

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ UM 06-E



ПОДКЛЮЧЕНИЕ
К СИСТЕМЕ BMS
(ModBus)

- Корпус блока выполнен из термостойкого пластика;
- На основе программируемого контроллера MCX06D фирмы Danfoss;
- Для предотвращения поражения электрическим током питание системы управления и защиты осуществляется через трансформатор 24VAC с гальванической развязкой от питающей сети;
- Блоки оснащены пластиковой прозрачной крышкой;
- Степень защиты корпуса при закрытой крышке – IP65, при открытой – IP40.

Используется для управления вентиляционной системой с электрическим нагревателем, водяным или фреоновым охладителем, перекрестноточным рекуператором, либо системой с электрическим нагревателем, водяным или фреоновым охладителем, регулируемой рециркуляцией или роторным регенератором.

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Подключение к системе BMS по протоколу ModBus (вывод более 300 переменных);
- Ручной пуск и остановка из управляющего блока;
- Внешний пуск и остановка при помощи сухого контакта;
- Отключение системы по сигналу от пожарной сигнализации;
- Подключение и защита вентилятора с термоконтактами (питание 220 В или 380 В, ток до 9 А);
- Подключение и защита внешнего устройства управления вентилятором (питание 220 В или 380 В, ток до 9 А);
- Подключение и защита электрического нагревателя (мощность до 30 кВт, от 45 кВт – через силовой щит UM-E);
- Управление компрессорно-конденсаторным блоком;
- Управление приводами: клапана водяного охладителя, заслонки на притоке/вытяжке, заслонки рециркуляции, заслонки на байпаса рекуператора;
- Подключение датчиков температуры: приточного воздуха, воздуха в помещении или вытяжного воздуха (каскадное регулирование), наружного воздуха (компенсация установленного значения регулируемой температуры и ограничение работы охладителя);
- Подключение датчиков: засорения фильтра, перепада давления на вентиляторе и на рекуператоре;
- Защита от обмерзания рекуператора – открытие байпаса.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Встроенный недельный таймер;
- Дистанционная сигнализация работы/аварии системы;
- Подключение устройства дистанционного управления RTF;
- Подключение заслонки КВУ (питание 220 В или 380 В, ток до 9 А);
- Встроенный регулятор оборотов вентилятора (питание 220 В, ток до 2,3 А);
- Подключение и защита вентилятора с термоконтактами и без них (питание 220 В или 380 В, ток до 25 А);
- Подключение и защита вентилятора с термисторами (питание 220 В или 380 В, ток до 25 А);
- Подключение и защита внешнего устройства управления вентилятором (питание 380 В, ток до 50 А);
- Управление резервным двигателем или вентилятором;
- Защита от обмерзания рекуператора – отключение приточного вентилятора;
- Управление роторным регенератором.

РАЗМЕРЫ

Блок управления UM 06-E9 (E15, E22, E30) – 275x570x140 мм (36 модулей) или 380x570x140 мм (54 модуля).

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



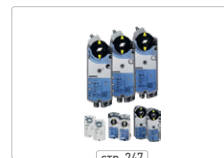
стр. 234
Силовой щит UM-E



стр. 243
Регулятор оборотов частотный FC-051



стр. 245
Регулятор оборотов электронный RIDT9



стр. 247
Привод для воздушных заслонок



стр. 249
Датчик перепада давления DPD



стр. 250
Датчик температуры воздуха STN



стр. 250
Датчик температуры воздуха STK



стр. 251
Датчик температуры воздуха STP



стр. 260
Пульт дистанционного управления RTF



стр. 260
Выносная панель управления для блоков UM-06(12)