

## Лампа в проекторе NC2500S/NC1600C. Замена и меры предосторожности.

Замена лампы должна проводиться квалифицированным специалистом.  
Запрещается осуществлять эту работу неквалифицированным специалистам.

Несоблюдение мер предосторожности может привести к травмам, ожогам, потере зрения. Мы не несём ответственности в случае несоблюдения данной инструкции и мер предосторожности.

### ЗАМЕНА ЛАМПЫ

Внимательно прочтите пункты №1 и №2 перед началом замены лампы.

#### Подготовка и меры предосторожности.

##### 1. Подготовка

###### а) Защита

Постоянно находящаяся под давлением лампа создает риск взрыва. Риск возрастает для ламп, которые используются дольше среднего срока службы из-за истощения стекла. Когда задняя панель проектора открыта, обязательно оденьте защитную маску, защитные перчатки и плотную одежду с длинными рукавами.



Защитная маска



Защитные перчатки

###### б) Подготовка фильтра

Очистка или замена фильтра осуществляется одновременно с заменой лампы.

Очищая от пыли фильтры, используйте пылесос с насадкой-щеткой и мягкую кисточку. Не удаляйте пыль пылесосом без насадки или с насадкой, не имеющей щетки. Выполняйте чистку с интервалом около 100 часов в зависимости от местных условий. При значительных загрязнениях замените фильтры.



NC-AF01: (01165108) - 3 фильтра

### в) Необходимые инструменты

Гаечный ключ на 17 мм  
Шестигранник 3 мм  
Шестигранник 4 мм  
Шестигранник 5 мм

### г) Чистка отражателя

Зеркальный отражатель можно чистить мягкой сухой тканью, не оставляющей волокон. При значительных загрязнениях используйте специальную материю (92339585).

## 2. Меры предосторожности

### а) Транспортировка и хранение лампы

Поместите лампу в специальный пластиковый пакет, затем положите его в коробку из гофрированного картона для транспортировки и хранения на рабочем месте. Разместите большую сторону электрода по направлению сверху вниз, как показано на иллюстрации. Коробка с лампой должна перевозиться и храниться в положении маркировкой «UP» вверх.



### б) Замена лампы

#### *Предостережение 1:*

Никогда не включайте лампу, пока полностью не закроете заднюю панель. Не смотрите на лампу напрямую, когда она включена для установки оптической оси.

#### *Предостережение 2:*

Чтобы избежать повреждения электрическим током, убедитесь, до того как начать замену лампы, что проектор и блок питания лампы полностью обесточены.

#### *Предостережение 3:*

Работающий ламповый блок нагревается до высокой температуры. Во избежание ожогов, прикасайтесь к ламповому блоку только после того, как он остынет до комнатной температуры.

При охлаждении лампы, согласно инструкциям, подождите не менее 60 минут, после того как вентиляция остановится, затем можете работать с ламповым блоком, убедившись, что лампа и ламповый блок достаточно охлаждены.

#### *Предостережение 4:*

Постоянно находящаяся под давлением лампа создает риск взрыва. При падении лампы, даже с высоты 10 см может произойти взрыв. При ударе патрона о твёрдые предметы лампа также может взорваться.

При работе с лампой или открытым ламповым фонарём обязательно наденьте защитную маску, защитные перчатки и плотную одежду с длинными рукавами. Работайте с лампой

после того, как она остынет до комнатной температуры, чтобы избежать травм и повреждений. Не роняйте и не ударяйте лампу о твёрдые предметы.

**Предупреждение 1:**

Никогда не прикасайтесь к стеклу лампы! Несоблюдение этого может ухудшить эксплуатационные качества и уменьшить срок службы лампы. При касании рукой или загрязнении, протрите поверхность чистой специальной материей (miracle cloth), содержащей дегидрированный спирт. Специальная материя (miracle cloth) есть в наличии, артикул: miracle cloth: (92339585).

**Предупреждение 2:**

Используемая лампа должна подходить в проектору. Рекомендуется использовать только сертифицированные лампы, либо лампы, входящие в список одобренных для использования в данной модели проектора.

Использование других ламп или неквалифицированный монтаж лампы могут привести к серьезным нарушениям или неполадкам в работе проектора, а также к повышенной опасности для персонала.

