

Первая российская мобильная комната виртуальной реальности – VE miniCAVE

Российская компания VE Group начала выпуск систем виртуальной реальности, предназначенных для решения промышленных задач, под собственным брендом. Системы VE miniCAVE и VE miniCADWall существенно дешевле зарубежных аналогов, поскольку в них используются и российские комплектующие. Главными особенностями этих решений являются мобильность (транспортируемость) и кастомизируемость. На данный момент – это первые профессиональные системы виртуальной реальности, сделанные в России.

Десятилетний опыт работы на рынке виртуальной реальности позволил VE Group разработать собственные решения и запустить их производство в Подмоскowie. Сегодня в линейке продуктов имеются две VR-системы, наиболее востребованные заказчиками:

- **VE miniCAVE** – мобильная комната виртуальной реальности;
- **VE miniCADWall** – мобильная стена виртуальной реальности.

Обе эти системы уже имеются в продаже.

VE miniCAVE воплощает новый взгляд на комнату виртуальной реальности. Это решение дополняет (и даже заменяет) 3D-принтер, решая задачу быстрого прототипирования без затрат на расходные материалы. Несколько экранов обеспечивает группе специалистов максимальный эффект погружения при работе с 3D-прототипами больших изделий. На базе VE miniCAVE можно проводить макетные комиссии и презентации для потенциальных заказчиков, максимально реалистично демонстрируя инженерный проект, создавать симуляторы и тренажеры, обучать сотрудников. Ключевые особенности VE miniCAVE – экономичность (по сравнению с классическими CAVE) и мобильность: систему можно возить на выставки, конференции и другие выездные мероприятия, при этом на



сборку требуется четыре часа. Мобильная комната виртуальной реальности включает всё необходимое: проекционный модуль, легкие экраны, графический генератор, компактную систему отслеживания движений человека, устройства взаимодействия – 6D-мышь и 3D-очки. Быстро собираемая конструкция транспортируется в трех кофрах на колесах.

VE miniCADWall – стена виртуальной реальности – самое доступное предложение VE Group для коллективной работы группы экспертов. Это бюджетное решение “под ключ”, в котором всё включено в одну мобильную систему: проекционный модуль, графический генератор, экран, компактная трекинг-система, устройства взаимодействия (6D-мышь, 3D-очки). Всё оборудование помещается в одном компактном кофре и может перевозиться на легковом автомобиле. Быстрая и простая установка (занимает не более часа) делает VE miniCADWall идеальным решением для выездных презентаций.

“Растущий спрос на такой тип систем и наш опыт в области создания систем виртуальной реальности подтолкнули нас к разработке собственных решений, не уступающих зарубежным аналогам”, – отмечает **Илья Вигер**, заместитель генерального директора VE Group. – “Стоимость решений сравнима со стоимостью 3D-принтеров и существенно ниже, чем у зарубежных аналогов. Основные заказчики систем VE miniCAVE и VE miniCADWall – это конструкторские бюро и инженерные вузы, уже имеющие опыт создания современных цифровых изделий”.

VE Group (ve-group.ru) – ведущий российский разработчик и системный интегратор в области 3D-визуализации и виртуальной реальности. Компания имеет собственные разработки и ведет НИОКР (системы стереоскопической 3D-визуализации и профессиональные VR-центры). 



VE miniCAVE



VE miniCADWall