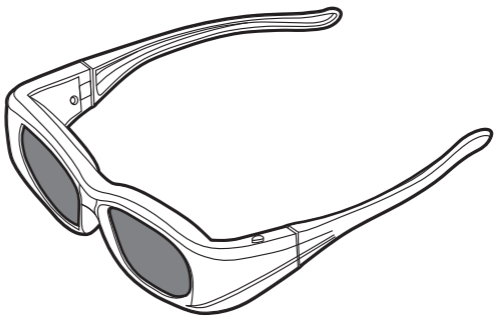


GAL

Инструкция по эксплуатации



**Универсальные активные 3D очки
затворного типа**

3D universal active shutter glasses

GAL GU-777

Общая информация

Очки предназначены для получения 3D изображения от телевизионных устройств, использующих технологию Full HD 3D Glasses Initiative RF and IR или другие фирменные технологии требующие применение активных затворов в очках и синхронизацию с источником изображения либо по каналу Bluetooth, либо по инфракрасному каналу (ИК).

Очки имеют легкую и гибкую конструкцию и оснащены встроенным аккумулятором.

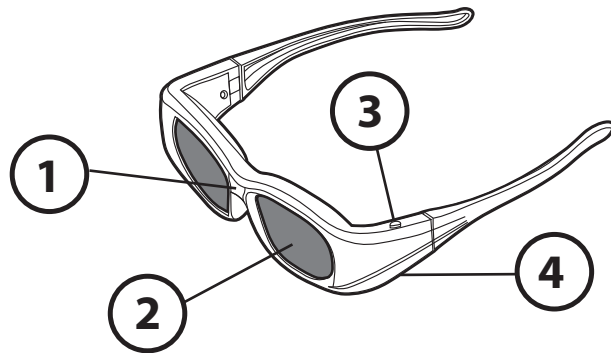
Возможности

- подходит для телевизоров практически всех марок, использующих технологию активных затворов;
- синхронизация источником 3D контента по каналу Bluetooth и ИК каналу;
- встроенная перезаряжаемая литий-ионная батарея;
- гибкая и легкая конструкция.

Комплектация

- очки;
- чехол;
- чистящая салфетка;
- кабель micro USB для зарядки;
- инструкция;
- упаковка.

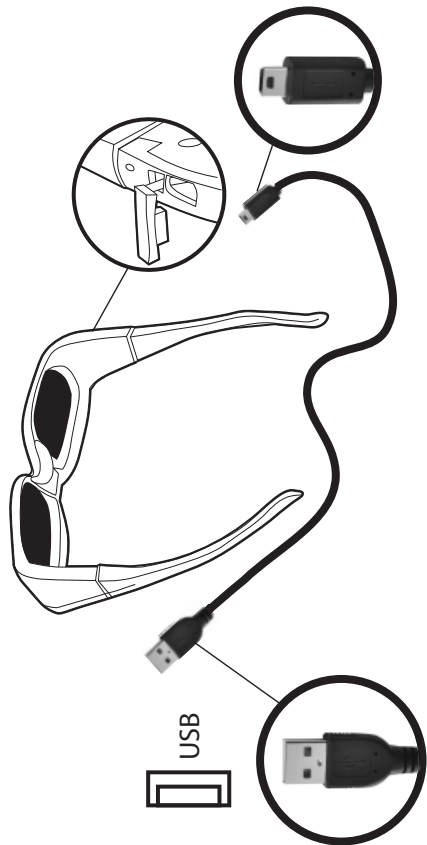
Описание органов управления



1. Окно ИК приемника
2. Жидкокристаллическое стекло
3. Кнопка включения/выключения On/Off с индикаторной лампой
4. Разъем micro USB для заряда встроенной батареи

Включение и зарядка

Перед началом использования зарядите встроенную батарею. Для этого подключите очки при помощи кабеля к любому устройству с USB входом (3D ТВ, компьютеру, зарядному устройству). При этом индикаторная лампа будет светиться красным цветом до окончания заряда. После окончания заряда отключите очки от источника.



Включение и выключение

Когда очки выключены, нажмите однократно кнопку On/Off. Индикаторная лампа загорится на 5 секунд синим цветом и погаснет. Очки включены.

Когда очки включены, нажмите кнопку On/Off более 3-х секунд. Индикаторная лампа моргнет три раза синим цветом. Очки выключены в ждущий режим.

Если при включении индикаторная лампа моргает синим цветом в течение 5 секунд, это означает, что батарея разряжена.

Синхронизация очков с телевизором

При первом использовании очков с телевизором определенной марки понадобится процедура синхронизации. Для этого включите телевизор в режим 3D контента и поставьте на воспроизведение 3D изображение.

Сориентируйте очки на экран. Расстояние до ТВ должно быть не более 1.5м.

Перед началом синхронизации очки должны быть выключены.

Нажмите и удерживайте кнопку On/Off. Когда очки включатся, продолжайте удерживать кнопку до тех пор, пока синий индикатор начнет часто мигать. В процессе поиска внутренний контроллер перебирает различные способы синхронизации. Эта процедура занимает до 30 секунд. Когда сигнал синхронизации распознан, индикатор погаснет. Теперь можно наслаждаться трехмерным изображением.



Если сигнал не был распознан, повторите попытку. Для синхронизации с ТВ, использующими Bluetooth канал синхронизации, может понадобиться несколько попыток.

Во время просмотра 3D изображения возможно поменять местами изображения для правого и левого глаза. Для этого нажмите однократно кнопку On/Off.

При последующих включениях очков на выбранном ТВ выполнять процедуру синхронизации не требуется. Достаточно включить очки из ждущего режима.