### Замена.

Посмотрите время работы лампы и лампового блока на дисплее проектора и запишите их (см. Инструкцию по эксплуатации проектора).

Откройте заднюю панель проектора. Используйте прилагающийся ключ.



Снимите скрепку и откройте заднюю панель шире.

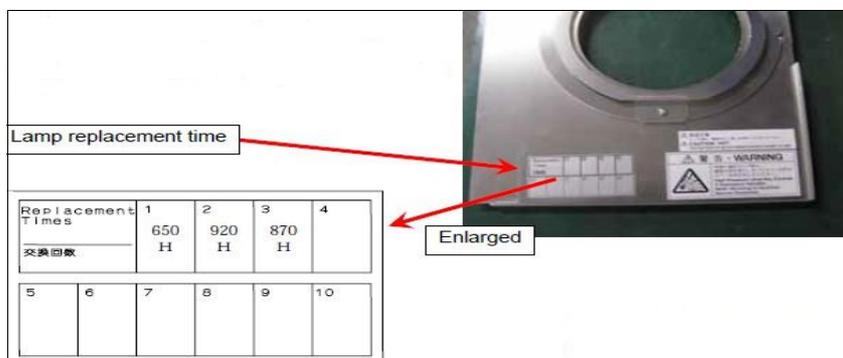


Открутите винт и потяните защитное стекло теплофильтра к себе, чтобы снять его.



Впишите время работы лампы, которое вы записали в шаге 1, на панели «время замены лампы», прикрепленной к защитному стеклу. Если общее время работы на панели больше 8000 часов, замените ламповый блок и лампу согласно рекомендациям (см. процесс замены лампового блока и меры предосторожности при замене лампового блока). Однако, если пользователи используют лампы независимо, например, в мультиплексе, осуществляйте замену лампового блока, когда общее время работы лампы в таблице эксплуатации лампы или на панели «время замены лампы» превышает 8000 часов. Рекомендация для замены при наработке 8000 часов желательна, но не обязательна.

Мы не гарантируем, что не произойдет ухудшение яркости или эксплуатационных качеств, если замена лампового блока не осуществлена после того, как ламповый блок использовался дольше 8000 часов.



Снимите винт, защищающий электродный кабель лампы, с помощью 17 мм гаечного ключа, чтобы снять электродный кабель с лампового блока.



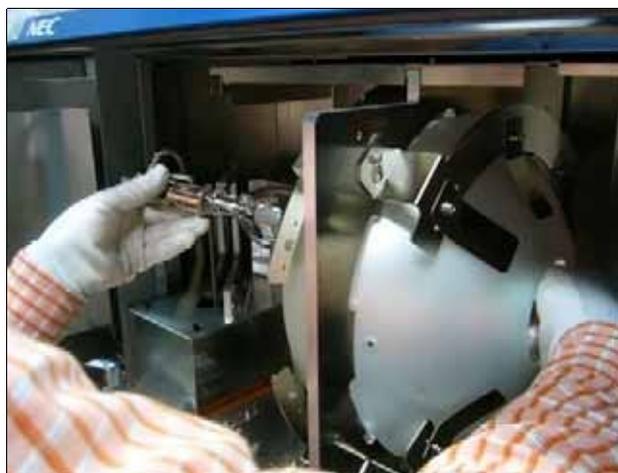
Ослабьте 2 винта с шестигранной головкой (3 мм).



Снимите лампу с соединительной части лампы, поддерживая обе металлические части лампы. Снимите лампу с отражателя.



Делайте все аккуратно, чтобы избежать удара лампы об отражатель, ламповый блок или другие жёсткие части.



Не прикасайтесь к стеклянным частям лампы и к зеркальной поверхности рефлектора. При их касании, протрите части, как это указано в Предостережении 1.

Положите отработанную лампу в пластиковый чехол, а затем - в коробку.



Обратите внимание на Предостережение 1 по упаковке, транспортировке и хранению.

