

***DIGMA***

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

ОЧКИ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ VR L42

Благодарим Вас за выбор продукции DIGMA!

Очки виртуальной реальности - это устройство, позволяющее частично погрузиться в мир виртуальной реальности, создающее зрительный и акустический эффект присутствия в заданном управляющим устройством пространстве.

Перед началом использования данного устройства, пожалуйста, внимательно прочтите руководство пользователя для обеспечения правильной эксплуатации изделия и предотвращения его повреждения.

Программное обеспечение, конструктивные особенности устройства и содержание данной инструкции могут быть изменены в целях усовершенствования продукта, без предварительного уведомления.

Изготовитель и дистрибьюторы данной продукции не несут ответственности за повреждения корпуса устройства, а также за ущерб, причиненный вследствие неправильной или несоответствующей эксплуатации пользователем.

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

## Комплектация

- Очки виртуальной реальности VR L42
- Зарядное устройство
- Наушники
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

## Технические характеристики

- ОС: Android™ 5.0, оболочка NIBIRU
- Процессор: V700-Quad-core 64bit Cortex-A53, с частотой до 1.5 ГГц\*
- Графический процессор: Mali-450 MP6
- Оперативная память: 2 Гб
- Встроенная память: 16 Гб\*\*
- Дисплей: LCD | 5.5" | 1920 x 1080 Пикс | Full HD
- WIFI: 802.11B/G/N
- Bluetooth: версия 4.0
- Гироскоп: 360°
- Угол обзора: 100°
- Интерфейс: MicroUSB, USB 2.0, AUX 3.5 мм
- Карта памяти: microSD до 64 Гб
- Языки: русский / английский
- Батарея: Li-Pol, 3000 мАч
- Размеры: 194 x 125 x 95 мм
- Вес: 445 г

Google, Google Play, Android и другие названия являются товарными знаками корпорации Google Inc.

\*Частота процессора может меняться динамически в процессе работы.

\*\*Часть памяти занята операционной системой и предустановленными приложениями.

Производитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

## Меры предосторожности

- Не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно. В случае его неисправности обратитесь в сервисный центр.
- Допустимая температура внешней среды в режиме эксплуатации: от 0 до +35°C. Температура хранения: от -5 до +45°C. Относительная влажность: от -5 до +45°C.
- Избегайте контакта устройства с источниками огня во избежание взрыва или пожара.
- Не подвергайте устройство воздействию слишком высоких или слишком низких температур.
- Избегайте попадания воды на устройство.
- Избегайте падения устройства и его удара о другие предметы. Не подвергайте устройство сильному механическому воздействию.
- Избегайте контакта устройства с источниками электромагнитного излучения.
- Не используйте для чистки изделия химические вещества или моющие средства; всегда выключайте устройство перед чисткой.
- Не отключайте устройство от ПК во время форматирования или копирования файлов.
- Во время использования устройства в качестве съемного диска всегда четко следуйте указаниям по выполнению операций. Любое ошибочное действие может привести к потере файлов.
- Создайте резервные копии важных данных, поскольку ремонт устройства или другие причины могут привести к потере данных.
- Используйте только одобренные производителем аксессуары.
- Храните изделие в сухом, прохладном помещении с хорошей вентиляцией.
- Для транспортировки на дальнее расстояние используйте заводскую или иную упаковку, исключающую повреждение устройства в процессе транспортировки.
- В целях охраны окружающей среды просим Вас утилизировать упаковочные материалы, батареи и непригодные электронные продукты отдельно. Неправильная утилизация данного устройства может негативно повлиять на окружающую среду и здоровье людей. Для предотвращения подобных последствий необходимо выполнять специальные требования по утилизации устройства. Переработка данных материалов может сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке устройства обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов, магазин, где было приобретено устройство или авторизованный сервисный центр.

