

Видеоувеличитель ClearNote

**Руководство
пользователя**

**Руководство пользователя, версия 1.2
Copyright 2008 Optelec, the Netherlands.**

Все права защищены



Нидерланды

Руководство пользователя ClearNote

Для устройства ClearNote с программным обеспечением версии 7

Октябрь 2008 г.

Компания Optelec, входящая в состав группы компаний Tieman, была основана в 1975 году в городе Роканье, Голландия. Компания занимается разработкой и производством приборов, помогающих слепым и слабовидящим людям в повседневной жизни. Более подробную информацию о разработках и услугах компании Optelec можно получить в Интернете.

Запрещается воспроизводить или распространять какие-либо компоненты данного Руководства в электронном или механическом виде без письменного разрешения компании Optelec.

Компания приложила все возможные с ее стороны усилия, чтобы гарантировать полную достоверность изложенной в данном руководстве информации на момент его выхода в печать. Компания Optelec и ее представители не берут на себя ответственность за ошибки или ущерб, послужившие результатом неправильного использования информации, изложенной в данном Руководстве.

Содержание

1.	Введение	3
	О данном Руководстве.....	3
2.	Меры предосторожности	4
3.	Комплект поставки	5
4.	Установка программы ClearNote	5
5.	Знакомство с ClearNote.....	6
	Сборка ClearNote.....	6
	Использование ClearNote с ноутбуком	6
	Настройка положения камеры.....	6
	Положения камеры	7
	Просмотр крупным планом и издалека.....	7
6.	Использование пульта дистанционного управления	7
	Основные функции.....	7
	Настройка увеличения.....	8
	Режимы просмотра	8
	Регулировка цвета	8
	Автофокус.....	8
	Shift	8
	Функции кнопки Shift.....	8
	Ручной фокус.....	9
	Настройка положения маркера чтения или отдельного окна ..	9
	Переключение между открытыми программами	9
7.	Функции клавиатуры	10
	Запуск программы.....	10
	Список команд.....	10
	Функции клавиатуры.....	10
	Настройка масштаба.....	10
	Режимы просмотра	10
	Настройка цвета.....	10
	Изменение размера и перемещение окна ClearNote (картинка в картинке).....	10
	Включение и изменение размера маркеров строки	11
	Сохранение и открытие изображений.....	11
	Отражение/поворот изображения	11
	Яркость, резкость и насыщенность изображения	11
8.	ClearNote и программы увеличения изображений	12
9.	Технические характеристики ClearNote	12
10.	Соответствие стандартам	13

1. Введение

Поздравляем вас с выбором ClearNote, переносного складного видео-увеличителя компании Optelec. ClearNote – это видео-увеличитель с автофокусом, предназначенный для помощи слабовидящим людям в различных условиях. С помощью компьютера ClearNote позволяет читать, писать, рассматривать фотографии, поделки и многое другое. Увеличитель ClearNote – складной, поэтому вы можете легко переносить его с собой.

Эргономичная конструкция ClearNote позволяет легко управлять им. Управление было разработано для оптимальной эффективности при работе с компьютером. Устройством ClearNote можно управлять непосредственно с клавиатуры вашего компьютера или с помощью пульта дистанционного управления.

Программное обеспечение ClearNote совместимо с операционными системами Windows XP Service Pack 2 и Windows Vista. Устройство подключается через порт USB 2.0.

Если у вас возникнут вопросы или предложения относительно продукта, пожалуйста, свяжитесь со своим поставщиком Optelec с помощью контактной информации на последней странице данного Руководства. Мы очень ценим обратную связь с вами. Надеемся, вам понравится работать с ClearNote.

О данном Руководстве

Данное Руководство познакомит вас с возможностями и эксплуатацией ClearNote и программного обеспечения ClearNote с помощью компьютера. Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство перед использованием вашего устройства. Храните Руководство в надежном месте на случай надобности.

2. Меры предосторожности

- Используйте ClearNote только в помещении.
- Не подвергайте ClearNote резким изменениям температуры и влажности. Это может повредить электронику или оптику устройства.
- Не кладите устройство на шаткую или неровную поверхность. Оно может упасть, повредить корпус или травмировать пользователя.
- Чтобы избежать повреждений, всегда собирайте, разбирайте и обращайтесь с устройством аккуратно, так как устройство содержит движущиеся и вращающиеся детали.
- Не подвергайте ClearNote чрезмерному нагреву и попаданию прямого солнечного света, чтобы избежать риска пожара.
- Не удаляйте детали ClearNote. Свяжитесь со своим поставщиком Optelec для обслуживания устройства. Несанкционированное вскрытие устройства приведет к утрате гарантии. Устройство содержит детали, не предназначенные для починки пользователем.
- Чтобы избежать риска удара током, держите ClearNote вдали от жидкостей и химических веществ.
- Обращайтесь с ClearNote аккуратно. Неаккуратное обращение может повредить внутренние компоненты.
- Не используйте ClearNote с плохо экранированными медицинскими приборами.
- Всегда отсоединяйте устройство от сети перед чисткой. Используйте мягкую влажную ткань для чистки внешних сторон. Не используйте чистящие средства и абразивные материалы, так как это может повредить устройство.
- Не используйте устройство при температуре ниже 0° и выше +40° Цельсия.

