

# ZOOMAX<sup>®</sup> Panda

Настольный видеоувеличитель для  
инвалидов по зрению



## Руководство пользователя

Версия 1.1

Стационарный видеоувеличитель Zoomax Panda предназначен для использования инвалидами по зрению и слабовидящими людьми. Устройство обеспечивает возможность просмотра и чтения текстов, газет, журналов, рецептов и многого другого. Реабилитационный эффект от использования видеоувеличителя состоит в возможности людей с дисфункцией органов зрения выполнять различную работу, получать информацию и многое другое.

ZOOMAX Technology Co., Limited

C-402, Hangzhou Digital Information Industrial Park,

No.11 Xiyuan 8 Road, Xihu District, Ханчжоу, Китай, 310030.

Авторские права© 2014 ZOOMAX Technology Co., Limited. Все права защищены. ZOOMAX® является торговой маркой ZOOMAX Technology Co., Limited в Соединенных Штатах Америки и других странах. Информация в данном документе может быть изменена без предварительного уведомления. Никакая часть данного документа не может быть воспроизведена или передана в любой форме и любыми средствами, будь то электронными или механическими, ни с какой целью, без письменного разрешения ZOOMAX.

Если у Вас возникли вопросы или предложения относительно использования этого продукта, обратитесь к дистрибьютору или ZOOMAX по электронной почте [sales@zoomax.co](mailto:sales@zoomax.co).

Для поиска в интернете посетите [www.zoomax.co](http://www.zoomax.co) с выбором соответствующей ссылки

# Содержание

1. Безопасность и уход .....	3
2. Состав & Комплект поставки.....	4
2.1. Регуляторы в Panda.....	4
2.2. Порты на задней панели Panda слева направо: .....	5
2.3. Комплект поставки: .....	5
3. Настройка Panda .....	5
4. XY Столик.....	6
5. Основные операции .....	7
5.1. Включение/выключение .....	7
5.2. Регулировка увеличения .....	8
5.3. Цветовой режим.....	8
5.3.1. Упрощенный цветовой режим .....	8
5.3.2. Расширенный цветовой режим .....	9
5.4. Регулировка яркости.....	9
5.5. Регулировка яркости светодиодов .....	10
5.6. Режим Демо .....	10
5.7. Запоминание настроек .....	11
5.8. Восстановление настроек по умолчанию .....	11
6. Поиск и устранение неисправностей.....	11
7. Технические характеристики.....	12
8. Другие продукты от ZOOMAX .....	13

## 1. Безопасность и уход

Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкции перед использованием вашего Panda и храните данное руководство для справок в дальнейшем.

- Щели и отверстия в устройстве предусмотрены для вентиляции.

Для обеспечения надежной работы устройства и его защиты от перегрева, эти щели и отверстия не должны быть закрыты или заблокированы.

- Используйте Panda в помещении. Не подвергайте Panda резким перепадам температуры или влажности. Не устанавливайте Panda около радиатора или обогревателя, или где, он может подвергаться воздействию прямых солнечных лучей. Эти условия могут повредить электронные или оптические компоненты Panda.

- Всегда используйте устройство при температуре от 10 ° C до 35 ° C.

- Держите устройство подальше от влажных помещений, дождя и других источников влаги.

- Не устанавливайте Panda на неустойчивой поверхности. Он может упасть и нанести серьезный ущерб устройству, или поранить пользователя.

- Не располагайте устройство в месте, где люди могут

споткнуться о сетевой шнур.

- Всегда выключайте питание, когда не используете Panda.
- Всегда отключайте Panda перед чисткой и используйте мягкую влажную ткань для очистки внешней поверхности. Не используйте моющие средства или абразивные материалы, так как они могут повредить Вашему Panda.
- Обратитесь к дистрибьютору ZOOMAX для обслуживания вашего устройства при необходимости. Не открывайте Panda сами, это приведет к аннулированию гарантии.

## 2. Состав & Комплект поставки

### 2.1. Регуляторы в Panda

- Следующие Регуляторы используются для запуска или выключения Panda, регулировки яркости, увеличения и цвета на ваш выбор.



