Optelec

Compact Touch HD

Руководство по эксплуатации

Optelec

Устройство Compact Touch HD предназначено для того, чтобы помочь читать слабовидящим и незрячим.

Соответствие Директиве по утилизации WEEE

Директива по использованному электронному и электрическому оборудованию (Waste Electrical and Electronic Equipment – WEEE), вступившая в силу как общеевропейский закон 13 февраля 2003 г., серьезно изменила подход к утилизации отработанного электрооборудования

Главной целью данной Директивы является сокращение отходов отработанного электрооборудования и, кроме того, переработка и другие методы восстановления таких отходов, что приведет к сокращению их выбросов.

Логотип WEEE (см.картинку слева) на продукте или на его упаковке указывает, что его не следует выбрасывать вместе с прочими бытовыми отходами. Вы обязаны сдавать использованное электрическое и электронное оборудование в установленных пунктах сдачи для переработки опасных отходов. Раздельная сортировка и правильное восстановление электрических и электронных отходов при их сдаче позволяют нам сберегать природные ресурсы. Кроме того, правильная переработка электрического и электронного оборудования повышает безопасность человеческого здоровья и окружающей нас среды. Для получения дополнительной информации об электрических и электронных отходах, их утилизации, восстановлении и пунктах приема, пожалуйста, обращайтесь в свои муниципалитеты, службы переработки бытовых отходов, магазины, в которых вы приобрели оборудование, или к производителю этого оборудования.

Соответствие Директиве RoHS

Данный продукт соответствует требованиям Директивы 2002/95/EC Европейского парламента и Совета от 27 января 2003 г. по ограничению использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS) и дополнениям к ней.

Соответствие стандартам Европейского Союза

Продукция с маркировкой CE соответствует требованиям Директивы (2004/108/EC) по ЭМС, а также Директивы (2006/95/EC) по низковольтным системам, изданных Комиссией Европейского Союза.

В соответствии с указанными директивами продукция отвечает следующим международным стандартам:
IEC 60950-1 2004;
IEC 55022
IEC 55024 (IEC61000-4-2 исключены)

FCC
FCC часть 15, класс B

Содержание

1. **Введение** 6
2. **Краткое описание устройства Compact Touch HD** 6
3. **Назначение** 7
4. **Безопасность и обслуживание** 8
5. **Подготовка увеличителя Compact Touch HD к использованию** 9
6. **Зарядка аккумулятора** 10
7. **Использование ручки-аккумулятора** 11
8. **Складывающаяся ручка** 12
9. **Фокусировка устройства Compact Touch HD** 12
10. **Отображение отдаленных объектов** 13
11. **Включение и выключение устройства Compact Touch HD** 13
12. **Включение и выключение светодиодного индикатора** 13
13. **Режимы отображения** 14
14. **Увеличение масштаба (Зум)** 15
15. **Функция снимка** 16
16. **Магнитные направляющие** 17
17. **Меню устройства Compact Touch HD** 18
    - Звук, яркость и чтение строк 18
    - Пиктограмма Звук 19
    - Пиктограмма Яркость 19

Чтение строк 20
18. Режим отображения и аккумулятор 21
Пиктограмма аккумулятора 22
Пиктограмма режима Экрана 22
19. Вывод изображения 24
20. Письмо с помощью устройства Compact Touch HD 25
21. Поиск и устранение неисправностей 26
22. Внимание 27
23. Утилизация устройства Compact Touch HD или его батарей 27
24. Гарантийные обязательства 27
25. Соответствия 28
Приложение A: Безопасность 29
Приложение B: Технические характеристики 30

Введение

Поздравляем вас с приобретением устройства Compact Touch HD! Руководство пользователя познакомит вас со всеми функциями увеличителя Compact Touch HD. Внимательно прочтите данное Руководство прежде, чем начать пользоваться устройством Compact Touch HD. При возникновении дополнительных вопросов после чтения данного Руководства обратитесь к поставщику товара.

1. Краткое описание устройства Compact Touch HD

2. Назначение

Данное устройство следует использовать только для отображения на экране увеличенного изображения фотографируемых материалов и предметов. Если использовать увеличитель Compact Touch HD для других целей, правила Евросоюза для данного класса товаров утратят свою силу.

