

SHARP®

МОДЕЛЬ

AN-3DG20

ОЧКИ 3D ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ SHARP 3D AQUOS ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Данные очки 3D (AN-3DG20) предназначены для использования только с ЖК-телевизорами SHARP AQUOS, поддерживающими режим 3D. Подробное описание процедур регулировки функций 3D для получения полного спектра ощущений от просмотра 3D изображений см. в инструкции по эксплуатации вашего телевизора.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ ПРОДУКЦИИ SHARP

Благодарим вас за приобретение очков 3D для SHARP 3D AQUOS. Для обеспечения безопасности и многих лет бесперебойной эксплуатации приобретенного вами устройства, перед началом его использования, пожалуйста, внимательно прочтите пункт Важные требования безопасности.

Важные требования безопасности

Очки 3D

Опасность случайного проглатывания

- Храните прилагаемые принадлежности в местах, недоступных для детей младшего возраста. Дети могут случайно проглотить эти детали.
 - Если ребенок случайно проглотил любую из таких деталей, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Не разбирайте

- Не разбирайте очки 3D, кроме случаев необходимости утилизации батарей. Запрещается вносить изменения в конструкцию очков 3D.

Меры предосторожности при использовании литий-ионной полимерной перезаряжаемой батареи

- Запрещается чрезмерно нагревать батареи, подвергая их, например, воздействию прямых солнечных лучей, открытого огня и т.д.

Обращение с очками 3D

- Не допускайте падения очков 3D, не надавливайте и не наступайте на них. Это может привести к повреждению стекла и травмировать вас.
- Не вставляйте палец в область шарнира очков 3D. Это может привести к травме.
 - Будьте особенно внимательны, когда устройством пользуются дети.

Использование очков 3D

- Просмотр в очках 3D следует ограничивать по времени. Инструкция по безопасности ограничивает просмотр максимум тремя часами, либо временем не превышающим длительность одного телешоу с обязательными перерывами.
- Используйте очки 3D только по назначению.
- Запрещается ходить, надев очки 3D. Окружающие объекты через них видны плохо, это может привести к падению или стать причиной травмы.

Уход за очками 3D

- Для протирки стекол очков 3D используйте только прилагаемую салфетку. Удалите с салфетки грязь и пыль. Любая пыль или иные частицы на салфетке могут привести к появлению царапин на очках. Не используйте растворители, такие как бензин или разбавитель для краски, поскольку они могут вызвать отслоение покрытия.
- При протирке очков 3D следите за тем, чтобы на них не попала вода или другая жидкость.
- Когда очки 3D не используются, храните их в прилагаемом чехле.
- Не следует хранить очки 3D в местах с повышенной влажностью или температурой.

Просмотр изображений 3D

- Если при просмотре изображений 3D вы ощущаете головокружение, тошноту или дискомфорт, прекратите просмотр и дайте глазам отдохнуть.
- Не используйте очки 3D, если на них есть повреждения или трещины.

Храните вдали от источников тепла

- Не подвергайте очки 3D воздействию открытого огня, нагреву рядом с источниками тепла, либо воздействию повышенной влажности. Данное устройство может стать причиной возгорания или получения травмы в случае воспламенения или взрыва встроенной литий-ионной полимерной перезаряжаемой батареи.

Меры предосторожности в отношении перезаряжаемой батареи

- Для подключения к разъёму USB поддерживающего режим 3D телевизора SHARP при перезарядке используйте прилагаемый кабель USB.

Меры предосторожности в отношении источника питания

- Для подключения к разъёму USB поддерживающего режим 3D телевизора SHARP для подачи питания используйте прилагаемый кабель USB. Подача питания с использованием других устройств может привести к выделению тепла и взрыву.

