

Иновационную аппаратуру для панорамной съемки представили российские ученые

Устройство из 12 камер позволяет получить сферическое изображение высокого разрешения и моментально редактировать его. Каждая камера включает в себя интегрированный оптический модуль с объективом, светочувствительный сенсор, блок управления экспозицией и диафрагмой, а также интерфейсы согласования управления.

Иновационный холдинг «Швабе» ежегодной национальной выставке «ВУЗПРОМЭКСПО-2016» представил аппаратуру для панорамной фото- и видеосъемки, не имеющую аналогов в мире. Автономная портативная цифровая камера позволяет получать целостное сферическое изображение в 4К-стандарте, а также редактировать его в режиме реального времени. Устройство оснащено плавным десятикратным увеличением и снимает видео с разрешением 3840×2160 пикселей и частотой 30 кадров в секунду. Его размеры – 300х300х300 мм, а вес – около 5 кг.



В серийное производство панорамная камера будет запущена в 2018 году.

Она будет востребована в специализированных профессиональных средствах фото- и видеофиксации цифровых изображений, а также в системах видеонаблюдения. Благодаря практической реализации функции панорамного обзора камера найдет применение в различной наземной технике (роботы, манипуляторы, транспорт специального назначения) и в пилотируемых и беспилотных летательных аппаратах.

«Швабе» запатентовал внешний вид камеры и получил свидетельство о государственной регистрации на программу формирования цифрового панорамного изображения от нескольких источников.

Справка

«Швабе» - инновационный холдинг, объединяющий основные предприятия оптико-электронной отрасли России. В его состав входят 64 организации в регионах России (Москва и Московская область, Екатеринбург, Санкт-Петербург, Казань, Новосибирск и другие города), а также за рубежом (Китай, Германия, Швейцария, Белоруссия), в том числе научно-исследовательские институты, конструкторские бюро, научно-производственные объединения.

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Алина
Саратова.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)