Внимание: Ни в коем случае не проводите обслуживание и ремонт самостоятельно. Этим должен заниматься специалист-техник, рекомендованный производителем устройства. Гарантия будет утрачена, если имели место попытки ремонта устройства Compact Touch HD неуполномоченными лицами.

3. Безопасность и обслуживание

Перед использованием убедитесь в том, что соблюдены следующие требования по безопасности и обслуживанию:

- Устройство защищено от влаги, осадков, пыли и песка, а также от перегрева (от радиаторов отопления и солнечных лучей).
- Не пользуйтесь чистящими средствами, содержащими алкоголь, метиловый или нашатырный спирт или абразивные средства. Они могут повредить увеличитель и его сенсорный экран.
- Пользуйтесь только средствами, которые поставляет производитель устройства, или рекомендованные производителем.
- Не выбрасывайте батареи в огонь. Испорченные аккумуляторы и зарядные устройства считаются химическими отходами, поэтому их следует сдавать с специальные пункты по сбору и переработки.
- Помните, что наклеенные защитные пленки могут снизить функциональность сенсорного экрана.

4. Подготовка увеличителя Compact Touch HD к использованию

Вставьте комбинированную ручку (она же – аккумулятор) в видеоувеличитель Compact Touch HD: двигайте ручку в устройство до звука щелчка. Ручка-аккумулятор также служит для ношения устройства Compact Touch HD.

Для вставки аккумулятора нажмите две кнопки высвобождения аккумулятора на боковой стороне ручки-аккумулятора и задвиньте ручку.

Произведите полную зарядку аккумуляторной батареи прежде, чем пользоваться увеличителем Compact Touch HD. Внимательно прочтите руководство по зарядке аккумуляторов.

5. Зарядка аккумулятора

Вставьте вилку сетевого адаптера в настенную розетку и вставьте штекер адаптера в зарядное гнездо устройства Compact Touch HD.

Индикатор горит	аккумуляторы заряжаются
Индикатор не горит	аккумуляторы полностью заряжены
Индикатор мигает	ошибка / аккумуляторы не работают

Заряжайте аккумуляторы в хорошо проветриваемом помещении. Перед зарядкой выньте увеличитель Compact Touch HD из футляра. Заряжайте его вне зоны попадания прямого солнечного света и вдали от батарей отопления.

Когда заряд аккумулятора кончится, устройство Compact Touch HD отключится. Вы услышите затухающий сигнал высокой частоты.

6. Использование ручки-аккумулятора

- Вынимайте ручку-аккумулятор из устройства Compact Touch HD, если вы не планируете его использовать в течение долгого времени. Это продлит срок службы аккумуляторных батарей.
- Аккумуляторы чувствительны к чрезмерно частой зарядке. Рекомендуем перезаряжать их только после полной разрядке.
- Литиево-ионные аккумуляторы разряжаются автоматически, этот процесс зависит прежде всего от температуры окружающей среды (например, никогда не оставляйте батарейный отсек в автомобиле, припаркованном на солнечном месте).
- Новые литиево-ионные аккумуляторы нуждаются в нескольких циклах зарядки прежде, чем они наберут полную емкость.
- Заряжайте литиево-ионные аккумуляторы не реже чем раз в полгода.
- Средний срок службы аккумуляторной батареи – 300 циклов зарядки, но реальный срок зависит от режима эксплуатации. После большого количества циклов общая емкость станет медленно понижаться.

7. Складывающаяся ручка

Видеоувеличитель Compact Touch HD укомплектован сменной складной ручкой, которая одновременно служит контейнером для батареи аккумуляторов. Эту ручку можно использовать в разных положениях.

При выдвинутой ручке устройство Compact Touch HD используют как увеличитель. Чем ближе вы к объекту, тем больше будет кратность его увеличения. Также можно поднимать устройство Compact Touch HD, чтобы увеличивать отображение удаленных предметов, потому что устройство Compact Touch HD фокусирует на расстоянии от 5 см до бесконечности.

Также можно использовать устройство Compact Touch HD при сложенной ручке. Можно поставить устройство на стол, и оно автоматически настроится на объект, который лежит под углом нему. Тогда увеличение будет приблизительно 8-кратным. Это удобно для обеспечения стабильности при чтении текстов.

