**LG MULTI V : 10 ЛЕТ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ**

*LG Electronics подвела итоги 10-летней работы и представила новые модели семейства мультизональных систем кондиционирования MULTI V*



В конце ноября компания LG Electronics отметила 10-летие мультизональных кондиционеров LG Multi V в России, подведя итоги присутствия на российском рынке. В кругу партнеров и клиентов компании, сопровождавших нас на Российском рынке, мы рассказали об успехах и неудачах, о достигнутых результатах совместной деятельности и видимых перспективах внедрения и использования систем . Мероприятие посетили представители ведущих строительных компании России, крупнейших банков страны.

По итогам юбилейного года на праздничном мероприятии были вручены премии «Выбор LG». Одиннадцать лучших проектов получили заслуженные награды и приятные подарки от компании: сертификаты и смартфоны.

По окончании торжественной церемонии были представлены новинки 2015 года:

* Мультизональная система Multi V S, предназначенная для небольших зданий, элитных квартир, частных домов, розничных магазинов, банковских офисов. В линейке Multi V S появились модели производительностью 8,10 и 12 НР. Максимально возможное количество внутренних блоков – 23. Отличительной особенностью системы является высокая энергоэффективность, технологичность и надежность корейской сборки.
* Система Multi V Water IV с водяным охлаждением конденсатора. В отличие от традиционных воздушных систем, Multi V Water IV может быть использована в любых климатических условиях, т.к. возможна установка внутри помещения (например, в подсобных помещениях или подвале) Возможность использования этой системы в качестве геотермального теплового насоса (когда энергия берется из рек, озер, моря или иных источников теплоты) особенно привлекает внимание специалистов с точки зрения использования альтернативных источников энергии и при отсутствии доступа к традиционным ресурсам
* Обновленные внутренние блоки для мульти сплит-систем и мультизональных систем кондиционирования LG, такие как блок кассетного типа (четырехпоточный) и новые настенные блоки серии ARTCOOL.

Из вспомогательных новинок были представлены новые пульты управления со встроенным газоанализатором. Их главной особенностью является обнаружение утечки хладагента: при возникновении утечки – пульт не только обнаруживает факт повреждения, но и автоматически выключает внутренний блок, и закрывает ЭРВ. При этом пульт показывает код неисправности, соответствующий ошибке «Утечка». Таким образом, система не только обнаруживает нарушение в своей работе, самостоятельно блокируется, но и сообщает о типе поломки. Это значительно упрощает ее использование и повышает уровень безопасности. На сегодняшний день эта функция предусмотрена только в самых передовых системах, что выделяет Multi V в ряду конкурентов.

Все оборудование Multi V представлено под лозунгом «Технологии превосходства». Флагманом семейства является VRF система Multi V IV, которая была представлена в октябре 2013 года.

*LG Electronics (LG) представляет на российском рынке четвертое поколение инверторных VRF систем Multi V IV, оснащенное новейшими технологиями и уникальными разработками компании. Данная система является одной из самых передовых на рынке энергоэффективных решений коммерческого кондиционирования и задает самые высокие стандарты работы. Для многих не секрет, что на нужды отопления, вентиляции и кондиционирования расходуется более 50% электроэнергии всего здания, и оптимальный выбор климатических и инженерных систем позволяет сэкономить значительную часть эксплуатационных расходов. Так новая высокоэффективная и экономичная система LG Multi V IV, разработанная для применения на объектах коммерческого и иного назначения, является идеальным решением. Благодаря увеличенной протяженности трубопроводов, система может применяться на объектах разных высот и способна охватить большое количество этажей, а наличие технологии рекуперации тепла и возможность одновременной работы в режимах охлаждения и нагрева, позволяет Multi V IV создать наиболее комфортный климат для каждого человека в отдельности.*

*Суммарная производительность системы может достигать 224 кВт, что позволяет оптимизировать затраты на проектирование и монтаж еще на начальной стадии. А благодаря расширенному диапазону рабочих температур LG Multi V IV можно использовать практически в любых климатических условиях в течение всего года, что не маловажно для нашей страны.*