Использование очков 3D

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Не все люди способны ощущать эффект изображения 3D на телеэкране. Индивидуальные особенности зрения у некоторых людей не позволяют им воспринимать изображение 3D в полной мере. Кроме того, некоторые люди при просмотре изображения 3D могут испытывать ощущение укачивания, пока их мозг адаптируется к изображению. Другие могут испытывать головную боль, зрительное утомление или постоянное ощущение укачивания, а у некоторых просмотр может приводить к эпилептическим приступам или апоплексическим ударам. Эти ощущения, как аттракцион «американские горки», подходят не всем.
- Очки 3D являются высокоточным оборудованием. Обращаться с ними следует, соблюдая осторожность.
- Неправильное обращение с очками 3D или несоблюдение данных инструкций может привести к переутомлению глаз.
- Если при просмотре изображений 3D вы ощущаете головокружение, тошноту или дискомфорт, немедленно прекратите использование очков 3D. При использовании системы формирования изображения 3D телевизора с несовместимыми 3D трансляциями или программным обеспечением возможно возникновение помех или наложение изображений.
- При длительном просмотре изображения 3D следует периодически делать перерывы для предотвращения переутомления глаз.
- Если у вас имеются такие нарушения зрения, как близорукость, дальнозоркость, астигматизм, или левый и правый глаза имеют различную остроту зрения, то перед просмотром изображения 3D следует предпринять необходимые меры для коррекции зрительного восприятия, например, надеть очки. Очки 3D можно надевать поверх корректирующих очков.
- При просмотре изображения 3D следите за тем, чтобы очки 3D находились в горизонтальном положении, на одном уровне с экраном телевизора. При наклоне очков 3D по отношению к телеэкрану возможно возникновение значительного расхождения между изображениями, формируемыми для левого и правого глаза, или перекрытие изображения.
- При просмотре изображений 3D необходимо находиться на достаточном расстоянии от экрана телевизора. Рекомендуемое расстояние – это фактическая высота телевизионного экрана, умноженная на три.
- Соблюдайте осторожность, чтобы при просмотре изображений 3D не задеть окружающие вас предметы. При просмотре изображений 3D расстояние до объектов кажется больше или меньше, чем фактическое расстояние до телевизионного экрана. Это может приводить к ошибкам в оценке расстояния до телевизора и возможной травме, если вы случайно ударитесь об экран или другие окружающие предметы.
- Не рекомендуется использовать очки 3D детям младше 6 лет.
- При просмотре изображения 3D детьми рядом обязательно должен находиться взрослый. Наблюдайте за детьми во время просмотра ими изображений 3D. Если они подают признаки дискомфорта, немедленно прекратите использование очков 3D.
- Людям с повышенной светочувствительностью, страдающим заболеваниями сердца или имеющим слабое здоровье не следует использовать очки 3D. Это может ухудшить состояние их здоровья.
- Не используйте 3D очки не по назначению (например, в качестве обычных, солнцезащитных или предохранительных очков).
- Не используйте очки 3D в режиме просмотра изображения 3D во время ходьбы или передвижения. Вы можете натолкнуться на предметы, споткнуться и/или упасть.
- При использовании очков 3D соблюдайте осторожность, чтобы случайно не натолкнуться на экран телевизора или на других людей. При просмотре изображений 3D Вы можете неверно оценивать расстояние до телевизионного экрана и случайно натолкнуться на него, травмировав себя.
- Рекомендуется воздержаться от просмотра изображений 3D, если вы не выспались или употребляли алкоголь.

Прилагаемые принадлежности

Убедитесь в наличии следующих прилагаемых к очкам 3D принадлежностей.



Очки 3D
(x1)



Чехол для очков
(x1)



Накладка для переносицы *1
(большая x1, маленькая x1)



Салфетка для протирки
(x1)



Кабель USB *2
(x1)

Инструкция по эксплуатации
(данное издание)

*1 При необходимости используйте очки 3D с накладками для переносицы. Маленькая накладка для переносицы уже предварительно закреплена.

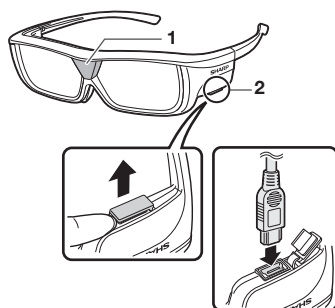
*2 Прилагаемый кабель USB предназначен специально для очков 3D (AN-3DG20). Он не будет функционировать при подключении к другим устройствам USB.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Приведенные выше иллюстрации предназначены для пояснения и могут немного отличаться от реальных принадлежностей.

Использование очков 3D

Названия деталей



1 Приёмник ИК-лучей

Принимает инфракрасные сигналы от телевизора. Если сигналы от телевизора не поступают в течение десяти минут, очки 3D автоматически выключаются.

2 Разъём питания

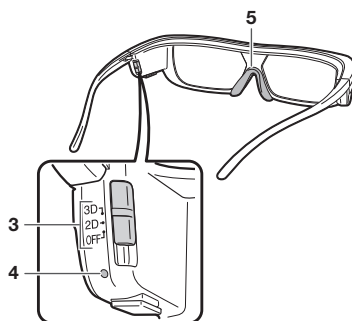
Данный разъём используется для перезарядки.

3 Переключатель 3D/2D/OFF

С помощью данной кнопки выполняется переключение между режимами 2D и 3D.

