белый свет	720	108	42	7	10	223×91×126	50	475×223×146	4,14
UCLL-S-15-864-E14	5568793	15	75	E14	6500	холодный белый свет	720	108	42	7	10	223×91×126	50	475×223×146	4,14
UCLL-S-20-827-E27	5568618	20	100	E27	2700	теплый белый свет	950	105	50	7	10	270×109×127	50	565×280×147	5,78
UCLL-S-20-842-E27	5568632	20	100	E27	4000	естественный белый свет	950	105	50	7	10	270×109×127	50	565×280×147	5,78
UCLL-S-20-864-E27	5568816	20	100	E27	6500	холодный белый свет	950	105	50	7	10	270×109×127	50	565×280×147	5,78
UCLL-S-25-827-E27	5568656	25	125	E27	2700	теплый белый свет	1050	116	58	7	10	310×126×136	50	650×320×156	7,31
UCLL-S-25-842-E27	5568670	25	125	E27	4000	естественный белый свет	1050	116	58	7	10	310×126×136	50	650×320×156	7,31
UCLL-S-25-864-E27	5568830	25	125	E27	6500	холодный белый свет	1050	116	58	7	10	310×126×136	50	650×320×156	7,31
UCLL-S-30-827-E27	5568694	30	150	E27	2700	теплый белый свет	1350	160	60	12	-	-	50	650×320×190	8,34
UCLL-S-30-842-E27	5568717	30	150	E27	4000	естественный белый свет	1350	160	60	12	-	-	50	650×320×190	8,34
UCLL-S-30-864-E27	5568854	30	150	E27	6500	холодный белый свет	1350	160	60	12	-	-	50	650×320×190	8,34
UCLL-S-35-827-E27	5568631	35	175	E27	2700	теплый белый свет	1550	175	60	12	-	-	50	650×320×210	8,62
UCLL-S-35-842-E27	5568755	35	175	E27	4000	естественный белый свет	1550	175	60	12	-	-	50	650×320×210	8,62
UCLL-S-35-864-E27	5568854	35	175	E27	6500	холодный белый свет	1550	175	60	12	-	-	50	650×320×210	8,62

## Компактные люминесцентные лампы UCLL-SH (полуспираль)



### Технические характеристики

- Напряжение в сети: 220/250 В;
- Частота тока: 50/60 Гц;
- Цветопередача: Ra ≥ 80;
- Класс энергопотребления: A;
- Условия эксплуатации: от -25°C до +40°C;
- Температура нагрева: <70°C;
- Материал корпуса: PBT;
- Срок службы: 10 000 часов;
- Гарантийный срок: 1 год;
- Комплектность: изделие, картонная упаковка, паспорт изделия;
- Цвет изделий: белый.

### Описание

Колба лампы UCLL-SH представляет собой полуспираль, изготовленную из люминесцентной трубки диаметром 7 мм – в лампах мощностью 15 Вт, 20 Вт, 25 Вт; 12 мм – в лампах мощностью 30 Вт и 35 Вт. Изгибы колбы данных ламп максимально приближены к традиционной форме ламп накаливания, что позволяет произвести равноценную замену. Лампа UCLL-SH производится с цоколем E14 и E27, в двух цветовых исполнениях: 2700K и 4000K.

### Применение

Эти энергосберегающие лампы предназначены как для производственных помещений, офисов, промышленных зданий (яркий естественный белый свет), так и для освещения домашних помещений, создания уюта (теплый белый свет). Идеальные источники света для открытых светильников. Подходят для светильников типа НПП, НСП, НПО, НСО.

