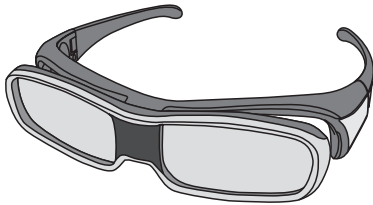


Инструкция по эксплуатации 3D очки

Модель №

TY-EW3D10E



Данное изделие не подлежит использованию в качестве солнцезащитных очков.

Эти 3D очки можно использовать только вместе с плазменными телевизорами высокой четкости Panasonic HDTV с поддержкой трехмерного изображения (3D). Чтобы узнать последнюю информацию о подходящих моделях, посетите наш веб-сайт.
<http://panasonic.net/>

Данное изделие можно надевать поверх очков для коррекции зрения.

Благодарим Вас за покупку продукции компании Panasonic.

- Перед использованием данного изделия обязательно прочтите «Меры предосторожности» (☞ страницы 2 - 5).
- Перед началом эксплуатации этого изделия внимательно прочтите инструкции и сохраните данное руководство для использования в последующем.

Содержание

Меры предосторожности	2
Меры предосторожности при эксплуатации	5
Расположение органов управления	6
Первое использование	7
Принадлежности	7
Использование 3D очков	8
Хранение и чистка	9
Замена элементов питания	9
Поиск и устранение неисправностей/ Вопросы и ответы	10
Технические характеристики	11
Информация об изделии	12

Меры предосторожности

Предупреждение

Маленькие детали

- Данное изделие содержит маленькие детали (элементы питания, специальный ремешок и т. д.), поэтому его следует хранить в условиях недосягаемости для маленьких детей во избежание их проглатывания.

Разборка

- Не разбирайте и не изменяйте конструкцию 3D очков.

Литиевая батарея

- Не следует допускать воздействия на батарею высокой температуры, например прямых солнечных лучей, открытого огня и т. д.

Меры предосторожности

Сведения о 3D очках

- Не бросайте, не давите и не наступайте на 3D очки.
- Всегда храните 3D очки в поставляемом футляре, когда вы ими не пользуетесь.
- При надевании аккуратно держите 3D очки за дужки.
- Следите за тем, чтобы пальцы не попадали в петли 3D очков.
- Внимательно следите за детьми, когда они пользуются этим изделием.

Сведения о предотвращении случайного проглатывания

- Не используйте 3D очки, если у вас наблюдаются повышенная чувствительность к свету, проблемы с сердцем или любые другие заболевания.
- Внимательно следите за детьми, когда они пользуются этим изделием.
- После просмотра 3D-фильма сделайте необходимый перерыв.
- Делайте перерыв на 30—60 минут после просмотра 3D-изображения с использованием интерактивных устройств, таких как 3D-игровые приставки или компьютеры.
- Будьте осторожны, чтобы не задеть руками экран телевизора или находящихся рядом людей. Во время использования 3D очков расстояние между пользователем и экраном может оцениваться неправильно.
- 3D очки следует надевать только для просмотра 3D-изображений.
- Не наклоняйте голову и/или 3D очки при просмотре 3D-изображения. Глаза и 3D очки при просмотре должны находиться на уровне экрана телевизора.
- Если у вас есть проблемы со зрением (близорукость/дальнозоркость, астигматизм, различная острота зрения левого и правого глаза), откорректируйте свое зрительное восприятие при помощи 3D очков.
- Прекратите пользоваться 3D очками, если вы отчетливо видите двойное изображение при просмотре 3D-контента.
- Не используйте 3D очки на расстоянии, меньше рекомендованного.
Рекомендованное для просмотра расстояние должно в три раза превышать высоту изображения.

для 50-дюймового телевизора 1,9 м или более
для 54-дюймового телевизора 2,0 м или более
для 58-дюймового телевизора 2,3 м или более
для 65-дюймового телевизора 2,4 м или более

- При наличии сверху и внизу экрана черных полос, например таких, как в фильмах, осуществлять просмотр необходимо с расстояния, которое в три раза превышает высоту приведенного изображения. (Расстояние будет меньше рекомендованного выше.)

