

**М**

## Как выйти в меню — М

Главное меню. Ещё раз М — обратно в игру

## 1 Установка

1. Скопируйте папку **BALLGAMES** целиком: рядом с программой должны лежать папки **Anim, Img, Video, Sound, previews, scenes** и все файлы **.dll**. Одну программу без папок не переносите.
2. Файл лицензии **license** лежит рядом с **BallGames\_NEW3.exe**. Не переименовывайте и не перемещайте его.
3. Для 3D-квестов папку **QUEST3D** положите рядом с папкой **BALLGAMES** (в общую папку **INTERACTIVE GAMES**).
4. Проектор — вторым экраном: **Win+P** → «Расширить». Перенесите окно игры на проектор и нажмите **F11** — полный экран.
5. Камеру подключите до запуска программы.

## 2 Запуск и первая настройка камеры

Запустите **BallGames\_NEW3.exe**. Клавиши работают, когда окно игры активно.

**0**

**Настройки камеры и защиты от проекции:** выбор камеры, ползунки **Яркость, Контраст, Размытие, Размер**, «Игнорировать проекцию», «Зеркало».

**Esc**

Показать изображение камеры и рамку зоны.

**1**

**Рамка зоны:** потяните углы, чтобы рамка точно совпала с картинкой на стене или полу.

**2**

**Диагностика футбола:** точки движения и центр мяча.

Проверка: бросьте мяч в картинку — срабатывать должно только место удара. Настройки сохраняются рядом с программой, повторять их не нужно.

### 3 Как выбрать игру и выйти в меню

**М** Главное меню игр — выбор игры ударом мяча или мышью. Ещё раз М — обратно в игру.

**В меню** Кнопка на экране итога — ударом мяча. Рядом «Следующая игра» и «Повторить».

**Меню** В режиме «зациклено» — значок в углу экрана: **держите на нём мяч или руку 1,5 секунды**, пока не заполнится кольцо.

**Enter** Список сцен для техника: автосмена, интервал, «Загрузить».

**F11** или **Alt+Enter** Полный экран / окно

### 4 Новое в BallGames

**Н** Подсказки в игре по кругу: ВКЛ → 5 СЕК → ВЫКЛ. По умолчанию — 5 секунд в начале раунда. Надпись в правом верхнем углу.

**S** **Настройки раунда:** режим (зациклено / по таймеру / автосмена сцен), время раунда, командный режим, подсказки. Стрелки и Enter — выбор, S или «Готово» — закрыть.

**Один игрок · Две команды** Переключатель на главном экране меню — выбор ударом мяча.

**Малыши · Постарше** Вкладки возраста. Ниже — «Все / Стена / Пол».

**3D-квесты** Раздел во вкладке «Постарше»: 5 квестов. Из квеста — **Esc** или кнопка «В меню» после итога: вы вернётесь в BallGames.

### 5 Частые проблемы

#### Игра срывается сама

Нажмите **0**: уменьшите «Яркость», увеличьте «Размер», включите «Игнорировать проекцию». Клавишей **1** сузьте рамку зоны до картинки.

#### 3D-квесты не открываются

Папка QUEST3D должна лежать рядом с BALLGAMES.

#### Клавиши не работают

Один раз щёлкните мышью по окну игры. Раскладка не важна.

#### Пусто, нет картинок или видео

Скопирована только программа. Перенесите папку BALLGAMES **целиком** — Video, Img, Anim должны лежать рядом с .exe.

#### Игра тормозит

Закройте лишние программы и вкладки браузера, перезапустите игру.