



Кондиционеры на хладагенте R-32

11.5.2016

Независимое климатическое издание «Cooling Post» публикует показательную статистику: к 2016 году общий объем производства кондиционеров Daikin на хладагенте R-32 превысил 3 млн. штук.

Оборудование на новом прогрессивном хладагенте пользуется спросом и поставляется в 43 страны мира.

Повсеместное использование климатического оборудования привело к ужесточению требований к применяемым хладагентам: они не должны быть токсичными или негативно влиять на окружающую среду. Среди активно использовавшихся вплоть до недавнего времени хладагентов R-22, к примеру, способствовал разрушению озонового слоя атмосферы, и, согласно Монреальскому протоколу, к 2020-2030 году он будет полностью выведен из оборота.

Другие современные хладагенты, в том числе популярный R-410A, по-прежнему в некоторой степени влияют на глобальное потепление, поэтому усилия лидеров отрасли направлены на поиск наилучшей альтернативы. Компания Daikin остановила свой выбор на перспективном хладагенте R-32, потенциал глобального потепления (GWP) которого в 3 раза меньше, чем у R-410A.

Компания Daikin первой решила использовать R-32 в бытовых сплит-системах, и в ноябре 2012 года выпустила первый настенный кондиционер на нем. В настоящее время еще ряд ведущих компаний выпускают или приступили к разработке оборудования на R-32, такие как Mitsubishi Electric, Toshiba, Panasonic, Fujitsu General, Hitachi, Hisense, Midea. Кроме настенных кондиционеров, производятся и другие типы: канальные, в ближайшей перспективе – кассетные, предложены также бытовая мультисистема и система «воздух-вода» для подогрева воды. В ближайшей перспективе ожидается появление системы VRVнебольшой мощности и чиллера на R-32.