



ГРУППА КОМПАНИЯ «Dialogled»

Производство, поставки, монтаж светодиодного освещения.

www.dialogled.ru

Причины выхода из строя и ремонт светодиодных приборов

Техника не вечна, а потому даже самые надежные устройства, не вызывающие сомнений в качестве сборки и применяемых материалов, со временем исчерпывают свой ресурс либо теряют работоспособность вследствие неправильной эксплуатации.

Светодиодные осветительные приборы, функционирующие по новым физическим принципам и не содержащие в своей конструкции хрупких элементов – спиралей, стеклянных трубок и колб, в разы долговечнее своих люминесцентных аналогов. Однако и они иногда выходят из строя.

Причины, по которым светодиодные светильники могут преподнести «сюрпризы», нужно знать, чтобы извлекать только пользу из эксплуатации этих долговечных, экономичных, современных устройств.

Причины неисправности светодиодных светильников делятся на две группы:

1. Внешние. Являются следствием нарушений правил установки, эксплуатации, хранения, транспортировки, а также несоответствия электрических сетей требуемым параметрам.
2. Внутренние. Обусловлены низким качеством комплектующих и сборки, конструктивными и прочими недоработками.

Внешние причины

- Несоблюдение правил хранения и транспортировки

Хранение и транспортировка – два ответственных процесса, сопровождаемых комплексом мер, исключающих появление механических повреждений, деформацию и нарушение целостности конструкции, проникновение влаги, способствующей развитию коррозионных процессов. Всё это по отдельности или в совокупности может привести к полной потере работоспособности светодиодных осветительных приборов.

Согласно правилам хранения и транспортировки светодиодные приборы должны быть упакованы и перевозиться в закрытом транспорте. Погрузка и выгрузка упаковок с изделиями производится аккуратно в соответствии с требованиями манипуляционных знаков. Хранение светодиодных устройств исключает их контакт с агрессивными средами и влагой, а также близкое соседство с нагревательными и отопительными приборами.

- Несоблюдение класса защиты IP

Аббревиатура IP расшифровывается и переводится как «защита от проникновения». Код IP включает две цифры, где первая характеризует способность корпуса устройства противостоять проникновению твердых предметов (пыли и мелких частиц), а вторая – влаги. Светодиодные светильники должны устанавливаться в помещения или среду строго в соответствии с IP. К примеру, если установить ЖКХ светильник с уровнем защиты IP 40