EVOLED

Надежное освещение

Уловки производителей и поставщиков светодиодов

Ошибки, которые вы можете совершить при выборе светодиодного оборудования

evo-led.ru

Уловки производителей и поставщиков светодиодов

Уловка 1. Разгон/деградация светодиодов

Для улучшения показателей освещенности при производстве на дешевые светодиоды дают высокий номинальный ток и разгоняют их. Светильник выдает максимальную мощность, но теряет до 50% светового потока в первые 3-5 месяцев и частично выгорает.

Уловка 2. Характеристики пишутся «на глаз»

Световой поток завышается на 20-30% от реальных показателей. Мощность уменьшается, все технические характеристики дешевых светильников приближаются к показателям топовых моделей. Просто потому, что проверить сложно, написать можно.

Уловка 3. Экономия на корпусах светильников меньше 40мм

Корпус – еще одна комплектующая, на которой экономят производители. Корпус меньше 40 мм дешевле по стоимости. Маленькая толщина корпуса мешает раскрыться всему потенциалу светодиода. А за счет близко стоящего рассеивателя при нагревании светодиода возникает эффект «водяной бани». При отсутствии нормального теплоотвода через некоторое время светодиод выгорает.

Уловка 4. «Российское» производство

Кое-кто из поставщиков недорогих светодиодов на сайте пишет про свое «российское» производство.
В лучшем случае некачественные производители экономят по максимуму и собирают светильники из дешевых китайских комплектующих на китайских станках.

Для маскировки используют более качественные корпуса и рассеиватели – внутрь каждого светильника вы все равно заглядывать не будете.
В худшем случае поставщик закупает готовый светильник в Китае, привозит в Россию и просто переклеивает китайскую этикетку на свою.

Уловка 5. Светодиоды OSRAM в светильниках до 1000 руб.

Написать на сайте можно все, что угодно. Оценивайте производителя и поставщика адекватно по ряду признаков. Даже если там премиальные светодиоды Nichia (Япония), Osram (Германия), CREE(США) или другие топовые светодиоды – для долговечной службы нужен качественный блок питания, корпус не меньше 40 мм и алюминиевая подложка. Но чаще всего OSRAM в дешевых светильниках – просто надпись на сайте.

Уловка 6. Гарантия на светодиоды до 100 000 часов

Качественные светодиоды действительно могут проработать до 100 тыс. часов. **Но не сам светильник.** Срок работы светильника зависит от блока питания. Даже самый качественный блок питания работает не больше 25-30 тыс. часов.
Если блок питания дешевый, то светильник с самими топовыми светодиодами не будет работать больше 10 тыс. часов. Потом блок питания рассохнется, светильник начнет мерцать и потухнет.

Уловка 7. «Светильник перегорел из-за скачка напряжения на вашем объекте. Мы заменим без проблем. Только придется доплатить»

Некоторые производители стремятся урвать свой кусок прибыли даже на ремонте и обслужиании. Вам будет очень сложно доказать, что у вас не было скачка напряжения. И объяснить руководителю и собственнику предприятия, что за ремонт по гарантии придется еще заплатить. Это не считая расходов на пересылку светильника в обе стороны и повторный монтаж. Все за ваш счет.

Ошибки, которые вы можете совершитьпри выборе светодиодного оборудования

Ошибка 1. Вы ориентируетесь на экономию «здесь и сейчас», а не на 3-5 лет

Да, вы можете купить и поставить дешевые светодиоды, и вам будет казаться, что вы серьезно сэкономили. Но через год часть из них выйдет из строя, вы потратите деньги на обмен и отправку производителю, частичную замену оборудования, повторный монтаж и прочие издержки.

В таких ситуациях очень часто оказывается, что если бы вы вообще ничего не трогали – все равно вышло бы дешевле, чем «дешевые светодиоды».

При этом на законодательном уровне очень сложно доказать, что Вам отправили некачественный светильник. Для этого нужно профессиональное заключение независимого эксперта. Более того, даже вернуть товар будет сложно, ведь производитель

Ошибка 2. Вы выбираете поставщика или производство, которые недавно на рынке

На рынок светодиодов очень просто выйти. Достаточно инвестиций в 1млн. рублей, закупить светильники в Китае, сделать сайт, и очередной «производитель с 5-летним опытом и новейшими технологиями» на рынке.

При покупке вам дадут любые гарантии и обещания. Но через полгода-год, когда вы столкнетесь с выгоранием диодов и поломками, эта фирма вполне возможно уже перестанет существовать.

Ошибка 3. С дешевыми светильниками вы рискуете не пройти САНПИН

Чтобы пройти проверку САНПИНа на предмет организации рабочего места, ваше освещение должно соответствовать 1 уровню электробезопасности с минимальной пульсацией. Дешевые светильники в любой момент могут начать мерцать, тускнеть, частично выгорать, потреблять больше мощности, не соответствовать заявленным параметрам яркости или вообще выйти из строя. Например, прямо во время самой проверки.

Ошибка 4. Светильники с низкой цветопередачей в магазины одежды или автоцентры

Дешевые светильники обладают низкой цветопередачей до 55-65 Ra. Автомобиль красного цвета в таком освещении может казаться розовым. А довольный клиент, купивший рубашку цвета слоновой кости, выйдет из магазина и превратится в недовольного клиента…в белой рубашке.

Ошибка 5. Покупка дешевого оборудования в надежде на гарантию

Любая компания без проблем берет светильник на ремонт или обмен в пределах гарантийного срока. Но все транспортные издержки понесете вы. Расходы на демонтаж (у вас теперь дырка в потолке), пересылку изготовителю, неопределенный срок проверки причин поломки (у вас до сих пор дырка в потолке), оплата пересылки нового светильника вам – если вы готовы потратить столько денег, может сразу купить качественное оборудование?

EVOLED

Надежное освещение

Выбирайте надёжных производителей и поставщиков

evo-led.ru