

Ventrex

СИСТЕМА АВТОМАТИКИ VENTCONTROL ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНЫМИ УСТАНОВКАМИ С ОДНОСТУПЕНЧАТЫМИ ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕРАМИ

Компания United Elements начала поставки системы управления VENTCONTROL для приточных установок TLPV и VEKAV с одноступенчатым электрокалорифером производства Ventrex.

Система управления VENTCONTROL обеспечивает следующие базовые функции:

- включение/выключение приточной установки;
- регулирование температуры приточного воздуха;
- защиту электрокалорифера от перегрева;
- отключение установки по сигналу противопожарной защиты;
- отображение кодов неисправностей на дисплее.

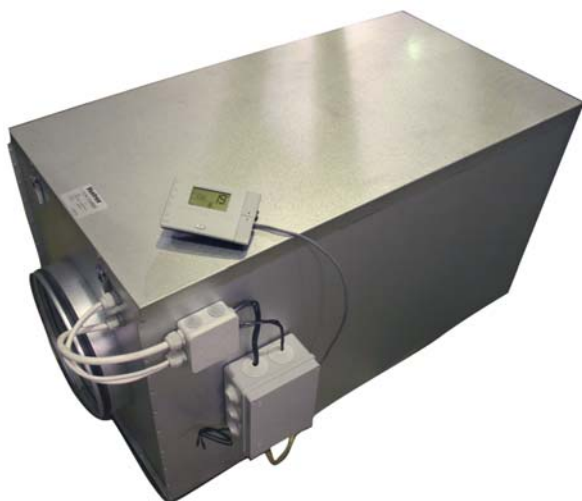
Опционально возможна комплектация системы дополнительным оборудованием, обеспечивающим:

- трехступенчатое управление скоростью вентилятора;
- возможность управления приточной установкой с компьютера и подключения ее к внешней системе управления зданием (BMS);

- управление установкой с пульта дистанционного управления.

По сравнению с традиционным управлением агрегатами TLPV, состоящим из контроллера электронагревателя и регулятора скорости вентилятора, преимущества автоматики VENTCONTROL являются:





- современный привлекательный дизайн пульта управления;
- информативный жидкокристаллический дисплей;
- возможность включения агрегата в состав системы управления зданием;
- возможность дистанционного управления агрегатом;
- возможность удаленного управления агрегатом при помощи компьютера, в том числе - через Интернет.



Общий вид системы автоматики, смонтированной на агрегате



Состав системы VENTCONTROL

Наименование	Функции и состав	Внешний вид	Примечание
Блок управления	Включает в себя плату входов / выходов, плату управления электрокалорифером, два датчика температуры (регулирующий и предельный) и контактор электрокалорифера. Блок управления может монтироваться как на агрегате, так и на воздуховоде.		Базовая комплектация
Настенный пульт управления «Asqua»	Осуществляет управление всеми компонентами агрегата и отображает неисправности. Максимальное удаление от блока управления - 30м.		Базовая комплектация
Трансформатор	Трансформатор в корпусе обеспечивает выбор 3 скоростей вентилятора; выбор осуществляется с пульта управления.		Опционально
Пульт дистанционного управления	Используется вместо настенного пульта управления. Помимо пульта в состав опции входит приемник ИК-сигнала и соединительный кабель.		Опционально
Плата RS485	Служит для подключения блока управления к компьютеру или внешней системе управления (BMS).		Опционально