

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ УМТ



- 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, перекрестноточным рекуператором.

ФУНКЦИИ

Регулирующие функции обеспечиваются применением программируемого термостата TER-9 фирмы ELKO EP, который работает в режиме двухпозиционного регулятора. Управление и защита осуществляется при помощи релейных и логических схем.

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ:

- 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 90 кВт, 2 ступени);
- Управление приводом заслонки на притоке/вытяжке;
- Управление приводом заслонки на байпасе рекуператора;
- Подключение датчика температуры приточного воздуха;
- 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.

РАЗМЕРЫ

Блок управления УМТ Е3-275х365х140 мм (24 модуля).

Блок управления УМТ Е9 (Е15, Е22, Е30) – 275х570х140 мм (36 модулей) или 380х570х140 мм (54 модуля).

Блок управления УМТ Е45 (Е60) имеет дополнительный пластиковый силовой шкаф размером 600х500х210 мм.

Блок управления УМТ Е75 (Е90) имеет дополнительный металлический силовой шкаф размером 600х500х210 мм.