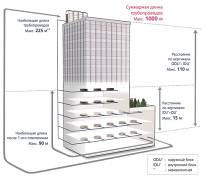
*В презентации принял участие и выступил с приветственным словом г-н Дахюн Сонг (Daehyn Song), Президент LG Electronics в России, который отметил: “MultiV IV станет самым эффективным решением среди мультизональных систем кондиционирования воздуха для всех В2В проектов, благодаря инновационным технологиям, используемых в наружных блоках”.*

***Полностью инверторное управление компрессорами***

*В Multi V IV применяются только инверторные компрессора. Данная новация позволяет существенно расширить возможности по регулированию производительности в режиме охлаждения и обогрева. Также немаловажной особенностью такой технологии является возможность более быстрого достижения целевых точек по температурам внутри помещения. То есть тех желаемых парамертов внутреннего воздуха, которые пользователь задает системе.*

***Multi V IV - Расширение температурного диапазона***

*Работа климатического оборудования в условиях экстремальных температур актуальна для многих стран, как с жарким, так и с холодным климатом. Система Multi V IV, которая теперь представлена и в России, может работать без существенных потерь производительности уже при -25оС в режиме нагрева и -10оС в режиме охлаждения. Эти показатели были достигнуты благодаря применению технологии* ***Vapor Injection****, предназначенной для того, чтобы подавать газ низкого давления в полость сжатия компрессора, и увеличить расход хладагента через компрессор.*

*****Увеличенная протяженность трубопроводов***

*Максимальные длины трасс (фактическая 200 м эквивалентная 225 м) и увеличенные перепады высот между блоками Multi V IV позволяют упростить процесс проектирования. По сравнению с предыдущим поколением, увеличен перепад высот между внутренними блоками, который теперь составляет до 40 м. Это означает, что одна система позволяет теперь охватить до 12-13 этажей. При этом перепад высот между наружным блоком и внутренним - 110 м. Общая длина трубопроводов может достигать до 1000 м. Этих показателей достаточно, чтобы эффективно обслуживать 30-ти этажное здание и создавать более эффективные конструкции.*

***Высокие показатели энергосбережения.***

*Благодаря постоянному совершенствованию инверторного компрессора, применению новой технологии возврата масла* ***(Smart Oil Return)*** *и использованию технология* ***HiPOR*** *(high pressure oil return – возврат масла под высоким давлением), удалось снизить потери и достичь совершенно новых высот в коэффициенте преобразования энергии в режимах охлаждения и нагрева.*

***Совершенство систем управления и диагностики***

*Управление Multi V IV является максимально удобным и простым, как для пользователя, так и для диспетчера. Инженерами LG Electronics был разработан целый комплекс решений по управлению зданием или комплексом зданий. Данные технологии позволяют осуществлять управление до 8192 внутренних блоков в разных зданиях из одной диспетчерской. Удаление зданий друг от друга не имеет значения, они могут быть возведены в разных городах. Функции самодиагностики и мониторинга* ***FDD*** *позволяют без участия человека отслеживать работу техники и в случае выхода из строя оповещать сервисного инженера по email или смс. С помощью смартфона, подключенного к Интернет и специального* ***SCT (smartphone control technology)*** *приложения, появилась возможность осуществлять контроль системы дистанционно, подключаясь к системе через Bluetooth или Wi-Fi. Это является отличным решением для управления несколькими зданиями из одной точки.*

# # #

**О компании LG Electronics**

Компания LG Electronics (KSE: 066570.KS) является мировым лидером в производстве высокотехнологичной  электроники, современных  средств мобильной связи и бытовой техники. В компании по всему миру работает более 82 тысяч человек в 119 филиалах. Компания LG состоит из четырех подразделений: Home Entertainment, Mobile Communications, Home Appliance&Air Solution и Vehicle Components, общий объем мировых продаж которых в 2013 году составил 53.10 млрд. долларов США (58.14 триллионов южнокорейских вон). LG Electronics является одним из ведущих в мире производителей плоскопанельных телевизоров, мобильных телефонов, кондиционеров воздуха, стиральных машин и холодильников. Также LG Electronics лауреат премии 2014 ENERGY STAR Partner of the Year. За дополнительной информацией, пожалуйста, обратитесь к [www.lg.ru](http://www.lg.ru).