Использование ClearNote в целях, отличных от описанных в данном Руководстве, приведет к утрате гарантии.

3. Комплект поставки

Комплект поставки ClearNote содержит следующие компоненты:

- Футляр
- Видео-увеличитель ClearNote
- База с кронштейном для установки камеры
- Пульт дистанционного управления
- Программное обеспечение и документация на диске
- Руководство пользователя
- Список горячих клавиш

Если в коробке отсутствует какой-либо компонент, свяжитесь с местным поставщиком продукции Optelec.

4. Установка программы ClearNote

Важно: Установите программу ClearNote перед подключением устройства к компьютеру.

Программа ClearNote необходима для использования ClearNote с компьютером. Поэтому программное обеспечение ClearNote и программа воспроизведения изображений должны быть установлены на ваш ноутбук или настольный компьютер.

Для установки выполните следующие шаги:

1. Удостоверьтесь, что ClearNote не подключен к USB-кабелю.
2. Вставьте CD-ROM с программным обеспечением ClearNote в CD-привод вашего компьютера.
3. Программа запустится автоматически, если включена возможность автозапуска.
 - a. Если функция автозапуска отключена, откройте меню Пуск и выберите «Run» (Выполнить).
 - b. Также вы можете дважды кликнуть иконку CD-привода в меню «Мой компьютер».
 - c. Выберите нужный язык и нажмите «Next» (Далее).
 - d. Нажмите «Next» (Далее) в «Welcome to Setup Wizard» (Добро пожаловать в Мастер Установки)
 - e. Выберите папку установки и нажмите «Next» (Далее).
 - f. Выберите программу увеличения изображений, которой вы пользуетесь. Если у вас нет установленной программы, выберите стандартную установку («Default»).
 - g. Нажмите «Next» (далее) в «Select Start Menu folder» (Выберите папку в меню Пуск).
 - h. Выберите «Install the camera driver» (Установить драйвер камеры) и выберите требуемые значки рабочего стола;

- i. Нажмите “Install” (установка);
 - j. Нажмите “Finish” (закончить), чтобы завершить установку.
4. Подключите ClearNote к USB-порту вашего компьютера;
5. На экране отобразится сообщение: «Найдено новое оборудование». Установите USB-драйвер, нажав «Не искать обновления», когда появится диалоговое окно на экране. На следующем экране выберите «Автоматическая установка USB драйвера».
6. Когда на экране появится сообщение «Требуются файлы», укажите путь: C:\Program files\ClearNote 7\driver, если вы не установили его в другую папку.
7. Повторяйте шаг 7, до тех пор, пока не произойдет установка для всех USB-портов.
8. Запустите программу нажатием пиктограммы ClearNote 7 на рабочем столе или в меню Пуск.

После стандартной установки файлы будут расположены в C:\Program Files\ClearNote 7

5. Знакомство с ClearNote

Сборка ClearNote

Важно: установите программное обеспечение ClearNote перед подключением к компьютеру. Обратитесь к главе 4 для информации по установке

Для сборки устройства ClearNote выполните следующие шаги:

1. Поместите базу рядом с компьютером на ровной поверхности.
2. Раскройте устройство.
3. Присоедините устройство ClearNote к его базе.
4. Опробуйте соединение пульта дистанционного управления с базой камеры.
5. Если вы уже установили программное обеспечение ClearNote, подключите кабель USB 2.0 к вашему компьютеру.

Использование ClearNote с ноутбуком

Поместите ноутбук на базу ClearNote и подключите USB-кабель через порт USB 2.0 вашего компьютера. ClearNote можно поместить справа или слева от вашего ноутбука или ПК.

Настройка положения камеры

ClearNote имеет ультра-гибкую камеру, которая может поворачиваться вертикально и горизонтально. Наведите камеру на документ для рассмотрения вблизи. Также можно расположить камеру

горизонтально, чтобы направлять ее вдаль или на себя. Поворотная конструкция позволяет достигать обзора примерно в 360°.

