

Новые возможности VRF-систем

В том, что мультизональная система является по-настоящему серьезным конкурентом для систем «чиллер – фэнкойл», сомневаться уже не приходится. На рынке профессионального климатического оборудования интерес к VRF растет из года в год, и уже сегодня многие заказчики отдают предпочтение именно им. Однако отказываться от сравнения этого оборудования друг с другом большинство заказчиков явно не спешит. Это связано со многими факторами, в том числе и с возможностями работы мультизонального оборудования с системами приточно-вытяжной вентиляции в качестве компрессорно-конденсаторных блоков.

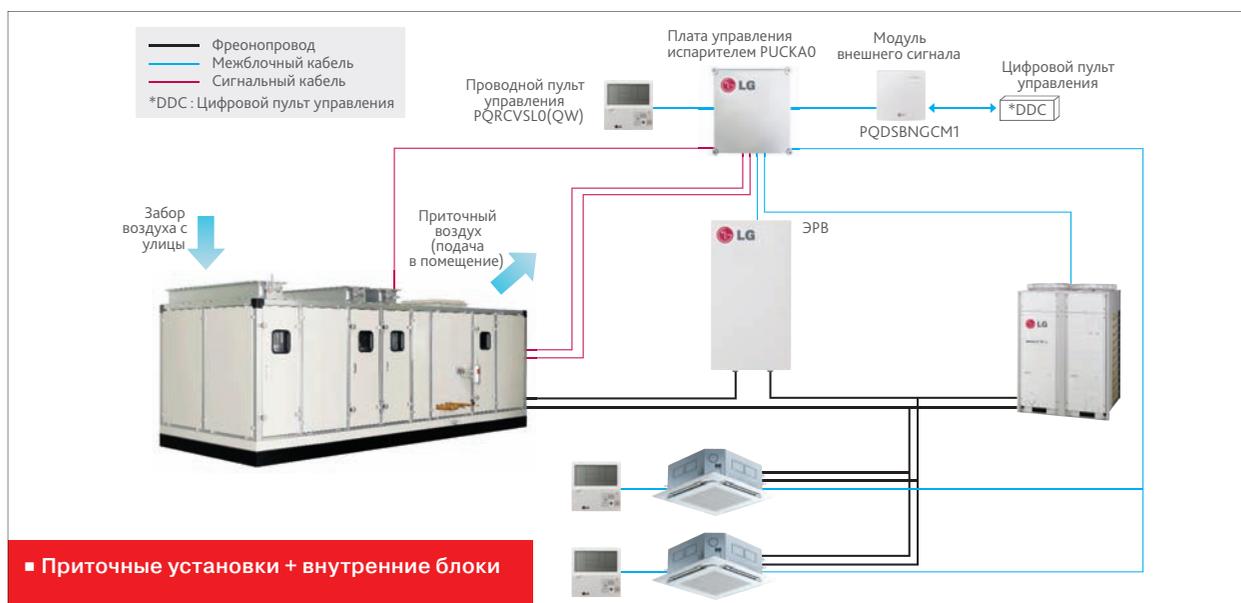
Что такое КПИ?