## Использование наушников

- В целях безопасности на дороге не используйте устройство с наушниками, если Вы управляете автомобилем или едете на велосипеде.
- Уменьшите громкость, переходя проезжую часть дороги.
- Используя наушники, избегайте прослушивания музыки на слишком высокой громкости в течение длительного времени – в противном случае это может привести к проблемам со слухом.
- Прекратите использование устройства или уменьшите звук, если Вы услышали звон в ушах



## Элементы управления



№	Описание	Функция
1	<b>Питание</b>	Длительное нажатие – включение/выключение устройства. Короткое нажатие – гашение экрана.
2	<b>Назад</b>	Возврат в предыдущее меню, а также выход из приложения.
3	<b>Меню</b>	Короткое нажатие - вызов функционального меню. Длительное нажатие – поворот главного интерфейса в соответствии с текущим ракурсом.
4	<b>Громкость +</b>	Увеличение громкости
5	<b>Громкость -</b>	Уменьшение громкости
6	<b>Навигация</b>	Блок навигационных клавиш и клавиша подтверждения (OK)
7	<b>Индикатор</b>	Светодиодный индикатор работы
8	<b>Зарядка/ПК</b>	Разъем для устройства, а также подключения к ПК
9	<b>Порт USB</b>	Разъем для подключения устройств USB
10	<b>Наушник</b>	Гнездо для подключения наушников
11	<b>Флеш-карта</b>	Гнездо для карты памяти
12	<b>Сервис</b>	Кнопка для входа в сервисный режим (используется при техобслуживании устройства в сервисном центре)



## Начало работы

Для включения устройства нажмите и удерживайте несколько секунд клавишу клавишу включения питания.

Для выключения устройства нажмите и удерживайте несколько секунд клавишу клавишу включения питания, пока не появится окно интерфейса выключения. Выберите пункт, подтверждающий выключение. Устройство выключится.

## Главный интерфейс

В окне главного интерфейса представлены следующие пиктограммы:

№	Описание	Функция
1	Приложения	Обзор и запуск установленных на устройстве приложений
2	Видеоплеер	Запуск встроенного видеоплеера
3	Галерея	Приложение для просмотра фотографий
4	Google Play	Доступ в магазин приложений
5	Youtube	Доступ к популярному видео-сервису
6	Файловый браузер	Обзор файлов, присутствующих на устройстве
7	Настройки	Быстрый доступ к настройкам основных функций
8	Уведомления	Область уведомлений

07:02



100%

8



1



2



3



4



5



6











7

8




Дополнительные пиктограммы в области уведомлений:

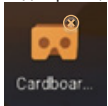
 28%	Индикатор заряда батареи
10:10	Часы
	Индикатор включения беспроводной сети
	Индикатор включения Bluetooth
	Индикатор наличия карты памяти
	Вперед/назад/вверх/вниз
	Удаление
	Возврат
	Индикатор подключения наушников

## Приложения

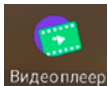


Через интерфейс «Приложения» обеспечивается доступ к приложениям, установленным на устройстве. После установки программы из магазина приложений его иконка автоматически появляется в списке установленных приложений.

Для удаления приложения с устройства выберите пиктограмму  в области уведомлений, а затем нажмите на символ в виде креста, который появится в правом верхнем углу удаляемого приложения



## Видеоплеер



Встроенный видеоплеер предназначен для проигрывания 2-D и 3-D видеороликов, находящихся в памяти устройства.

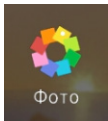
Видеоплеер поддерживает автоматическое распознавание формата кодирования 3-D файлов, основываясь на специальных указателях, присутствующих в имени файла, и соответствующим образом самостоятельно переключает режим воспроизведения.

Указатель	Использование
_OU	Для указания на вертикальную стереопару (Over-Under)
_SBS	Для указания на горизонтальную стереопару (Side-By-Side)
_360	Для указания на панораму 360 градусов
_180	Для указания на панораму 180 градусов
<отсутствует>	Если указатель отсутствует, при запуске видеоролика плеер предложит выбрать формат и режим воспроизведения

Пример: видеоролик с именем «Rocky\_mountains\_360.avi» будет распознан как «Панорама 360 градусов».

Для видеороликов, в названии которых не содержится информации об используемых видеорежимах, режим воспроизведения можно настроить через меню настройки плеера после запуска проигрывания.

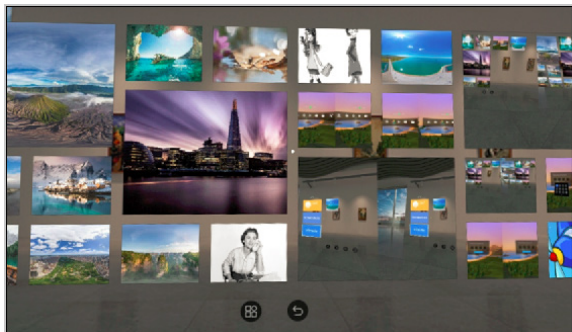
## Галерея



Приложение Галерея предназначено для просмотра как обычных фотографий, так и изображений в формате 3D и Панорама-360.

