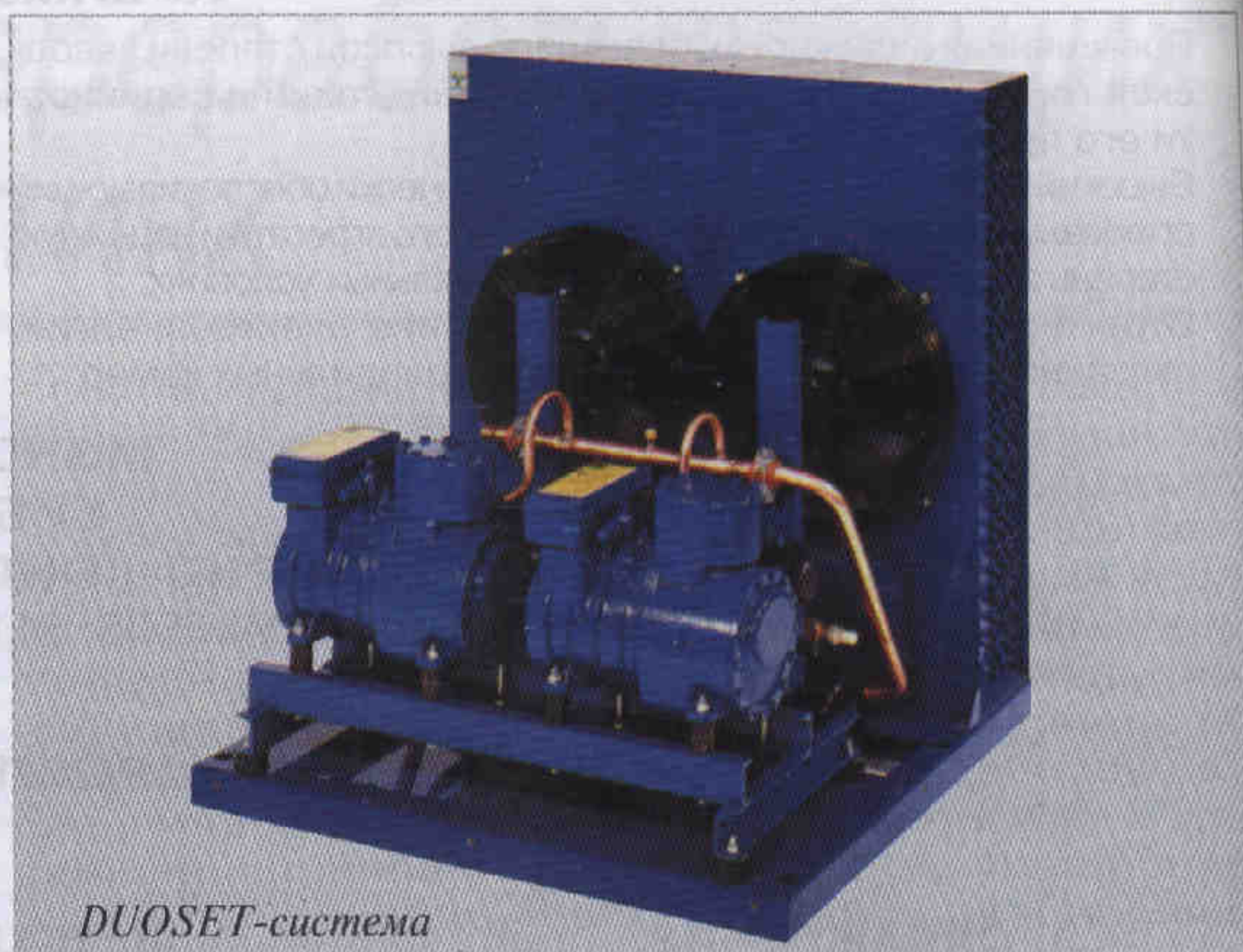


НОВОЕ ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МИНИ- И СУПЕРМАРКЕТОВ

В настоящее время продолжаются дискуссии об эффективности различных форматов и типов магазинов розничной и мелкооптовой торговли, продуктовых магазинов, мини-, супер- и гипермаркетов. Наибольшее распространение в Европе получили мини- и супермаркеты. В данной статье рассматривается новое холодильное оборудование, применяемое в магазинах данного типа.