**ТИП ЦОКОЛЯ**

**E 27** **E 14**

**СРАВНЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ЛАМПЫ С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ**

**ЖИВЕТ ДОЛЬШЕ**

10000 часов = 10 x 1000 часов

**ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВА**

СВЕТИТ ЛУЧШЕ

< 70°C < 200°C

**ЭКОНОМИТ 80% ЭНЕРГИИ**

ПОТРЕБЛЯЕТ 20% СВЕТИТ КАК 100%

**Отсутствие мерцания и слепящего эффекта**

**Плавный пуск лампы с применением PTC-термистора**

**EMC** Применение EMC-системы – подавление электромагнитных помех

**от 170 вольт** Лампа работает при пониженном напряжении (от 170В), не перегорая

**Пожаробезопасна**

**Работает в любом положении**

**Контроль качества по международным стандартам**



Номенклатура	Артикул	Мощность (Вт)	Эквивалент мощности лампы накаливания (Вт)	Тип цоколя	Цветовая температура	Свет	Световой поток (лм)	Габаритные размеры			Групповая упаковка		Транспортная упаковка		
								Длина лампы L (мм)	Диаметр лампы C (мм)	Диаметр трубки (мм)	Кол-во (шт)	Габаритные размеры (мм)	Кол-во (шт)	Габаритные размеры (мм)	Вес БРУТТО (кг)
UCLL-SH-15-827-E14	5569523	15	75	E14	2700	теплый белый свет	800	119	45	7	10	92×230×115	50	485×245×129	3,73
UCLL-SH-15-842-E14	5569547	15	75	E14	4000	естественный белый свет	800	119	45	7	10	92×230×115	50	485×245×129	3,73
UCLL-SH-15-827-E27	5569561	15	75	E27	2700	теплый белый свет	800	113	45	7	10	92×230×115	50	485×245×129	3,73
UCLL-SH-15-842-E27	5569585	15	75	E27	4000	естественный белый свет	800	113	45	7	10	92×230×115	50	485×245×129	3,73
UCLL-SH-20-827-E27	5569608	20	100	E27	2700	теплый белый свет	1100	103	58	7	10	120×300×117	50	625×315×131	4,60
UCLL-SH-20-842-E27	5569622	20	100	E27	4000	естественный белый свет	1100	103	58	7	10	120×300×117	50	625×315×131	4,60
UCLL-SH-25-827-E27	5569646	25	125	E27	2700	теплый белый свет	1300	116	58	7	10	120×300×123	50	625×315×137	5,21
UCLL-SH-25-842-E27	5569660	25	125	E27	4000	естественный белый свет	1300	116	58	7	10	120×300×123	50	625×315×137	5,21
UCLL-SH-30-827-E27	5569684	30	150	E27	2700	теплый белый свет	1500	164	65	12	10	136×340×172	50	705×355×186	6,95
UCLL-SH-30-842-E27	5569707	30	150	E27	4000	естественный белый свет	1500	164	65	12	10	136×340×172	50	705×355×186	6,95
UCLL-SH-35-827-E27	5569721	35	175	E27	2700	теплый белый свет	1700	166	65	12	10	136×340×180	50	705×355×194	7,46
UCLL-SH-35-842-E27	5569745	35	175	E27	4000	естественный белый свет	1700	166	65	12	10	136×340×180	50	705×355×194	7,46

### Декоративные компактные люминесцентные лампы TM UNIVersal

Энергосберегающие КЛЛ TM UNIVersal в виде свечи превосходно воспроизводят эстетику традиционных ламп накаливания. Данные КЛЛ представлены в разнообразных вариациях: свеча, витая свеча, свеча на ветру. Лампы используются для декоративного освещения, применяются преимущественно в люстрах и бра без плафонов и абажуров.

#### Компактные люминесцентные лампы UCLL-CS (свеча)



#### Технические характеристики

• Напряжение в сети:	220/250 В;
• Частота тока:	50/60 Гц;
• Цветопередача:	Ra >= 80;
• Класс энергопотребления:	A;
• Условия эксплуатации:	от - 25°C до + 40°C;
• Температура нагрева:	< 70°C;
• Материал корпуса:	PBT;
• Срок службы:	10 000 часов;
• Гарантийный срок:	1 год;
• Комплектность:	изделие, картонная упаковка, паспорт изделия;
• Цвет изделий:	белый.



#### Сертификат:

РОСС CN. AB24.B02742.