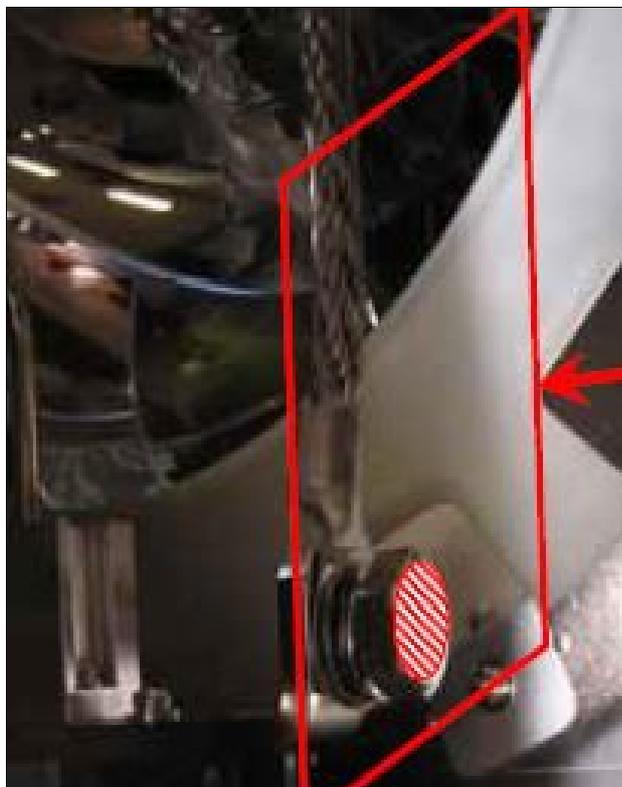
Установку и подключение новой лампы осуществляйте в обратном порядке по отношению к процессу снятия отработанной лампы.

Делайте всё аккуратно, чтобы избежать удара лампы об отражатель, ламповый блок или другие жесткие части.

Не прикасайтесь к стеклянным частям лампы и к зеркальной поверхности.

Установив до упора лампу в держатель, одинаково закрутите оба винта с шестигранной головкой.

Проложите электродный кабель таким образом, чтобы он находился как можно дальше от металлических частей лампового фонаря. Клемма должна быть зажата между головкой болта и держателем.



Замените фильтр:

Снимите боковую панель



Снимите фильтры (3 штуки, согласно изображению)



Установите фильтры. Обратите внимание на направление фильтров. Показанные стрелками фильтры должны соответствовать направлению, указанному на рисунке (направление от внешней стороны боковой панели к внутренней).



Установите боковую панель.

Внесите запись о новой лампе в проектор (руководствуясь инструкцией по эксплуатации проектора).

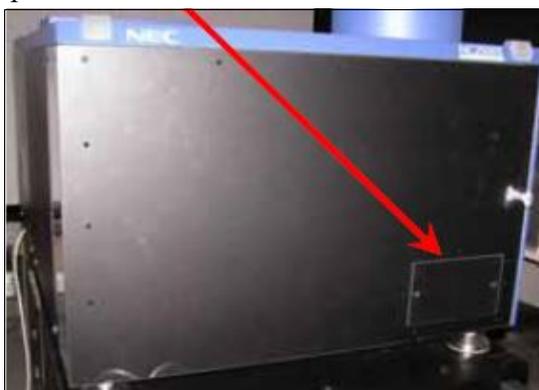
После замены лампы, включите питание выпрямителя и проектора и повторите дважды операцию «15 минут включено – 5 минут выключено», чтобы убедиться, что замена осуществлена успешно.

Настройте оптическую ось лампы.

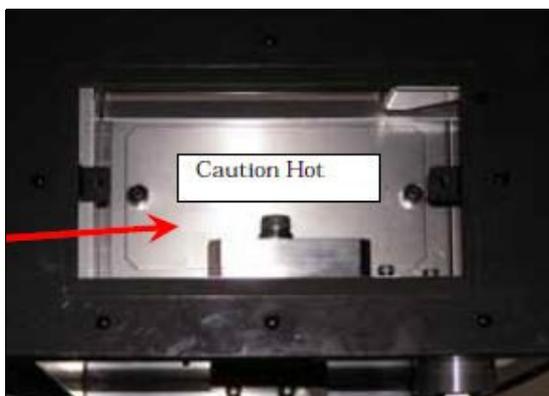
### **Настройка оптической оси (юстировка) лампы.**

Включите питание выпрямителя и проектора.

