



«ВОЛШЕБНЫЕ» КНОПКИ ДЛЯ «УМНОГО» ДОМА

Сегодня мало кого удивит цифровыми светодиодными и LCD-вывесками. Они широко применяются для отображения полезной информации в различных заведениях, учреждениях и местах общественного пользования. При этом крупногабаритные дисплеи имеют ограничения по установке в таких местах как лифты или транспортные средства.

Решение проблемы монтажа панелей в условиях ограниченного по высоте пространства как раз и предлагает компания «Advantech», объявившая о начале выпуска новых промышленных мониторов серии DSD-5000. Эти мониторы характеризуются большей яркостью и разрешением изображения при меньшем энергопотреблении по сравнению со светодиодными вывесками. В серии DSD-5000 инженеры «Advantech» реализовали две модели – 28 и 38-дюймовые мониторы. Обе модели оснащены безвентиляторным охлаждением.

Компания «Advantech», основанная в 1983 году, предлагает решения для тысяч цифровых систем «Digital Signage», находящихся в разных отраслях во всём мире, но связанных в единую сеть дисплеев. На них размещается рекламно – развлекательная и указательная информация.

Мне показался странным тот факт, что среди массы компаний, занимающихся промышленной автоматизацией и принявших участие в XIV Международной специализированной выставке «Передовые Технологии Автоматизации. ПТА Москва-2014», не оказалось почти ни одной, чья деятельность была бы сопряжена, в том числе, и с оснащением лифтов и других подъёмных механизмов современными технологиями. Впрочем, здесь выручает слово «почти», так как две компании всё же попались на пути моего следования вдоль экспозиции. Это «Advantech» и «Кварта Технологии».

Конференция «Встраиваемые системы» состоялась в рамках выставки «ПТА Москва-2014». Одним из её участников был технический директор департамента встраиваемых решений компании «Кварта Технологии» Валерий Милых. В своём докладе Валерий Михайлович рассказал, в частности, об «умной» инфраструктуре для «умного» дома.

Это набор неких ресурсов, входящих в новую систему, прототип которой вот-вот будет предложен заказчикам. К этим ресурсам относятся энергоснабжение, отопление, водоснабжение, лифты и многое другое, без чего сегодня немислимо комфортное проживание в доме. Преимущества такой «умной» инфраструктуры – в способности анализировать и выявлять предпочтения людей без их участия. К примеру, зачем лишний раз открывать окно, если есть возможность внутри квартиры всего лишь путём нажатия «волшебной» кнопки создать комфортные условия для пребывания в ней.



– Вот вам и экономия ресурсов, – пояснил Валерий Милых. – Что же касается подъёмных механизмов, тех же лифтов, то система способна определить, как долго его кабина в случае остановки между этажами находится в неподвижном состоянии. Одновременно с анализом причины остановки система подаёт сигнал ремонтной бригаде о необходимости проведения ремонтных работ.

Но и это ещё не всё. Как подчеркнул Валерий Михайлович, нужно понять, почему произошла незапланированная остановка лифта. В этом случае система предусматривает соответствующее число датчиков, которые и определяют причину остановки. Скажем, вышел из строя редуктор, посторонний предмет попал в направляющие лифта или в механизм открытия и закрытия дверей. В этом случае, зная причину неисправности, ремонтникам намного легче будет её устранить. Соответственно снизятся и затраты как временные, так и материальные.

Григорий Озеров
фото автора

🔹 Год рождения компании «Кварта Технологии» – 1997. Сегодня это ключевой игрок на рынке встраиваемых систем в России и странах СНГ. С 2004 года компания является авторизованным дистрибьютором и тренинг-партнёром «Microsoft Windows Embedded» на территории России и СНГ, предоставляет услуги по лицензированию, разработке и обучению в области встраиваемых решений, помогая производителям из разных стран создавать передовые интеллектуальные системы и устройства в кратчайшие сроки. 📍