



Российские потребители выбирают ADAP-KOOL®

В течение пяти лет российское представительство компании «Данфосс» ведет работу по продвижению системы ADAP-KOOL®, предназначенной для мониторинга и управления холодильным оборудованием. За это время была проделана большая работа по локализации продукта и ознакомлению с ним потенциальных покупателей. Результатом этой работы стали более 150 систем мониторинга, установленных и успешно эксплуатируемых по всей России — от Калининграда до Петропавловска-Камчатского.

Учитывая особенности российского рынка, такой результат можно считать достижением безусловного лидера и в этом сегменте — компании «Данфосс». Особо можно отметить крупнейший в Европе складской комплекс с фреоновым холодильным оборудованием суммарной холодопроизводительностью около 10 МВт, который полностью оснащен данной системой, включающей в себя более 100 контроллеров и 250 электронных расширительных вентилей (ЭРВ).

В настоящее время соотношение систем удаленного мониторинга, установленных на торговом и промышленном холодильном оборудовании, близко к 50:50, однако тенденции свидетельствуют о том, что в ближайшее время доля систем для магазинов будет расти. Так, почти для всех гипермаркетов наличие систем мониторинга уже является обязательным условием.

Помимо таких систем российские покупатели по достоинству оценили преимущества электронных расширительных вентилей «Данфосс». Несмотря на некоторые

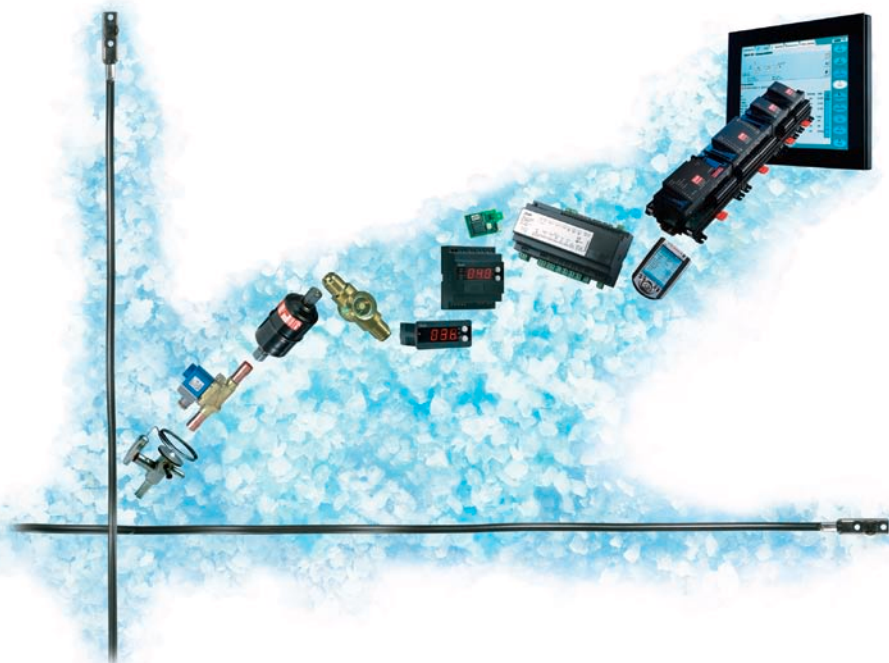


сомнения при первых монтажах, импульсные вентили АКВ завоевали доверие многих холодильщиков своей надежностью и простотой в эксплуатации. Пятилетний опыт их применения показал, что для АКВ производительностью до 100 кВ при соблюдении всех рекомендаций по проектированию и монтажу проблема гидравлических ударов, которых многие опасаются, неактуальна. Напротив, применение АКВ в системах с большим диапазоном изменения холодопроизводительности (от 5 до 100 %) позволяет избежать гидроударов, возникающих при работе соленоидного вентиля и ТРВ на режимах с малой нагрузкой.

