

# Пульсация ламп

---

## Накаливания

---

Нить накаливания не успевает остыть, т.е. там переменное напряжение и в какой-то момент напряжение ноль, а лампа не гаснет

## Галогенная

---

То же что и накаливания, т.е. нить, но газ другой.

Присутствует галогенный газ, который позволяет нити нагреваться до более высоких температур, из-за чего нить остывает медленнее

## Светодиодная

---

В драйвере стоит диодный мост, который делает переменное напряжение постоянным и еще работает сглаживающий фильтр

Коэффициент пульсации светодиодных ламп может охватывать весь диапазон пульсаций, в зависимости от того, какая используется схема их электропитания.

## КЛЛ

---

Есть остаточное свечение люминофора, т.е. когда напряжение ноль, люминофор все равно продолжает светить

Применение ЭПРА решает проблему при условии достаточной ёмкости сглаживающего конденсатора выпрямленного тока

## Индукционная

---

Тоже остаточное свечение люминофора