



РЕШЕНИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТОРГОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ DANFOSS ADAP-KOOL®

Новое решение для управления торговым оборудованием Danfoss ADAP-KOOL® для сегмента розничной торговли продуктами питания помогает снизить расходы и максимально упростить проектирование и монтаж системы.

Комплексное решение Danfoss включает четыре новых продукта, разработанных для оптимизации вашей холодильной системы: новый контроллер АК-CC55, электрический расширительный клапан АКV 10P, датчик давления DST P110 и новый датчик температуры AKS11.

Надежное решение нового поколения семейства ADAP-KOOL® для управления торговым оборудованием обеспечивает экономию энергии на 6–10% по сравнению с альтернативными решениями, а также позволяет упростить обслуживание системы.



Четыре новых продукта — одно комплексное решение

1. Контроллер АК-CC55 использует передовые алгоритмы Danfoss для управления торговым оборудованием и холодильными камерами. Пользователь может через Bluetooth-дисплей подключаться к контроллеру, используя новое приложение для смартфона АК-CC55 Connect.

Преимущества контроллера АК-CC55:

- повышенное энергосбережение благодаря адаптивным алго-

ритмам управления перегревом и оттайкой;

- упрощенное обслуживание и монтаж контроллера благодаря приложению для смартфона и удобным клеммным разъемам;

- различные версии контроллеров Compact, Single Coil и Multi Coil подходят для магазинов любого формата.

В контроллерах АК-CC55 (кроме версии Compact) реализована функция управления влажностью. Сигнал датчика влажности контроллер может получать как по

аналоговому, так и по цифровому входу. Контроллер можно быстро настроить, выбрав один из вариантов применения. Для каждого применения на сайте компании доступны чертежи в формате dwg. Это позволяет упростить процесс проектирования щитов управления.

Мобильное приложение АК-CC55 Connect

Монтаж:

- настройка контроллера занимает менее 2 мин;
- файлами настроек можно обмениваться по e-mail.

Сервисное обслуживание:

- контроль работы оборудования в реальном времени, история параметров хранится 24 ч;
- чек-лист аварий;
- мониторинг и настройка входов/выходов.

Ценность:

- удобство применения для монтажа и сервисного обслуживания;
- нет необходимости разгружать витрину для настройки контроллера или устранения неполадок;
- экономия времени при диагностике;





- безопасная работа благодаря запатентованной функции защиты Bluetooth соединения.

2. Серия электронных расширительных клапанов AKV 10P объединяет существующие серии AKV и AKVN в единое решение, охватывающее как ГФУ-хладагенты, так и CO₂.

Особенности:

- импульсная технология, обеспечивающая быстрое открытие/закрывание клапана;

- надежная защита компрессора благодаря закрытию клапана при отключении электропитания;



- оптимальное распределение хладагента и тихая работа благодаря технологии «плавных» импульсов.

3. Датчик температуры AKS 11 обеспечивает точный и надежный контроль температуры:



- обновленная серия, которая позволяет ускорить и упростить монтаж;

- более простая установка и диагностика неисправностей за счет цветных кабелей.

4. Преобразователь давления DST P110 обеспечивает высокую точность и быстрое время отклика. Это решение защищено от вибраций, изменений температуры и электрических помех.

Преимущества:

- контроль перегрева с улучшенной точностью, в более низком температурном диапазоне;

- прочный и надежный преобразователь с коррозионно-стойким корпусом из нержавеющей стали и классом защиты IP67.



Danfoss стремится к нулевым выбросам CO₂

Позиционируя себя как глобального поставщика технологий и решений, помогающих экономить энергию и сокращать выбросы CO₂ во всем мире, компания Danfoss отмечает, что в последние годы значительно снизила свою энергоемкость.

Теперь она инициирует дополнительные мероприятия по дальнейшему сокращению потребления энергии и переходу на всех предприятиях Danfoss к возобновляемым источникам энергии. В том числе это означает переход парка автомобилей компании к 2030 г. на электромобили.

Компания Danfoss также присоединяется к глобальной кампании ООН «Бизнес-амбиции для 1,5°C — наше единственное будущее» наряду с рядом ведущих компаний, приводящих свой бизнес в соответствие с самыми амбициозными целями Парижского соглашения.

«Сосредоточение внимания на энергоэффективности, связывании секторов и электрификации является ключевым шагом к устойчивому будущему, — сказал президент и генеральный директор Danfoss *Ким Фаусинг*. — «Обезуглероживание» нашего бизнеса, например, путем использования технологического тепла от производственных процессов и информационных центров является естественным шагом. Стимулирование электрификации и применение возобновляемых источников энергии — это наши меры по борьбе с изменением климата. Мы идем и будем продолжать двигаться вперед, чтобы продемонстрировать, что «зеленый» рост действительно возможен. Мы доказываем, что можно достичь амбициозных климатических целей как путем декарбонизации нашего

собственного бизнеса, так и путем сокращения потребления энергии».

В 2016 г. компания Danfoss присоединилась к инициативе EP100, которая нацелена на удвоение энергетической эффективности компании к 2030 г. по сравнению с 2007 г., и сегодня она уже улучшила свою энергетическую эффективность на 80%. В настоящее время начаты дополнительные мероприятия по дальнейшему сокращению потребления энергии и обеспечению перехода всей деятельности Danfoss на возобновляемые источники энергии.

В декабре 2019 г. компания Danfoss подписала RE100, глобальную инициативу по ускорению перехода к нулевым углеродным выбросам, и обязательство EV100 по ускорению перехода на электромобили.

www.cooling.post.com