

# КОГДА СБЫВАЮТСЯ СНЫ



Роман Н. Г. Чернышевского «Что делать?» стал в свое время разорвавшейся бомбой, но в другую эпоху уже без известной доли сарказма не воспринимается. Особенно достается четвертому сну Веры Павловны, где отображены мечты о светлом и справедливом будущем человечества. А вот группе российских журналистов, пожалуй, удалось удостовериться, что сны порой сбываются



## КОРПОРАЦИЯ DELTA

Вряд ли обычному человеку что-нибудь говорит словосочетание Delta Group, хотя продукция этой корпорации, перешагнувшей сорокалетний рубеж как раз накануне визита российской делегации, встречается, можно сказать, на каждом шагу.

А началось все в 1971 году на Тайване, когда Брюс Чен, инженер по профессии, основал небольшую фирму по намотке трансформаторов. Сегодня он является президентом глобальной корпорации, сфера деятельности которой включает в себя производство элементов управления электропитанием (блоки питания различного назначения, адаптеры, конверторы и т. д.), возобновляемых источников энергии, вентиляторов широкого спектра применения, электроустановок для поездов, элементов электромобилей и гибридных автомобилей, сетевого оборудования, систем автоматизации в промышленности, светодиодных источников света, миниатюрных пассивных компонентов, а также дисплеев. Последнее направление подразумевает как ЖК-видеостены, огромные LED-панели, устройства с цветными электронными чернилами, так и проекционные решения и просто проекторы.

Штаб-квартира корпорации Delta Group и главный исследовательский центр находятся в г. Тайпее на Тайване; ее заводы, а их на сегодня 41, расположены большей частью в Китае (18) и в остальной части Азии (19), а из 55 отделов исследований и разработок 6 – в США и 8 – в Европе. Акции корпорации торгуются на тайваньской бирже; в 2010 году ее доход составил около 7 миллиардов долларов.



В музее корпорации Delta, расположенном в одном из производственных корпусов комплекса в Вучанге, представлен ассортимент выпускаемой продукции. Осмотр выставки дает хорошее представление о ее многообразии и вездесущности



В начале ноября по приглашению корпорации Delta представители Hi-Fi- и IT-изданий отправились в организованную компанией «Цифровые Системы» поездку в КНР. В Вучанге – городе-спутнике Шанхая – находятся несколько подразделений Delta Group, на заводе одного из которых выпускаются проекторы бренда Vivitek, представляемого на российском рынке отечественным дистрибьютором проекционной техники.

## Бренд в поддержку

В нашем глобализованном мире не так трудно что-либо произвести, как продать с прибылью. Все знают, что существенная часть материальных благ теперь изготавливается в Китае, но это отнюдь не означает, что американские или европейские заводы

просто переезжают в Поднебесную. Сегодня наиболее эффективными оказываются другие схемы, при которых одни компании занимаются чисто производственной деятельностью, а другие – маркетингом, продвижением на рынке, логистикой, дистрибуцией их продукции. Мы знаем также множество примеров, когда фирмы-производители образовывали собственные и весьма успешные торговые марки – в том числе и для лучшего позиционирования себя на рынке OEM и производства по заказу.

Завод компании Delta Video Display System (Wujiang) Co. Ltd., который мы, собственно, и посетили, является (в ряду прочего) производителем DLP-проекторов многих брендов. Это направление корпорация начала осваивать в 2001 году, а в 2008-м образовала соб-



Джеймс Су, Отто Конг и Холгер Граеф



## А ВЫ ЗНАЛИ?

У бренда Vivitek есть девиз: Vivid color, vivid life (Живые цвета, яркая жизнь).

В настоящий момент ассортимент компании составляют 44 модели проекторов семи направлений применения: портативные, мультимедийные, для образования, для конференций, для домашних кинотеатров, преобразующие 2D-контент в 3D и, наконец, как мы поняли, предмет особой гордости – карманный LED-проектор Qumi.

Деление это довольно условно: так, разрешение 1080p (DMD-матрицу 1920x1080 пикселей) можно найти у моделей половины категорий, то же и с поддержкой 3D. Яркости изображения варьируются от значений меньше 1000 до 6500 люмен; контрастность у первого в мире LED-проектора с разрешением 1080p, Vivitek H9080FD, составляет 100 000:1. Этот аппарат весит почти 16 кг, а малыш Qumi меньше, чем полкило, и действительно легко уместится в кармане. Он создает картинку с диагональю до 2,3 м на расстоянии до 3 метров, имеет «родное» разрешение 720p, обеспечивает яркость 300 люмен и контрастность 2500:1. Мало того, он поддерживает многие популярные форматы – не только видео – так что можно подключить USB-флешку или SD-карту и послушать с его помощью (или через наушники) музыку, посмотреть фото или документы, таблицы, презентации.

