

# Джойстик DEFENDER Cobra M5 USB

## Инструкция пользования

### Общая информация

Благодарим Вас за покупку нашего джойстика! Этот продукт поддерживает платформу PC и обладает возможностью контроля самолета по четырем осям вращения и 23 клавишами, что даст Вам подавляющее превосходство в виртуальном воздушном пространстве. Данный продукт поддерживается большинством игр и операционных систем семейства Windows. Продукт создан на основе новейшей магнито-резисторной технологии M-Force, гарантирующей высокие показатели точности и надежности устройства. Cobra M5 USB создан по рекомендациям боевых пилотов РФ с использованием последних разработок в области эргономики. Вы не почувствуете усталость даже после нескольких часов игры.

### Технические характеристики

Интерфейс: USB

Количество осей: 4

Количество кнопок: 21+ 2 два курка ClusterFire™ + 8-позиционный переключатель видов

Количество режимов боя: три (ближний бой, дальний бой, режим навигации)

Тип позиционирования: магнитный датчик M-Force™

Совместимость: Windows XP/Vista/7

Питание: 5В через USB-порт

Вес: 1.65 кг

### Комплектация

- Джойстик
- Инструкция
- Гарантийный талон

### Технические требования

- Порт USB 2.0
- Window XP/Vista/Windows 7

### Схема джойстика



1. Кнопки 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 19, 20, 21, 22 (4 физических кнопки и 8 виртуальных, выбор зависит от выбранного боевого режима).
2. 8-позиционный D-pad.
3. Кнопки 4, 11, 18 (значение зависит от выбранного боевого режима).
4. Откидывающийся курок ClusterFire™, предназначенный для ведения огня второстепенным вооружением.
5. Основной курок ClusterFire™, предназначенный для ведения огня основным вооружением.
6. Кнопки 3, 10, 17 (значение зависит от выбранного боевого режима).
7. Дополнительный откидывающийся курок (Колесный тормоз), соответствующий кнопкам 9, 16, 23 (значение зависит от выбранного боевого режима).
8. Тумблер выбора боевого режима. Доступны следующие режимы: ближний бой, дальний бой, режим навигации.
9. Прорезиненная ручка.
10. Пыльник из мягкой резины.
11. Колесо управления тягой двигателя с мягким ходом.
12. Металлическое основание.

### Установка программного обеспечения и определение устройства

Данный джойстик разработан с использованием технологии Plug & Play. Таким образом, для его установки не требуется инсталляция дополнительного ПО. Просто подключите джойстик к вашему ПК через порт USB 2.0. После этого система автоматически определит новое игровое устройство.

**ВНИМАНИЕ!** Определение устройства может занимать до 1-2 минут в зависимости от настроек вашей ОС.

**ВНИМАНИЕ!** Не гарантируется работа через USB-хабы. Убедитесь, что Вы подключаете устройство к порту, расположенному непосредственно на корпусе ПК.

**ВНИМАНИЕ!** Не гарантируется работа с ноутбуками и другими портативными системами.

### Быстрый тест джойстика

- Для запуска системных тестов в системе Windows XP зайдите в меню «Старт», далее «Панель управления», далее «Игровые устройства». Выберите джойстик Defender Cobra M5 USB и нажмите кнопку «Свойства».
  - Для запуска системных тестов в системе Windows Vista/7 зайдите в меню «Старт», далее «Устройства и принтеры». Выберите джойстик Defender Cobra M5 USB, нажмите правую кнопку мыши и выберите меню «Параметры игровых устройств», далее выберите Defender Cobra M5 USB и нажмите кнопку «Свойства».
  - С помощью системных тестов Вы можете:
    1. Проверить работу всех кнопок джойстика (23 кнопки). При Вашем нажатии на тестовой странице должна загораться соответствующая по номеру кнопка.
- ВНИМАНИЕ!** Чтобы проверить работу всех 23 доступных виртуальных кнопок, переключайте режимы боя соответствующим тумблером. При этом за режимами тумблера в системе Windows зарезервированы кнопки 24-26. Однако они не активируются во время изменения положения тумблера.
2. Проверьте работу ручки джойстика. Двигайте ручку вперед, назад, вправо и влево. Соответствующий блок на вкладке «Тестирование» (Оси X/Y) покажет движение курсора в соответствующих направлениях.
  3. Поверните ручку вправо или влево в горизонтальной плоскости. Красная полоса в блоке «Рысканье» будет либо уменьшаться, либо увеличиваться.
  4. Проверьте работу переключателя видов. В соответствующем блоке на вкладке

«Тестирование» должна отобразиться работа переключателя в восьми направлениях.

