

# Блок управления системой AK-SM серии 800

Основная концепция новых блоков управления серии AK-SM 800 обеспечивает непрерывное управление магазином любого формата: от одной витрины до гипермаркета. Программа поддерживает централизованную и децентрализованную стратегию управления и совместима с контроллерами Danfoss для торговой мебели, централей и модулей ввода/вывода Danfoss.

## Новое улучшенное аппаратное обеспечение

- Большой цветной экран (800x600)
- Простой доступ через USB-кабель (обновления программного обеспечения / загрузка базы данных / сохранение)
- Нет необходимости беспокоиться о внутренней аккумуляторной батарее



## Обновлённые характеристики и функционал

- Мастер настройки нового браузера для упрощения первоначальной конфигурации
- Мультиграфические экраны, позволяющие отражать точки данных в реальном режиме времени для отображения состояния
- Встроенный функционал для оптимизации расхода энергии



## Веб-технология Get-Connected

Система управления AK-SM 800 имеет встроенный веб-браузер и представляет необходимые данные на панели инструментов или в виде автоматически генерируемых графиков или панелей.

## мастер настройки

Специализированные веб-мастера разработаны для того, чтобы помочь пользователю поэтапно настроить экран и функции drag and drop. В результате сокращается время на запуск и уменьшается вероятность ошибок конфигурации.



Настройки Пользователи Лицензирование Планировка





	Серия AK-SM 820	Серия AK-SM 850	Серия AK-SM 880
<b>АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА</b>			
Формат блока (возможность настенного монтажа)	✓	✓	✓
Аварийное питание для базы данных / настройки	не требуется	не требуется	не требуется
Ce, C-Tick, UI, Нассп	✓	✓	✓
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ/ПРОТОКОЛЫ</b>			
Lonworks RS485	✓	✓	✓
Lonworks TP78	✗	✗	✓ (по спец. заказу)
Екс Modbus	✓	✓	✓
Ethernet (подключение LAN/WAN)	✓	✓	✓
<b>УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>			
Децентрализованное управление	✓	✓	✓
Централизованное управление (управление центральями/ I/O)	✓	✓	✓
Адаптирован для систем с CO <sub>2</sub> (поддержка контроллеров АК2)	✓	✓	✓
<b>УПРАВЛЕНИЕ HVAC</b>			
Централизованное управление через I/O	✓	✗	✓
Децентрализованное управление	✓	✗	✓
Система управления HVAC следующего поколения (MCX)	✓	✗	✓
<b>УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ МАГАЗИНА</b>			
Централизованное управление через I/O	✓	✓	✓
Децентрализованная система Square D Powerlink	✓	✓	✓
Система управления освещением следующего поколения (MCX)	✓	✓	✓
<b>ИЗМЕРЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ</b>			
Количество точек учета	32	80	80
<b>ОБНАРУЖЕНИЕ УТЕЧЕК СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>			
Входные сигналы датчиков утечки (через входы/выходы)	10	50	50
<b>MASTER КОНТРОЛЛЕР:</b>			
Оптимизация Po (всac.) (оптимизация по наиболее нагруженному потребителю)	✓	✓	✓
<b>УДАЛЁННЫЙ ДОСТУП</b>			
Стандартный веб-браузер	✓	✓	✓
Сервисные инструменты	✓	✓	✓
АКА 65	✗	✗	✗
<b>ПРОСТАЯ ГРАФИКА С УСЛОВНЫМИ ОБОЗНАЧЕНИЯМИ</b>			
Растровая статическая графика на локальном экране	✓	✓	✓
Графическое изображение на ПК	✓	✓	✓
<b>УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ</b>			
Программирование в автономном режиме	✓	✓	✓
Полный веб-интерфейс, объединяющий все внешние интерфейсы	✓	✓	✓
Поддержка электронных сервисов Danfoss (EDS)	✓	✓	✓
Сервисный инструмент Tunnel	✓	✓	✓



Для получения полного перечня параметров перейдите на сайт [food-retail.danfoss.com/system-managers](http://food-retail.danfoss.com/system-managers)