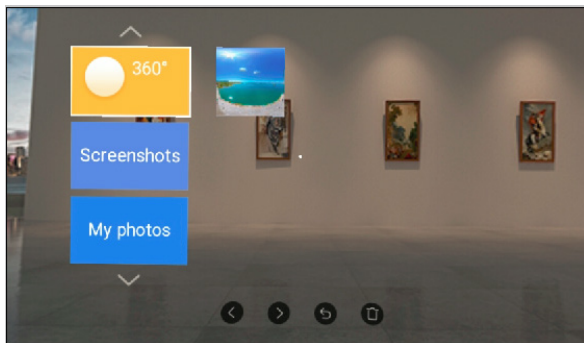
Приложение имеет 2 формата представления набора изображений: в виде общей галереи и в виде набора папок.

В представлении в виде галереи отображаются все изображения, находящиеся в папках Pictures и VRMedia, находящихся во внутренней памяти.



Переход в режим представления в виде набора папок производится при выборе иконки  в области уведомлений.

В режиме представления в виде набора папок на экране отображаются только изображения, находящиеся в выбранной папке.



Возврат в режим представления в виде галереи осуществляется нажатием на иконку  в области уведомлений.

Все папки с изображениями хранятся в основной папке Pictures во внутренней памяти устройства.

Папка Pictures имеет 3 специальные подпапки:

2D – для хранения обычных фотографий,

3D – для хранения 3D – фотографий,

360 – для хранения изображений в виде панорамы 360 градусов.

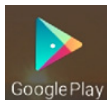
При просмотре изображений, находящихся в этих папках, устройство автоматически переключается в соответствующий режим просмотра.



Для изображений, находящихся вне указанных папок, пользователь имеет возможность выбрать режим просмотра (2D/3D/360) самостоятельно через отображающееся меню режима просмотра.



## Магазин приложений



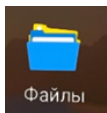
Выбрав пиктограмму Google Play Вы получаете доступ к крупнейшему магазину приложений для ОС Android.

## Youtube



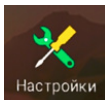
На видеосервисе Youtube Вы найдете множество информационных и развлекательных видеороликов.

## Файлы








Обеспечивает доступ к папкам и файлам, находящимся во встроенной или внешней памяти устройства.

## Настройки



Этот пункт главного меню обеспечивает доступ к настройкам основных функций устройства: параметры беспроводного подключения WiFi и Bluetooth, выбор языка интерфейса, функции обновления встроенного ПО и др.

## Функциональное меню

	Включение/выключение встроенного гироскопа
	Быстрый доступ к настройке яркости экрана
	Быстрый доступ к настройке громкости
	Включение/выключение режима VR (для приложений, не поддерживающих автоматическое переключение)
	Выход из текущего приложения

## **Сброс к заводским настройкам**

В некоторых случаях может потребоваться сброс устройства к заводским настройкам.

Для сброса войдите в меню «Настройки»-> «Система» -> «Восстановление заводских настроек» и подтвердите сброс настроек клавишей ОК.

## **Проверка обновлений прошивки**

Рекомендуется регулярно производить проверку на наличие обновлений встроенного системного обеспечения.

Для проверки на наличие обновлений убедитесь, что устройство подключено к беспроводной сети, зайдите в меню «Настройки»-> «Система» -> «Обновление системы» -> «Проверить онлайн» -> «Проверить наличие обновлений».

## **Подключение к ПК**

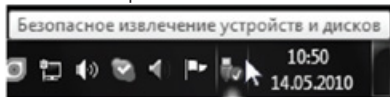
Подключите устройство к ПК при помощи USB-кабеля. Оно появится в списке подключенных устройств\*.

\*ПК должен поддерживать подключение в формате MTP. Большинство современных операционных систем имеют встроенную поддержку этой функции.

## Отсоединение USB-кабеля

После завершения процесса копирования файлов, пожалуйста, отсоедините USB-кабель от устройства следующим образом:

- Дважды щелкните левой кнопкой мыши по пиктограмме «Безопасное извлечение устройства»
- На Панели задач в правом нижнем углу рабочего стола.
- Выберите необходимое USB-устройство в окне «Безопасное извлечение устройства» и нажмите кнопку «Остановить».
- Только после появления окна «Теперь Вы можете безопасно отключить устройство USB», отсоедините устройство от компьютера.