### Технология M-Force™

В данном игровом устройстве применена технология магнитного позиционирования, которая состоит в том, что специальные сенсоры реагируют на изменение магнитного поля во время вращения ручки джойстика. Благодаря данной технологии нам удалось избавиться от контактных деталей в механизме позиционирования, что позволяет добиться потрясающей точности, надежности устройства и отсутствия мертвых зон.

### Технология ClusterFire™

Джойстик имеет два основных курка, каждый из которых управляет одним из основных видов вооружения. Один курок сделан откидывающимся. Суть технологии заключается в том, что благодаря особой конструкции курков игрок может использовать либо одно оружие, либо другое, либо, если того требует обстановка на поле боя, оба вида оружия одновременно. Курок 5 (основное вооружение) имеет одну степень нажатия, курок 4 — две степени. Слабое нажатие активирует второстепенное вооружение, более сильное нажатие позволяет одновременно использовать два вида вооружений (игрок одновременно нажимается оба курка одним кликом).

### Три боевых режима управления

Cobra M5 USB обладает возможностью переключения боевых режимов для более точного управления самолетом в бою и на земле. Игрок может переключать режимы с помощью специального тумблера. Доступны следующие режимы:

- Дальний бой
- Режим навигации
- Ближний бой

В зависимости от выбранного режима 6 кнопок и один курок получают различные наборы исполняемых команд. Таким образом, общее количество кнопок становится равным 21 + 2 курка ClusterFire™. В каждом из режимов игроку доступно фактически 9 кнопок. Ниже приведена таблица соответствия значения кнопки в зависимости от выбранного режима:

Дальний бой	Режим навигации	Ближний бой
1	1	1
2	2	2
10	3	17
11	4	18
12	5	19
13	6	20
14	7	21
15	8	22
16	9	23

**ВНИМАНИЕ!** В любом из режимов игры курки ClusterFire™ имеют один и тот же функционал.

**ВНИМАНИЕ!** Игрок может настроить каждую из кнопок по своему желанию непосредственно в игре. Джойстик не регламентирует функционал кнопок. Данная функция лишь разбивает набор из 23 виртуальных кнопок на три набора из 9 кнопок, доступные в каждом режиме боя.

### Важные сведения об эксплуатации Внимание!

При приеме товара убедитесь в его целостности и отсутствии внутри свободно перемещающихся предметов. Не подвергайте товар механическим нагрузкам, способным привести к механическим повреждениям товара. В случае наличия механических повреждений не дается никаких гарантий на товар. Оберегайте изделие от сырости, влаги, жидкостей, вибрации, воздействия высокой температуры, механической нагрузки. Храните и эксплуатируйте товар в сухом помещении 20-90% влажности, не допускайте условий конденсации влаги.

Нормальная температура хранения и эксплуатации изделия +5...+40°C без конденсации влаги.

В случае, если транспортировка товара осуществлялась при отрицательных температурах, дайте товару согреться в теплом помещении (+16-25°C) в течение 3 часов перед началом эксплуатации.

Не вскрывайте изделие. Данное изделие не содержит частей, подлежащих самостоятельному ремонту. По вопросам обслуживания и замены неисправного изделия, пожалуйста, обращайтесь к фирме-продавцу или в авторизованный сервисный центр DEFENDER.

### Гарантийные обязательства

Фирма-поставщик устанавливает гарантийный срок изделия равным 24 месяца со дня реализации изделия при условии соблюдения потребителем правил хранения, эксплуатации и требований безопасности. В течение гарантийного срока фирма-поставщик производит ремонт или замену вышедшего из строя изделия при условии наличия паспорта и гарантийного талона. Производитель оставляет за собой право вносить технические изменения в изделие.

Игровой джойстик	DEFENDER Cobra M5 USB
Товар обязательной сертификации не подлежит. Срок годности не ограничен.	
Изготовитель	SHENZHEN LITE STAR ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD (Шенжень Лайт Стар Электроникс Технолоджи Ко, ЛТД).
Адрес	Ксингхонг Сайенс энд Технолоджи Парк, Фенгхуанганг, Фест Индастриал Зон, Ксиксианг, Баоан Дистрикт, Шенжень, Китай.
Гарантийный срок	2 года
Срок службы	3 года