

Кино очки 3D (AG X101): Инструкция по эксплуатации

Очки X101 - профессионального качества, удобны в использовании, для трехмерного кино, являются частью системы очков XpanD 3D для создания стереоскопического изображения, основаны на технологии активных очков. В технологии активных очков, две немного различные версии того же самого изображения: для правого - и левого глаза показываются на экране последовательно, и активные очки разделяют эти два изображения, блокируя каждый глаз, используя жидкокристаллические затворы. Человеческий мозг объединяет эти изображения и создает иллюзию третьего измерения у смотрящего. Очки должны быть синхронизированы с изображением, показываемом на экране, которое создается через инфракрасное соединение. Сигнал синхронизации подается от цифрового проектора на систему XpanD, которая генерирует инфракрасные импульсы, которые будут получены и распознаны очками. Этот подход дает лучшие рабочие показатели, включая отсутствие перекрестных помех, широкий угол обзора и невосприимчивость к наклону головы. Активные очки X101 работают в автоматических режимах – нет никакого переключателя, чтобы включить или выключить их. После получения очков они находятся в Режиме выкл, и линзы кажутся зелеными. Когда очки "ВЫКЛЮЧЕНЫ", электронная схема периодически проверяет присутствие активного инфракрасного сигнала. Если активный ИК сигнал присутствует тогда, очки включаются, и электроника запускает режим разогрева (подготовки).

Режим разогрева - Во время режима разогрева, линзы остаются непрозрачными в течение всего периода разогрева, который продолжается в течение двух секунд. В конце периода разогрева очки входят в нормальный рабочий Режим.

Рабочий Режим - В этом режиме, линзы открываются и закрываются синхронно с проектором, чтобы обеспечить трехмерное изображение смотрящему.

Прозрачный Режим - Когда в Рабочем Режиме, очки теряют активный сигнал синхронизации, они входят в Прозрачный Режим (обе линзы кажутся прозрачными). В прозрачном Режиме обе линзы остаются открытыми, так, чтобы смотрящий мог видеть через очки как обычно. Линзы остаются открытыми, пока очки не получат синхронизирующий сигнал снова. Если очки не получают сигнала через пять минут, они входят в Режим выключения.

Режим выключения– В этом режиме, линзы кажутся зелеными, так как они не управляются электронной схемой, которая остается в рабочем состоянии и проверяет присутствие активного сигнала синхронизации.

Режим разряженной батареи - очки проверяют состояние батареи как раз перед входом в Режим выкл, и также прежде, чем перейти в Режим разогрева (последняя проверка - доступна с Декабря 2009). Если батарейка разряжена, то линзы начнут мигать медленно (обе линзы закрываются и кратко мигая открываются одновременно один раз каждые две секунды), чтобы указать на состояние разряженной батареи, и препятствовать тому, чтобы очки перешли в Рабочий Режим. Электронная схема управления разработана так, режим разряженной батареи не возник во время Рабочего Режима, просмотра кино. Единственная возможность выйти из Режима разряженной батареи - заменить батарею.



Срок службы батареи- батарея должна обеспечить достаточно энергии в течение 250 часов использования в Рабочем Режиме, когда проектор настроен для "Triple Flash, 6:2", и 300 часов использования в Рабочем Режиме когда проектор настроен для "Double Flash, 4:2"

Замена батареи

Батарея загерметизирована в пластиковом корпусе, который действует как герметизирующее покрытие. Есть два различных корпуса для батареи. Они оба - заменяются при помощи ключа (ключ предоставляется при покупке новых батарей). У старшей версии батареи есть уплотнительное кольцо, которое идет отдельно от батареи. В более новой версии кольцо прикрепили к корпусу для упрощения замены, как показано в рисунках ниже.



Рис 1. Отсек для батареи

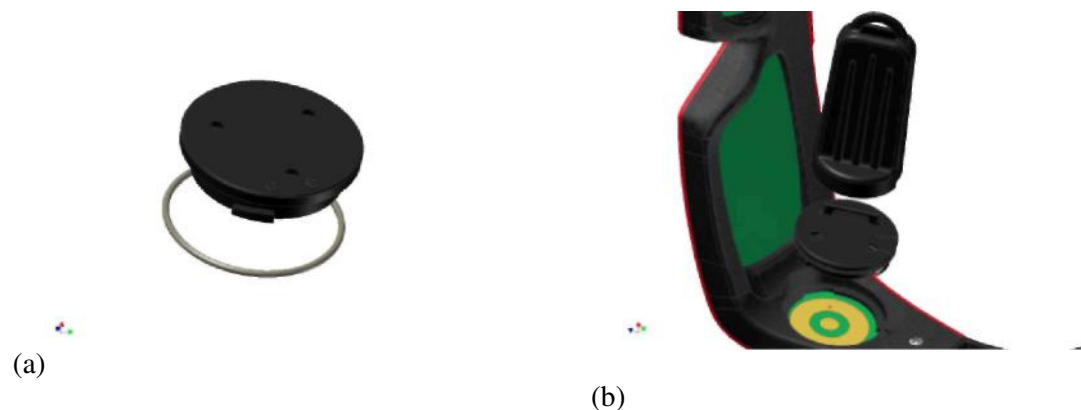


Рис 2. Более старшая версия корпуса батареи (a) узнаваема по трём круглым отверстиями, равномерно расположенным на внешней поверхности. У более нового корпуса батареи (b) есть углубление вместо одного отверстия и два отверстия в форме D



Пошаговая замена – старшей версии корпуса батареи:

Чтобы удалить батарею

Держите ключ крепко, когда 3 штырька войдут в 3 отверстия корпуса батареи (иллюстрация 3).