### ВНИМАНИЕ

- Не отсоединяйте устройство во время воспроизведения на Вашем ПК файлов, хранящихся в памяти устройства.
- Не отсоединяйте устройство от компьютера во время передачи данных, в противном случае это может привести к повреждению или потере данных.

## Зарядка батареи

### ВНИМАНИЕ

Перед первоначальной эксплуатацией устройства рекомендуется зарядить аккумулятор в течение 8-10 часов. Стандартное время зарядки устройства при последующих циклах составляет около 3-4-ч часов.

- Оптимальные параметры работы устройства достигаются после нескольких циклов заряда-разряда аккумуляторной батареи.
- Зарядка устройства начнется автоматически после его подключения к работающему компьютеру или к сети переменного тока через прилагаемый в комплекте адаптер.
- Если во время процесса зарядки Вы одновременно копируете файлы на устройство, возможна более долгая зарядка аккумулятора.
- При подключении зарядного устройства возможна неустойчивая работы сенсорного экрана. Это обусловлено принципом работы емкостного сенсора и не является дефектом устройства.

## Индикация состояния батареи



Полная зарядка батареи



Батарея разряжена, требуется подзарядка

### ВНИМАНИЕ

- Рекомендуемая температура окружающей среды для зарядки аккумуляторной батареи – от 0°C до +35°C.
- Если устройство не используется в течение продолжительного времени, заряжайте аккумуляторную батарею через каждые 2-3 месяца.
- Сразу зарядите устройство, если появилось сообщение о низкой зарядке аккумулятора.
- Не допускайте зарядки устройства в течение времени, превышающего оптимальное время зарядки аккумулятора. В противном случае это может привести к уменьшению срока службы аккумуляторной батареи.
- Если устройство не используется в течение продолжительного времени, храните его при температуре +25±5°C и влажности 65±20% для поддержания оптимального срока службы аккумулятора.
- Неправильная зарядка аккумуляторной батареи может стать причиной пожара или взрыва устройства. Для замены используйте батареи только эквивалентного вида.
- Не демонтируйте, не взламывайте и не сжигайте батарею, поскольку это может привести к пожару, ожогам и т.д.

- Условия хранения – при температуре от +5°C до +40°C при относительной влажности не более 85%, избегаю попадания прямых солнечных лучей.
- Изделие рекомендуется транспортировать в оригинальной упаковке.
- Изделие предназначено для реализации через розничные сети и не требует специальных условий.
- Для утилизации изделия, пожалуйста, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

Устройство автоматически выключится, если аккумуляторная батарея полностью разряжена.

#### **ИНФОРМАЦИЯ**

Месяц и год изготовления данного устройства вы можете найти на упаковке продукции.

Срок службы изделия составляет 24 (двадцать четыре) месяца с даты продажи, но не более 30 (тридцати) месяцев с даты производства.

Информация о гарантии и гарантийном сроке указана в гарантийном талоне.

# **DIGMA**

## Мультимедийная продукция

### **ИЗГОТОВИТЕЛЬ:**

**Ниппон Клик Системс ЛЛП;**  
40 Виллоугхби Роад, Лондон N8 ОЖГ,  
Соединенное Королевство Великобритании  
и Северной Ирландии  
Сделано в Китае

**Nippon Klick Systems LLP;**  
40 Willoughby Road, London N8 OJG,  
The United Kingdom of Great Britain  
and Northern Ireland  
Made in China

### **ИМПОРТЕР:**

ООО «Фортлэнд»  
119270, г. Москва, Лужнецкая наб., дом 2/4,  
стр. 29, эт. 2, оф. пом. 201

Официальный сайт компании: **[www.digma.ru](http://www.digma.ru)**

Адреса сервисных центров: **<http://digma.ru/support/service/>**

Служба технической поддержки: **[www.digma.ru/support/help/](http://www.digma.ru/support/help/)**

Полные условия гарантийного обслуживания: **<http://digma.ru/support/warranty>**

The logo for the Eurasian Conformity (Eurasian Conformity) certification, consisting of the letters 'EAC' in a bold, stylized, blocky font.