

Инструкция по эксплуатации 3D очки



Модель №

TY-EW3D2LE
TY-EW3D2ME
TY-EW3D2SE

Содержание

Меры предосторожности	2
Меры предосторожности при эксплуатации	5
Расположение органов управления	6
Принадлежности	7
Прикрепление ферритового сердечника	7
Просмотр 3D изображений	8
Зарядка	9
Хранение и чистка	9
Утилизация	10
Поиск и устранение неисправностей/ Вопросы и ответы	12
Технические характеристики	13
Информация об изделии	14

(Изображена модель TY-EW3D2ME)

Данное изделие не подлежит использованию в качестве солнцезащитных очков.

Эти 3D очки можно использовать только вместе с телевизорами высокой четкости Panasonic HDTV с поддержкой трехмерного изображения (3D).

Чтобы узнать последнюю информацию о подходящих моделях, посетите наш веб-сайт.
<http://panasonic.net/>

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.

Меры предосторожности

Опасность

Опасность нагревания

- Не помещайте 3D очки в огонь, тепло или не оставляйте в тех местах, где они могут нагреться.
- 3D очки снабжены литий-ионной полимерной аккумуляторной батареей, поэтому нагревание может привести к воспламенению или взрыву, что может стать причиной пожара или ожогов.

Предупреждение

Маленькие детали

- Этот продукт содержит мелкие детали (ферритовый сердечник и др.), и он должен храниться в недоступном для маленьких детей месте во избежание случайного проглатывания.

Разборка

- Не разбирайте и не изменяйте конструкцию 3D очков.
- Перед тем как утилизировать данное изделие, обратитесь к разделу «Утилизация» (стр. 10) и разберите его надлежащим образом для того, чтобы извлечь аккумуляторную батарею.

О зарядке

- Зарядка производится путем подключения входящего в комплект кабеля для зарядки к гнезду USB телевизора Panasonic, поддерживающего функцию 3D. Зарядка другими устройствами может привести к окислению батареи, нагреву или взрыву.
- Не используйте включенный в комплект кабель в других целях, кроме как для зарядки 3D очков.

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.
- Всегда держите 3D очки в сухом и прохладном месте.
- 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 3 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.

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. 13).
- 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.
- Другие виды дисплеев (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

(Изображена модель TY-EW3D2ME)

■ 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. После прекращения приема инфракрасного сигнала от телевизора очки выключаются автоматически через 5 минут.

■ 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. 3D очки включаются посредством установки переключателя питания в положение «ON». Установите переключатель питания в положение «OFF», чтобы выключить 3D очки.

■ Гнездо зарядки

Подключите кабель для зарядки. (☞ стр. 9)

■ Индикаторная лампа

Во время использования очков или зарядки батареи горит или мигает индикаторная лампа, отражая состояния батареи.

■ Состояние батареи, соответствующее поведению индикаторной лампы

Питание/состояние индикаторной лампы	Состояние батареи
Горит в течение 2 секунд при включении	Достаточный уровень заряда
Мигает 5 раз при включении	Низкий уровень заряда
Мигает с периодичностью раз в 2 секунды во время использования	Работает нормально
Горит постоянно в выключенном режиме	Зарядка
Индикаторная лампа выключена	Питание выключено

Принадлежности

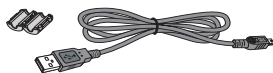
● < > указывает количество.

■ Футляр для 3D очков.....<1>



■ Кабель для зарядки<1>

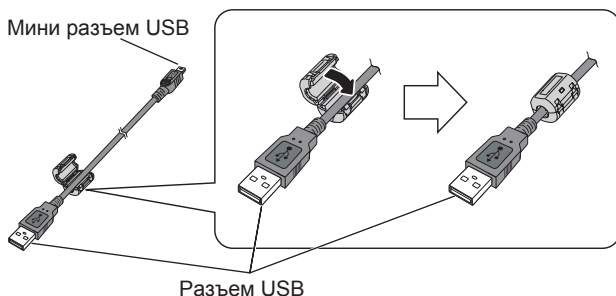
■ Ферритовый сердечник.....<1>



Прикрепление ферритового сердечника

Не забудьте прикрепить ферритовый сердечник, входящий в комплект, к кабелю для зарядки, чтобы уменьшить помехи или электрический шум.

1. Прикрепите ферритовый сердечник как можно ближе к разъему USB кабеля для зарядки, как показано на рисунке.
2. Зафиксируйте ферритовый сердечник до щелчка.



Просмотр 3D изображений

ПРИМЕЧАНИЕ

- Зарядите 3D очки перед использованием в первый раз после покупки или после длительного перерыва в эксплуатации.

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

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

■ Ношение 3D очков

1. Установите переключатель в положение «ON».
(Индикаторная лампа будет гореть в течение примерно 2 секунд, затем будет мигать с периодичностью примерно раз в 2 секунды.)
2. Наденьте 3D очки.