Поверните ключ против часовой стрелки до положения “о”.

Выньте старую батарею и удалите старое уплотнительное кольцо. Не используйте старое уплотнительное кольцо повторно.



Рис 3. Положение ключа при замене батареи

Установка батареи

Осторожно поместите новое уплотнительное кольцо в отсеке для батареи так, чтобы оно лежало ровно и не было перекручено.

Поместите новую батарею в отсек в положение “о”, и проверьте, что кольцо остается лежать ровно и не сместилось (это чрезвычайно важно, если Вы используете посудомоечную машину, чтобы мыть их).

Держите ключ крепко, когда 3 штырька войдут в 3 отверстия .

Поверните ключ по часовой стрелке к позиции “с”.

Пошаговая замена – новый корпус батареи:

Чтобы удалить батарею

Вставьте ключ в углубление корпуса батареи (иллюстрация 4) и нажмите на ключ так, чтобы 2 штырька находились прямо в отверстиях.

Поверните ключ против часовой стрелки до отметки в отверстиях.

Asia Cinema
www.asiacinema.ru
Москва
Инженерный центр
+7 (495) 661-54-66
moscow@asiacinema.ru
Ангарск
Инженерный центр
+7 (3955) 50-80-81
cinema@asiacinema.ru



Выньте старую батарею используя крючок на ключе.



рис 4. Положение ключа при замене батареи



рис 5. Вкладывание новой батареи

Установка батареи

Поместите новую батарею в корпус в позицию с меткой в отверстии для штырька, (параллельно) со стрелкой на оправе (иллюстрация 5), и нажмите на нее ключом, сцепленным с корпусом батареи так, чтобы батарея находилась плотно в корпусе.

Поверните ключ по часовой стрелке до позиции “с”.

Пожалуйста, заметьте: Если Вы заменяете старый корпус батареи новым, то вам понадобятся оба ключа для процедуры. Заказывая новые батареи, пожалуйста, сообщите своему местному дилеру, что Вам также необходим старый ключ.





Тестирование очков

Тестирование очков до выдачи пользователю может быть выполнено, с использованием Активного Тестера Очков AT100. AT100 "ВКЛЮЧЕН", если кнопка "вкл/выкл" нажата, и красный светодиод - горит. AT100 разработан, чтобы генерировать ИК сигнал низкой интенсивности, который, передается в пределах 2 футов на очки X101, заставляет линзы мерцать в ответ на ИК сигнал. Обе линзы должны мерцать в пределах видимости (с видимой скоростью) и при этом указывать, что очки функционируют должным образом и готовы к выдаче пользователю. Если линзы не мерцают, батарея разряжена и должна быть заменена перед дальнейшим использованием. AT100 выключается автоматически после нескольких часов или может быть выключен вручную.

Инструкции по обращению с товаром

Хранение

Очки следует хранить вдали от любых источников инфракрасного излучения, таких например как люминесцентные лампы, либо очки должны храниться так, чтобы никакой источник инфракрасного излучения не мог повлиять на их активацию. Температура, при которой хранятся очки, должна соответствовать обычной температуре офисного помещения, поскольку высокая температура окружающей среды может снизить продолжительность срока действия батарейки. В кинотеатре оптимальное решение для хранения очков - Тележка XpanD – эти тележки были созданы специально, чтобы предоставить кинотеатрам оптимальное решение по хранению, обработке, раздаче, и сбору очков X101.

Правила обращения

Прочная и надежная оправа, разработана так, чтобы защитить электронику и линзы, однако линзы могут треснуть, если очки искривлены. Очки нужно держать за оправу или за дужки, чтобы избежать оставления отпечатков на линзах или царапин. Пользователь должен знать об этих правилах и избегать любого перекашивания, изгибания, или регулировки очков вручную.

Чистка

XpanD разработал чистящие, и дезинфицирующие салфетки, которые продлевают срок службы очков. Использование салфеток, минимизирует расходы на обработку (поскольку очки чистятся пользователем), продлевает срок службы (поскольку очки не подвергаются высоким температурам). Загерметизированные очки разработаны так, чтобы их можно было мыть в посудомоечной машине при коротком цикле (2 минуты), где моющая температура не должна превышать 45 ° C (113 ° F). Обработка паром не разрешена. Мы рекомендуем использовать мягкие моющие средства, без аммиака. Очки могут также быть вымыты, жидким мылом и теплой водой. Чтобы высушить, линзы нужно протереть, безворсовой, мягкой, гигроскопичной тканью. (НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ БУМАЖНЫЕ САЛФЕТКИ, ПОСКОЛЬКУ ОНИ МОГУТ ПОЦАРАПАТЬ ЛИНЗУ),



199 Arch Makarios III Ave, Neocleous House, P.C. 3030 Limassol, Cyprus; VAT number: CY10168997K, Private company, No. of Registration Certificate 168997, Authorised capital: 500.000,00 €

X6D LTD.



