



# Трекер RUCAP UM-5

PLAY THE REALITY

## Состав Трекера RUCAP UM-5:

1. Антенна RU (radar unit) устанавливается на мониторе и подключается к компьютеру кабелем USB
2. Беспроводной излучатель CAP надевается на голову

**Трекер RUCAP UM-5** в реальном времени и с высокой точностью определяет положение и поворот головы человека относительно монитора. **UM-5 - это удобный беспроводной джойстик**, который позволяет манипулировать мышью без использования рук и управлять обзором в компьютерных играх. Трекер эмулирует работу мыши, джойстика или клавиатуры, благодаря этому Вы можете выбрать максимально удобную для Вас настройку.

Трекер RUCAP UM-5 поддерживает **5 степеней свободы**: все способы перемещения, а также повороты головы вправо-влево и вверх-вниз. Именно поэтому трекер RUCAP UM-5 дает Вам полную свободу управления в любых компьютерных играх и приложениях.

### Принцип работы трекера RUCAP UM-5

Принцип работы достаточно прост: антенна RU посылает сигнал о начале отсчета по ИК-каналу, CAP принимает этот сигнал и направляет в ответ ультразвуковой импульс. Процессор UM-5 обрабатывает информацию о времени прихода импульса и посылает ее в сервисную программу, где производится расчет координат и направления поворота головы пользователя. Данные о Вашем перемещении преобразуются в конкретные команды для программы или компьютерной игры, с которой в данный момент работает трекер в соответствии с настройками, заданными в сервисной программе.

### Трекер RUCAP UM-5 для любителей компьютерных игр

При активной игре в компьютерные игры может возникнуть ощущение, что у Вас не хватает рук и Вы могли бы играть намного эффективнее. Тогда трекер RUCAP UM-5 - для Вас! Удобное и интуитивно понятное управление оптимально реализует функцию обзора в Вашей любимой игре: Вы будете знать все об окружающем виртуальном мире, передвижении Ваших врагов и товарищей по команде. Преимущества трекера RUCAP UM-5 наиболее очевидны в авиа- и автосимуляторах, а также в шутерах с отдельным управлением обзором, таких как Arma2.

### Трекер RUCAP UM-5 для людей с ограниченной подвижностью

Трекер RUCAP UM-5 является полноценной заменой мыши, реализует манипуляцию курсором при помощи движений головы, и таким образом освобождает Ваши руки от излишней нагрузки. Трекер удобен в работе благодаря большому количеству настроек: чувствительность трекера, скорость передвижения курсора, установки клика, Вы даже сможете настроить параметры прокрутки страниц в Вашем интернет-браузере и текстовых программах! Благодаря трекеру RUCAP UM-5 Вы сможете пользоваться любыми приложениями.

# Трекер RUCAP UM-5

## Ваш прорыв в виртуальную реальность

- ✓ Полный контроль с 5 степенями свободы!
- ✓ Простая настройка эмуляции мыши, клавиатуры, джойстика.
- ✓ Управляйте направлением обзора в играх с помощью поворота головы, освободите руки для управления и стрельбы!
- ✓ Испытайте новые невероятные ощущения от Ваших любимых игр!
- ✓ Работайте с любыми компьютерными приложениями!
- ✓ Абсолютно безопасная технология: интенсивность ультразвукового излучения в десятки раз ниже предельно допустимых норм.



### Характеристики Трекера RUCAP UM5:

Определение абсолютных координат  
Уникальная точность - 1 мм

Рабочая зона устройства. Расстояние от центра монитора:  
- в глубину 0.3м – 1.6м  
- влево, вправо, вверх, вниз – 0.5м

Широкий угол обзора - 60°

Пересчет положения пользователя 160 раз в секунду для обеспечения высокой скорости реакции при резких движениях

Антенна RU (radar unit - радарное устройство):  
- питание по кабелю USB  
- потребляемая мощность не превышает 5 Вт  
- крепление с помощью кольцевого эластичного шнура на мониторе:  
- 17'-19' с шириной корпуса от 365 до 435мм  
- 19'-21' с шириной корпуса от 415 до 485мм

Беспроводной излучатель CAP:  
- питание от батареи или аккумулятора типа AAA  
- двухпороговая индикация разряда батареи  
- длительность непрерывной работы не менее 12 часов  
- масса не более 50 г

Программное обеспечение:  
- драйвер для Windows XP, Vista, 7  
- сервисная программа RUCAP UM-5 Tracker

### Сервисная программа RUCAP UM-5 Tracker

Обеспечивает простую и удобную работу трекера с различными играми и приложениями: Для каждой игры и для режима "головной мыши" в программе сохраняется отдельный профиль с индивидуальными настройками.

Вы можете создавать собственные профили либо использовать готовые, загрузив их через сервисную программу (Конфигурация -> проверить обновления). В настоящий момент доступно более 90 профилей различных игр. Экспорт/импорт профилей позволяет обмениваться профилями с друзьями.

Выбор оптимального варианта эмуляции мыши, клавиатуры, джойстика.

Индивидуальная калибровка трекера для каждого профиля, расширенный набор настроек по каждой из 5 осей:

- \* чувствительность
- \* кривые отклика
- \* мертвая зона
- \* фильтрация движений головы
- \* инвертирование

Все Ваши движения автоматически отображаются в окне программы с помощью модели головы и прогресс баров по всем 5 осям.

### Подготовка к использованию Трекера RUCAP UM-5:

1. Установите с диска или скачайте с сайта [www.rucap.ru](http://www.rucap.ru) программное обеспечение
2. Наденьте антенну RU на Ваш монитор и закрепите эластичным шнуром
3. Подключите антенну RU к USB-порту компьютера и включите ее
4. Наденьте на себя головную часть трекера - излучатель CAP и включите его



124498, МОСКВА, ЗЕЛЕНОГРАД, ПРОЕЗД 4806, ДОМ 5, СТРОЕНИЕ 23, КОМНАТА 156. КОМПАНИЯ "РУКЭП"  
ТЕЛ./ФАКС: +7 (499) 720 6987; МОБ.: +7 (916) 155 4282; WWW.RUCAP.RU