4 Светодиодный индикатор

Если батарея разряжена, начинает мигать один раз в секунду.



5 Крепление накладки для переносицы

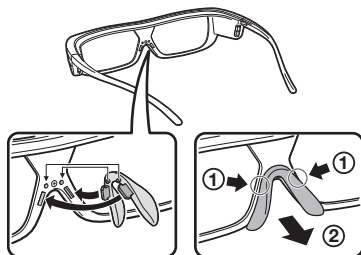
Здесь можно закрепить накладку для переносицы необходимого размера.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не закрывайте приёмник ИК-лучей наклейками и другими предметами и не допускайте его загрязнения. Это может воспрепятствовать прохождению сигналов от телевизора и нарушить работу очков 3D.
- Помехи от других устройств, использующих ИК-лучи для обмена данными, могут нарушить работу очков 3D.

Крепление накладки для переносицы

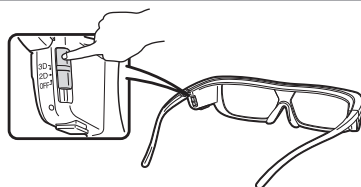
При необходимости прикрепите к очкам любую из прилагаемых накладок для переносицы (если очки сидят неудобно). В комплект поставки входят большая и маленькая накладки.



Крепление накладки для переносицы

Снятие накладки для переносицы

Использование очков 3D



Включение/выключение питания

Сместите переключатель в положение **3D**, чтобы включить питание.
Сместите переключатель в положение **OFF**, чтобы выключить питание.

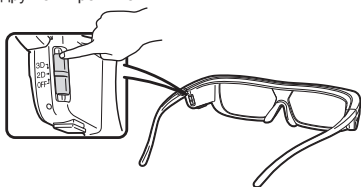
ПРИМЕЧАНИЕ

- При снижении заряда батареи светодиодный индикатор начинает мигать один раз в секунду, когда вы включаете питание.

Использование очков 3D

Переключение из режима 3D в режим 2D

При просмотре изображений 3D смещение переключателя позволяет переходить из режима 3D в 2D и обратно. Это удобно, когда изображение 3D на телевизоре смотрит несколько человек, некоторые из которых хотят смотреть в режиме 3D, а другие - в режиме 2D.



Просмотр изображений 2D

Если при просмотре изображения 3D сместить переключатель в положение 2D, очки переключатся из режима 3D в режим 2D.

Просмотр изображений 3D

Если при просмотре изображения 2D сместить переключатель в положение 3D, очки переключатся из режима 2D в режим 3D.

Радиус использования очков 3D

Очки 3D можно использовать, если они принимают инфракрасные сигналы, идущие от телевизора. Если сигналы от телевизора не поступают в течение десяти минут, очки 3D автоматически выключаются.

Дальность действия

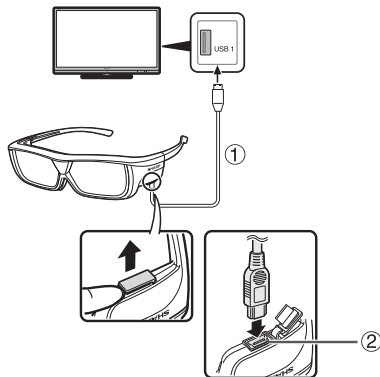
Если пользователь находится прямо напротив ИК-излучателя 3D-сигнала телевизора: (угол составляет около 30° по горизонтали и 20° по вертикали).

Перезарядка батареи очков 3D

При низком уровне заряда батареи светодиодный индикатор начинает мигать один раз в секунду. Если батарея очков 3D разряжена, вы можете её зарядить, подключив один конец прилагаемого кабеля USB к телевизору, а второй к разъёму питания на очках 3D.

- 1 Выключите телевизор, а затем сдвиньте переключатель на очках 3D в положение OFF.
- 2 Подключите кабель, как показано ниже, прежде чем включить телевизор.
 - Светодиодный индикатор начнёт мигать раз в две секунды, после чего начнётся перезарядка.
 - Если светодиодный индикатор погас, значит зарядка завершена. Полная перезарядка занимает 90 минут.
 - Повторно подключите кабель USB, если светодиодный индикатор загорается и гаснет каждые 0,5 секунды. Если это не даёт никакого эффекта, обратитесь в сервисный центр местного розничного дилера SHARP.

- 3 После завершения перезарядки выключите телевизор, а затем отсоедините кабель USB от очков 3D.