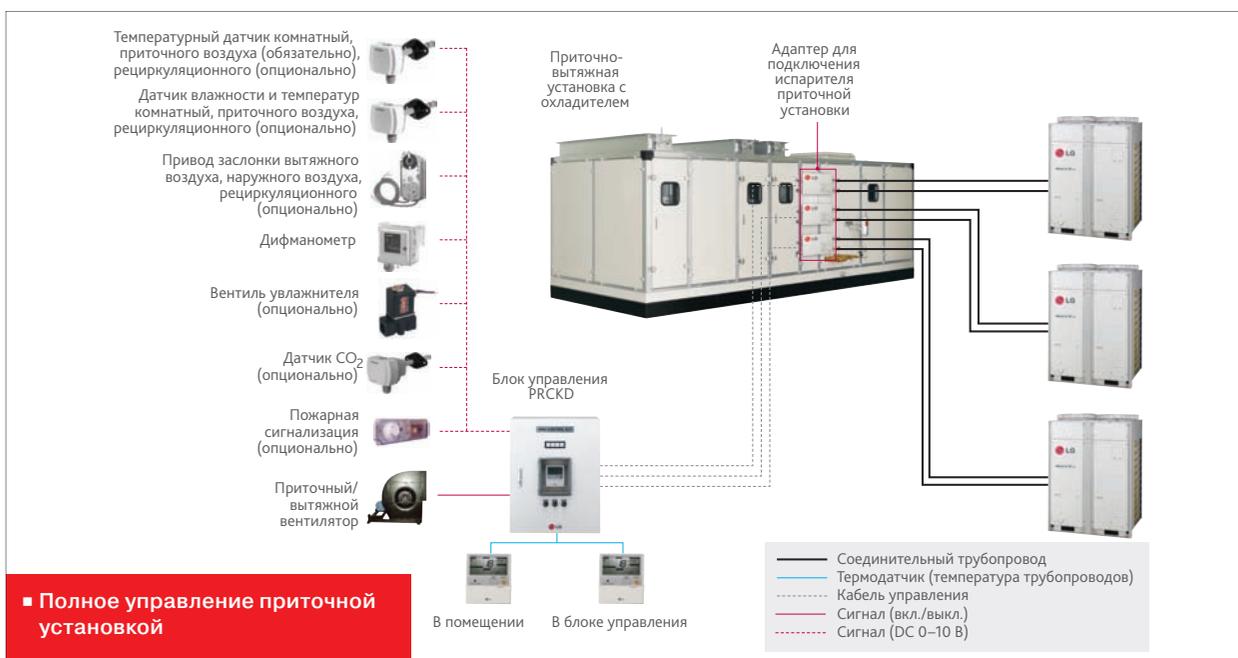
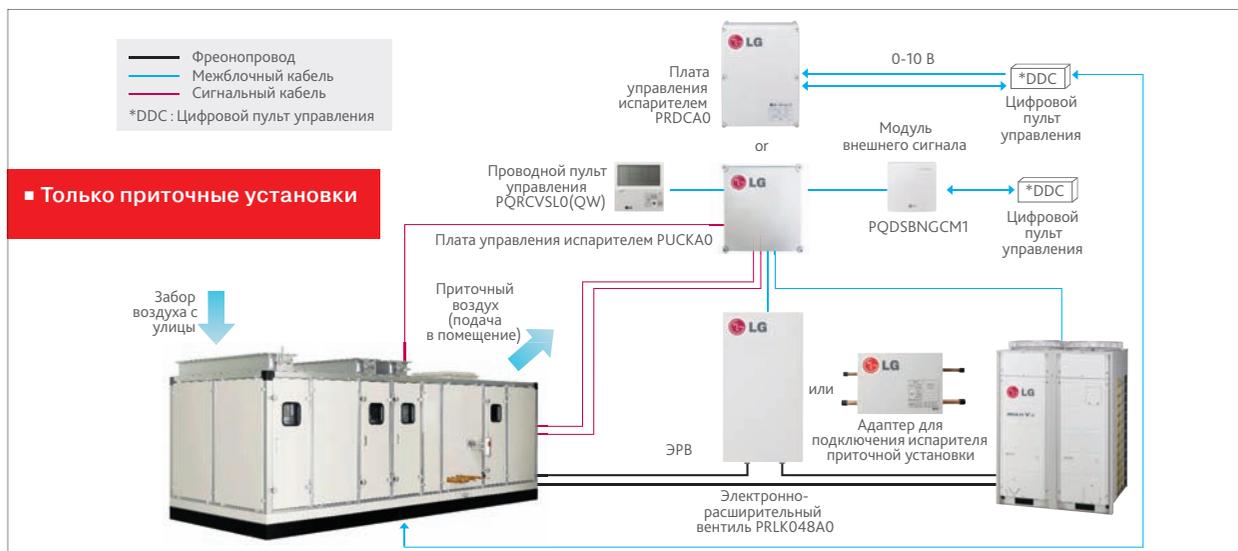
КПИ – комплект подключения мультизональных систем кондиционирования LG Electronics к испарителю приточной вентиляционной установки. Другими словами, КПИ – это комплекс технических решений производства LG, позволяющих использовать наружные блоки систем Multi V в качестве компрессорно-конденсаторных блоков (ККБ) для систем вентиляции абсолютно любых производителей любой мощности.

«В свое время заказчик, который хотел использовать VRF в качестве системы кондиционирования, сталкивался с серьезной проблемой охлаждения приточных установок, и, даже при возможности использовать стандартные ККБ гораздо

более грамотным и простым решением оставалась возможность применения холодильных машин, – говорит Юрий Шлепин, руководитель отдела продаж коммерческого кондиционирования LG Electronics RUS. – Однако сейчас мы можем предложить решения, которые полностью построены на мультизональном оборудовании, так как, например, в системах Multi V ограничения на мощность испарителя практически нет. Уже сегодня мы имеем проекты, где более 1 мВт холода, помимо внутренних блоков, задействовано именно на охлаждение приточных установок с помощью VRF-систем Multi V».

Таким образом, применение Multi V для кондиционирования помещений и охлаждения испарителей приточных установок позволяет добиться важных преимуществ, а именно:





- максимальная производительность на один контур испарителя – 224 кВт, что является одним из самых высоких показателей на рынке;
- высокая энергоэффективность системы в режиме охлаждения (EER – до 5,2);
- возможность работы в режиме нагрева, что существенно снижает затраты в переходный и зимний период;
- одновременное обслуживание внутренних блоков и приточных установок от одной системы, что особенно актуально для объектов малой и средней площади;
- организация полного центрального управления инженерным оборудованием производства LG Electronics V-NET, а также интеграция в общую систему диспетчеризации здания.

Очевидно, что благодаря таким возможностям использование фреоновых систем на объектах любой площади выходит на другой уровень, так как Multi V может обеспечить энергоэффективное кондиционирование всего здания без использования дополнительного оборудования, работающего на других теплоносителях.

Все оборудование производится в Южной Корее и реализуется представительством LG Electronics RUS на территории Российской Федерации. ○

Статья подготовлена техническим отделом компании LG Electronics www.lgaircon.ru

