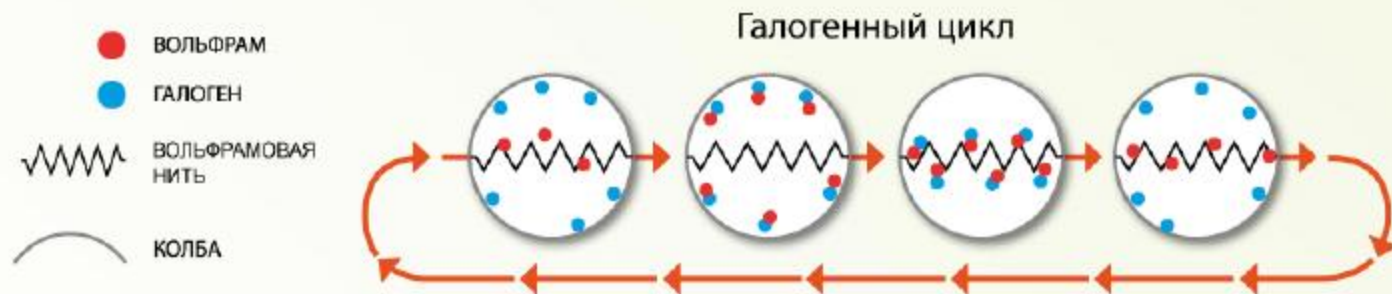


# Что такое галогенная лампа и как она работает

Галогенные лампы являются лампами накаливания, так как в основе их принципа действия – такая же вольфрамовая нить накаливания, что и в обычных ЛОНах

Вольфрамовая нить заключена в небольшую капсулу из кварца, куда в процессе изготовления, добавляется газовая смесь из галогена (отсюда и название), йод и бром

Добавление этой газовой смеси позволяет лампе гореть более интенсивно и без почернения стенок колбы, что позволяет лампе интенсивно светиться и увеличить срок службы



# 12V или 220V?

## Низковольтные лампы 12V



- ★ Подключается к сети только через трансформатор – дополнительные затраты
- ★ Качественные электронные трансформаторы снабжены защитой от короткого замыкания и скачков напряжения, что увеличивает срок службы лампы
- ★ Более безопасная низковольтная система

## Лампы на стандартное напряжение 220V



- ★ Более дешевая и простая установка - не требуется трансформатор
- ★ Чувствительны к скачкам напряжения в сети, из-за этого довольно часто перегорают раньше номинального срока службы

# Особенности галогенных ламп

- ★ **До стеклянной поверхности лампы нельзя дотрагиваться голыми руками**, так как на колбе остаются невидимые глазу жирные пятна, это может привести к более интенсивному нагреву колбы в этом месте и лампа может взорваться при эксплуатации или включении.

При установке галогенных ламп необходимо использовать тканевые или полиэтиленовые перчатки. В случае загрязнения колбы ее необходимо обезжирить, протерев спиртом



- ★ **Рабочее положение линейных галогенных ламп – горизонтальное.** Возможно отклонение максимум 10 градусов



- ★ **Высокая температура нагрева стеклянной колбы во время эксплуатации не допускает близости к легко воспламеняемым поверхностям**