8. Фокусировка устройства Compact Touch HD

Устройство Compact Touch HD снабжено простым средством настройки резкости для отображения на экране. Просто коснитесь экрана в той области, в которой вы хотите иметь четкий фокус, и камера автоматически сфокусирует изображение.

9. Отображение отдаленных объектов

Камера устройства Compact Touch HD может наводить резкость на объекты от расстояния 5 до бесконечности. Просто поднимите устройство так, чтобы в обзор камеры попал нужный объект. И обязательно коснитесь экрана, чтобы произвести фокусировку на нужном объекте.

10. Включение и выключение устройства Compact Touch HD

Для включения устройства Compact Touch HD один раз нажмите кнопку ВКЛ./ВЫКЛ. (ON/OFF). Вы услышите нарастающий по высоте звуковой сигнал.

Для отключения устройства Compact Touch HD нажмите и удерживайте кнопку ON/OFF в течение 3 секунд. Вы услышите снижающийся по высоте звуковой сигнал.

Если после включения устройство Compact Touch HD не распознает движения, оно автоматически отключится через 3 минуты. Вы услышите сигнал из 2 контрастных частот.

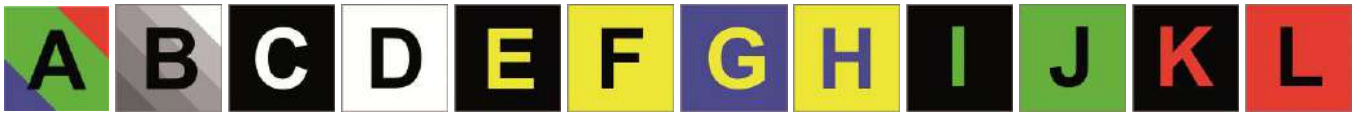
11. Включение и выключение светодиодного индикатора

Нажатием на середину экрана в течение 3 секунд можно выключить индикатор на тыловой стенке устройства Compact Touch HD. При этом раздастся пикающий сигнал. Для включения нужно снова нажимать на середину экрана в течение 3 секунд. При этом вы услышите тот же звук.

12. Режимы отображения

Проводя по экрану устройства вверх или вниз, вы можете менять цветовые гаммы.

или



13. Увеличение масштаба (Зум)

Для изменения кратности увеличения проведите пальцем по левой или правой части экрана.

Индикатор зума

Для увеличения кратности передвигайте палец вверх по Индикатору зума и наоборот. Диапазон масштабирования для устройства Compact Touch HD – от 2x до 20x.

14. Функция снимка

Однократным нажатием на кнопку ON/OFF можно сделать скриншот (снимок) экрана Compact Touch HD. Для возвращения в обычный режим просмотра следует повторно нажать на ту же кнопку.

При снимке экрана (выполнении скриншота) изображение перестает двигаться для экономии батарей.

После снимка вы можете двумя пальцами перемещаться по нему. Все функции устройства Compact Touch HD останутся доступными и в режиме «Скриншот».

15. Магнитные направляющие

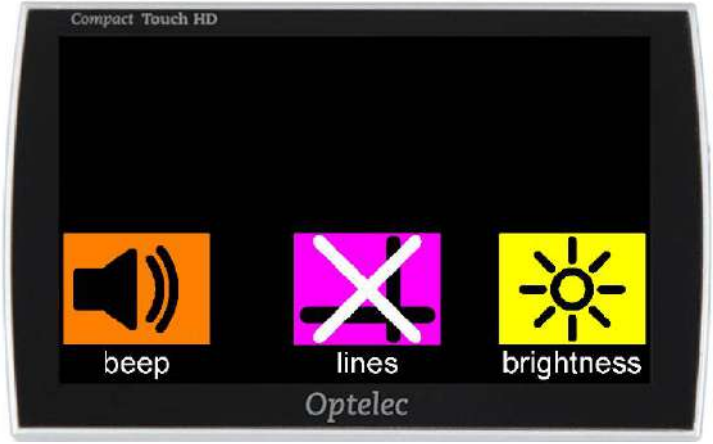
На нижней части ручки-аккумулятора имеется магнитные полосы.