Просмотр 3D-изображений

- Не рекомендуется использование данного изделия детьми младше 5 - 6 лет.
- Родители или опекуны, ответственные за безопасность и здоровье своих детей, должны полностью контролировать использование ими 3D очков.
- Перед тем, как надеть 3D очки, во избежание нанесения случайного вреда или телесных повреждений убедитесь в отсутствии поблизости бьющихся предметов.
- Во избежание падения или получения травмы перед тем, как начать передвижение, снимите 3D очки.
- Пользуйтесь 3D очками только строго по назначению.
- Не используйте 3D очки, если они имеют механические повреждения.
- Немедленно прекратите использование 3D очков в случае обнаружения неисправности или дефекта.
- Немедленно прекратите использование 3D очков, если у вас появились покраснения, боль или раздражение кожи вокруг носа или на висках.
- В редких случаях материалы, из которых изготовлены 3D очки, могут вызывать аллергическую реакцию.

Литиевая батарея

- При неправильной замене батареи существует опасность взрыва. Батарея должна меняться на батарею того же или аналогичного типа.

Меры предосторожности при эксплуатации

- Не бросайте и не сгибайте 3D очки.
- Не сдавливайте и не царапайте поверхность оптического затвора на жидких кристаллах.
- Не пачкайте область инфракрасного приемника и не наклеивайте на нее наклейки и т.д.
- Не используйте устройства (такие как мобильные телефоны или индивидуальные приемопередатчики), излучающие сильные электромагнитные волны, вблизи 3D очков. Это может привести к нарушению функционирования 3D очков.
- Не используйте 3D очки за пределами указанного температурного диапазона (☞ стр.11).
- Если в помещении используется освещение люминесцентными лампами (50 Гц), и при использовании 3D очков ощущается дрожание света, выключите люминесцентное освещение.
- 3D-изображения будут отображаться неправильно, если 3D очки перевернуты или надеты обратной стороной.
- Жидкокристаллические дисплеи (такие как экраны компьютеров, цифровых часов или калькуляторов и т.д.) могут быть трудноразличимы при ношении 3D очков. Используйте 3D очки только для просмотра 3D-изображений.

Расположение органов управления

■ Отсек для элементов питания

Установка элементов питания (☞ стр.9)
При первом использовании удалите изолирующую пленку.
(☞ стр.7)

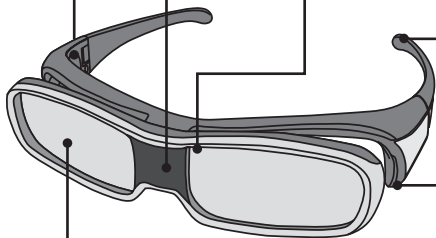
■ Инфракрасный приемник

Принимает инфракрасные сигналы от телевизора.
Время открытия/закрытия оптического затвора на жидких кристаллах управляется принимаемыми с телевизора инфракрасными сигналами, что обеспечивает 3D-представление изображения.

■ Место для установки носовой фиксирующей накладки

(Внутренняя часть 3D очков)
(☞ стр.7)

Место для крепления специального ремешка. (☞ стр. 7)



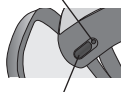
■ Оптический затвор на жидких кристаллах (линза)

Управляет изображением для 3D-просмотра.
Для достижения 3D-эффекта левый и правый оптические затворы на жидких кристаллах поочередно открываются и закрываются вместе с тем, как поочередно отображаются на телевизоре левая и правая сторона изображения.

■ Кнопка питания (нижняя часть 3D очков)

Включает питание 3D очков.
Чтобы включить питание нажмите и удерживайте нажатой кнопку питания примерно 1 секунду. Примерно через 2 секунды загорится индикатор питания. Чтобы выключить питание, нажмите и удерживайте нажатой кнопку питания примерно 1 секунду.
(Индикатор питания мигнет 3 раза, после чего питание выключится.)