Особенности использования

При просмотре 3D изображения вблизи люминесцентных или энергосберегающих ламп (50-60Гц) в очках может проявляться мерцание. Для комфортного просмотра рекомендуется выключить источник света.

Если сигнал синхронизации отсутствует (выключен режим 3D, между ТВ очками большой угол или расстояние), через 3 секунды очки переключатся в режим ожидания. При этом индикатор мигает синим цветом каждые 3 секунды.

Очки могут работать некорректно, если вблизи присутствует другой источник 3D сигнала.

При использовании 3D очков необходимо смотреть прямо на экран телевизора. Если зритель лег или наклонил голову, 3D-эффект будет недостаточен.

Технические характеристики

Тип	Активные затворные
Способ синхронизации	ИК и Bluetooth
Совместимость	3D ТВ и Блю-рей проигрыватели
Частота	120Гц
Время отклика	2 мс
Контраст	750
Оптическое пропускание	≥ 37%
Батарея	перезаряжаемая 3.7 В /Li-Ion/60мАч
Время работы от батареи	40ч.
Время заряда	Около 2 ч.
Максимальный ток в режиме заряда, мА	55
Размеры (ШxВxГ), мм	165*10*165
Вес, г	46
Рабочая температура	0...40°C
Относительная влажность	20-80%
Атмосферное давление	86-106 КПа

Совместимость

Очки совместимы со стандартом Full HD 3D Glasses Initiative RF/IR, а также стандартами ведущих производителей. В таблице приведен краткий перечень совместимых моделей ТВ.

	Samsung	Sony	Panasonic	Philips	LG	Toshiba
Метод синхронизации	RF (Bluetooth)	IR	RF (Bluetooth) и IR	IR	IR	IR
Модели оригинальных очков	SSG-4100GB SSG-5100GB	TDG-BR250	TY-EW3D3 TY-ER3D4	PTA517, PTA518	AG-S350	FPT-AG01G FPT-AG02G
Модели ТВ	LED TV: Все 3D телевизоры Samsung 2011, 2012 и 2013 года серий D, E и F Plasma TV: Все 3D телевизоры Samsung 2011, 2012 и 2013 года серий D, E и F	EX720, HX720, HX753, HX800, HX820, HX853, HX920, LX900, NX710, NX810, NX720 Series	VT20, VT30, VT50, ST30, ST50, UT20, UT30, UT50, GT30, GT50, WT50, DT50, ET50, XT50 series	PFL4308, PFL5507, PFL5527, PFL5028, PFL6007, PFL6008, PFL6097, PFL7008, PFL8007, PFL8008, PFL8505, PFL8605, PFL8606, PFL9007, PFL9605, PFL9606, PFL9705, PFL9707, PFL9715, PFL9955, PFL9956 Series	Плазменные 3D панели 2012/13г. PM470T, PM670T, PM680T, PM690T, PM970T, L9500, LEX9, LEX8, LX6500, PX950 Series	TL838, TL868, TL963, YL863, WL768, WL863, YL863, ZI1, ZG1, F1, WE2, ZF1C, X2 Series
RF (Bluetooth) - радиочастотный; IR - инфракрасный						

Решение проблем

Отсутствует 3D эффект	Убедитесь, что источник 3D изображения включен, отсутствуют препятствия и расстояние между ТВ и очками менее 5 метров При необходимости, повторите заново процедуру синхронизации
При включении индикатор не светится или моргает в течение 5 секунд	Батарея разряжена. Зарядите батарею
Левое и правое изображения поменяны местами	Смените режим 3D своего ТВ (см. инструкцию к ТВ)

Меры предосторожности

При использовании этого устройства некоторые люди могут испытывать дискомфорт (например, напряжение глаз, усталость или тошноту). Настоятельно рекомендуется делать регулярные перерывы при просмотре видеоизображений. Продолжительность и частота перерывов зависит от индивидуальных потребностей. Нужно выбрать наиболее подходящий вариант. В случае дискомфорта необходимо прекратить использование устройства и просмотр видеоизображений 3D, пока дискомфорт не исчезнет. При необходимости следует обратиться к врачу.

Не допускайте использования устройства детьми без присмотра взрослых.

Не роняйте и не модифицируйте очки, не давите на линзы. Если очки разбились, не допускайте попадания осколков в рот или в глаза.

Не используйте очки для других целей кроме просмотра 3D изображений.

Не храните устройство вблизи источников тепла или огня. Избегайте попадания прямых солнечных лучей.

Уход за очками

Осторожно протирайте очки с помощью мягкой ткани. Сильные загрязнения можно удалить с помощью ткани, слегка смоченной раствором мягкого мыла с водой. При использовании ткани с химической пропиткой обязательно соблюдайте инструкции на упаковке. Не применяйте при очистке сильные средства, например, спирт, бензин или растворитель.

Гарантийные обязательства

Срок гарантии составляет 6 мес. со дня продажи.

Гарантия не распространяется на изделия, претерпевшие механические повреждения.

По всем вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к Вашему местному продавцу.

Срок службы изделия 3 года.

Произведено в Китае.

Производитель: Гонбис Текнолоджи Ко.,ЛТД

НО.4В Суотаике Буилдинг, Багуа 4 Родд, Футиан, Шенжень, Китай

Примечание. В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии, в Ваше устройство могут быть внесены изменения, не отмеченные в настоящей инструкции и не ухудшающие его параметры. Производитель оставляет за собой изменять технические характеристики и программное обеспечение. В связи с этим, реализация некоторых функций может отличаться от описания в настоящей инструкции.

