



## Лампа светодиодная низковольтная серии F12

Руководство по эксплуатации  
TRKS.000000.000.001 PЭ

Руководство разработано для ознакомления потребителя с правилами эксплуатации низковольтных светодиодных ламп **Край Света** серии **F12** с различными цветовыми характеристиками и диапазонами допустимых входных напряжений.

### ВНИМАНИЕ!

Данная светодиодная лампа не предназначена для использования в бытовых электросетях 110 и 220 Вольт!

При использовании в сетях постоянного тока – убедиться в высокой стабилизации выпрямленного переменного тока или обеспечить питание лампы от аккумуляторных батарей!

При использовании в сетях переменного тока питание лампы осуществлять от отдельного источника питания. Запрещается использовать автотрансформаторы, иные электромагнитные трансформаторы с прямо или косвенно связанно-влияющими первичными или вторичными обмотками. При установке трансформаторов обеспечить исключение влияния сторонних электромагнитных полей, способных вызвать импульсы перенапряжения в обмотках.

### 1. Область применения.

Основное назначение светодиодных ламп **Край Света** серии **F12** – освещение жилых и офисных помещений, оборудованных низковольтными сетями, освещение садово-парковой архитектуры, аварийное освещение, освещение рабочих мест на промышленных производствах (заводах, фабриках, шахтах), освещение строительных ограждений, подвижных составов различных видов транспорта, передвижных установок, организация неэнергоёмкого дежурного, аварийного освещения, и т.п.

Пониженное напряжение, используемое для освещения жилых и офисных помещений, оборудованных низковольтными сетями, садово-парковой архитектуры, специализированных рабочих мест, производственных, бытовых помещений и зон с повышенной влажностью, обеспечивает дополнительную безопасность для человека. Низковольтная лампа идеальна для применения в переносных осветительных приборах, аварийных фонарях, фонарях автомеханика и промышленных зонах для влажных полостей.

Также модель **F12** прекрасно подходит для использования в низковольтных (как правило, 12, 36 вольт) автономных или мобильных источниках питания, все чаще находящих применение в системах энергонезависимого дома, туристических городках, автомобильных прицепах, катерах, яхтах.

### 2. Технические характеристики.

Артикул	Uвх, В	Рпотр., Вт	Тсв (*), К	Тип светодиодов	Цоколь	Размер, ВхД, мм
F12-05U(*)	AC/DC 12	5	(W) – 2700K (N) – 4000K (C) – 6000K	SMD 2835	E27	90x50
F12-05G(*)	AC/DC 36	5				90x50
F12-08U(*)	AC/DC 12	8				110x60
F12-08G(*)	AC/DC 36	8				110x60
F12-10U(*)	AC/DC 12	10.5				115x60
F12-10G(*)	AC/DC 36	10.5				115x60

Устройство драйвера лампы гарантирует постоянную яркость в диапазоне входных напряжений  $U_{вх} \pm 10\%$  для моделей с индексом **U** и  $U_{вх} \pm 35\%$  для моделей с индексом **G**.

Индекс цветопередачи ( $R_a$ ) – не менее 80.

Яркость (световая отдача) – 75-80 люмен на Ватт.

Срок службы светодиодов – не менее 50000 часов.

### 3. Установка и эксплуатация.

Монтировать и демонтировать при отключённом питании. Не использовать с диммером, лампа не диммируемая. При установке в закрытых светильниках, а также в помещениях условно невентилируемых и/или с повышенной влажностью учитывать деградацию теплообмена: установка светодиодных ламп в местах, где недостаток вентиляции может привести к росту температуры окружающего лампу воздуха выше 40°C, а также в помещениях с относительной влажностью выше 80% аннулирует гарантию. Под это ограничение попадает, например, установка светодиодных ламп в хаммамах, саунах, банях и иных подобных помещениях. Нормальная температура эксплуатации лампы от -20°C до +40 °C при относительной влажности окружающего воздуха не более 80%.

### 4. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия при соблюдении правил эксплуатации. Гарантийному ремонту, обмену или возврату подлежат изделия, не имеющие механических повреждений, а также поврежденных радиоэлементов драйвера и РСВ платы лампы, вызванных нарушениями нормальных условий эксплуатации (воздействие перенапряжения, высоких температур, сильных кратковременных электромагнитных импульсов и т.п.).

Срок гарантии на изделие – 12 месяцев, срок гарантии исчисляется со дня продажи.

По вопросам гарантийного обслуживания следует обратиться по месту приобретения лампы.

Сделано в КНР по заказу и под контролем ООО «ТАУКОМ».

По вопросам, имеющим отношение к продукции, обращаться по телефону: +7 495 789-8270

<http://www.tauray.ru/>