Поставьте эти полосы под текст, который нужно сканировать. Затем наведите объектив устройства Compact Touch HD на нужный текст и перемещайте его вдоль магнитной вставки. Края магнитных ограничителей будут направлять объектив увеличителя Compact Touch HD по строкам текста; соответственно, устройство Compact Touch HD будет стабильнее отображать текст.

16. Меню устройства Compact Touch HD

Звук, яркость и чтение строк

Удержание пальца в нижней части экрана в течение двух секунд позволяет перейти в меню «Звук» либо «Яркость» устройства Compact Touch HD. Изменённые настройки сохранятся и после выключения устройства Compact Touch HD.



Пиктограмма Звук

Нажатием на эту пиктограмму можно включать и выключать воспроизведение звука.

ВКЛ.

ВЫКЛ.

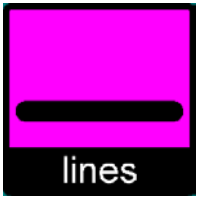
Пиктограмма Яркость

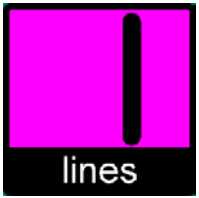
Эта пиктограмма задает яркость отображения. Имеются 5 уровней яркости.

наименьшая наибольшая

Чтение строк

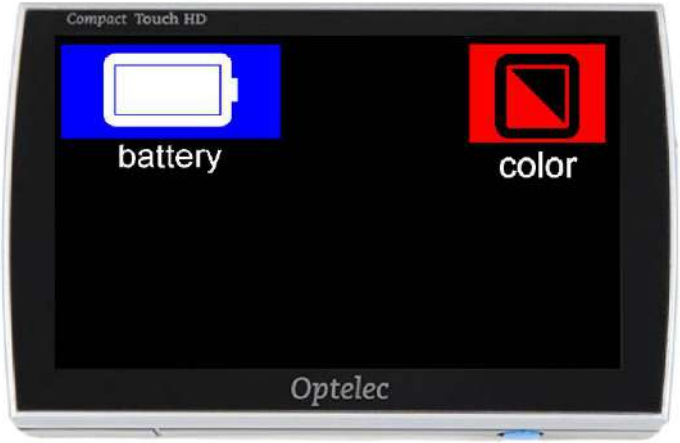
Нажатием этой пиктограммы можно переключаться между горизонтальным и вертикальным режимами чтения.





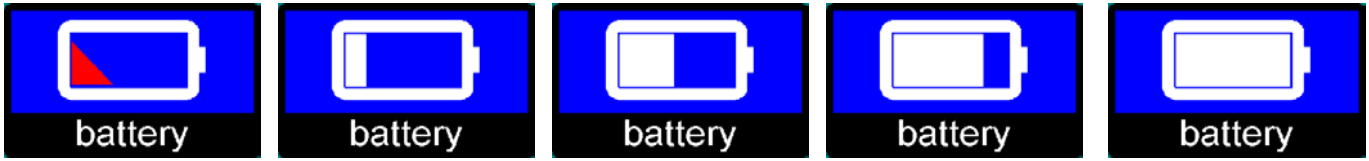
17. Режим отображения и аккумулятор

Удерживайте палец в течение двух секунд, в верхней части экрана. Высветится индикатор заряда батареи и меню режима отображения.



Пиктограмма аккумулятора

Пиктограмма показывает срок службы аккумулятора. Имеются 5 опций.



