



Трекер RUCAP UM-5

ВОЙДИ В ВИРТУАЛЬНУЮ РЕАЛЬНОСТЬ

Состав Трекера RUCAP UM-5:

1. Устройство RU (radar unit) устанавливается на мониторе и подключается к компьютеру кабелем USB
2. Беспроводное устройство CAP надевается на голову

Все люди интересующиеся симуляторами хотят повысить степень реализма и улучшить качество ощущений получаемых от виртуального мира. Один из способов добиться желаемого – использовать Трекер RUCAP UM-5.

Он был разработан специально для пользователей компьютерных игр. Это устройство с высокой точностью определяет положение головы относительно монитора, позволяя взаимодействовать виртуальному миру с игроком на принципиально новом уровне.

Трекер RUCAP UM-5 по своим параметрам является уникальным устройством, не имеющим мировых аналогов. Технические характеристики трекера позволяют в полном объеме использовать патентованную технологию WideGlance.

Принцип работы

Принцип работы трекера достаточно прост: радарное устройство посылает сигнал о начале отсчета по ИК-каналу, CAP принимает этот сигнал и в ответ направляет ультразвуковой импульс, который принимается четырьмя ультразвуковыми датчиками радарного устройства. После этого процессор трекера обрабатывает информацию о времени прихода импульса и посылает ее в компьютер, где производится расчет координат и направления поворота головы пользователя.

Назначение

Трекер RUCAP UM-5 разработан для пользователей компьютерных игр, но он также может использоваться в профессиональных целях специалистами в области 3D-графики и трехмерного моделирования.

Трекер RUCAP UM-5 разработан с учетом требований технологии WideGlance и позволяет создавать на обычных дисплеях максимально реалистичные изображения виртуальной реальности, учитывающие реальное положение пользователя в пространстве.

Дополнительно трекер может определять направление поворота головы пользователя. Теперь вы можете одним поворотом головы управлять направлением обзора, либо прицелом оружия, а также делать много другое, соответствующее самым смелым фантазиям дизайнеров игр.

Наше устройство также значительно увеличивает интерактивность игр - враг теперь точно знает, где Вы находитесь и может играть с вами в прятки. Он также может стрелять или бить в определенное место нашего реального мира, а у вас появляется возможность уклониться от ракеты или удара.

Трекер RUCAP UM-5

Ваш прорыв в виртуальную реальность

- ✓ Выгляните в виртуальный мир через окно своего монитора!
- ✓ Управляйте направлением обзора в играх простыми поворотами головы!
- ✓ Освободите руки для управления и стрельбы!
- ✓ Испытайте новые невероятные ощущения от Ваших любимых игр!
- ✓ Попробуйте новый подход к 3D дизайну – рисуйте рукой в 3D.
- ✓ Трекер RUCAP UM-5 превосходит все свои рыночные аналоги. Точность его измерений – 1 мм, частота измерений – 160 Гц!
- ✓ Используйте устройство на основе запатентованной технологии “Wideglance”, применяемой в профессиональных военных симуляторах.



Характеристики Трекера RUCAP UM5:

Уникальная точность - 1 мм, позволяет создавать максимально реалистичные виды, учитывающие текущее положение пользователя.

Рабочая зона устройства. Расстояние от центра монитора:

- в глубину 0.3м – 1.6м,
- влево, вправо, вверх, вниз – 0.5м.

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

Распознавание ориентации головы для управления обзором

Устройство RU (radar unit - радарное устройство):

- питание по кабелю USB,
- потребляемая мощность не превышает 0,5 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.

Беспроводное устройство CAP:

- питание от батареи или аккумулятора типа AAA,
- двухпороговая индикация разряда батареи,
- длительность непрерывной работы не менее 12 часов,
- масса не более 50 г.

Трекер RUCAP UM-5 имеет профайлы для более 50 игр, таких как:

- | | |
|--|---|
| - A.I.M. Racing | - MotorM4X |
| - A.I.M.2 (Artificial Intellect Machines2: Clan Wars, «Механоиды-2») | - MSFSX (Microsoft Flight Simulator X) Flight Simulator |
| - Aces High 2 | - MXvsATV Unleashed |
| - Alien Shooter 2 | - Need for speed: ProStreet |
| - Aquaria | - NFS: Shift |
| - Armed Assault 2 | - Powerdrome |
| - Audiosurf | - Project Torque |
| - Blazing Angels 2 | - PURE |
| - Burnout Paradise | - Pyroblazer |
| - Demigod | - rFactor |
| - Dreamfall: the Longest Journey | - Shaun Murray Wakeboarding Unleashed |
| - Freak Out: Extreme Freeride | - Shaun White Snowboarding |
| - GRID | - Surf's Up! |
| - GT Legends | - Test Drive Unlimited |
| - GTR 2 | - Tom Clancy's HAWX |
| - GTR Evolution | - X3 : Reunion |
| - IL-2: 1946 | - Ka-50: Черная акула |
| - Live for speed | |

Полный список игр представлен на нашем сайте. Более того, пользователь может создавать и настраивать профайлы для любых других игр самостоятельно

Подготовка к использованию Трекера RUCAP UM-5:

1. Установите программное обеспечение с диска, идущего в комплекте.
2. Наденьте устройство RU на Ваш монитор и закрепите эластичным шнуром.
3. Подключите устройство RU к USB-порту компьютера и включите его.
4. Наденьте на себя головную часть трекера - устройство CAP и включите его.

А игры:

- DeathTrack
 - SledgeHammer
 - ArmageddonRiders
- поддерживают запатентованную технологию “WideGlance”**



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