



ООО «Альтернатива в энергетике»

ИНН/КПП 7328062346/732801001

ОГРН 1107328004376

г. Ульяновск, пр-д Сиреневый, д. 7а, второй этаж, правое крыло,

тел. (9510)-955-079, 972-480

e-mail [ul-svetodiod@bk.ru](mailto:ul-svetodiod@bk.ru) web: [www.alt-energia.ru](http://www.alt-energia.ru)

## Светодиодные лампы серии Tube

Светодиодные лампы серии Tube предназначены для замены люминесцентных линейных ламп для патронов Т8 и позволяют использовать лучшие свойства светодиодов: высокая степень энергетической эффективности, направленность светового потока, высокий индекс цветопередачи и долговечность.

Исполнение в классическом стиле ламп позволяет модернизировать существующие светильники с минимальными денежными затратами или использовать их при производстве светодиодных светильников на базе стандартной арматуры для разных сфер применения. Светодиодные лампы серии Tube имеют стандартные цоколи G13 для установки в светильники типа ЛПО (накладные), ЛВО (в потолки типа Армстронг).



Исполнение в классическом стиле ламп позволяет модернизировать существующие светильники с минимальными денежными затратами или использовать их при производстве светодиодных светильников на базе стандартной арматуры для разных сфер применения. Светодиодные лампы серии Tube имеют стандартные цоколи G13 для установки в светильники типа ЛПО (накладные), ЛВО (в потолки типа Армстронг).

### Технические характеристики светодиодных ламп серии Tube:

Наименование комплекта	Tube 600	Tube 1200	Tube 1500
Напряжение питания	66-70 VDC		60-64 VDC
Потребляемая мощность	<b>8 Вт</b>	<b>16 Вт</b>	<b>29 Вт</b>
Световой поток	800 лм	1600 лм	2500 лм
Габаритные размеры	D26 x 600 мм	D26 x 1200 мм	D26 x 1500 мм
Цвет свечения:	Белый (4700°K)		
Степень защиты	IP20		

**ВНИМАНИЕ!** Монтаж должен производиться специалистом, имеющим соответствующую квалификацию, а также допуск к работе в электроустановках до 1000 В.

Для установки в существующие светильники требуется:

1. Удалить внутреннее наполнение переоснащаемого светильника;
2. Установить источник тока;
3. Произвести все необходимые подключения в соответствии с инструкцией;
4. Установить светодиодные лампы серии Tube в штатные места.

**ВНИМАНИЕ!** Использование ламп возможно только со специализированным источником тока с параметрами: выходной тока 300-400 мА, выходное напряжение 60-80VDC. Мы рекомендуем использовать универсальный источник тока **100040-IP20** (спрашивайте у консультантов) с возможностью изменения тока в режиме 300/400 мА в следующих комбинациях:

Комплектность ламп	Режим тока
2 шт. Tube 600	300мА
4 шт. Tube 600	400мА
1 шт. Tube 1200	300мА
2 шт. Tube 1200	400мА
1 шт. Tube 1500	400мА

### Особенности светодиодных ламп серии Tube

Уникальность продукта заключается в сочетании очень простых, и в то же время технически грамотных решениях, которые одновременно не применялись до нас ни в одном изделии:

1. Применение высококачественных светодиодов компании Osram Duris E5. Данные светодиоды обладают световым потоком до 130лм/Вт, сроком службы до 100000 часов в используемом режиме, высокими показателями цветопередачи (Ra80-85);



ООО «Альтернатива в энергетике»

ИНН/КПП 7328062346/732801001

ОГРН 1107328004376

г. Ульяновск, пр-д Сиреневый, д. 7а, второй этаж, правое крыло,

тел. (9510)-955-079, 972-480

e-mail [ul-svetodiod@bk.ru](mailto:ul-svetodiod@bk.ru) web: [www.alt-energia.ru](http://www.alt-energia.ru)

2. Отсутствие внутреннего драйвера, что повышает надежность продукта. Это позволило сделать практически безотказный прибор с отсутствием сложной электроники внутри. Наличие в каждом светодиоде шунтирующего стабилитрона не позволит лампе погаснуть, даже если один светодиод выйдет из строя, разрывая последовательную цепь светодиодов;

3. Один универсальный высококачественный драйвер, который способен управлять комбинациями 4x600мм, 2x1200мм, 1x1500мм, 2x600мм, 1x1200мм. Это позволяет быстро интегрировать решение во все существующие светильники с минимальными вложениями. Характеристики драйвера отвечают всем современным нормам: коэффициент мощности более 0,95, эффективность более 90%, соответствие ГОСТ по эмиссии помех в сеть, пульсации выходного напряжения не превышают 1%;

### **Корпус лампы из качественных и прочных материалов:**

1. Экструдированный алюминиевый корпус в сочетании с металлической печатной платой создают минимальное сопротивление выходу тепла и обеспечивают идеальный режим эксплуатации светодиодов;

2. Поликарбонатное стекло ударопрочное и обладает прекрасным светопропусканием, является материалом крайне устойчивым к потере своих оптических свойств со временем (по этому параметру практически не уступает другим материалам);

3. Боковые крышки из АБС с поворотной конструкцией коммутационных штекеров позволяет использовать лампы с любым вариантом установки;

4. Быстрая по сравнению с аналогами интеграция в существующие светильники: требуется только соединить все лампы по параллельной схеме и установить источник питания. Т.е. это легко осуществляется путем использования штатных проводов;

5. Полярность не имеет значения по причине наличия диодного моста, интегрированного в изделие. Данное решение: ускоряет и упрощает работу монтажным бригадам, предотвращая ошибки, т.к. в них установлены одноцветные провода. Т.е. требуется следить только за схемой подключения, а полярность отслеживать не требуется.

6. Выбор данного решения максимально благоприятен для многих предприятий, т.к. существующие светильники могут стоять на балансе и требуют амортизации в рамках бухгалтерского учета. Таким образом, огромный парк светильников максимально эффективно может быть переведен на новые технологии без: дополнительных бумажных работ бухгалтерии, согласовывающих бюрократических нестыковок, а также с минимальными затратами на модернизацию, т.к. штатный электрик сможет сделать монтаж даже не снимая светильника.