Положения камеры

ClearNote автоматически возвращается к начальным настройкам, когда камера переключается из режима ближнего обзора в дальний и обратно. Например, если вы быстро переведете камеру с белой доски на экран, выбранный режим просмотра и настройки увеличения будут автоматически применены. Могут храниться три набора настроек: просмотр документов, дальний обзор и задний вид.

Просмотр крупным планом и издалека

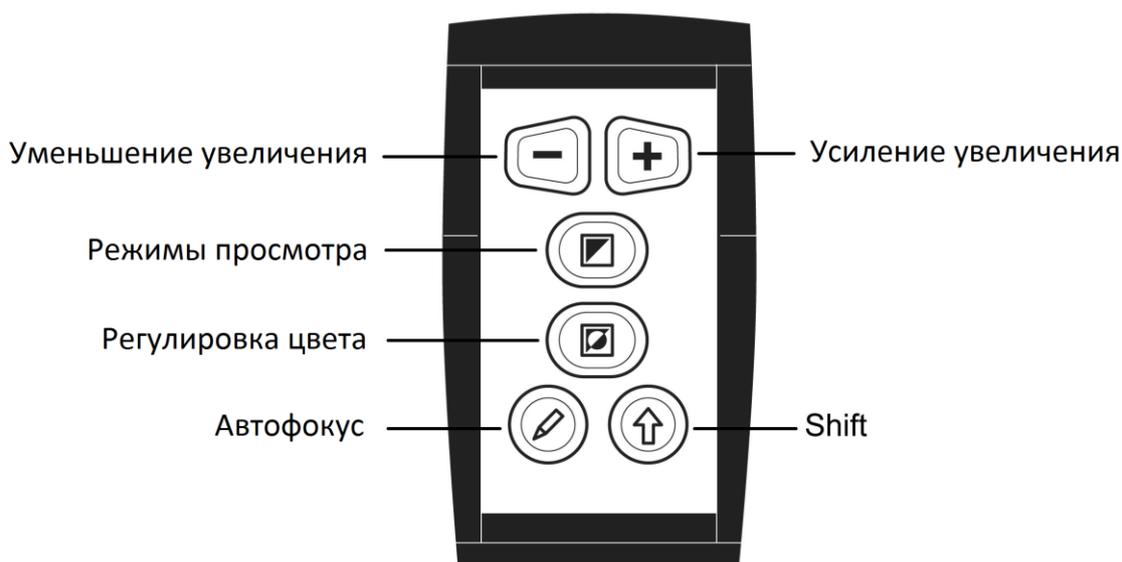
Положение камеры может быть изменено для просмотра вблизи и вдали. Чтобы рассмотреть объекты ближе 25 см, расположите увеличительную линзу перед камерой. Чтобы рассматривать объекты на большем расстоянии, поместите увеличительную линзу дальше от камеры.

6. Использование пульта дистанционного управления

Чтобы использовать приложение ClearNote, удостоверьтесь, что ClearNote подключен к компьютеру и программа запущена.

Нажмите кнопку Закрыть (x) в правом верхнем углу окна ClearNote, чтобы закрыть приложение.

Основные функции



Настройка увеличения

Нажатием двух трапециевидных кнопок можно выбирать масштаб увеличения. ClearNote увеличивает текст и изображения в 4–40 раз от начального размера. Нажатие кнопки «-» уменьшит масштаб. Нажатие «+» увеличит масштаб.



Режимы просмотра

Нажатие этой кнопки прокручивает 3 режима просмотра:



1- Полноцветный фото-режим

Этот режим покажет текст картинки и вещи в полном цвете.

2- Режим чтения

Этот режим увеличит контраст между передним и задним планом. Картинки и текст будут показаны в черном и белом.

3- Инверсивный режим чтения

Этот режим меняет местами цвета переднего и заднего плана. Передний план станет черным, а фон – белым.

Регулировка цвета

Вы можете активировать эту функцию только в режиме чтения. Нажатие кнопки позволяет переключаться между 18 различными комбинациями переднего и заднего планов. Вы можете выбрать цветовую схему из двух цветов, когда требуется больший контраст или когда альтернативные комбинации цветов позволяют лучше видеть.



Автофокус

ClearNote имеет автоматическую фокусировку, что обеспечивает четкое изображения в любых условиях. Нажатие на эту кнопку отключает автофокус. Это полезно для письма, рисования или создания поделок. Повторное нажатие кнопки снова включит автофокус.

