

Кинотеатральные стереочки 3D CINEMA

Совместимы с стереочками XPRAND марки X101LUAF для 3D кинотеатров

Эксплуатационные свойства стереочков

- ▶ **длительный срок** непрерывной работы **250-300 час.**
- ▶ **малый вес** (вместе с батареей)..... **43 г.**
- ▶ **автоматич. отключение** после **24-час.** отсутствия синхросигнала.
- ▶ **комфортное ношение** поверх диоптрийных очков любого размера.
- ▶ **мягкий хват дужками** головы, исключающий натирание ими мест контакта с головой.
- ▶ **металлическая арматура внутри дужек** в районе их крепления к оправе для гарантии прочности дужек.
- ▶ **плотная посадка контейнера с батареей** внутри оправы, затрудняющая несанкционированное открытие отсека питания пользователем в кинотеатре.
- ▶ **самопроверка напряжения батареи** каждый раз после нажатия кнопки активации (число миганий одного из ЖК затворов после активации позволяет оценить напряжение батареи)



Порядок работы со стереочками

1. Если очки выключены, то **нажать кнопку активации**, которая расположена (**см. иллюстрацию вверху**) в верхней части передней крышки в районе, обведенным желтым овалом, при этом металлическая оправа кнопки активации слегка просвечивает сквозь переднюю крышку при ярком внешнем свете.
2. После нажатия кнопки активации **одно из окон начинает мигать** (с периодом около **0,5 с.**), индицируя числом миганий величину напряжения батареи (**9 миганий при 3-2,6 В, 8 миг. при 2,5 В, 7 при 2,4 В, 6 при 2,3 В, 5 при 2,2 В, 4 при 2,1 В, 2 при 2,0 В и 1 мигание при 1,85 - 1,9 В**). Напряжение питания ЖК затворов (оптический контраст при их переключении) остается неизменным во всем указанном диапазоне изменения напряжения батареи. Отсутствие миганий окна при активации очков (находящихся в выключенном состоянии) свидетельствует о необходимости заменить батарею **CR2032**. Для стереочков, уже находящихся в активированном состоянии, при нажатии кнопки активации последующее мигание соответствующего окна может как отсутствовать, так и присутствовать.
3. **Замена батареи** осуществляется **вытягиванием вертикально вверх держателя** (см. иллюстрацию) с батареей из отсека питания; при необходимости можно воспользоваться узким предметом (типа лезвия ножа), осторожно введя его в **зазор** между верхом (красный цвет) держателя батареи и примыкающим к нему краем передней крышки (черный цвет) оправы стереочков (**зазор** показан желтой прямой на иллюстрации). Плотная посадка держателя с батареей в отсеке питания стереочков обеспечивает сложность несанкционированного открытия батарейного отсека зрителями в кинозале.
4. **Стереочки легко носить поверх диоптрийных (корректирующих зрение) очков** любого размера, дужки стереочков мягко охватывают по окружности большую часть головы с образованием длинных контактных зон, обеспечивая тем самым отсутствие натирания головы в зонах контакта с дужками в процессе длительного ношения стереочков.
5. Стереочки остаются **активированными в течение 24 часов** после последнего времени работы с ИК сигналом.

ООО «Корпорация СТЭЛ»

Оптико-электронные параметры стереочков

- ▶ оптический контраст окон стереочков (ЖК затворов)
 - *статический контраст* ~ **1000:1**
 - *динамический контраст* ~ **250:1**
- ▶ диапазон частот переключения окон стереочков (кадровых частот следования ракурсов)
 - *максимальное значение* **160 Гц**
 - *минимальное значение* **50 Гц**
- ▶ динамическое оптическое пропускание для открытого состояния каждого из окон стереочков
 - *по отношению к неполяризованному свету* ~ **30 %**
 - *по отношению к линейно поляризованному свету* ~ **60 %**
- ▶ угол захвата инфракрасного (ИК) синхросигнала (суммарно в обе стороны от оси ИК фотоприемника)
 - *при большой мощности ИК передатчика* ~ **360°** (за счет отражений от стен)
 - *при средней и малой мощности ИК передатчика* ~ **160°-170°** (в отсутствие отражений)

Производство **ООО «Корпорация СТЭЛ» (Москва)**

Web-сайт: <http://3dstereo.ru>
e-mail: mail@3dstereo.ru