## 2.2. Порты на задней панели Panda слева направо:

- USB 1: для обновления ПО
- AC IN: разъем питания  
(Переключатель питания красный)
- USB 2: для использования в работе



## 2.3. Комплект поставки:

- 1 кабель питания AC
- 1 ткань для очистки
- 1 руководство пользователя



## 3. Настройка Panda

- После бережной распаковки Panda из коробки, поднимите и установите его на устойчивую горизонтальную поверхность.
- Правильно зафиксируйте монитор и основной блок Panda.

Убедитесь, что все кабели подключены.

- Подключите кабель питания к источнику входного сигнала на блоке Panda, другой конец кабеля к электрической розетке.

Индикатор на экране станет красным.

## 4. XY Столик



- Поверните Блокировочный тормоз (кнопка в середине XY столика) в правую сторону для блокировки XY столика, если вам необходимо длительное время читать.
- Поверните Блокировочный тормоз в среднее положение для фиксации оси Y, и тогда вы сможете двигать XY столик влево и вправо.
- Поверните Блокировочный тормоз в левую сторону, чтобы

разблокировать XY столик. Затем, вы сможете переместить XY столик, куда это необходимо.

**Примечание: Пожалуйста, перемещайте XY столик плавно и медленно для предотвращения его повреждения.**

## 5. Основные операции

### 5.1. Включение/выключение

- Подключите кабель питания и нажмите переключатель питания на задней стороне (красный), индикатор света станет красным, и питание включится.
- Чтобы включить Panda, нажмите Кнопку питания на экране. Индикатор света загорится зеленым цветом после звукового сигнала. Монитор загрузит картинку в течение 5 секунд, а затем войдет в режим чтения.
- Чтобы выключить Panda, длительное нажимайте на Кнопку питания в течение 1 секунды, индикатор станет красным после звукового сигнала, и Panda выключится.

Примечание:

- Вы услышите звуковой сигнал, и индикатор загорится зеленым цветом вскоре после нажатия на Кнопку питания.
- Если ЖК-экран остался пустым, после того как вы услышали

звуковой сигнал, убедитесь, что кабель питания монитора надежно подключен и монитор включен.

## **5.2. Регулировка увеличения**

- По умолчанию, увеличение составляет 5х.
- Поворачивайте Регулятор увеличения для регулировки от 2х до 70х.
- После того, как вы нашли нужный масштаб увеличения, нажмите и удерживайте Регулятор увеличения, пока не услышите звуковой сигнал, затем вы можете установить его в качестве любимого. Нажмите Регулятор увеличения в любых масштабах увеличения и Panda автоматически вернется к вашему любимому масштабу.

## **5.3. Цветовой режим**

Есть Упрощенный цветовой режим и Расширенный цветовой режим. По умолчанию, стоит упрощенный цветовой режим.

### **5.3.1. Упрощенный цветовой режим**

- Поверните Регулятор цветового режима для выбора режима, который наиболее соответствует вашему желанию. По умолчанию есть 5 режимов цвета для вашего выбора (полноцветный, черный на белом, белый на черном, желтый на синем и желтый на черном).
- Короткое нажатие Регулятора цветового режима переключает

между полноцветным режимом и последним высококонтрастным цветом.

### **5.3.2. Расширенный цветовой режим**

- Удерживайте Регулятор цветового режима, пока не услышите звуковой сигнал для входа в Расширенный цветовой режим.

Поверните Регулятор цветового режима для выбора вашего любимого режима среди 17 цветовых режимов. (Полноцветный, черный на белом, синий на белом, синий на желтом, черный на желтом, черный на фиолетовом, черный на светло-голубом, черный на оранжевом, черный на зеленом, белый на черном, белый на синем, желтый на синем, желтый на черном, фиолетовый на черном, светло-голубой на черном, оранжевый на черном, зеленый на черном).

- Короткое нажатие Регулятора цветового режима переключает между полноцветным режимом и текущим высококонтрастным цветом.

- Удерживайте Регулятор цветового режима, пока не услышите звуковой сигнал, чтобы Panda вернулся в Упрощенный цветовой режим.

