

Преимущества современного светильника светодиодной серии над люминесцентным аналогом.

[Светодиодный светильник наружного освещения](#), который отличается лучшими характеристиками в плане надежности и экономичности, сегодня не оставляют шансов множеству других источников света. По сути дела, их повсеместное применение необходимо особенно большим городам, где давно уже наступил технический предел ввода в эксплуатацию дополнительных энергетических мощностей. При этом нельзя забывать и про экологичность. Возьмем, к примеру, люминесцентные аналоги. Они требуют спецутилизации, которая у наших реалиях зачастую выполняется только лишь на бумаге. Потому-то огромное количество ртути содержащих лампочек выбрасывается ныне вместе с обычными бытовыми отходами. Пожалуй, еще труднее и практически неизвестно подсчитать точно экономический ущерб от их загрязнения для окружающей среды, а тем более ущерб, который будет нанесен здоровью людей в результате таких действий.

Преимущества применения светильников серии «[наружного освещения светодиодные светильник LED](#)» по сравнению с люминесцентными (ртутными):

- 1) высвобождение электрической мощности;
- 2) экономия электроэнергии где-то в 4-5 раз;
- 3) большой срок службы;
- 4) значительное снижение денежных затрат на процесс обслуживания диодных светильников;
- 5) малый срок окупаемости (кстати, обычно он не превышает 36 мес.);
- 6) отсутствие необходимости спецутилизации (как в случаи с ртутьсодержащими лампами);
- 7) улучшенное качество свечения;
- 8) надежность освещения;
- 9) значительное снижение денежных затрат на монтаж и дальнейшую эксплуатацию силовых понижающих трансформаторов;
- 10) улучшение цветопередачи (кстати, на более 90 %);
- 11) мгновенное включение;
- 12) стабильная работа при довольно низких температурах;
- 13) увеличение степени безопасности на автодороге;
- 14) отсутствие бросков тока в момент включения и, как следствие, существенное увеличение срока службы автомата включения с питающими проводами;
- 15) возможность интеграции с многими современными системами автоуправления;
- 16) уменьшение сечения кабеля.

Ссылка на статью: [Преимущества современного светильника светодиодной серии над люминесцентным аналогом.](#)