

Проекторы Samsung для делового и профессионального применения

На сегодняшний день существует большое количество устройств отображения информации: ЖК- и плазменные панели, видеокубы, светодиодные экраны и др. Но самыми выгодными по соотношению цена/размер диагонали являются проекторы. Между тем, многие до сих пор ассоциируют эти устройства с теми аппаратами, на которых когда-то детям показывали диафильмы, а студентам – чертежи на пленках, и даже не предполагают, что современный мультимедийный проектор – это устройство, в плане подключения к источнику видеосигнала ничем не уступающее любому другому современному электронному средству визуализации. К нему можно подсоединить и компьютер, и плеер, и камеру, и любое другое устройство, подключаемое к телевизору, монитору или видеостене для вывода изображения.

Благодаря проектору организовать огромный экран можно практически в любом месте, при этом не придется усиливать пол, что может потребоваться в случае с дисплеями больших диагоналей, и не нужны сложные монтажные работы, как, например, при установке видеокубов. Проектор занимает минимум места, а его размещение и настройка гораздо проще, чем многие себе могут представить.

Современные проекторы могут использоваться для многих целей: проведения семинаров, тренингов, переговоров, обсуждения проектов и т.д. Они различаются по яркости, разрешению, весу, возможностям подключения к другим электронным устройствам и удаленного управления, длительности непрерывной работы, простоте и стоимости обслуживания и многим другим параметрам. В каждом конкретном случае нужно выбирать проектор для данных конкретных задач. Например, проектор, предназначенный для оборудования ситуационного центра, должен работать в режиме 24/7, а на такое способны далеко не все устройства. В большинстве случаев они должны иметь высокое разрешение, ведь изображение, скорее всего, будет разбиваться на несколько частей, и каждый из фрагментов должен быть хорошо различим. Такие проекторы должны иметь также функции удаленного управления и быстрой замены лампы. В случае использования проекторов в больших конференц-залах требуются устройства с большой яркостью – чем выше яркость, тем большего размера изображение способен создать проектор (большинство проекторов генерируют изображение размером до 7 метров по диа-





гонали, а профессиональные сверхъяркие модели могут выводить на экран качественную картинку, превышающую 15 метров по диагонали). Здесь также важны возможности гибкой установки и удаленного управления.

Если компания мобильна, то ей нужен компактный проектор весом около – 2,5 кг и менее. Еще лучше, если такому проектору не требуется источник сигнала, а всю необходимую информацию можно записать на USB-флешку, карту памяти или в сам проектор. Среди таких проекторов можно назвать модели Samsung серии M. Их вес 2,5 кг, размер – менее листа бумаги формата A4, а в комплекте идет сумка. Благодаря встроенному USB для работы им не нужен ни компьютер, ни ноутбук, ни любой другой источник информации, кроме USB-носителя, на который могут быть записаны документы Word и txt-файлы, таблицы Excel, презентации PowerPoint, видео-, аудио- и музыкальные файлы. Более того, нажатием нескольких кнопок все эти файлы могут быть скопированы с флешки во встроенную память, и тогда на любой встрече понадобится только проектор.

Другим интересным решением для мобильной презентации могут стать компактные, работающие на светодиодах проекторы весом менее 1 кг, которые помещаются на ладони взрослого мужчины. Яркости таких проекторов достаточно для демонстрации изображений до 50 дюймов по диагонали при свете и до 80 дюймов в затемненном помещении, рассчитанном на аудиторию до 20 человек. Такие проекторы очень компактны и легки, а светодиодный источник света прослужит до 30 000 часов (это более 10 лет непрерывной работы по 8 часов в сутки). К таким устройствам относятся проекторы Samsung SP-P400 и SP-P410M. Первый способен работать совместно с компьютером, ноутбуком, плеером и другими источниками, а второй помимо этого может демонстрировать видеоролики и изображения, а также воспроизводить аудиофайлы с USB-носителей.

Во многих случаях важно разрешение проектора – чем оно выше, тем детальнее картинка. Но если для про-

ведения презентаций и обучений, где преимущественно демонстрируются изображения и крупные тексты, не требующие высокой детализации, оно не так значимо, то при работе с такими системами, как САПР и ГИС, разрешение играет ключевую роль, ведь здесь зачастую важны самые мельчайшие детали. Только представьте, насколько подробно можно показать сложный механизм или участок ландшафта на экране в 7 метров!

В последнее время становятся все более популярными так называемые Пико-проекторы – исключительно компактные устройства, которые могут уместиться в кармане пиджака. Они имеют очень миниатюрные габариты и вес на уровне среднего мобильного телефона. При этом такие проекторы способны работать от аккумулятора и “нести на борту” встроенную память, в которую может быть записан самый разнообразный контент. Построены эти устройства на основе светодиодов, которые способны проработать до 30-50 тысяч часов, а это десятки лет ежедневной восьмичасовой работы. Одним из таких проекторов является Samsung SP-H03. При весе 210 г и размерах 7x7x2,7 см он способен демонстрировать изображения порядка 15-20 дюймов при обычном офисном освещении и порядка 60 дюймов в темном помещении. SP-H03 может проработать до двух часов без подзарядки аккумулятора, а во встроенную в него память можно “залить” десятки презентаций, изображений и других документов и демонстрировать их без подключения внешних источников. Таким образом, для беглого представления своих идей, демонстрации снимков, таблиц или видеороликов коллегам и партнерам не нужно носить с собой много тяжелых устройств, можно просто взять Samsung SP-H03.

Немаловажным условием работы любого проектора является состояние окружающего воздуха. Очень немногие проекторы способны долго проработать в условиях повышенной задымленности и большой концентрации пыли, поскольку вентилятор, охлаждающий лампу, будет засасывать пыль и дым в проектор, повреждая внутренние компоненты. Поэтому в экстремальных условиях необходимы специализированные, защищенные устройства. В данном случае решением могут послужить проекторы Samsung SP-F10/F10M. В качестве источника света они используют светодиоды со сроком службы до 50 000 часов (более 20 лет ежедневных восьмичасовых презентаций). Их внутренние компоненты полностью защищены от внешнего воздействия, они не требуют замены лампы или фильтра (его просто нет за ненадобностью), ни какого-либо другого обслуживания. Кроме того, F10M имеет порт для работы с USB-носителями и встроенную память.

Современный проектор способен удовлетворить потребности корпоративных пользователей в отображении любой информации и в любых условиях. Независимо от того, какой контент требуется отображать – графики, чертежи, карты, таблицы и т.д., и от места демонстрации – в офисе, на встрече, на конференции – везде, где необходимо детальное и высококачественное представление информации, проектор является идеальным решением как с точки зрения масштабыности изображения, так и стоимости устройства.

По материалам компании Samsung