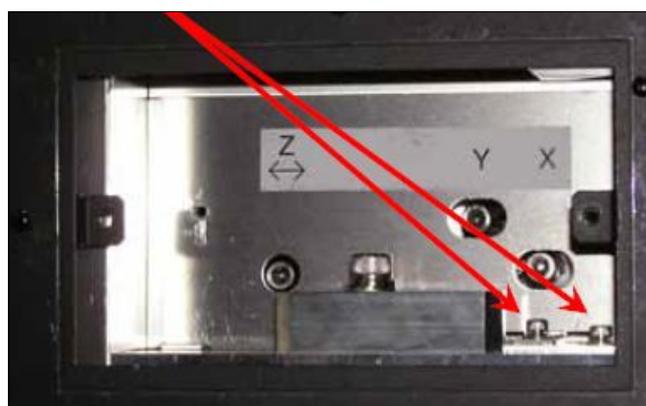
Снимите крышку настройки оптической оси с задней панели проектора (2 винта).



Снимите внутреннюю крышку (2 винта). Будьте аккуратны, крышка может быть горячей (наденьте защитные перчатки). Открутите 3 мм шестигранником винты, блокирующие юстировочный узел.



Открутите 3 мм шестигранником винты, блокирующие юстировочный узел.



Подключите пульт д/у.

Включите проектор в режиме STANDBY (не включая лампу).

Нажмите одновременно CTRL+TEST, введите пароль 1111 и нажмите ENTER.

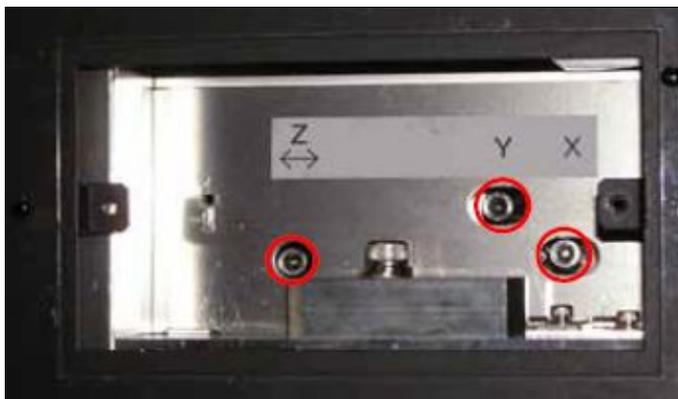
После этого зайдите в меню LAMP, выберите NEW BULB.

Подтвердите, что вы заменили фильтр.

Включите лампу.

**Выберите в меню «Bulb Alignment» («положение лампы»)**

В LCD меню проектора (configuration – installation – bulb alignment) или с устройства сенсорной панели (LAMP – Setup – Bulb Alignment) выберите панель «Bulb Alignment» («положение лампы»).



**Отрегулируйте винт для настройки Z-оси для оптимальной настройки лампы**

Вращая винт настройки с помощью шестигранного гаечного ключа (5 мм), установите показатель Peakhold в панели «Bulb Alignment» на максимум. Average (средняя величина) отображает средний показатель в настройке.

**Отрегулируйте винт для настройки X-оси для оптимальной настройки лампы**

Вращая винт настройки с помощью шестигранного гаечного ключа (5 мм), установите показатель Peakhold в панели «Bulb Alignment» на максимум. Average (средняя величина) отображает средний показатель в настройке.

**Отрегулируйте винт для настройки Y-оси для оптимальной настройки лампы**

Вращая винт настройки с помощью шестигранного гаечного ключа (5 мм), установите показатель Peakhold в панели «Bulb Alignment» на максимум. Average (средняя величина) отображает средний показатель в настройке.

Повторите регулировки всех осей по кругу 3-4 раза.

Закрутите блокировочные винты и установите крышки назад.

## **Утилизация отработанной лампы.**

### **Использованная лампа взрывоопасна.**

Поместите использованную лампу в пластиковый чехол и обязательно его закройте.

Поместите лампу в чехле в специальную коробку, и плотно закройте её. Чтобы предотвратить возможность открытия, можно заклеить её скотчем.

Поднимите коробку с лампой на высоту около 1 м и уроните её на жесткую поверхность.

Встряхните коробку, чтобы убедиться, что лампа разбита.

Утилизируйте лампу, как промышленные отходы. В отношении этого, следуйте местному законодательству.