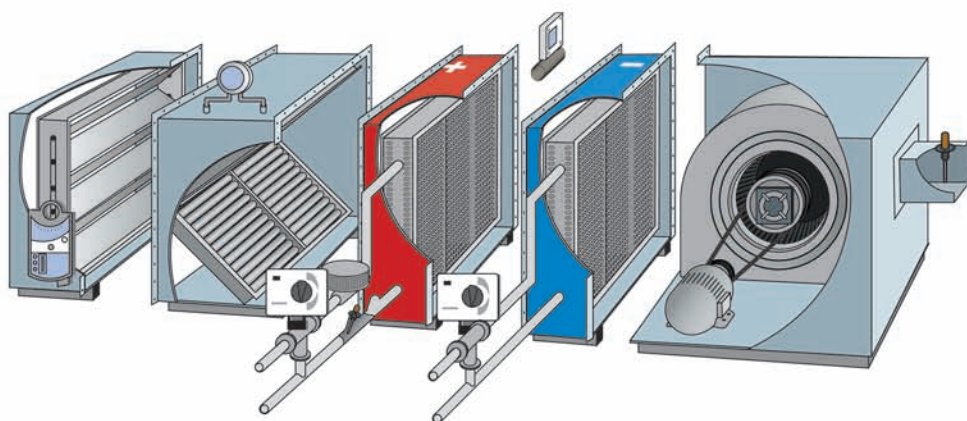




Шкафы управления
вентиляционным оборудованием серии

FAU-MCX



АВТОМАТИКА, РАЗГОВАРИВАЮЩАЯ С ВАМИ НА ОДНОМ ЯЗЫКЕ

Шкафы управления серии FAU-MCX на базе свободно-программируемых контроллеров Danfoss являются универсальными средствами для управления вентиляционными установками любой сложности.

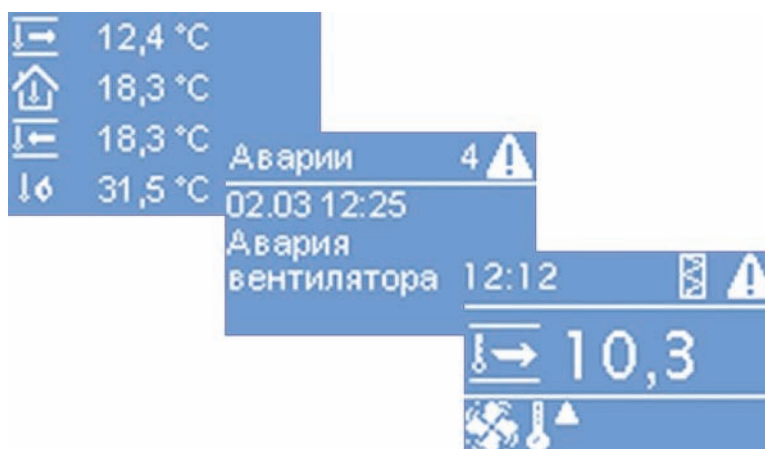


Серия шкафов FAU-MCX разработана с учётом всех требований, предъявляемых современным климатическим оборудованием к системам автоматики. А возможность подключения к системам диспетчеризации серьёзно расширяет области применения шкафов данной серии. Современный лаконичный дизайн корпуса будет гармонично смотреться как на промышленном объекте так и в частном доме.



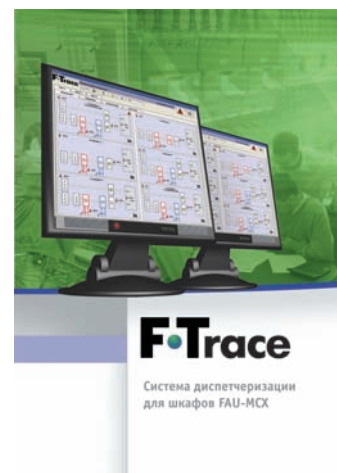
Простота в обслуживании

При разработке шкафов управления FAU-MCX большое внимание уделялось простоте в обслуживании и понятному интерфейсу контроллера, разработанному специально для серии FAU-MCX. Русскоязычное меню и простая индикация аварийных сигналов позволяют существенно повысить уровень эксплуатации климатического оборудования.



