

# Газоразрядные лампы для профессиональных световых приборов

## Продлить срок службы газоразрядной лампы

Чтобы продлить срок службы 🧊 газоразрядной лампы необходимо придерживаться основных правил техники эксплуатации ламп.

## Правила эксплуатации газоразрядных ламп

На самом деле срок службы чаще всего зависит от правильной эксплуатации прибора. Для того чтобы максимально продлить срок службы лампы нужно:

- Не брать лампу голыми руками. Грязными тряпками, электростатическими материалами. (При удалении грязи с лампы протирать спиртовым раствором).
- Хорошее охлаждение (Проверьте работу куллеров в приборе, пошатывайте вентилятор в куллере в разные стороны, если найден люфт значит стоит заменить вентилятор)
- При повторном включении выключении, необходимо выдержать паузу между включением и выключением минимум 5 минут. (Газоразрядная лампа полностью должна остыть, стекло в лампе должно постепенно охлаждаться и нагреваться)
- Проверить воздушные фильтры, проходы воздуха. Воздух в приборе должен свободно циркулировать, в основном при длительной эксплуатации и без своевременной чистки в

приборе образуется мех 🤔. Техническое обслуживание необходимо делать раз в 3-4



месяца и в зависимости от условий эксплуатации.

- Не использовать в непосредственной близости от приборов генераторов дыма, и хейзеров (Особенно касается хейзеров на масляной основе, что в последствии образует скопление масла, и большое нарастание грязи, пыли)
- Избегать контакта работающей лампы со всеми предметами. (Пластик может поплыть, а железо отбирая тепло у поверхности лампы создает разницу температур, в следствии чего стекло может лопнуть)

## Типы и разновидности газоразрядных ламп

Лампы **металлогалогенные** - ртутные лампы, эти лампы работают при высоком внутреннем давлении. В них используются добавки йодидов металлов, и они в них могут применяться сложные соединения галогенида цезия, олова и редкоземельных металлов, что влияет на их стоимость. Эти примеси используются для улучшения световой отдачи и свойств цветопередачи лампы при ртутном разряде. Хорошая цветопередача таких ламп на интерьер, способствует отразить предметы абсолютно натурально.



## Срок газоразрядной лампы

Необходимо время от времени необходимо проверять [газоразрядную лампу](#) в приборе. Если в сердечнике лампы появились белые наросты, в виде порошка, или идет искривление внутренней колбы, необходимо заменить лампу на новую.

Будьте осторожны, лампы взрываются

Газоразрядную лампу лучше заранее заменить если ее срок службы приходит к концу. Если не заменить вовремя лампу почти вышедшую из строя, она может в лучшем случае перегореть в худшем может произойти ее взрыв и повреждение прибора.

Так как газоразрядные лампы находятся под давлением, происходит разгерметизация внутренней колбы, и из за разницы температур лампа взрывается. При взрыве лампы опасно находится в непосредственной близости. Также опасно собирать осколки из за опасных веществ(ртути).

## Утилизация газоразрядной лампы

Перегоревшие [газоразрядные лампы](#) желательно отнести в свой районный ДЕЗ или РЭУ, где установлены специальные контейнеры. Там их должны бесплатно принять. Основанием для того, чтобы в ДЕЗе приняли у вас лампы, является распоряжение правительства Москвы «Об организации работ по централизованному сбору, транспортировке и переработке отработанных ртутносодержащих люминесцентных и компактных люминесцентных ламп» от 19 мая 2010 года № 949-РП.

From:

<https://dmx-512.ru/> - **DMX512.RU Управление светом**

Permanent link:

[https://dmx-512.ru/wiki/gazorazrjadnye\\_lampy?rev=1504966311](https://dmx-512.ru/wiki/gazorazrjadnye_lampy?rev=1504966311)

Last update: **2017/09/09 14:11**