- ① Кабель USB (входит в комплект)
- ② Разъём питания

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Запрещается надевать очки 3D при перезарядке.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Убедитесь в том, что включили телевизор при перезарядке очков 3D. Если телевизор будет выключен, очки не смогут зарядиться.
- При перезарядке батареи очков 3D подключайте к разъёму USB телевизора только прилагаемый кабель USB (входящий в комплект).
- При использовании подключённых через кабель USB очков перезарядки батареи не происходит.
- Выполняйте перезарядку батарей в условиях рекомендованного температурного диапазона (10°C–40°C/50°F–104°F). В условиях температур за пределами рабочего диапазона перезарядка батарей может стать невозможна.

Использование очков 3D, подключённых к внешнему источнику питания

Вы можете использовать подключённые к внешнему источнику питания очки 3D, сместив переключатель на них в положение 3D или 2D при выполнении пунктов 1 и 2 раздела **Перезарядка батареи очков 3D** (при этом перезарядка не будет завершена).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Запрещается ходить, надев очки 3D. Задев кабель USB, вы можете опрокинуть телевизор или получить травму.
- При подключении очков 3D к источнику питания подключайте к разъёму USB телевизора только прилагаемый кабель USB (входящий в комплект).
- Подключая кабель USB к очкам 3D, соблюдайте осторожность и не зацепитесь за кабель. Это может привести к падению или стать причиной травмы.

Использование очков 3D

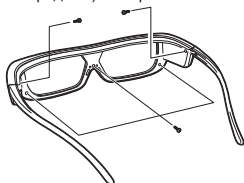
Утилизация очков 3D

Выньте батарею из очков 3D, а затем выполните следующую процедуру разборки.

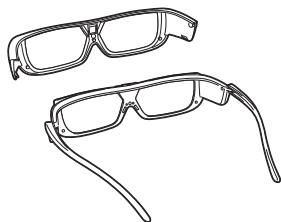
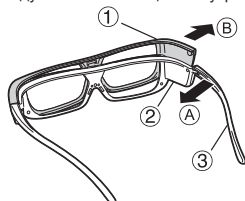
- 1 Снимите накладку для переносицы, ухватив её пальцами.



- 2 С помощью крестовой (Phillips) отвертки (имеется в продаже) выверните пять винтов.

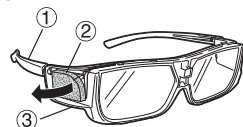


- 3 Обхватив передний кожух пальцами, потяните его наружу, одновременно втягивая основание правой дужки очков пальцами внутрь (A→B).

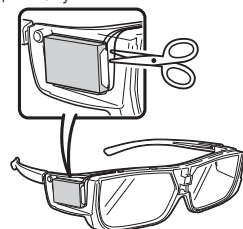


- 1 Передний кожух
- 2 Основание
- 3 Правая дужка очков

- 4 С помощью ножниц поочерёдно отрежьте три провода от аккумуляторного блока.
 - Аккумуляторный блок находится внутри ② поз. показанной ниже правой дужки очков.
 - С помощью клейкой ленты заизолируйте конец обрезанного провода перезаряжаемой батареи.



- ① Правая дужка очков
- ② Аккумуляторный блок
- ③ Задний кожух



- 5 Выньте весь аккумуляторный блок целиком из заднего кожуха.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Использованные батареи подлежат утилизации в соответствии с действующими местными законами и правилами.

Использование очков 3D

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эти очки 3D предназначены для использования только с ЖК-телевизорами SHARP, поддерживающими режим 3D.

■ Линзы очков 3D

- Не надавливайте на линзы очков 3D. Кроме того, не роняйте и не сгибайте очки 3D.
- Не царапайте поверхность линз очков 3D остроконечными инструментами или иными предметами. Это может привести к повреждению очков и снижению качества изображения 3D.
- Для протирки стёкол очков 3D используйте только прилагаемую салфетку.

■ Инфракрасный приёмник очков 3D

- Не допускайте загрязнения ИК-приёмника, а также не закрывайте его наклейками или иными предметами. Это может помешать нормальной работе приёмника.
- Работоспособность очков 3D может быть нарушена ИК-сигналами от другого оборудования. В этом случае возможны сбои при просмотре изображения 3D.

