Щиты управления приточной системой с водяным калорифером



Описание

Щиты управления приточной системой с водяным калорифером (аббревиатура ЩУТ) выполняют следующие функции:

– обеспечивают водяному калориферу защиту от замерзания теплоносителя при подаче сигнала от терморегулятора;

– обеспечивают работу циркуляционного насоса;

– обеспечивают переключение летнего и зимнего режимов работы в автоматическом порядке;

– отключение щитов при срабатывании пожарной сигнализации;

– управление в автоматическом режиме электрическим приводом воздушной заслонки;

– регуляция температуры, которую имеет приточный воздух;

– предохранение устройств от короткого замыкания, перегрузки, а также от сильного перегрева;

– регулирование оборотов вентиляторов на 220 и 380 В.

ЩУТы устанавливаются в зданиях различного назначения, где есть непрерывно работающая вентиляционная система, и в которых требуется поддерживать всегда постоянную температуру. Существует несколько видов щитов управления этого вида:

– на 380 вольт: ЩУТ1-11, ЩУТ1-7,5, ЩУТ1-5,5, ЩУТ1-15;

– на 220 вольт – ЩУТ1-2;

– ЩУТ4 и ЩУТ3.

Различаются ЩУТы скоростью работы вентиляторов, необходимым напряжением электросети, типом корпуса устройства (в моделях на 220 В корпус пластиковый, на 380 В

– металлический).