#### Соответствует стандартам:

ГОСТ Р МЭК 60968-99;  
ГОСТ Р 51318.15-99;  
ГОСТ Р 51514-99;  
ГОСТ Р 51317.3.2-2006 п. 6, 7;  
ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

#### Описание

UCLL-CS TM UNIVersal представляет собой лампу в форме «свечи» со встроенным электронным ПРА. Внешняя колба лампы изготовлена из матового стекла и имеет диаметр 38 мм. Форма колбы в точности повторяет форму стандартной лампы накаливания данного типа. Внешняя колба выполняет декоративную роль и скрывает внутри себя спираль, изготовленную из люминесцентной трубки диаметром 7 мм. Лампа UCLL-CS поставляется с цоколем E14, в двух цветовых исполнениях, 2700K и 4000K.

#### Применение

КЛЛ в виде свечи являются энергосберегающими, превосходно воспроизводят эстетику традиционных ламп накаливания. Данный вид КЛЛ используется для декоративного освещения, применяется в люстрах, бра и торшерах без абажуров, светильниках, не имеющих плафонов.



	Отсутствие мерцания и слепящего эффекта
	Плавный пуск лампы с применением РТС-термистора
	Применение EMC-системы — подавление электромагнитных помех
	Лампа работает при пониженном напряжении (от 170В), не перегорая
	Пожаробезопасна
	Работает в любом положении
	Контроль качества по международным стандартам



Номенклатура	Артикул	Мощность (Вт)	Эквивалент мощности лампы накаливания (Вт)	Тип цоколя	Цветовая температура	Свет	Световой поток (лм)	Габаритные размеры		Диаметр трубки (мм)	Групповая упаковка		Транспортная упаковка		
								Длина лампы L (мм)	Диаметр лампы C (мм)		Кол-во (шт)	Габаритные размеры (мм)	Кол-во (шт)	Габаритные размеры (мм)	Вес БРУТТО (кг)
UCLL-CS-9-827-E14	5569769	9	45	E14	2700	теплый белый свет	400	110	38	7	10	78×195×117	50	415×210×131	3,76
UCLL-CS-9-842-E14	5569783	9	45	E14	4000	естественный белый свет	380	110	38	7	10	78×195×117	50	415×210×131	3,76

## Компактные люминесцентные лампы UCLL-CST (свеча витая)



### Описание

UCLL-CST TM UNIVersal представляет собой лампу в форме «витой свечи» со встроенным электронным ПРА. Внешняя колба (диаметром 40 мм.) изготовлена из матового стекла. Под внешней колбой скрыта спираль, изготовленная из люминесцентной трубки диаметром 7 мм. Лампа UCLL-CST поставляется с цоколем E14 и E27, в двух цветовых исполнениях: 2700K и 4000K, мощностью 13 Вт.

### Применение

КЛЛ в виде свечи являются энергосберегающими, превосходно воспроизводят эстетику традиционных ламп накаливания. Данный вид КЛЛ используется для декоративного освещения, применяется в люстрах, бра и торшерах без абажуров, светильниках, не имеющих плафонов.

### Технические характеристики

- Напряжение в сети: 220/250 В;
- Частота тока: 50/60 Гц;
- Цветопередача: Ra ≥ 80;
- Класс энергопотребления: A;
- Условия эксплуатации: от - 25°C до + 40°C;
- Температура нагрева: <70°C;
- Материал корпуса: PBT;
- Срок службы: 10 000 часов;
- Гарантийный срок: 1 год;
- Комплектность: изделие, картонная упаковка, паспорт изделия;
- Цвет изделий: белый.



