

Шкаф управления для приточных систем вентиляции с электрическим нагревателем и управлением скоростью вентилятора

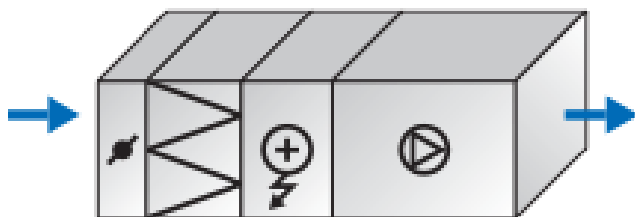
ШУПВ- 2ЭС- 5 предназначены для управления приточной системой вентиляции, мощностью 5 кВт, с секцией электрического нагрева и ступенчатым переключением скорости на базе автотрансформаторов для электродвигателей с плавным регулированием скорости частотным преобразователем. Все органы управления и индикации расположены на передней панели шкафа.



Основные функции

- Поддержание заданной температуры приточного воздуха.
- Ручное переключение режимов
- Управление приводом вентиля (24 В, сигнал 0–10 В).
- Управление приводом воздушной заслонки (230 В).
- Защита двигателя вентилятора от перегрева и короткого замыкания
- Двухступенчатая защита водяного калорифера по температуре обратной воды и по температуре воздуха (капиллярный термостат).
- Регулирование скорости работы электродвигателя вентилятора частотным преобразователем.
- Контроль загрязнения фильтра при помощи дифференциального датчика давления.
- Сигнализация рабочего и аварийного режима, а также загрязнения фильтра (лампы «Работа», «Авария», «Фильтр», ЖК-дисплей).

Приточная установка



Основные функции управления ИТП

Полностью автоматическое управление, 24 часа в сутки, независимо от человека, осуществляет контроллер **Siemens CLIMATIX POL424.70/STD**, что позволяет осуществлять постоянный контроль температурных режимов, при наличии возможности удаленного мониторинга позволяют снизить затраты на обслуживание

Стоимость шкафов управления

Наименование	Цена*
Шкаф управления ШУП-2ЭС- 1 приточной установкой	75 900 руб.

*- Для профильных организаций предусмотрены специальные условия и дополнительные скидки

Основные функции контроллера Siemens CLIMATIX POL424.70/STD


Многофункциональный контролер Siemens CLIMATIX POL424.70/STD предназначен для автоматизации приточно-вытяжных установок и применяется в системах районного отопления с коммуникацией по протоколу Modbus RS485. Контроллер подходит для автоматизации работы установки приточной системы, приточно-вытяжной системы, системой со смесительной камерой, системой с роторным

рекуператором, системой с пластинчатым рекуператором. Рабочее напряжение AC 24 В. Управляющие сигналы 0...10 В. или 3-точечные для приводов регулирующих воздушных заслонок. Поддерживаются функции регулировки по температуре воздушного нагревателя, работы насосов контура охлаждения, выбор режима работы вентиляторов. Сигнал аварии по релейному датчику перепада давления. Блокировка работы установки, по дискретному сигналу аварии. Сигнализация об аварии по загрязнению фильтра. Ограничение температуры воздушного потока. Годовое расписание с праздничными днями и автоматической сменой лето/зима. Коммуникация по протоколу Modbus RS485. Интерфейс SD карты для загрузки и обновления приложения.

Комбинации совместимого оборудования

Датчики температуры	
Температурные датчики типа Pt1000	
Накладные датчики производства Siemens	QAD2012, QAD22, QAH
Канальные датчики Pt1000, Pt100 производства Siemens	QAM, FT-TP
Канальные датчики LG-Ni1000 производства Siemens	QAP
Температура на улице	
Наружные датчики производства Siemens	QAC2012, QAC22
Реле протока	
Реле протока для гидравлических систем производства Siemens	QBM, QPL, QBE
Приводы	
Все электромоторные и электрогидравлические приводы с управляющим сигналом 0...10 В или 3-точечные производства Siemens	GQD, GXD, GNA, GGA, GDB, GLB, GEB, GMA, GCA, GBB, GIB, GSD, GHD...2