Наряду с техническими преимуществами комплексное использование системы ADAP-KOOL® с ЭРВ позволило многим потребителям снизить затраты на электроэнергию на 15—35%. Это особенно важно для предприятий, например холодильных складов, в структуре затрат которых расходы на электроэнергию составляют большую долю. При существующих ценах на электроэнергию срок окупаемости системы с ЭРВ составляет от полугода до двух лет для холодильных складов и около трех-четырех лет для супермаркетов и гипермаркетов.

Динамика роста продаж ЭРВ и общие тенденции на рынке показывают, что в скором времени электронные РВ будут доминировать в промышленном холоде, вытесняя традиционные ТРВ не только в чиллерах, но и на воздухоохладителях.

К новым тенденциям можно также отнести растущий интерес к примене-





нию частотного регулирования. Нашими специалистами накоплен богатый опыт эксплуатации частотных преобразователей АКД не только при управлении вентиляторами конденсатора, но и при регулировании холодопроизводительности компрессоров. Это позволяет системе работать при оптимальном давлении кипения, что экономит электроэнергию, с одной стороны, и уменьшает число пусков/остановов компрессоров, с другой. Такое решение наиболее востребовано при холодоснабжении нескольких потребителей холода (например, охлаждаемых витрин) от однокомпрессорного агрегата.



Мы предлагаем полный модельный ряд контроллеров и исполнительных устройств для автоматизации объектов любого уровня сложности, начиная от относительно простых систем мониторинга типа m2 и заканчивая системами, основанными на контроллерах АК2 с применением частотного регулирования и ЭРВ.

Огромный интерес покупателей к нашим новым продуктам, таким, как контроллеры семейства АК2 и новое поколение контроллеров «нижнего» уровня ЕКС, свидетельствует о том, что «Данфосс» развивается в правильном направлении.

Однако залогом успеха компании на рынке является не только техническое совершенство выпускаемых приборов, но и высокий уровень технической поддержки. На все продаваемое оборудование предоставляется русскоязычная документация. Всем клиентам мы оказываем полную поддержку, включающую рекомендацию по проектированию и монтажу системы, обучение сервисного персонала, а при пуске первой системы обеспечиваем выезд на объект нашего специалиста для совместной настройки и обучения. В любое время мы готовы ответить на всевозможные технические вопросы наших клиентов, что вселяет в них чувство полной уверенности.

В заключение хотелось бы отметить, что в настоящее время по комплексу параметров, таких, как функциональные возможности контроллеров, энергоэффективность, локализация продукта и комплексность технической поддержки, система ADAP-KOOL является лучшим выбором на российском рынке.

**Руководитель направления
«Электронные системы управления»
Юрий Фетисов**

Danfoss

ЗАО «Данфосс»
127018, г. Москва, ул. Полковая, д. 13
Тел.: (495) 792-57-57
Факс: (495) 792-57-60
E-mail: ra@danfoss.ru
Internet: www.danfoss.com/russia

Филиал
194100, г. Санкт-Петербург
Пироговская наб., д. 17, корп. 1
Тел.: (812) 320-20-99
Факс: (812) 327-87-82
E-mail: 5102@danfoss.ru

Филиал
630099, г. Новосибирск
ул. Советская, д. 37, офис 405
Тел./факс: (383) 222-58-60
E-mail: 5106@danfoss.ru

Филиал
344006, г. Ростов-на-Дону
ул. Соколова, д. 27, офис 5
Тел.: (863) 299-45-16
Тел./факс: (863) 292-32-95
E-mail: 5112@danfoss.ru

Филиал
690087, г. Владивосток,
ул. Котельникова, д. 2
Тел./факс: (4232) 20-45-10
E-mail: 5113@danfoss.ru

Филиал
620014, г. Екатеринбург,
ул. Антона Валека, д. 15, офис 509
Тел.: (343) 365-83-96
Факс: (343) 365-83-85
E-mail: 5109@danfoss.ru

Филиал
420139, г. Казань,
ул. Вишневого, д. 26, офис 201
Тел./факс: (843) 264-57-53
E-mail: 5105@danfoss.ru