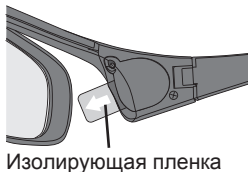
Индикатор питания



Кнопка питания

Первое использование

■ Удалите изолирующую пленку



■ Прикрепите специальный ремешок

Если 3D очки сползают, то зафиксируйте их при помощи специального ремешка, входящего в комплект.

Специальный ремешок



Прикрепите ремешок к левой и правой дужкам очков и отрегулируйте длину.

■ Прикрепите носовую фиксирующую накладку

При необходимости используйте входящую в комплект носовую фиксирующую накладку.

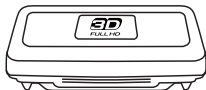
- Носовая фиксирующая накладка А регулирует положение крепления 3D очков в 2 вертикальных уровнях. (Вставьте 2 из 3 выступов на 3D очках в прорези на носовой фиксирующей накладке А.)
- При использовании носовой фиксирующей накладки В убедитесь, что все 3 выступа на 3D очках вставлены в 3 прорези в носовой фиксирующей накладке В.



Принадлежности

● < > указывает количество.

■ Футляр для 3D очков.....<1>

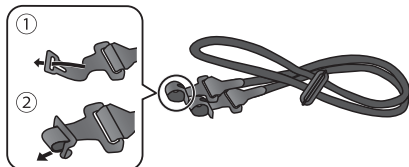


■ Носовая фиксирующая накладка А/В<1>



- Выберите подходящую вам дужку (А или В).
- Данное изделие рекомендуется надевать 3D очки поверх очков для коррекции зрения без дужки.

■ Специальный ремешок.....<1>



- Выпрямите кончик специального ремешка, сделайте на конце петельку и зафиксируйте перекрученную часть.

Использование 3D очков

■ При помощи меню управления телевизором настройте его на показ 3D-изображений.

1. (При приеме сигналов 3D-изображения) нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления телевизором.
 2. Выберите пункт «Setup» и нажмите кнопку ОК.
 3. Выберите пункт «3D settings» и нажмите кнопку ОК.
 4. Выберите «3D Eyewear» и с помощью ◀▶ выберите «On» или «Off».
- Процедура выше приведена только в качестве примера. Подробные сведения см. в инструкции по эксплуатации телевизора.

■ Ношение 3D очков

1. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку питания на 3D очках примерно 1 секунду. (Примерно через 2 секунды загорится индикатор питания.)
2. Наденьте 3D очки.

Если 3D очки сползают, то зафиксируйте их при помощи специального ремешка и отрегулируйте его длину. (☞ стр.7)

Если 3D-изображения отображаются неправильно, отрегулируйте настройки 3D-изображения.

Подробные сведения см. в инструкции по эксплуатации телевизора.

* Восприятие трехмерного эффекта 3D очков различно у каждого человека.

■ После использования

Нажмите и удерживайте нажатой кнопку питания на 3D очках примерно 1 секунду.

(Индикатор питания на 3D очках мигнет 3 раза, после чего питание выключится.)

После использования положите 3D очки в поставляемый футляр.

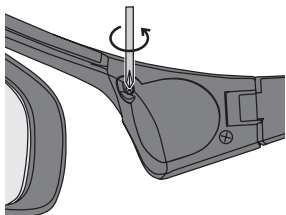
Хранение и чистка

- Протирайте очки сухой, мягкой тканью. При протирании 3D очков пыльной или грязной тканью на очках могут появиться царапины. Стряхните пыль с ткани перед использованием. Не используйте бензол или воск при чистке 3D очков во избежание облупления краски.
- Не погружайте 3D очки при чистке в жидкости, например в воду.
- Не храните 3D очки в местах с повышенной влажностью или температурой.

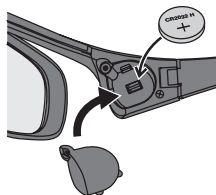
Замена элементов питания

При включении питания в случае низкого уровня заряда элемента питания индикатор питания мигает пять раз. (Рекомендуется заменить элемент питания как можно быстрее.)

1. С помощью отвертки (поставляется с телевизором) открутите винт на крышке.



2. Замените элементы питания и установите крышку на место.