### **5.4. Регулировка яркости**

- По умолчанию уровень яркости составляет 50%.
- Поверните Регулятор яркости для регулировки уровня

яркости по вашему предпочтению от 0 до 100%. Уровень яркости в левом верхнем углу экрана исчезнет автоматически после 2 секунд бездействия.

- Поверните Регулятор яркости по часовой стрелке для увеличения яркости экрана, и соответственно, против часовой стрелки для уменьшения яркости.

### **5.5. Регулировка яркости светодиодов**

- Удерживайте Регулятор яркости в течение 2 секунд, и вы увидите Значок Света в левом верхнем углу монитора. Затем отрегулируйте яркость светодиодов от уровня 1 к 5.

- По умолчанию уровень яркости светодиодов составляет 3.
- Поворот по часовой стрелке увеличит яркость, поворот против часовой стрелки сделает светодиод тусклее.

### **5.6. Режим Демо**

- Одновременно удерживайте Регулятор увеличения и Регулятор цветового режима в течение 5 секунд, чтобы войти в демонстрационный режим. Тогда Panda автоматически продемонстрирует себя.

- Короткое нажатие Кнопки питания приведет к выходу из демо-режима.

## 5.7. Запоминание настроек

- После включения Panda автоматически начнет работу с последних режимов просмотра.

## 5.8. Восстановление настроек по умолчанию

- Одновременно удерживайте Регулятор яркости и Регулятор увеличения в течение 5 секунд, чтобы восстановить заводские настройки по умолчанию.

## 6. Поиск и устранение неисправностей

- *ЖК-экран остается пустым после включения.*
- Убедитесь, что в розетке есть напряжение питания, и вилка полностью вставлена в розетку.
- Убедитесь, что кабель питания подключен к монитору.
  - *Кнопки не работают.*
- Убедитесь, что все кабели правильно подсоединены.
  - *Изображение на экране темное или искажено.*
- Удалите или замените материалы для чтения на XY столике.
  - *Экран завис или искажен.*
- Перезапустите устройство. Если это не помогает, пожалуйста, выключите кнопку питания, а затем включите устройство.

## 7. Технические характеристики

- Камера с автофокусом, Разрешающая способность 640\*480;
- 19" подвижный & поворотный ЖК-экран, Разрешающая способность 1440\*900;
- Диапазон увеличения: 2x– 70x;
- Цветовые режимы: Полноцветный + 16 высококонтрастных цветов; 5 упрощенных цветов;
- Функции: Регулировка увеличения, Регулировка яркости, Регулировка светодиодов, Сохранение последних настроек (в том числе увеличение, яркость и яркость света), Восстановление заводских настроек;
- Свободная рабочая высота под камерой 25 см;
- Общий вес: 16,7 кг;
- Сетевой адаптер: Вход: 100-240V, 50/60HZ; Выход: 5V, 2A
- Условия эксплуатации:
  - Температура: 0° C~+40° C
  - Относительная влажность: <70%;
- Условия хранения:
  - Температура: -10° C~+55° C
  - Относительная влажность: <90%

## 8. Другие продукты от ZOOMAX

Snow 7”		<p>Snow 7 HD-это креативный дизайн, предлагающий в режиме реального времени четкое изображение на эргономическим широком экране, и до сих пор является самым простым в использовании. Имея небольшие размеры и только 480г., Snow 7 HD может быть использован для внимательного чтения и осмотра на расстоянии в любом месте: дома, в школе, офисе, автобусной остановке, магазине и др.</p>
Snow 4.3”		<p>Snow представляет самые передовые технологии изображения и лучшую камеру. Он предлагает четкое изображение даже при наименьшем увеличении и при быстром движении. Вы можете читать и писать, даже когда вы путешествуете.</p>
Butterfly 3.5”		<p>Карманный видеоувеличитель Butterfly предназначен для использования людьми на улице. Из-за его легкого веса и компактных размеров, Butterfly можно повесить на шею или хранить в кармане, сумочке или даже кошельке. Вы можете использовать его для чтения ценников, меню и видеть вещи вокруг вас в любое время.</p>