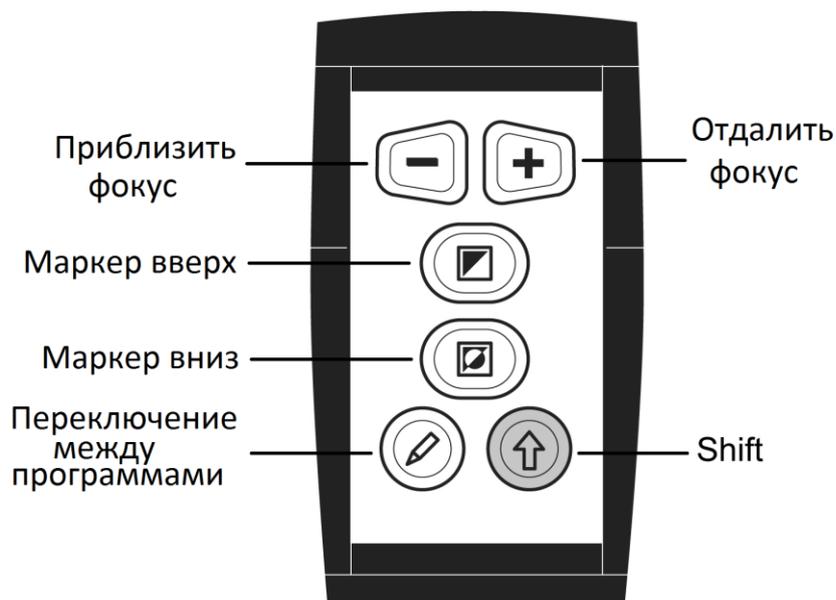


Shift

Нажатие кнопки Shift откроет окно ClearNote. Использование этой кнопки в сочетании с другими кнопками на пульте позволит включить дополнительные функции. Смотрите следующую страницу о функциях кнопки Shift.



Функции кнопки Shift



Ручной фокус

Чтобы настраивать фокус камеры вручную, выключите автофокус и нажмите Shift и кнопку масштаба одновременно. Нажатие Shift вместе с кнопкой “-” приблизит фокус, а нажатие Shift с кнопкой “+” позволит сфокусироваться на дальних предметах.



Настройка положения маркера чтения или отдельного окна

Нажмите кнопку “L” на клавиатуре компьютера, чтобы добавить маркер чтения к изображению ClearNote. Нажатие “Shift” и “Режим просмотра” одновременно поднимет маркер вверх. Нажатие “Shift” и “Регулировка цвета” одновременно опустит маркер вниз.



Если ClearNote используется вместе с программой увеличения, ClearNote появится в отдельном окне. В этом случае одновременное нажатие “Shift” и “Режим просмотра” переместит окно вверх. Одновременное нажатие “Shift” и “Регулировка цвета” переместит окно вниз.

Переключение между открытыми программами

Нажатие “Shift” и “Автофокус” одновременно позволяет Вам переключаться между запущенными на компьютере приложениями.



7. Функции клавиатуры

Запуск программы

Запустите приложение ClearNote, нажав на иконку ClearNote либо на рабочем столе, либо в меню Пуск.

Вы можете закрыть приложение ClearNote как и любую другую программу, используя Alt+F4 или нажимая кнопку Закрыть (x) в верхнем правом углу окна ClearNote.

Список команд

Чтобы узнать комбинации клавиш, смотрите список горячих клавиш.

Во время работы с программой ClearNote вы можете посмотреть список горячих клавиш, нажав "H". Чтобы закрыть активное окно, нажмите комбинацию Alt+F4.

Функции клавиатуры

Настройка масштаба

Нажатие "Стрелка вверх" уменьшит масштаб. Нажатие "Стрелка вниз" увеличит масштаб.

Режимы просмотра

Нажатие кнопки "M" на клавиатуре позволит выбирать между 3 режимами просмотра: полноцветный режим, высококонтрастный, обычный и инверсивный режимы чтения.

Настройка цвета

Текст можно отображать в одной из высококонтрастных цветовых схем. Их можно активировать кнопкой "S". С помощью "Shift+S" можно переключаться между 10 различными цветами переднего и заднего плана. Комбинацию можно инвертировать, нажав "M".

Изменение размера и перемещение окна ClearNote (картинка в картинке)

Размер окна ClearNote можно настроить с помощью мыши или горячих клавиш. Если вы уменьшили окно от полного экрана, вы можете раздвинуть его, нажав "W" несколько раз.

Нажмите "F", чтобы увеличить окно ClearNote на весь экран или свернуть его.

Размер окна может быть изменен небольшими шагами нажатием "Ctrl+ кнопка со стрелкой".

Окно ClearNote можно перемещать в одном из четырех направлений нажатием “Shift+ кнопка со стрелкой”.

