



## Лампа светодиодная низковольтная серии F18

Руководство по эксплуатации  
TRKS.000000.000.003 PЭ

Руководство разработано для ознакомления потребителя с правилами эксплуатации низковольтных светодиодных ламп **Край Света** серии **F18** с различными цоколями, 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 **F18** – садово-парковое освещение, уличные фонари, подвижные составы различных видов транспорта (водный, железнодорожный, автомобильный), аварийное освещение, освещение рабочих мест на промышленных производствах (заводах, фабриках, шахтах), освещение строительных ограждений, передвижные установки, приборы переносного освещения, сигнальные приборы, организация неэнергоёмкого дежурного, аварийного освещения, и т.п.

Пониженное напряжение, используемое для освещения садово-парковой архитектуры, транспорта, специализированных рабочих мест, производственных, бытовых помещений и зон с повышенной влажностью, обеспечивает дополнительную безопасность для человека. Низковольтная лампа идеальна для применения в уличных ландшафтных светильниках, автомобильных и железнодорожных светильниках, переносных осветительных приборах, аварийных фонарях, фонарях автомеханика и промышленных зондах для влажных полостей. Также модель **F18** прекрасно подходит для использования в низковольтных (как правило, 24 и 36 вольт) автономных или мобильных источниках питания, все чаще находящихся применение в системах энергонезависимого дома, туристических городках, автомобильных прицепах, катерах, яхтах.

### **2. Технические характеристики.**

Артикул	Увх, В	Рпотр., Вт	Тсв (*), К	Тип светодиодов	Цоколь	Размер, ВхД, мм
F18-1(*)	АС 24÷40 DC 24÷85	До 8	(W) – 2700K (N) – 4000K (C) – 6000K	42xSMD 2835	E14	100x31
F18-2(*)					E27	95x31
F18-A(*)					GU10	95x31
F18-b(*)					B22	94x31

Устройство драйвера лампы гарантирует постоянную яркость во всем диапазоне входных напряжений.

Индекс цветопередачи (R<sub>a</sub>) – не менее 80.

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

Срок службы светодиодов – не менее 30000 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 повреждений 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/>