

Руководство разработано для ознакомления потребителя с правилами эксплуатации промышленных светодиодных ламп TauRay серии BF5 с различными цветовыми характеристиками и диапазонами допустимых входных напряжений.

ВНИМАНИЕ!

Данная светодиодная лампа предназначена для эксплуатации в качестве самостоятельного светильника вне чрезмерно ограниченных объемов, значительно затрудняющих естественную конвекцию! Допускается использование лампы в подвесных светильниках типа РСП и консольных светильниках без защитного стекла, светорассеивателя или иного экрана, с учетом деградации теплообмена.

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 не должна подвергаться влиянию импульсов напряжения выше верхнего предельного уровня входного напряжения. При установке трансформаторов обеспечить исключение влияния сторонних электромагнитных полей, способных вызвать импульсы перенапряжения в обмотках. При использовании лампы для местного освещения в сети 110-127 Вольт питание на лампу должно подаваться через трансформатор с разделенными обмотками. Не допускается применение автотрансформаторов, резисторов или делителей напряжения.

1. Область применения.

Назначение светодиодных ламп BF5 – освещение складов, цехов, ферм, рабочих мест на промышленных производствах (заводах, фабриках, шахтах), гаражей, крытых паркингов и т.п. Также лампы BF5 могут использоваться без ограничения в бытовых целях, в жилых помещениях, но нужно учитывать их уровень энергопотребления, высокую яркость и достаточно крупные размеры.

Корпус лампы, за исключением защитных экранов и драйвер-бокса, полностью изготовлен из алюминия - он служит для светодиодов радиатором, отводящим тепло. Лампы BF5 обладают высоким уровнем светового потока (более 110 Лм/Вт) и могут рекомендоваться в качестве замены ламп ДРЛ, ДРВ, ДРИ и ДНАТ.

2. Технические характеристики.

Артикул	Увх, В	Рпотр., Вт	Тсв (*), К	Тип светодиодов	Цоколь	Размер, ВхД, мм
BF5-50(*)	AC/DC 100÷277	50	(W) – 2700K (N) – 4000K (C) – 6000K	SMD 5730 или SMD 2835	E40	280x93
BF5-80(*)	AC/DC 100÷277	80			E40	260x134
BF5-100(*)	AC/DC 100÷277	100			E40	282x134
BF5-120(*)	AC/DC 100÷277	120			E40	300x134

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

Индекс цветопередачи (Ra) – не менее 80.	Коэффициент пульсации – не более 5%.
Яркость (световая отдача) – 110-120 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 помещениях условно неветилируемых и/или с повышенной влажностью необходимо 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 также установка светодиодных ламп в герметичных и полугерметичных плафонах. Нормальная температура эксплуатации лампы от -20°C до +40 °C при относительной влажности окружающего воздуха не более 80% и естественной вентиляции.

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

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