
Руководство по эксплуатации (паспорт изделия)

Лампы светодиодные, модели RS LED T8 G13

1| Назначение изделия

Лампы светодиодные со встроенным устройством управления RS LED с товарным знаком «РУССКИЙ СВЕТ» (в дальнейшем именуемые «лампы») предназначены для использования в открытых и закрытых светильниках общего освещения в сетях переменного тока 230 В, 50 Гц для прямого двустороннего включения в сеть питания. Лампы предназначены для замены трубчатых люминесцентных ламп с цоколем G13 с предварительным изменением схемы включения ламп.

Условное обозначение лампы: RS LED T8 G13 ST-GL AA Вт CCC LLL.

В условном обозначении лампы буквы и числа обозначают:

- RS LED – название серии трубчатых светодиодных ламп;
- T8 – тип колбы;
- G13 – тип цоколя;
- ST-GL – обозначение лампы в стеклянной колбе диаметром 26 мм;
- AA – мощность лампы, Вт;
- CCC – цветность лампы (830/840/865);
- LLL – условное обозначение длины лампы (600/1200/1500).

Пример полного условного обозначения лампы: RS LED T8 G13 ST-GL 9Вт 840 600.

2| Технические характеристики

Лампа должна соответствовать требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ГОСТ Р МЭК 62560, ГОСТ IEC 62612.

Начальные электрические и световые параметры ламп, общий вид, основные размеры, масса ламп, основные технические параметры и характеристики, а также схема подключения должны соответствовать параметрам, указанным на рис. 1 и в табл. 1.

3| Устройство лампы

Лампа состоит из стеклянной трубки-колбы с нанесенным на внутреннюю сторону матирующим покрытием. На концах лампы закреплены цоколи для подключения к электрической сети питания. Внутри лампы расположены драйвер и светодиодная линейка.

4| Условия эксплуатации ламп. Меры безопасности. Утилизация

Лампы соответствуют ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Товар сертифицирован. Сертификат соответствия спрашивайте у продавца.

Условия эксплуатации:

Монтаж и обслуживание ламп должны производиться в соответствии с ГОСТ Р 12.1.019, «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и руководством по эксплуатации.

Лампы предназначены для использования в открытых и закрытых светильниках по ГОСТ МЭК 60598-1 для общего освещения. Лампы предназначены для замены трубчатых люминесцентных ламп с цоколем G13 с предварительным изменением схемы включения ламп. Лампы предназначены для прямого двустороннего включения в сеть питания без применения ПРА и стартеров. Лампы не предназначены для работы с диммерами. Лампы не предназначены для работы в светильниках для аварийного освещения, предназначенных для двухцокольных люминесцентных ламп. Лампы изготавливаются для работы при температуре -20 ... +40 °С. Эксплуатация лампы при более высокой температуре может привести к снижению срока ее службы или преждевременному выходу лампы из строя.

Меры безопасности:

Все работы по монтажу, замене и обслуживанию ламп должны производиться при отключенном напряжении сети. Монтаж ламп должны производить специалисты, имеющие соответствующий допуск. Запрещено подключение к поврежденной электропроводке. Запрещена эксплуатация ламп с поврежденными элементами конструкции. Запрещены разборка и ремонт ламп. Лампы запрещено использовать во влажных и пыльных условиях без специальных светильников, обеспечивающих требуемый уровень пылевлагозащиты. При работе лампы исключить попадание воды на поверхность лампы. Перегрузка лампы при длительной работе на напряжении, отличном от номинального напряжения, может привести к преждевременному выходу лампы из строя или снижению ее срока службы.

Утилизация:

Лампы не содержат токсичных материалов и комплектующих, требующих специальной утилизации. Запрещено выбрасывать лампы с бытовыми отходами. Лампы подлежат утилизации согласно требованиям законодательства на территории реализации.

Установка и подключение:

1. Отключить осветительную установку от сети питания.
2. Демонтировать старую лампу из светильника.
3. Убедиться, что электрическая схема светильника (схема включения лампы) соответствует рис. 1. Изменить схему включения лампы при необходимости.
4. Установить новую лампу в светильник.
5. Подключить осветительную установку к сети питания.

Общий вид, габаритные размеры, масса светильника, основные технические параметры и характеристики

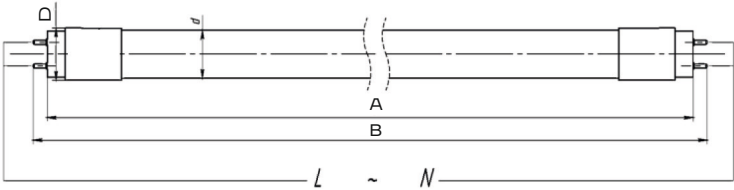


Рис. 1. Общий вид, основные размеры и схема подключения лампы.

Таблица 1. Основные параметры ламп

Параметры	9 Вт ST-GL	18 Вт ST-GL	22 Вт ST-GL
A, мм, не более	589,8	1199,4	1500,0
B, мм	600	1200	1500
D, мм, не более		28	
Тип цоколя		G13	
Номинальная мощность, Вт	9	18	22
Номинальное напряжение питания, В		230	
Цветовая температура, К	3000	3000	3000
	4000	4000	4000
	6500	6500	6500
Индекс цветопередачи, не менее		80	
Номинальный световой поток, лм	1000	2000	2420
Световая отдача, лм/Вт	111	111	111
Коэффициент пульсаций, %		<1	
Коэффициент мощности		0,5	
Срок службы, ч		30 000	

5| Комплект поставки

- Лампа в индивидуальной упаковке – 1 шт.
- Комплект упаковки – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации (паспорт) – 1 на 25 шт.

6| Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение ламп должны соответствовать ГОСТ 25834. Лампы транспортируются любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида, при условии их защиты от механических повреждений и прямого воздействия атмосферных осадков.

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа Л по ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов – группа 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150.

Допускается хранить лампы в упаковке на стеллажах в закрытых сухих помещениях (группа 1(Л) по ГОСТ 15150) в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных веществ, на расстоянии не менее одного метра от отопительных приборов.

7| Информация об изготовителе/импортере

Сделано в Китае.
 Изготовитель: «Zhejiang Hengdian Imp.&Exp.Co., Ltd», China. «Чжэцзян Хэндиан Имп.&Экп.Ко ЛТД», Китай.
 Импортер: ООО «РС Интеграция», 143001, Московская обл, пгт. Новоивановское, ул. Западная, стр. 180, офис 11

8| Дата изготовления

Дата изготовления нанесена на корпус изделия: 00.0000 (первые две цифры – месяц изготовления, вторые четыре цифры – год изготовления).

9| Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие ламп требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок эксплуатации лампы составляет 3 года со дня продажи. Гарантии не распространяются на изделия с механическими повреждениями или при нарушении условий транспортировки, хранения или эксплуатации.

Модель лампы	Код продукта	Дата производства	Дата продажи	Подпись продавца и штамп магазина