	Отсутствие мерцания и слепящего эффекта
	Плавный пуск лампы с применением PTC-термистора
	Применение EMC-системы — подавление электромагнитных помех
	Лампа работает при пониженном напряжении (от 170В), не перегорая
	Пожаробезопасна
	Работает в любом положении
	Контроль качества по международным стандартам



Номенклатура	Артикул	Мощность (Вт)	Эквивалент мощности лампы накаливания (Вт)	Тип цоколя	Цветовая температура	Свет	Световой поток (лм)	Габаритные размеры		Диаметр трубки (мм)	Групповая упаковка		Транспортная упаковка		
								Длина лампы L (мм)	Диаметр лампы C (мм)		Кол-во (шт)	Габаритные размеры (мм)	Кол-во (шт)	Габаритные размеры (мм)	Вес БРУТТО (кг)
UCLL-CST-13-827-E14	5569806	13	65	E14	2700	теплый белый свет	600	108	40	7	10	82×205×119	50	435×220×133	4,29
UCLL-CST-13-842-E14	5569820	13	65	E14	4000	естественный белый свет	580	108	40	7	10	82×205×119	50	435×220×133	4,29
UCLL-CST-13-827-E27	5569844	13	65	E27	2700	теплый белый свет	600	112	40	7	10	82×205×119	50	435×220×133	4,29
UCLL-CST-13-842-E27	5569868	13	65	E27	4000	естественный белый свет	580	112	40	7	10	82×205×119	50	435×220×133	4,29



### Компактные люминесцентные лампы UCLL-CW (свеча на ветру)



#### Описание

UCLL-CW TM UNIVERSAL представляет собой лампу в форме свечи на ветру со встроенным электронным ПРА. Внешняя колба (диаметром 38 и 39 мм.) изготовлена из матового стекла. Под внешней колбой скрыта спираль, изготовленная из люминесцентной трубки диаметром 7 мм.

Лампа UCLL-CW поставляется с цоколем E14, в двух цветовых исполнениях: 2700K и 4000K, мощностью 9 Вт и 13 Вт.

#### Применение

КЛЛ в виде свечи являются энергосберегающими, превосходно воспроизводят эстетику традиционных ламп накаливания. Данный вид КЛЛ используется для декоративного освещения, применяется в люстрах, бра и торшерах без абажуров, светильниках, не имеющих плафонов.

#### Технические характеристики

• Напряжение в сети:	220/250 В;
• Частота тока:	50/60 Гц;
• Цветопередача:	Ra >= 80;
• Класс энергопотребления:	A;
• Условия эксплуатации:	от - 25°C до + 40°C;
• Температура нагрева:	<70°C;
• Материал корпуса:	PBT;
• Срок службы:	10 000 часов;
• Гарантийный срок:	1 год;
• Комплектность:	изделие, картонная упаковка, паспорт изделия;
• Цвет изделий:	белый.



	Отсутствие мерцания и слепящего эффекта
	Плавный пуск лампы с применением PTC-термистора
	Применение EMC-системы — подавление электромагнитных помех
	Лампа работает при пониженном напряжении (от 170В), не перегорая
	Пожаробезопасна
	Работает в любом положении
	Контроль качества по международным стандартам



Номенклатура	Артикул	Мощность (Вт)	Эквивалент мощности лампы накаливания (Вт)	Тип цоколя	Цветовая температура	Свет	Световой поток (лм.)	Габаритные размеры		Диаметр трубки (мм)	Групповая упаковка		Транспортная упаковка		
								Длина лампы L (мм)	Диаметр лампы C (мм)		Кол-во (шт)	Габаритные размеры (мм)	Кол-во (шт)	Габаритные размеры (мм)	Вес БРУТТО (кг)
UCLL-CW-9-827-E14	5569882	9	45	E14	2700	теплый белый свет	400	128	38	7	10	78×195×135	50	415×210×149	3,78
UCLL-CW-9-842-E14	5569905	9	45	E14	4000	естественный белый свет	400	128	38	7	10	78×195×135	50	415×210×149	3,78
UCLL-CW-13-827-E14	5569929	13	65	E14	2700	теплый белый свет	600	140	39	7	10	80×200×147	50	415×210×161	4,29
UCLL-CW-13-842-E14	5569943	13	65	E14	4000	естественный белый свет	580	140	39	7	10	80×200×147	50	415×210×161	4,29



## Неинтегрированные компактные люминесцентные лампы TM UNIVersal

Энергосберегающие неинтегрированные КЛЛ TM UNIVersal обладают всеми достоинствами КЛЛ, но не имеют встроенного ПРА. Отсутствие ПРА накладывает ограничение на их использование, так как данные лампы требуют специальных светильников (со встроенным ПРА и патроном G23).