Окно ClearNote можно поместить на задний или передний план среди запущенных программ нажатием “Alt+Tab”.

Включение и изменение размера маркеров строки

Маркеры строки можно использовать для ориентации по тексту или как закладки. Нажмите “L”, чтобы включить эту функцию. Используйте “Page up” и “Page down”, чтобы перемещать маркеры вверх и вниз.

Сохранение и открытие изображений

Программа ClearNote позволяет сохранять изображения. Нажмите “Shift” вместе с цифровыми клавишами “(0-9)”, чтобы сохранить до 10 изображений в формате JPG. Изображения будут сохранены в папке “Мои документы”.

Изображения, сохраненные с помощью “Shift + цифровые клавиши” будут автоматически названы согласно нажатой клавише (например, pic_1.jpg). При сохранении новых изображений старые будут перезаписаны. Нажмите “Ctrl+S”, чтобы переименовать изображения. Нажатие “Ctrl+O” позволяет открыть папку ClearNote с сохраненными изображениями. Нажмите цифровые клавиши “0-9”, чтобы сразу открыть их.

Отражение/поворот изображения

Нажатие “Shift+M” позволит отразить изображение горизонтально. Чтобы отразить его вертикально, нажмите “Ctrl+M”. Вы можете использовать это, когда снимок вышел вверх ногами.

Яркость, резкость и насыщенность изображения

Чтобы оптимизировать изображение, можно использовать следующие настройки:

- Увеличить яркость : “B”
- Уменьшить яркость : “Shift+B”
- Увеличить контраст : “C”
- Уменьшить контраст : “Shift+C”
- Увеличить насыщенность : “X”
- Уменьшить насыщенность : “Shift-X”
- Сброс настроек : “Ctrl+R”

8. ClearNote и программы увеличения изображений

Устройство ClearNote можно использовать с программами для увеличения изображений, такими как Lunar(Plus), SuperNova и ZoomText. Окно ClearNote появится рядом с окнами программ увеличения в режиме «картинка-в-картинке». Размер и положение окна ClearNote на экране можно изменять. Остальные активные окна будут автоматически подстраиваться под него.

Чтобы воспользоваться этой функцией, вам нужны такие установленные приложения, как Lunar(Plus), SuperNova (версия 7.01 или выше) или ZoomText (версия 9.04 или выше).

Пожалуйста, запускайте приложение ClearNote после программ увеличения. Закрывая приложения, закрывайте окно ClearNote первым, затем закройте программы увеличения.

9. Технические характеристики ClearNote

- Камера	:	10x оптический зум
- Режимы просмотра	:	Полноцветный фото-режим Высококонтрастный черное-на-белом Высококонтрастный белое-на-черном
- Настройка цвета	:	18 цветовых схем текста и фона
- Увеличение	:	от 4 до 40 раз на 17" мониторе
- Фокусировка	:	Ручная/автофокус с блокировкой
- Масса	:	1,2 кг
- Требования к системе	:	Windows XP SP2 или Windows Vista
- Требования к оборудованию	:	Intel Pentium IV 1,6ГГц или выше минимум 32 МВ видеопамяти (64 рекомендовано)
- Порты	:	USB 2.0

Условия работы

Влажность	:	< 75%, без попадания капель
Температура	:	0 – 40 °С

Условия хранения и переноски

Влажность	:	< 75%, без попадания капель
Температура	:	-20 – 60 °С

ВНИМАНИЕ: Использование аксессуаров, источников питания и кабелей, отличных от указанных, за исключением источников питания и кабелей, продаваемых производителем ClearNote как замена для входящих в комплект поставки, может уменьшить срок работы устройства.

Ни Optelec, ни партнеры не несут ответственности за использование устройства и аксессуаров к нему не указанным в данном Руководстве способом.

При возникновении иных вопросов по увеличителю ClearNote, о его обслуживании, установке и работе не стесняйтесь связываться с местным дилером или ближайшим офисом Optelec.

10. Соответствие стандартам

Данный продукт соответствует следующим стандартам и директивам Совета Европы:

EN60601-1 : 2006

EN60601-1-2 : 2007

Optelec

Breslau 4

2993 LT Barendrecht

The Netherlands

Сертификат соответствия ЕЭС

Барендрехт, Голландия

Октябрь 2008 г.

Производитель заявляет:

Видео-увеличитель **ClearNote** соответствует руководствам по безопасности и директивам Евросоюза.

Данное заявление о соответствии основано на тестах по следующим директивам:

EN 60601-1:2006 и EN 60601-1-2:2007 при официальной независимой экспертизе.



Данное устройство маркировано на соответствие требованиям ЕЭС