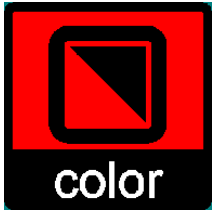
батарея разряжена полная батарея

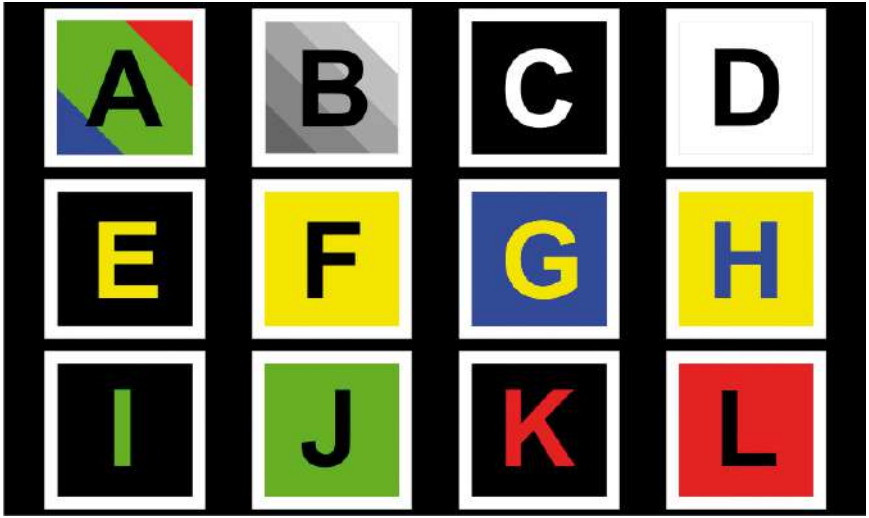
Когда батарея заряжается, в меню отображается соответствующая пиктограмма.

Эта пиктограмма появляется, если адаптер присоединен, а батарея – нет.

Пиктограмма режима Экрана

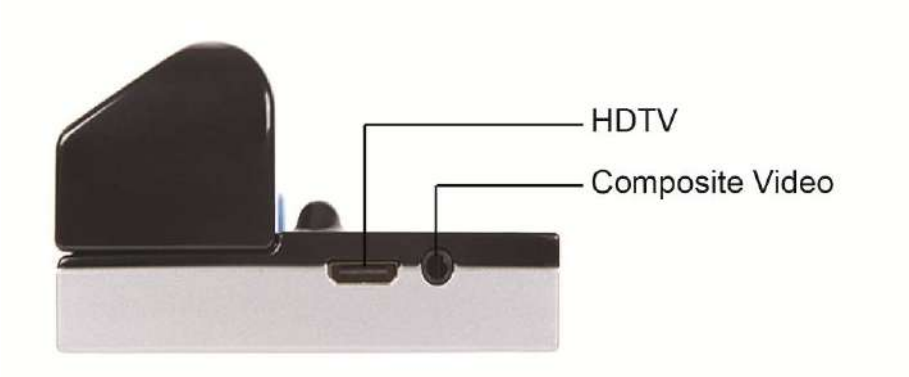
Когда вы прикоснетесь к этой пиктограмме, вы увидите список всех доступных режимов отображения и сможете выбрать нужный вам режим.


color


A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L

18. Вывод изображения

Устройство Compact Touch HD может передавать изображение на внешний дисплей. Для этого надо просто присоединить соответствующий кабель к порту HDTV или к компонентному порту видео. Обязательно подключайте свое устройство Compact Touch HD к заземленному телевизору, чтобы получить более качественное изображение.



19. Письмо с помощью устройства Compact Touch HD

Сложите ручку и положите устройство на бумагу, на которой вы будете писать.

20. Поиск и устранение неисправностей

Если в приведенной ниже таблице вы не найдете решения своей проблемы, обратитесь к дистрибьютору вашего региона.

Если изображение отсутствует или слишком темное (размытое):

- Включите устройство Compact Touch HD.
- Изображение застыло, нажмите один раз на кнопку ON/OFF.
- Включите цветной режим отображения.

Если устройство Compact Touch HD не включается:

- Нажмите кнопку ON/OFF для включения Compact Touch HD.
- Зарядите ручку – контейнер батарей.
- Выньте и вставьте вновь контейнер батарей или замените его.

Если устройство Compact Touch HD через несколько минут работы выключается и при этом раздается двойной звуковой сигнал меняющейся высоты:

- Устройство Compact Touch HD автоматически отключается при отсутствии движения на экране в течение 3 минут.

Если устройство Compact Touch HD отключается через несколько минут работы и раздается один высокий звуковой сигнал с затуханием:

- Зарядите аккумулятор
- Замените ручку – аккумуляторный контейнер на новую

21. Внимание

Эта пиктограмма означает, что пользователям с имплантированными кардиостимуляторами следует помнить о магнитном поле вокруг ручки устройства Compact Touch HD: это поле может повлиять на работу некоторых стимуляторов. Проконсультируйтесь у своего кардиохирурга о том, как магнитное поле влияет на работу вашего кардиостимулятора.