Это неудобство оправдывается значительно более скромной ценой лампы по сравнению с интегрированной КЛЛ.

Неинтегрированные КЛЛ обычно используются в системах профессионального и коммерческого освещения.



### Сертификат:

РОСС CN. AB24.B02742.

### Соответствует стандартам:

ГОСТ Р МЭК 60968-99;

ГОСТ Р 51318.15-99;

ГОСТ Р 51514-99;

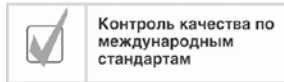
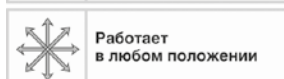
ГОСТ Р 51317.3.2-2006 п. 6, 7; ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

### Описание

Колба лампы UCLL-NP состоит из одной U-образной люминесцентной трубки. UCLL-NP оснащены двухштырьковым цоколем G23, который предназначен для работы с внешним пускорегулирующим аппаратом (ПРА). Лампа UCLL-NP поставляется в двух цветовых температурах: 4000K и 6500K, мощностями 9 Вт и 11 Вт.



### ПРЕИМУЩЕСТВА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ЛАМПЫ



### Применение

Разработаны для создания общего и дополнительного освещения. Наиболее часто используются в профессиональных сферах (производственное освещение, ЖКХ, торговые и выставочные залы и т.д.). Служат источниками света во встраиваемых светильниках, настольных лампах, потолочных и подвесных светильниках различных конфигураций, даунлайтах и светильниках для освещения лестничных площадок. Возможно использование в светильниках типа ЛПО.

### Технические характеристики

- Напряжение в сети: 220/250 В;
- Частота тока: 50/60 Гц;
- Цветопередача: Ra ≥ 80;
- Класс энергопотребления: A;
- Условия эксплуатации: от -25°C до +40°C;
- Температура нагрева: <70°C;
- Материал корпуса: PBT;
- Срок службы: 10 000 часов;
- Гарантийный срок: 1 год;
- Комплектность: изделие, картонная упаковка, паспорт изделия;
- Цвет изделий: белый.



Номенклатура	Артикул	Мощность (Вт)	Эквивалент мощности лампы накаливания (Вт)	Тип цоколя	Цветовая температура	Свет	Световой поток (лм)	Габаритные размеры		Диаметр трубки (мм)	Групповая упаковка		Транспортная упаковка		
								Длина лампы L (мм)	Ширина лампы C (мм)		Кол-во (шт)	Габаритные размеры (мм)	Кол-во (шт)	Габаритные размеры (мм)	Вес БРУТТО (кг)
UCLL-NP-9-842-G23	5569967	9	45	G23	4000	естественный белый свет	450	167	32	12	20	66×220×174	100	355×235×188	4,30
UCLL-NP-9-864-G23	5569981	9	45	G23	6500	холодный белый свет	450	167	32	12	20	66×220×174	100	355×235×188	4,30
UCLL-NP-11-842-G23	5568069	11	55	G23	4000	естественный белый свет	550	237	32	12	20	66×220×244	100	355×235×258	5,55
UCLL-NP-11-864-G23	5568083	11	55	G23	6500	холодный белый свет	550	237	32	12	20	66×220×244	100	355×235×258	5,55

## Индустриальные компактные люминесцентные лампы ТМ UNIVersal

Индустриальные КЛЛ UNIVersal предназначены для решения задач экономичного освещения производственных, складских и прочих промышленных помещений, а также для организации наружного освещения.



**Сертификат:**  
РОСС CN. AB24.B04095.  
**Соответствует стандартам:**  
ГОСТ Р МЭК 61199-99;  
ГОСТ Р МЭК 60968-99;  
ГОСТ Р 12.2.007.13-2000;  
ГОСТ Р 51318.15-99;  
ГОСТ Р 51514-99;  
ГОСТ Р 51317.3.2-2006 п. 6, 7;  
ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

### Основные характеристики индустриальных КЛЛ UNIVersal.

#### Мощность

Мощность в ваттах (Вт) — электрическая мощность, потребляемая лампой.