1. Предупреждение!

Тщательно читайте и выполняйте все предупреждения в Руководстве пользователя, чтобы уменьшить риски для здоровья, связанные с просмотром 3D. Прежде, чем позволить ребенку пользоваться очками, Родители или Опекуну должны прочитать предупреждения и убедиться, что ребенок понимает, и будет выполнять предупреждения.

2. Может вызвать Эпилептический припадок

У некоторых людей есть заболевание, которое может вызывать эпилептические припадки или потерю сознания на мгновение, при виде определенных видов мигающих огней или вспышек. У таких людей могут возникать эпилептические припадки, при просмотре некоторых телевизионных изображений или при игре в определенные видеоигры или компьютерные игры. У людей, у которых до этого не было никаких эпилептических припадков, может все еще быть такое, не обнаруженное заболевание.

Если Вы или кто-то в Вашей семье испытывали признаки, связанные с эпилептической болезнью, включая припадки или потерю ориентации в пространстве, проконсультируйтесь со своим врачом прежде, чем смотреть 3D.

Мы рекомендуем, чтобы Родители или Опекуну наблюдали за своими детьми, во время использования трехмерных очков. Прекратите использование очков немедленно и проконсультируйтесь со своим врачом, если Вы или Ваш ребенок испытали любой из следующих симптомов: головокружение, измененное зрение, дерганье глаз или мышц, неконтролируемые движения, потеря понимания, бессознательное состояние, дезориентация, или припадок. Не используйте трехмерные очки в течение длительных периодов времени.

3. Может вызвать зрительное утомление

Некоторые пользователи сообщили о головокружении, головных болях, или глазной усталости в результате просмотра 3D. Прекратите использование очков, если Вы или Ваш ребенок испытывали любой из этих симптомов. Не используйте трехмерные очки в течение длительных периодов времени. Родители или Опекуну должны ограничить использование очков детьми, до нескольких часов в день.

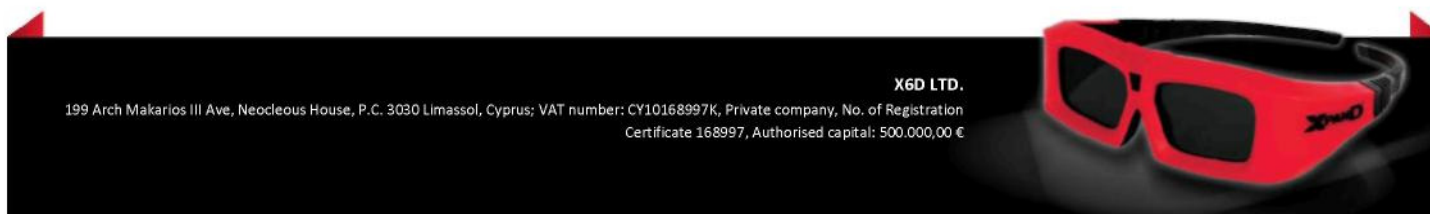
4. Не для Использования Маленькими детьми

Этот продукт не предназначен для использования детьми моложе шести лет. Искусственная стерео система зрения, возможно, не безопасна для очень маленьких детей и может вызвать серьезные, непоправимые нарушения их системы зрения.

5. Опасность Удушья:

Держите очки вне Достижимости Маленьких детей.

Младенцы и маленькие дети могут поперхнуться маленькими частями от очков.





6. Просмотр 3D Может Вызвать небольшое остаточное влияние на Ваше зрение

Ваши зрение перестраивается, чтобы видеть через стереоскопические очки. Подождите несколько минут после того, как Вы сняли трехмерные очки, чтобы ваше зрение возвратилось к нормальному прежде, чем начать заниматься другими делами.

7. Не используйте трехмерные Очки там, Где Потеря равновесия или Ограничение Вашего Поля зрения Может быть Опасной для Вас

Не используйте вблизи лестниц, выступов или балконов. Вы можете упасть во время или после использования очков.

Никогда не используйте трехмерные очки, если Вы устали, изнурены, или больны.

8. Трехмерные Очки Предназначены для Использования только внутри помещений, при просмотре Телевизора или Компьютера

Любое другое использование может закончиться серьезной травмой или смертью. Не носите трехмерные Очки как солнечные очки или защитные очки. Никогда не носите трехмерные очки, ездя, плавая, или ведя машину.



Москва
Инженерный центр
+7 (495) 661-54-66
moscow@asiacinema.ru

Ангарск
Инженерный центр
+7 (3955) 50-80-81
cinema@asiacinema.ru

X6D LTD.
199 Arch Makarios III Ave, Neocleous House, P.C. 3030 Limassol, Cyprus; VAT number: CY10168997K, Private company, No. of Registration Certificate 168997, Authorised capital: 500.000,00 €

