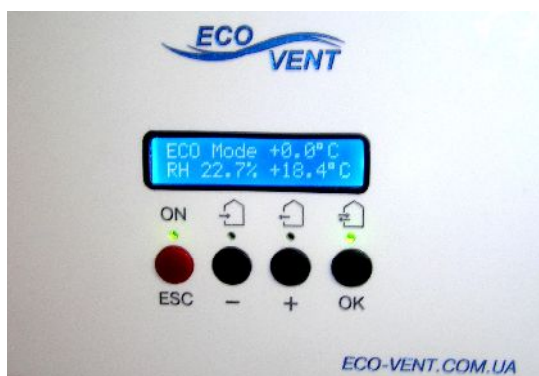


Цифровой микропроцессорный блок управления вентиляционными системами "Эко-Вент-1", "Эко-Вент-3", "Эко-Вент-5".

Основной отличительной особенностью нового блока управления по сравнению с основной полуавтоматической аналоговой версией является адаптивный программный алгоритм, который обеспечивает автоматическую подстройку параметров рабочего цикла регенераторной вентиляционной установки для обеспечения оптимальной эффективности работы при изменении разницы температур внутри и снаружи здания в широких пределах.



Блок управления обеспечивает индикацию температуры и относительной влажности внутри помещения, концентрации углекислого газа (при условии установки опции-датчика уровня углекислого газа), реальной температуры воздуха, поступающего в помещение после регенерации тепловой энергии. Специальный алгоритм изменения оборотов вентиляторов понижает шумы при переключении режима работы установки. Блок управления обеспечивает работу в следующих режимах: регенераторная вентиляция, приточная вентиляция, вытяжная вентиляция. При установке опции-датчика углекислого газа, возможна работа в режиме регенераторной вентиляции с автоматически изменяемым в зависимости от концентрации углекислого газа уровнем производительности.

Также, в качестве опций, возможны: установка дистанционного управления модулем; объединение нескольких регенераторных установок в единую сеть-с целью повышения максимальной эффективности работы и улучшения конвективно-диффузного перемешивания воздуха внутри помещения. Во время работы при отрицательных температурах блок управления автоматически определяет момент начала обмерзания теплового аккумулятора и автоматически выполняет цикл разморозки и осушения. Блок управления содержит в своём составе энергонезависимый таймер, что позволяет реализовать недельное расписание-возможность автоматического изменения режима работы и производительности в заданное время и день недели. Количество таймерных программ-8. Как опция, возможна также интеграция в систему противопожарной сигнализации-как часть системы противопожарного дымоудаления. Максимальная потребляемая электрическая мощность-11вт.