Система диспетчеризации

Для удалённого управления и мониторинга состояния климатического оборудования для шкафов серии FAU-MCX разработана программа диспетчеризации F-Trace, которая позволяет объединить до 30 шкафов управления FAU-MCX в одну сеть с возможностью управления через Internet. Подробное описание возможностей системы диспетчеризации F-Trace можно получить в специализированном каталоге F-Trace и на сайте www.free-tech.ru.



Функциональные возможности шкафа на базе контроллера:	MCX	MCX.EXC
Управление и защита вентиляторов (термодистанты)	x	x
Управление воздушными клапанами (квд/квкв) -24В -220В	x	x
Управление системой рекуперации (L...300) (камера смешивания, гравитационный теплообменник, роторный теплообменник) - при наличии фреонового oxidizatora - при наличии водного oxidizatora	x	x
Защита от обмерзания рекуператоров	-	x
Выдача питания на за.двигатель или насос рекуператора	0	0
Управление обогревом/охлаждением с подключением - датчика температуры конечного - датчика температуры воздуха в помещении - датчика температуры наружного воздуха	x	x
Защита от заморозки водного обогревателя с подключением - реле температуры обратной воды - датчика температуры обратной воды - реле температуры воздуха за калорифером	x	x
Защита от обмерзания фреонового oxidizatora (подключение реле температуры воздуха)	x	x
Защита от обрыва ремня	x	x
Индивидуальная защита двигателей по току	0	0
Термостатическая защита двигателей	0	0
Предварительный прогрев калорифера	x	x
Сигнализация засорения фильтра	x	x
Подключение сигнала от системы пожарной сигнализации на аварийное отключение	x	x
Наличие дисплея с русскоязычным интерфейсом	x	x
Временная программа для смены режимов, квд/квкв	x	x
Диспетчеризация	x	x

Один шкаф - множество решений

Благодаря новому контроллеру Danfoss большое количество опций, например защита от обрыва ремня, предварительный прогрев калорифера, временная программа и т.д., настраиваются в меню контроллера простым выбором соответствующей опции. Теперь один шкаф управления может быть применён для различных вентиляционных систем, путём простого переконфигурирования, что позволяет постоянно поддерживать на складе шкафы одного типа, и применять их в зависимости от потребностей в данный момент.

Простота в подборе

Для быстрого и удобного подбора автоматики был разработан стандартный модельный ряд шкафов FAU-MCX, в который вошли шкафы управления для наиболее распространённых схем вентиляционных установок. Весь стандартный модельный ряд можно найти в каталоге FAU и на сайте www.free-tech.ru.



Конфигуратор запросов для нестандартных решений

Если Ваша вентиляционная установка не подходит ни под одну из стандартных схем либо алгоритм её работы отличается от стандартной, то любые нестандартные решения на базе шкафов FAU-MCX могут быть подобраны индивидуально. Для быстрого и правильного подбора достаточно выслать заполненный конфигуратор. Конфигуратор размещён на сайте компании www.free-tech.ru.

Серия шкафов FAU-MCX это:

- новый свободно программируемый контроллер Danfoss с русскоязычным интерфейсом
- комплектующие европейских производителей
- современный дизайн шкафа
- постоянно поддерживаемый стандартный модельный ряд + любые нестандартные решения по отдельному запросу
- специально разработанная система диспетчеризации F-Trace для всего модельного ряда
- возможность интеграции в уже существующие системы диспетчеризации
- большое количество настраиваемых опций
- простота ввода в эксплуатацию
- простота обслуживания
- высокая надёжность
- привлекательная цена