Выбор богатый, главное – определиться с собственными потребностями. Компания продолжит осваивать средний ценовой сегмент – в самом дешевом невозможно обеспечить достойный уровень качества, а элитный требует особых подходов к продажам.



На стенде в одном из цехов завода представлены объективы, которые устанавливаются в изготавливаемые проекторы. Слева – сложная система с рефлектором и оптикой для сверхкороткофокусной модели для образования и презентаций



ственную торговую марку Vivitek и поставила задачу войти с нею к 2015 году в пятерку мировых лидеров по выпуску проекторов.

Для продвижения бренда Vivitek образованы соответствующие подразделения. Тем, что отвечает за регион ЕМЕА, к которому относится Россия, руководит Холгер Граеф (гражданин Германии). Немалая роль в узнаваемости торговой марки отводится прессе; с этой целью и был организован визит российских журналистов, кстати сказать, первый в ряду запланированных подобных мероприятий с представителями экспертных сообществ многих стран.

Г-н Граеф и его коллега, Джеймс Су (Тайвань), радушно встретили и сопровождали нашу группу не только на предприятии, но и во время выполнения интересной культурной программы. Удалось также познакомиться и даже отобедать с президентом компании Vivitek господином Отто Конгом (Тайвань).

### По «зеленым» стандартам

В своей деятельности корпорация Delta руководствуется «зелеными» принципами, которые у нее означают бережное отношение как к природе, так и к работникам. В производстве это означает отказ от использования вредных веществ и технологий, а в социальном отношении – создание хороших условий труда. Сотрудники получают высокую по местным меркам зарплату, но есть и дополнительные стимулы, делающие работу на заводах компании привлекательной – мы сами видели у проходной большую толпу желающих получить ее.

В Вучанге на участке земли длиной в километр по одной стороне и 600 метров – по другой разместились пять производственных корпусов и жилой городок на 30 000 жителей с инфраструктурой, включающей в себя универмаг, развлекательный центр и стадион. Постройки занимают примерно половину площади, остальное – это парк с водоемами и фонтанами, сложенными из натуральных камней затейливой формы. И всюду – чистота, красота и великолепный порядок. До 90% сотрудников, что естественно с учетом специфики производства, составляют женщины,

вернее, молодые девушки. Жизнь в Китае устроена так, что они, окончив школу, приезжают сюда из своих деревень, а проработав несколько лет и скопив некоторую сумму денег, уезжают обратно, выходят замуж и живут традиционной китайской жизнью. Поистине люди – вот главное богатство Поднебесной! Как не вспомнить, глядя на этот замечательный комплекс-коммуна, мечты русских революционеров-демократов? Как и некоторые сны, они сбываются...

Подход с размахом чувствуется даже в том, что организуя подразделения Delta в Вучанге, руководство корпорации позаботилось о гостинице для многочисленных визитеров и построило в пяти минутах езды пятизвездочный курортный отель на берегу озера Тонгли – Tongli Lakeview Hotel – популярный также и у туристов.

### Отлаженный механизм

Холгер Граеф и Джемс Су в ходе деловой части визита российских журналистов рассказали о корпорации Delta и фирме Vivitek в ее составе, провели экскурсию по музею компании, где выставлены многие образцы продукции, а также организовали ознакомление с процессом производства проекторов. В силу соглашения о конфиденциальности с партнерами Delta Video Display System фотосъемка в цехах завода проводить запрещено; большинство фотографий, которые здесь приведены, предоставлены нам принимающей стороной.

Разработка всех выпускаемых DLP-проекторов осуществляется R&D-отделением компании, насчитывающим около 300 сотрудников. DMD-чипы с контроллерами и некоторыми процессорами, например реализующими технологию BrilliantColor, поставляются корпорацией Texas Instruments, остальные комплектующие проекторов изготавливаются на заводах Delta, кроме разве что оптических систем для некоторых дорогих моделей.

Конечно, здесь, как и на других производствах, готовые продукты собираются из компонентов, но в Вучанге нам довелось увидеть, как в одном большом цехе или в нескольких, расположенных в одном здании, создаются многие комплектующие, начиная

от автоматического монтажа печатных плат и заканчивая изготовлением цветковых колес. На каждом этапе осуществляется тщательный контроль: несколькими способами, в том числе рентгенографическим, проверяется качество готовых печатных плат; цветковые колеса балансируются на специальном оборудовании, а затем в безшумной камере проверяется уровень шума при их вращении. В специальных затемненных комнатах проекторы настраиваются, подвергаются температурному контролю и т. д. Далее они упаковываются и расходятся по всему свету.

Производство организовано по всем современным стандартам; мы не увидели использования ручного труда там, где его могут заменить машины. Тем не менее понимаешь, что без дисциплинированных и трудолюбивых китайских рабочих весь этот отлаженный механизм перестал бы функционировать на должном уровне.

Хочется пожелать успеха команде Vivitek в продвижении этого бренда, впрочем, для достижения поставленных целей у нее есть самые твердые основания.

