



Лампа светодиодная
низковольтная серии F20

Руководство по эксплуатации
TRKC.676000.006-23-000PЭ

*TAURAY® brand established trademark

Руководство разработано для ознакомления потребителя с правилами эксплуатации низковольтных светодиодных ламп **Край Света™** серии **F20** 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 **F20** – 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, а также специальный изолированный от воздействия влаги драйвер, обеспечивают 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 **F20** прекрасно подходит для использования в низковольтных (как правило, 12, 24 и 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	Увх, В	Рпотр., Вт	Тсв (*), К	Тип светодиодов	Цоколь	Размер, ВхД, мм
F20-2(*)	AC/DC 12-48	9	(W) – 2700K	63xSMD 2835	E27	135x35
F20-A(*)			(N) – 4000K		GU10	135x35
F20-b(*)			(C) – 6000K		B22	135x35

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

Яркость (световая отдача) – 100 люмен на Ватт.

Индекс цветопередачи (Ra) – не менее 80.

Срок службы светодиодов – не менее 30000 часов.

Пример содержания обозначения **F20-2N**: Лампа LED **Край Света™**, **TauRay®**, E27, 9Вт, AC/DC12-48В, 900 Лм, 4000К, D35*H135мм.

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, влаги, 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

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