■ Правила безопасности при просмотре

- Не пользуйтесь приборами, излучающими сильные электромагнитные волны (например, сотовыми телефонами или радиопередатчиками) рядом с очками 3D. Это может нарушить нормальную работу очков 3D.
- Работоспособность очков 3D снижается при очень высокой или очень низкой температуре. Используйте их в пределах рекомендованного температурного диапазона.
- При использовании очков 3D в помещении с люминесцентным освещением (50/60 Гц) возможно возникновение эффекта мерцания. В этом случае ослабляйте или выключайте флюоресцентное освещение при использовании очков 3D.
- Надевайте очки 3D правильно. Изображение 3D будет отображаться неправильно, если очки 3D будут перевернуты вверх ногами, либо расположены задом наперёд.
- При использовании очков 3D изображение на других дисплеях (например, на мониторах компьютеров, электронных часах, калькуляторах) может выглядеть тёмным и неразборчивым. Не надевайте очки 3D при просмотре чего-либо, кроме изображения 3D.
- Если вы ляжете на бок во время просмотра телевизора в очках 3D, изображение может стать тёмным или вовсе пропасть.
- Во время просмотра изображения 3D соблюдайте оптимальное расстояние до экрана и допустимый угол просмотра. В противном случае вы не сможете ощутить эффект изображения 3D в полной мере.
- Работа очков 3D может нарушиться, если рядом с ними или с телевизором работает какое-либо другое электронное устройство или устройство отображения 3D. В этом случае выключите другое устройство отображения 3D или увеличьте расстояние между ним и очками 3D.
- Прекратите использование очков 3D в любой из следующих ситуаций:
 - Если при использовании очков 3D изображение постоянно двоится
 - Если вы испытываете затруднения с восприятием эффекта 3D
- Если очки 3D неисправны или повреждены, немедленно прекратите их использование. Длительное использование очков 3D может вызвать зрительное утомление, головную боль или заболевание.
- При возникновении какой-либо аномальной кожной реакции прекратите использование очков 3D. Это возможно в крайне редких случаях в связи с аллергической реакцией на покрытие очков или использованные в них материалы.
- В случае покраснения носа или висков, либо при появлении боли или зуда прекратите использование очков 3D. Подобные проявления возможны в связи с давлением, вызванным длительным использованием очков. Это может привести к раздражению кожи.

Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Возможное решение
• При использовании очков 3D изображение в режиме 3D двоится. 	• Включено ли питание очков 3D? • Сместите переключатель в положение 3D, чтобы включить очки 3D.
• При использовании очков 3D изображение в режиме 3D отображается как 2D. 	• Возможно, очки 3D находятся в режиме 2D? • При просмотре изображения 2D сместите переключатель в положение 3D и очки переключатся из режима 2D в режим 3D.

Использование очков 3D

Технические характеристики

Изделие	Очки 3D
Номер модели	AN-3DG20
Тип линзы	Оптический затвор на жидких кристаллах
Источник питания	5 В постоянного тока (подаётся через разъем USB телевизора SHARP)
Батарея	Литий-ионная полимерная перезаряжаемая батарея (3,7 В пост. тока, 70 мАч)
Срок службы батареи*1	Около 30 часов непрерывного использования
Время зарядки	90 минут
Размеры (Д x В x Ш)	175,5 × 43,0 × 173,0 мм/6 ¹⁵ / ₁₆ × 1 ²³ / ₃₂ × 6 ¹³ / ₁₆ дюймов
Вес	Приблиз. 40,0 г / 0,1 фунта (включая литий-ионную полимерную перезаряжаемую батарею)
Рабочая температура	от 10°C до 40°C / от 50°F до 104°F (Работоспособность очков 3D снижается при очень высокой или очень низкой температуре. Используйте их в пределах рекомендованного температурного диапазона.)

*1 Срок службы батареи: При каждом повторном использовании ресурс перезарядки батареи исчерпывается и срок её службы постепенно сокращается (срок службы батареи зависит от среды в которой она работает). Вышеуказанное значение является стандартным заводским показателем, не гарантирующим качество.



Заводской номер нанесён на очки 3D в месте, показанном на иллюстрации слева. Первые четыре цифры обозначают цвет очков и дату их изготовления.

Пример: Очки чёрного цвета, произведённые 10 апреля 2011



* «I», «O», «Y» и «Z» не используются.

Данные обозначения, указанные на изделии и отдельно на его упаковочной коробке, являются символами охраны окружающей среды в Японии, США, Канаде, Китае и ЕС.



Только для Японии



Только для ЕС



Только для Китая



Только для США и Канады*2



Только для Китая

*2 В США и Канаде доступны следующие программы. Пожалуйста, проконсультируйтесь с местными органами охраны окружающей среды для получения сведений о доступности тех или иных программ в вашем регионе.

ПРИМЕЧАНИЕ

- для получения информации о правильном способе утилизации такой продукции и/или упаковки обратитесь в местные органы власти.