



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

1. Назначение изделия

Лампы светодиодные торговой марки FL-LED, серии FL-LED T8 (в дальнейшем именуемые «лампы») предназначены для использования в открытых и закрытых светильниках общего освещения в сетях переменного тока 230 В 50Гц для прямого двустороннего включения в сеть питания. Лампы предназначены для замены трубчатых люминесцентных ламп с цоколем G 13 с предварительным изменением схемы включения ламп.

Условное обозначение лампы: FL-LED T8-LLL-C AABt XXXXX RaBB.

В условном обозначении лампы буквы и числа обозначают:

- FL-LED T8 – название серии трубчатых светодиодных ламп с диаметром колбы 26 мм;
- LLL – длина лампы, мм;
- C – тип колбы (М – матовая; П – прозрачная);
- AA – мощность лампы, Вт;
- XXXX – цветовая температура лампы, К;
- Ra80 – индекс цветопередачи;
- BBB – цветность лампы (830/840/865);
- G13 – тип цоколя.

Пример полного условного обозначения лампы:

- FL-LED T8-600-M 10Вт 3000K Ra80 (830) G13.

2. Технические характеристики

Лампа должна соответствовать требованиям технических условий ТУ 27.40.15-012-98430206-2025 и комплекту конструкторской документации, во всем неоговоренном - 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 (трубка-колба может быть прозрачной или с нанесенным на внутреннюю сторону матирующим покрытием в зависимости от исполнения). На концах лампы закреплены цоколи для подключения к электрической сети питания. Внутри лампы расположены драйвер и светодиодная линейка. Штырьки цоколя с продетыми в них вводами от драйвера зажимаются (пуклюются), это обеспечивает контакт штырьков цоколя лампы и вводов.

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 -10 ... +40 °С.

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. Запрещена 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.

Утилизация:

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

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.

5. Комплект поставки

Комплект поставки:

- Лампа в индивидуальной упаковке
- Комплект упаковки
- Руководство по эксплуатации в групповой упаковке (паспорт)

6. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение ламп должно 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

Раскладка на паллетах и высота складирования при транспортировании и хранении должна соответствовать конструкторской документации

Срок хранения 5 лет с момента изготовления, при соблюдении указанных условий

7. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие ламп требованиям технических условий ТУ 27.40.15-012-98430206-2025 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок эксплуатации лампы составляет 2 года со дня продажи. Гарантии не распространяются на изделия с механическими повреждениями или при нарушении условий транспортировки, хранения или эксплуатации.

Изготовлено по заказу:
ООО "АВРОРА", 109052, Россия, г.
Москва, Подъёмная ул, дом № 12,
строение 1.

Изготовитель:
ООО «СТЕКЛО-СЕРВИС»
243140, Россия, Брянская обл.
Клинцы, ул. Ногина, 55



ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, МАССА СВЕТИЛЬНИКА,
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

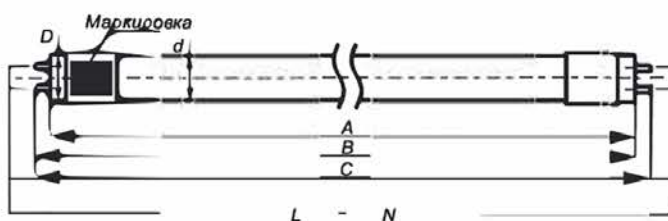


Рис. 1. Общий вид, основные размеры и схема подключения ламп

Таблица 1

Параметры	10 Вт	15 Вт	20 Вт	26 Вт	30 Вт
A, мм, не более	589,8	894,6/589,8	1199,4	1500,0	1199,4
B, мм	594,4-596,9	889,3-901,7/ 594,4-596,9	1204,1-1206,5	1504,6-1507,1	1204,1-1206,5
C, мм, не более	604,0	908,8/604,0	1213,6	1514,2	1213,6
D, мм, не более	28				
d, мм, не более*	26				
Тип цоколя	G13				
Масса лампы, г, не более	100	135	180	220	180
Номинальная мощность, Вт	10	15	20	26	30
Номин. напряжение питания, В	230				
Ток лампы*, мА	83	125	165	215	250
Коррелированная цветовая температура, К	3000/4000/ 6400-6500	3000/4000/ 6400-6500	3000/4000/ 6400-6500	3000/4000/ 6400-6500	3000/4000/ 6400-6500
Индекс цветопередачи, не менее	80				
Номинальный световой поток (М/П), лм	1000/1070	1500/1600	2000/2140	2600/2780	3000/3200
Световая отдача (М/П), лм/Вт	100				
Коэффициент пульсаций, %	<1				
Коэффициент мощности	0,5				
Срок службы	30 000 ч				

*справочная величина