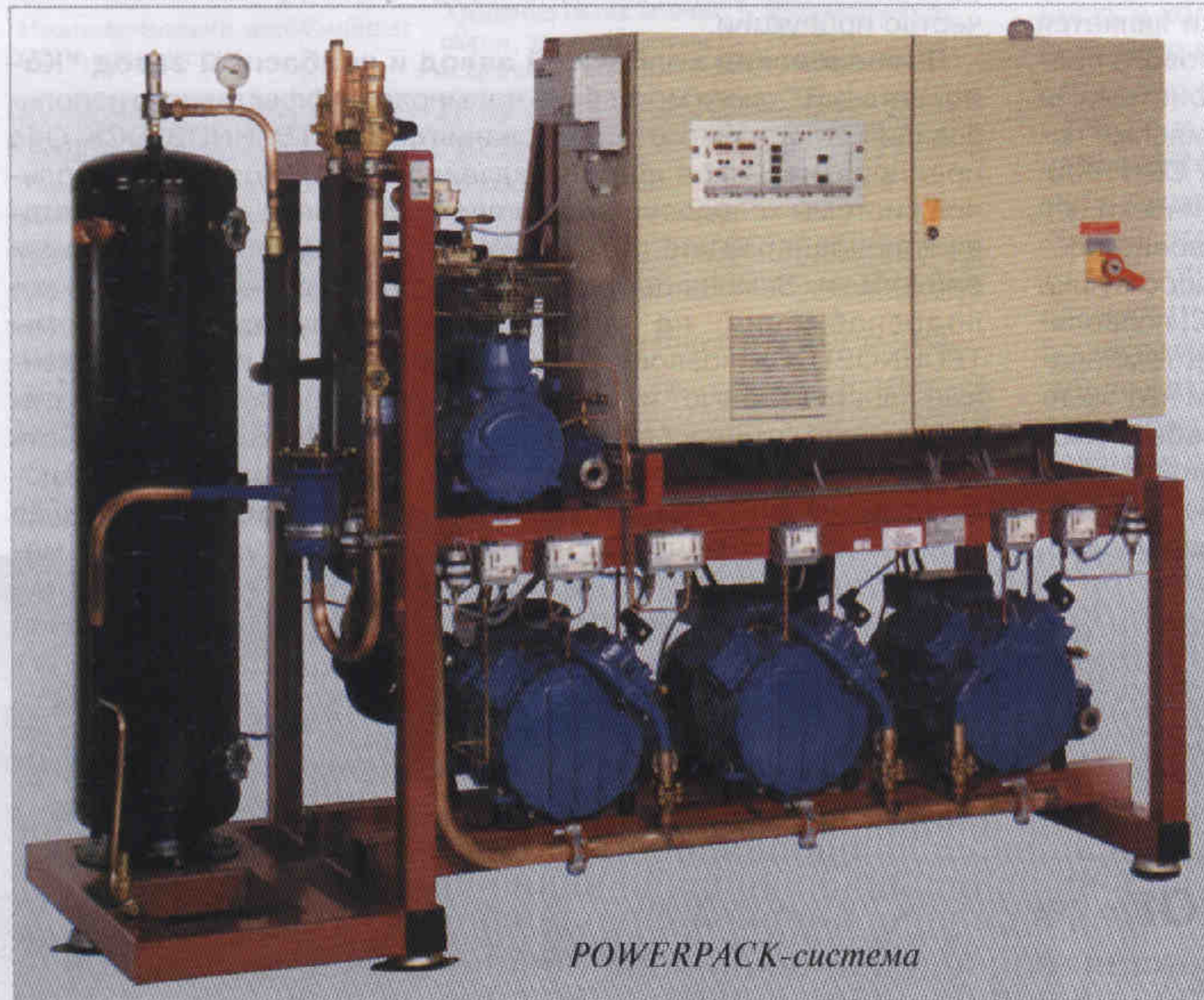
Самая большая проблема при проектировании систем холодоснабжения супермаркетов обусловлена наличием в торговых залах большого количества потребителей холода – прилавков, горок, боннет, средне- и низкотемпературных камер для хранения продукции. В таких магазинах оправданно применение исключительно установок центрального холодоснабжения. Тепло от работы холодильных машин отводится в окружающую среду, а не попадает в помещение торгового зала. Полное отсутствие шума и вибрации в торговом зале от работающих компрессоров создает комфортные условия для посетителей супермаркета. Установки центрального холодоснабжения размещаются в специально отведенных машинных отделениях или на крыше



DUOSET-система



MIDIPACK-система



POWERPACK-система

здания. Такая концентрация оборудования очень удобна при техническом обслуживании, эксплуатации и ремонте.

При проектировании подобных установок большое внимание уделяется энергетическим и экономическим показателям. Практикой доказано, что расход электроэнергии при использовании центральных систем холодоснабжения уменьшается на 20–45 %. Моторесурс этих машин составляет от 60 000 до 170 000 ч (от 7 до 20 лет).

СПК "СНЕГ" предлагает новые серии холодильного оборудования немецкой фирмы "ТЕКО" для оснащения мини- и супермаркетов:

- MIDIPACK – компактная трехкомпрессорная станция, работающая в диапазоне температур +10...–10 °C;
- DUOSET-система с двумя параллельными компрессорами, работающая в диапазоне температур +15...–35 °C;
- POWERPACK – компрессорно-ресиверная станция с низкотемпературным сателлитным компрессором.

От традиционных станций серию MIDIPACK отличают: более простой принцип работы, компактность, высокая экономическая эффективность при их использовании в диапазоне мощностей 5...15 кВт.

Автоматика позволяет приоритетно отключать наиболее нагруженные компрессоры, что обеспечивает их равномерный износ и значительную экономию электроэнергии.

По данным статистики эксплуатации супермаркетов отношение среднетемпературных камер (до –5 °C) к низкотемпературным (от –15 °C и ниже) составляет семь к одному. Поэтому возникает необходимость в дополнительных низкотемпературных мощностях, что приводит к повышению капиталовложений и эксплуатационных расходов.

В целях получения экономии спроектированы и успешно эксплуатируются центральные трех- и четырехкомпрессорные среднетемпературные станции с дополнительным низкотемпературным сателлитным компрессором, который работает на свой потребитель холода и связан с другими компрессорами одним конденсатором. Подобная простая, компактная и надежная система экономически значительно выгоднее, чем отдельная установка компрессора с дополнительным конденсатором на низкотемпературный потребитель.

115230, Москва, Каширское шоссе, 11/1.

Тел./факс: (095) 113-9196; 113-5410; 113-3066;

111-3213; 111-6126; 111-6239.

E-mail: sneg@diapup.ptt.ru; <http://www.sneg.8m.com>