- Всегда затягивайте винты, чтобы крышка отсека для элементов питания оставалась на месте.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Используйте указанный тип элемента питания (плоская, круглая литиевая батарея CR2032).
- Соблюдайте полярность (плюс ⊕ и минус ⊖) элемента питания.
- Утилизируйте старые элементы питания как негорючий мусор или в соответствии с правилами утилизации отходов вашего района.



Поиск и устранение неисправностей/Вопросы и ответы

Отсутствует
3D-изображение.

- **Настройки изображения установлены на 3D?**
Некоторые сигналы 3D-изображения не распознаются автоматически как 3D-изображение. Установите для параметра «3D Eyewear» значение «On».
Подробные сведения см. в инструкции по эксплуатации телевизора.
- **Наклейки или аналогичные предметы закрывают область приема инфракрасного сигнала на 3D очках?**
После прекращения приема инфракрасного сигнала от телевизора очки выключаются автоматически через 5 минут.
Проверьте, чтобы между телевизором и 3D очками не было предметов, которые могут блокировать сигнал.
- **Из-за индивидуальных особенностей 3D-изображения могут быть плохо видны или не видны вообще, особенно у пользователей с разным уровнем зрения между левым и правым глазом.**
Перед использованием примите необходимые меры (оденьте очки и т.д.) для коррекции зрения.

Питание 3D очков
выключается само по
себе.

- **Между телевизором и очками есть какие-либо предметы?**
- **Наклейки или аналогичные предметы закрывают область приема инфракрасного сигнала на 3D очках?**
После прекращения приема инфракрасного сигнала от телевизора очки выключаются автоматически через 5 минут.
Проверьте, чтобы между телевизором и 3D очками не было предметов, которые могут блокировать сигнал.

3D-изображение
отображается непра-
вильно.

- **Левая и правая сторона 3D-изображения перепутаны?**
Переключите левую и правую сторону 3D-изображения.
Подробные сведения см. в инструкции по эксплуатации телевизора.

При включении
питания не загорается
индикатор питания.

- **Слишком велик разряд элемента питания для обеспечения работоспособности 3D очков.**
Индикатор питания не загорается при включении питания нажатием и удержанием кнопки питания в течение одной секунды. Это указывает на то, что элемент полностью разряжен. Замените элемент питания на новый.

Технические характеристики

Тип линзы	Оптический затвор на жидких кристаллах
Элементы питания (срок службы)	Плоская, круглая литиевая батарея CR2032 (около 75 часов непрерывного использования)
Размеры	Ширина: 177 мм Высота: 46 мм Габаритная длина: 174 мм
Источник питания	3 В, пост. тока
Материалы	Оправа: Полимер Линзы: жидкокристаллическое стекло
Масса (вместе с элементами питания)	Около 63 г
Дальность видимости* ¹	Передачик для 3D очков Порядка 3,2 м от передней поверхности (В пределах $\pm 35^\circ$ по горизонтали, $\pm 20^\circ$ по вертикали)
Температурный диапазон эксплуатации	0 °C - 40 °C (32°F - 104°F)

*¹ Дальность видимости

- Местоположение передатчика 3D очков зависит от модели телевизора.
- Дальность видимости в 3D очках у различных людей может отличаться.

Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз



Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз. Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.



Информация по охране окружающей среды для потребителей из Китая



Этот знак имеет смысл только для потребителей из Китая

Информация об изделии

Срок службы	1 (Один) лет
-------------	--------------

Продукция не подлежит обязательному подтверждению соответствия (только для России).

Сделанный в Китае.

Производитель:

Panasonic Corporation

Панасоник Корпорэйшн

Произведено по адресу:

Осака, Япония

Пример:

X X 0 1 X X Y Y

- Контрольный номер производителя
- Контрольный номер производителя
- Дата производства
- Месяц производства – октябрь, ноябрь, декабрь – будет отмечен как O, N, D.
- Последняя 1 цифра года производства
- Зарегистрированное производство
- Категория изделия

Информационный центр Panasonic

Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65

Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Panasonic Corporation

Web Site : <http://panasonic.net/>

© Panasonic Corporation 2010