Для оценки потребления энергии (КВтч) следует умножить мощность в ваттах на время использования в часах и разделить на 1000.

Мощность бытовых КЛЛ UNIVersal от 45 Вт до 125 Вт.

**Таблица соответствия мощностей КЛЛ UNIVersal и лампы накаливания (Вт)**

КЛЛ UNIVersal	45	55	65	85	105	125
Лампа накаливания	225	275	325	425	525	625

#### Цветовая температура

Цветовая температура в градусах Кельвина (К) — единица измерения визуально воспринимаемой «теплоты» или «холодности» света, излучаемого лампой. Чем больше это значение, тем «холоднее» и «белее» свет.



КЛЛ UNIVersal производятся в трех вариациях цветовой температуры: теплый белый свет (2700K), естественный белый свет (4000K) и холодный белый свет (6500K).

#### Световой поток

Световой поток в люменах (лм) — это количество света, т.е. световая энергия, излучаемая источником света в течение 1 сек в видимом диапазоне спектра. Единица измерения: люмен (1 лм = 1 лк / 1 м<sup>2</sup>).

Световой поток, излучаемый индустриальными КЛЛ UNIVersal составляет от 2340 лм до 6000 лм. В ассортиментной таблице указан световой поток после первых двух часов работы лампы.

#### Цветопередача

Индекс цветопередачи (Ra) — характеристика способности лампы воспроизводить естественные цвета объекта. Чем выше это значение (0 - 100), тем лучше восприятие цветов.

Индустриальные КЛЛ UNIVersal обладают высоким уровнем цветопередачи (индекс Ra ≥ 80).

#### Цоколь

Индустриальные КЛЛ UNIVersal имеют стандартные цоколи E27 и E40.

#### Конфигурация колбы

Индустриальные КЛЛ UNIVersal выпускаются со спиралевидной колбой.

#### Упаковка КЛЛ UNIVersal

— Упаковка соответствует требованиям торговой инспекции и Закону о защите прав потребителей;

— Индивидуальная упаковка снабжена паспортом изделия, включающим гарантийный талон, обеспечивающий гарантию КЛЛ в течение 12 месяцев;

— Информация на индивидуальной упаковке отражает основные потребительские свойства КЛЛ для конечного потребителя.

#### Идентификация КЛЛ UNIVersal

#### Расшифровка номенклатуры лампы

UCLL-6SI-105-842-E40	
<b>UCLL</b>	Обозначает «Компактная люминесцентная лампа ТМ UNIVersal»
<b>6SI</b>	Обозначает конфигурацию колбы лампы
<b>105</b>	Мощность, Вт
<b>842</b>	Обозначает код цветности, где 8 — цветопередача (Ra 80 - 89 группа 1B), 27 — первые две цифры, обозначающие цветовую температуру в градусах Кельвина 2700K
<b>E40</b>	Обозначает тип цоколя

## Компактные люминесцентные лампы UCLL-SI (спираль)



### Технические характеристики

- Напряжение в сети: 220/250 В;
- Частота тока: 50/60 Гц;
- Цветопередача: Ra ≥ 80;
- Класс энергопотребления: A;
- Условия эксплуатации: от -35 °C до +50 °C;
- Температура нагрева: <70 °C;
- Материал корпуса: PBT;
- Срок службы: 10 000 часов;
- Гарантийный срок: 1 год;
- Комплектность: изделие, картонная упаковка, паспорт изделия;
- Цвет изделий: белый.