22. Утилизация устройства Compact Touch HD или его батарей

Изображение перечеркнутого мусорного бака на колесах означает, что данный прибор нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Соблюдайте муниципальные правила утилизации электрических товаров.

23. Гарантийные обязательства

Данное устройство сопровождается гарантийными обязательствами вашего поставщика. Получите точную информацию об этих обязательствах у поставщика.

24. Соответствия

Товары с маркировкой Европейского Сообщества (CE) соответствуют Директиве об электромагнитной совместимости EMC Directive (2004/108/EC) и Директиве о приборах, использующих низкое напряжение Low Voltage Directive (2006/95/EC); обе Директивы утверждены Комиссией Европейского Сообщества.

Соответствие этим директивам подразумевает соблюдение следующих стандартов:

Электромагнитная совместимость: EMC: EN 55022; EN 55024
Федеральная Комиссия Связи США: FCC: часть 15, класс B
Безопасность: EN 60950

Приложение A: Безопасность

- Аккуратно обращайтесь с устройством Compact Touch HD. Небрежное обращение повредит внутренние компоненты устройства.
- Обратитесь к своему дистрибьютору в регионе, если требуется сервисное обслуживание.
- **Не разбирайте и не вынимайте никакие компоненты** устройства Compact Touch HD, иначе вы утратите право на гарантийное обслуживание.
- Не пытайтесь вынимать аккумулятор.
- Не подвергайте устройство Compact Touch HD воздействию экстремально высоких температур или открытых солнечных лучей во избежание пожара.
- Не используйте устройство Compact Touch HD вблизи недостаточно защищенного медицинского оборудования.
- Во избежание электрических повреждений держите устройство Compact Touch HD вдали от жидкостей и химических веществ.
- Всегда отключайте устройство Compact Touch HD от сети перед его очисткой. Для наружных поверхностей используйте мягкую влажную ткань. Не используйте чистящие средства и абразивные материалы, чтобы не повредить устройство.

Любое нарушение правил эксплуатации устройства Compact Touch HD лишает вас права на гарантийное обслуживание.

Приложение B: Технические характеристики

Основные характеристики

Габариты	131 × 75 × 32 мм (Д × Ш × В)
Масса	300 г (с батареей)

Дисплей

Диагональ TFT-экрана	5 дюймов
Другие технические характеристики	Высокая яркость
	Сенсорная технология

Камера

Минимальное увеличение	2×
Максимальное увеличение	20×
Фокус	5 см - бесконечность

Электропитание

Аккумуляторная батарея	Сменная (внутри контейнера батарей)
	Литиево-ионная, 4000 мАч
Адаптер	5 В пост.тока /1,8 А

Условия использования

Температура	от +5°C до +35°C / от 50°F до 95°F
Влажность воздуха	<70% (при отсутствии конденсата)

Время работы и зарядки батарей

Цикл эксплуатации	до 3 часов
Время зарядки	около 5 часов

Комплектация

Устройство Compact Touch HD
Батарея и ручка (4000 мАч)
Адаптер зарядного устройства
Футляр
Магнитная лента
Руководство по эксплуатации
Кабель HDTV
Кабель SDTV
Салфетка

Данное устройство имеет сертификаты соответствия требованиям CE и FC

Гарантийное обслуживание видеоувеличителя Compact Touch HD осуществляет предприятие ООО “Исток Аудио Трейдинг”.
Бесплатное гарантийное обслуживание устройства осуществляется в течение двух лет при наличии даты продажи (даты проверки ОТК) и печати торгующей организации.
В течение гарантийного срока эксплуатации в случае отказа изделия владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену.
Гарантийные обязательства не распространяются на видеоувеличитель:

- с механическими повреждениями
- носящий следы химического воздействия
- при нарушении условий эксплуатации, изложенных в инструкции по пользованию.

В этих случаях ремонт производится за счет покупателя.

Дата проверки _____ штамп

Дата продажи _____ м.п.

Штамп торгующей организации