# Правильные инструменты для правильной работы

Блок управления системой является основным элементом интеллектуальной системы ADAP-KOOL® для управления системой холодоснабжения и HVAC в продуктовых магазинах различного формата. Блок управления системой является интеллектуальным центром системы, который управляет обменом данных с отдельными контроллерами холодильного оборудования и HVAC, в том числе данными о температуре и аварийными оповещениями. Блок управления системой можно настроить для оптимизации различных функций, например, давления всасывания и координированной оттайки, благодаря чему обеспечивается значительная экономия электроэнергии и оптимальное регулирование температуры.

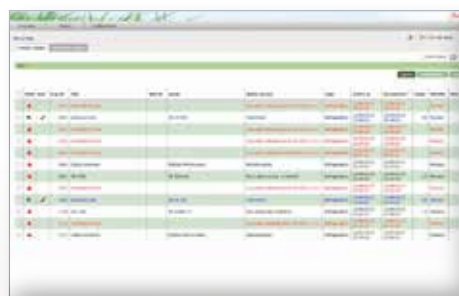
Блок управления системой можно настроить и использовать как с использованием собственного дисплея, так и удалённо, через ПК, планшет или мобильный телефон.

## Инструмент удалённого управления (RMT)

RMT предназначен для упрощения запуска в эксплуатацию.

Инструмент обеспечивает:

- программирование полностью в автономном режиме в веб-среде;
- настраиваемые изображения для создания графических экранов, просматриваемых на локальном экране и в веб-браузере;
- адресную книгу для хранения данных, расположенных в разных местах;
- Карту с сконфигурированными точками данных для просмотра статуса в режиме реального времени
- встроенное ПО System Manager для управления загрузкой;
- сохранение/загрузка базы данных System Manager.



## Приложение StoreView Desktop

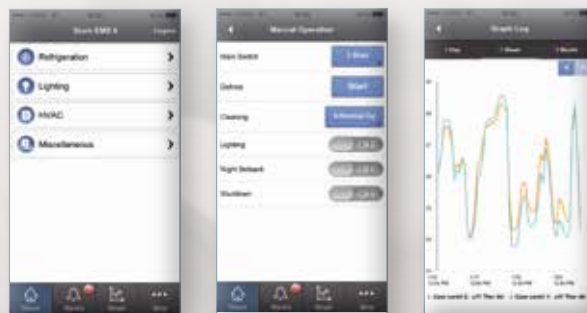
Приложение StoreView Desktop предоставляет руководителю и персоналу возможность быстрого просмотра текущего состояния аварийных сигналов, температур и KPI. Приложение StoreView Desktop является автономным ПК-приложением и обеспечивает:

- быстрое соединение благодаря автономности всех требуемых веб-файлов;
- такую же веб-среду, как и в веб-браузере блока управления системой Danfoss, но созданную как приложение для рабочего стола;
- пользовательские настройки, с помощью которых можно настроить систему в соответствии с конкретными требованиями.

## Приложение SiteService

Приложение SiteService App разработано для специалиста по техническому обслуживанию и даёт ему возможность удалённо (с планшета или смартфона) подключиться к системе управления Danfoss. Данное приложение обеспечивает:

- адресную книгу локальных соединений;
- данные о состоянии системы в реальном режиме времени (охлаждение/HVAC/освещение/электроэнергия/различные точки)
- данные об устройстве;
- доступ к параметрам считывания/записи;
- ручное управление (например, запуск оттаивания);
- управление аварийной сигнализацией;
- визуализацию хронологических диаграмм.



# Откройте для себя новые возможности за счет использования решений **Danfoss Smart Store**



Узнайте больше на [food-retail.danfoss.com](http://food-retail.danfoss.com)

Danfoss не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Danfoss оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления. Это относится также к уже заказанной продукции, если только вносимые изменения не требуют соответствующей коррекции уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в данном документе являются собственностью соответствующих компаний. Название и логотип Danfoss являются собственностью компании Danfoss A/S. Все права защищены.