### Описание

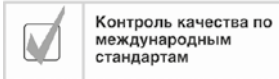
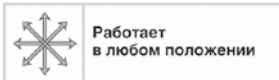
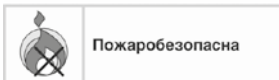
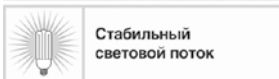
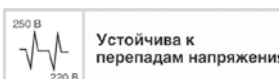
UCLL-SI — промышленная КЛЛ ТМ UNIVeRSAL со встроенным электронным ПРА. Колба лампы UCLL-SI представляет собой спираль, изготовленную из люминесцентной трубки диаметром 16 мм – в лампах мощностью 45 Вт, 55 Вт, 65 Вт, 85 Вт; 17 мм – в лампах мощностью 105 Вт, 125 Вт. При изготовлении люминесцентных трубок используется трехполосный люминофор, который повышает светотдачу на 20%. Лампа UCLL-SI выпускается с цоколем E27 и E40, в трех цветовых исполнениях: 2700K, 4000K и 6500K.

### Применение

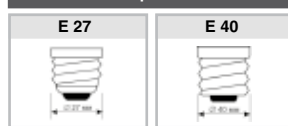
Превосходное решение для освещения помещений большой площади с высокими потолками (склады, производственные помещения, выставочные залы и т.д.), а также для организации наружного освещения. Подходят для промышленных светильников типа Spectr, НСП, РСР, ГСП.



### ПРЕИМУЩЕСТВА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ЛАМПЫ



### тип цоколя



Номенклатура	Артикул	Мощность (Вт)	Эквивалент мощности лампы накаливания (Вт)	Тип цоколя	Цветовая температура	Свет	Световой поток (лм)	Габаритные размеры		Диаметр трубки (мм)	Групповая упаковка		Транспортная упаковка		
								Длина лампы L (мм)	Диаметр лампы C (мм)		Кол-во (шт)	Габаритные размеры (мм)	Кол-во (шт)	Габаритные размеры (мм)	Вес БРУТТО (кг)
UCLL-SI-45-827-E27	5568328	45	225	E27	2700	теплый белый свет	2340	180	84	16	—	—	20	476×595×275	8,5
UCLL-SI-45-842-E27	5568335	45	225	E27	4000	естественный белый свет	2340	180	84	16	—	—	20	476×595×275	8,5
UCLL-SI-45-864-E27	5568342	45	225	E27	6500	холодный белый свет	2340	180	84	16	—	—	20	476×595×275	8,5
UCLL-SI-55-827-E27	5568359	55	275	E27	2700	теплый белый свет	2500	200	84	16	—	—	20	476×595×275	8,9
UCLL-SI-55-842-E27	5568366	55	275	E27	4000	естественный белый свет	2500	200	84	16	—	—	20	476×595×275	8,9
UCLL-SI-55-864-E27	5568373	55	275	E27	6500	холодный белый свет	2500	200	84	16	—	—	20	476×595×275	8,9
UCLL-SI-65-842-E27	5568380	65	325	E27	4000	естественный белый свет	2700	235	83	16	—	—	20	476×595×315	10,3
UCLL-SI-65-864-E27	5568397	65	325	E27	6500	холодный белый свет	2700	235	83	16	—	—	20	476×595×315	10,3
UCLL-SI-85-842-E40	5568403	85	425	E40	4000	естественный белый свет	3600	255	83	16	—	—	20	476×595×315	10,9
UCLL-SI-85-864-E40	5568410	85	425	E40	6500	холодный белый свет	3600	255	83	16	—	—	20	476×595×315	10,9
UCLL-SI-85-842-E27	5568427	85	425	E27	4000	естественный белый свет	3600	255	83	16	—	—	20	476×595×315	10,4
UCLL-SI-85-864-E27	5568434	85	425	E27	6500	холодный белый свет	3600	255	83	16	—	—	20	476×595×315	10,4
UCLL-SI-105-842-E40	5568441	105	525	E40	4000	естественный белый свет	4000	275	105	17	—	—	10	645×270×350	7,0
UCLL-SI-105-864-E40	5568458	105	525	E40	6500	холодный белый свет	4000	275	105	17	—	—	10	645×270×350	7,0
UCLL-SI-125-842-E40	5566904	125	625	E40	4000	естественный белый свет	6000	320	130	17	—	—	10	740×300×380	8,8
UCLL-SI-125-864-E40	5566898	125	625	E40	6500	холодный белый свет	6000	320	130	17	—	—	10	740×300×380	8,8