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.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если прерывается получение инфракрасных сигналов от телевизора, питание отключится автоматически через 5 минут. В таком случае установите переключатель питания в положение «OFF», затем снова в положение «ON».
- Для настроек телевизора см. инструкцию по эксплуатации телевизора.

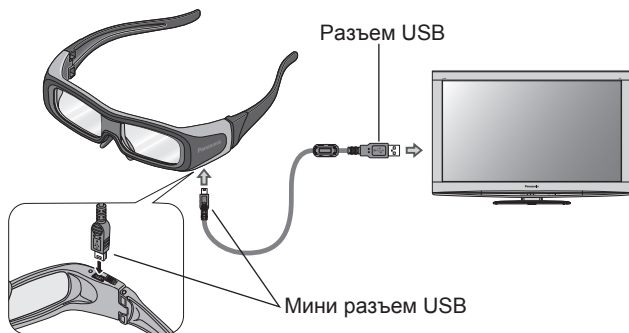
■ После использования

Установите переключатель питания 3D очков в положение «OFF».
(Индикаторная лампа на 3D очках погаснет, и питание отключится.)
После использования положите 3D очки в поставляемый футляр.

Зарядка

■ Зарядка 3D очков

1. Выключите питание телевизора и установите переключатель 3D очков в положение «OFF».
2. Подключите кабель, как показано на рисунке, и включите питание телевизора.
 - Индикаторная лампа загорится красным, и начнется зарядка.
 - Когда индикаторная лампа гаснет, зарядка завершена.
(Время зарядки - приблизительно 2 часа)
3. Выключите питание телевизора и отсоедините кабель для зарядки.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для гнезда USB см. инструкцию по эксплуатации телевизора.
- Не забудьте включить питание телевизора во время зарядки. Батарея не будет заряжаться, если питание телевизора отключено.

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.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Будьте предельно осторожны при чистке затворов на жидких кристаллах (линз), так как они хрупкие и легко ломаются.

Утилизация

Литий-ионная полимерная аккумуляторная батарея встроена в 3D очки. Пожалуйста, утилизируйте использованные батареи согласно местным правилам.

Перед тем как утилизировать данное изделие, надлежащим образом разберите его, следуя процедуре, приведенной на следующей странице, и извлеките встроенную аккумуляторную батарею.

Не разбирайте данное изделие в иных целях, кроме как с целью утилизации.

Опасность

- **Поскольку данная аккумуляторная батарея предназначена специально для данного изделия, не используйте ее с другими устройствами.**

Не заряжайте снятую батарею.

- Не бросайте батарею в огонь и не подвергайте ее воздействию высоких температур.
- Не прокалывайте батарею гвоздем, не подвергайте ее ударам, не разбирайте и не модифицируйте батарею.
- Следите за тем, чтобы провода не касались металлических предметов или друг друга.
- Не переносите и не храните батарею возле шпилек, ожерелий и подобных вещей.
- Не заряжайте, не используйте и не оставляйте батарею в местах высокой температуры, например, возле огня или под прямыми солнечными лучами.

Несоблюдение данных рекомендаций может привести к нагреванию, воспламенению и разрыву батареи.

Предупреждение

- **Храните снятую батарею, винты и другие принадлежности вне досягаемости детей.**

Случайное проглатывание такого предмета может оказать негативное воздействие на организм человека.

- Если у Вас возникли подозрения о возможном проглатывании такого предмета, немедленно обратитесь к врачу.

- **В случае утечки из батареи внутренней жидкости, примите необходимые меры и не трогайте вытекшую жидкость голыми руками.**

Попадание данной жидкости в глаза может привести к потере зрения.

- Немедленно промойте глаза водой (при этом не трите их) и обратитесь к врачу.

Попадание жидкости на тело или одежду может привести к воспалению кожи или к образованию раны.

- Смойте большим количеством чистой воды и обратитесь к врачу.

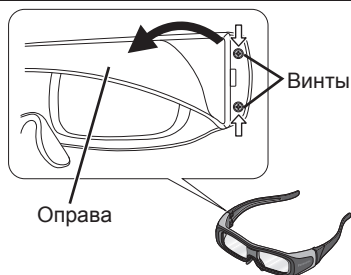


■ Как извлечь батарею

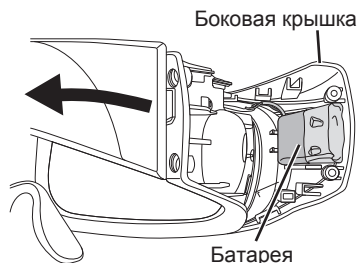
Когда батарея израсходует свой ресурс, разберите данное изделие.

Данные рисунки приведены для того, чтобы объяснить, как утилизировать изделие, а не описывают процедуру ремонта. После того как изделие было разобрано, оно не подлежит ремонту.

