

Меня задолбало светодиодное освещение, которое у нас теперь повсюду. Вроде всё замечательно — экологически чисто, энергосберегающе, современно и инновационно. Но поглядим внимательнее.

Когда стали массово внедряться компактные люминесцентные лампы, называемые в быту «энергосберегающими», тоже было много разговоров о том, что это обман. Что светят они тускло и неестественно, перегорают быстро и вместо экономии выходит пшик. Были и пугалки со страшилками — мол, их излучение вызывает рак, слепоту, они при работе выделяют пары ртути, фенол с формальдегидом и положительные аэроионы. Тем не менее они прижились в быту, и в жилище у людей стало намного светлее. Это понятно: пятирожковая люстра со стоваттными лампами — это, мягко говоря, накладно, а с энергосберегающими лампами можно и больше света себе позволить. А те, кто научился не гнаться за дешёвыми китайскими «космосами» и «экономками», а покупает лампы приличных производителей, не имеет проблем с неестественным светом и коротким сроком службы, да и света такие лампы дают заметно больше при той же мощности.

А вот теперь у нас люминесцентные лампы не в фаворе. Теперь их массово заменяют на светодиодные. На рекламных проспектах всё красиво. Срок службы десятки лет, вам больше не придётся менять перегоревшие лампочки! Никакого вредного излучения, никакого мерцания, никакой ртути! И лампочка на шесть ватт заменит энергосберегающую на двадцать — вот какая экономия!

А в домах снова становится темно. Потому что, во-первых, заменить лампочки в той же самой пятирожковой люстре на такие же по световому потоку светодиодные — уже очень дорого и не так просто (по причине отсутствия таковых в продаже). А во-вторых, всё та же реклама: нас убеждают, что нужно ставить на место стоваттной лампы накаливания или двадцативаттной люминесцентной — десяти, а то и шестиваттную светодиодную. Ведь они такие эффективные и экономные. А на деле эта шестиваттная лампочка светит даже слабее лампы накаливания на 40 ватт.

Враньё вообще сопровождает светодиоды чуть ли не с рождения. Об их невероятной эффективности говорили ещё в те времена, когда КПД светодиода был в десятки раз ниже, чем у обычной лампочки накаливания. Так и со сроком службы — ещё когда появились первые светодиодные фонарики, обещали 100000 часов горения. Только вот уже через несколько месяцев более-менее интенсивного использования эти фонарики

даже на свежих батарейках горели тусклым синеватым светом, а некоторые светодиоды вовсе гасли.

Так и сейчас — то здесь, то там наблюдаем выгоревшие светодиодные прожектора и светильники городской подсветки, освещение в вагонах электричек, когда-то ярко светившую светодиодную ленту и рекламные короба — теперь это всё тускло тлеет, мигает и мерцает, вовсе не горит или горит частично. И средств на замену всего этого, разумеется, не закладывали — ведь это ж *светодиоды*, они не перегорают.

Ещё одно враньё — это то, что «светодиодные лампы не мерцают, в отличие от люминесцентных». Именно среди светодиодных ламп полно таких, что мерцают с частотой сети, как стробоскоп!

В общем, задолбали...

[Read Full Article](#)