

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ UM 06-E



- Корпус блока выполнен из термостойкого пластика;
- Силовая часть расположена в одном корпусе с системой управления и защиты;
- 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.

ФУНКЦИИ

Регулирующие и защитные функции обеспечиваются применением программируемого контроллера MCX06D фирмы Danfoss, который работает в режиме пропорционально-интегрального регулятора.

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 60 кВт, 2 ступени);
- Управление приводом клапана водяного охладителя;
- Управление компрессорно-конденсаторным блоком;
- Управление приводом заслонки на притоке/вытяжке;
- Управление приводом заслонки рециркуляции;
- Управление приводом заслонки на байпассе рекуператора;
- Подключение датчика температуры приточного воздуха;
- Подключение датчика температуры воздуха в помещении или датчика температуры вытяжного воздуха (каскадное регулирование);
- Подключение датчика температуры наружного воздуха (компенсация установленного значения регулируемой температуры и ограничение работы охладителя);
- Подключение датчика засорения фильтра;
- Подключение датчика перепада давления на вентиляторе;
- Подключение датчика перепада давления 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 без термоконтактов (питание 220 В или 380 В, ток до 25 А);
- Подключение и защита вентилятора с термоконтактами (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).

Блок управления UM 06-E45 (E60) имеет дополнительный пластиковый силовой шкаф размером 600x500x210 мм.