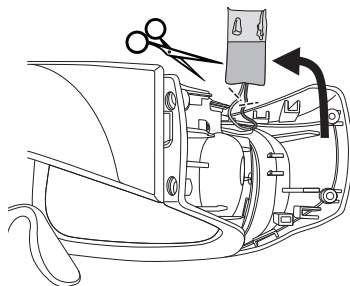
1. Сложите часть оправы без выключателя питания и выкрутите два винта на внутренней стороне петли с помощью крестообразной (+) отвертки.



2. Согните оправу вовнутрь и снимите боковую крышку.
 - Если при снятии боковой крышки возникнут трудности, вставьте отвертку с плоским концом (⊖) и, приложив силу, снимите крышку.



3. Извлеките батарею из-под боковой крышки и поочередно отрежьте ножницами два провода.
 - Заизолируйте провода снятой батареи с помощью виниловой ленты.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Будьте особенно осторожны, выполняя данную процедуру, чтобы не получить травму.
- Не повреждайте и не разбирайте батарею.

Поиск и устранение неисправностей/Вопросы и ответы

Сначала попробуйте устранить неисправность способом, описанным в следующей таблице. Если с помощью предложенных решений устранить неполадку не удалось, обратитесь за помощью к продавцу изделия.

■ Отсутствует 3D-изображение.

● Настройки изображения установлены на 3D?

Некоторые сигналы 3D-изображения не распознаются автоматически как 3D-изображение. Установите для параметра «3D очки» значение «Вкл.».
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 неправильно.

● Левая и правая сторона 3D-изображения перепутаны?

Переключите левую и правую сторону 3D-изображения. Подробные сведения см. в инструкции по эксплуатации телевизора.

■ Индикаторная лампа не горит, когда переключатель питания установлен в положение «ON».

● Слишком велик разряд элемента питания для обеспечения работоспособности 3D очков.

Батарея полностью разряжена, если не загорается индикаторная лампа, когда переключатель питания установлен в положение «ON». Зарядите батарею.

■ Батарея не заряжается, или сокращается время работы устройства, когда батарея заряжена.

● Правильно ли подключен кабель для зарядки?

Проверьте соединение.

● Выключен ли телевизор?

Включите телевизор и зарядите батарею.

● Срок использования батареи истек.

Если время работы устройства сокращается, даже если батарея заряжена, значит, истек срок ее использования. Проконсультируйтесь с продавцом.

Технические характеристики

Тип линзы		Оптический затвор на жидких кристаллах		
Температурный диапазон эксплуатации		0 °C - 40 °C (32°F - 104°F)		
Питание зарядки		5 В пост. тока (питание через гнездо USB телевизора Panasonic)		
Батарея		Литий-ионная полимерная аккумуляторная батарея 3,7 В, 70 мА/ч Время работы* ¹ : приблизительно 30 часов Время зарядки* ¹ : приблизительно 2 часов		
Дальность видимости*²		Передатчик для 3D очков Порядка 3,2 м от передней поверхности (В пределах ± 35° по горизонтали, ± 20° по вертикали)		
Материалы		Оправа: Полимер Линзы: жидкокристаллическое стекло		
Размеры (без носовой фиксирующей накладки)	Модели	TY-EW3D2LE	TY-EW3D2ME	TY-EW3D2SE
	Ширина	175,0 mm	170,1 mm	164,7 mm
	Высота	42,2 mm	41,2 mm	40,2 mm
	Габаритная длина	169,3 mm	169,8 mm	171,2 mm
Масса		Около 40 г	Около 39 г	Около 39 г

*¹ Время работы/время зарядки

- Характеристики батареи в процессе многократного использования ухудшаются, также постепенно сокращается время работы устройства от заряженной батареи. Приведенные выше цифры действительны на момент отправки изделия с предприятия, но сохранение данных значений на протяжении всего периода эксплуатации не гарантируются.

*² Дальность видимости

- Местоположение передатчика 3D очков зависит от модели телевизора.
- Дальность видимости в 3D очках у различных людей может отличаться.
- Изображения, передаваемые через 3D очки и находящиеся за пределами дальности видимости, могут отображаться некорректно.

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) год
-------------	--------------

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

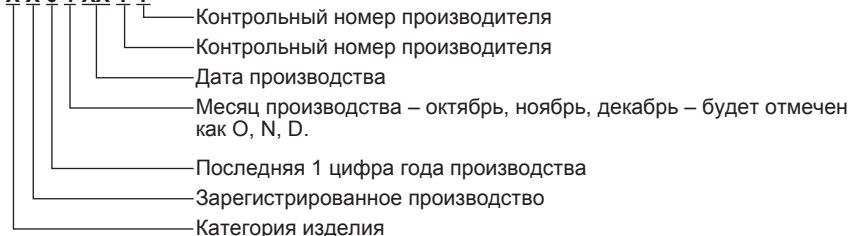
Сделано в Китае

Производитель:
Panasonic Corporation
Панасоник Корпорэйшн

Адрес производителя:
Осака, Япония

Пример:

X X 0 1 X X Y Y



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.

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