

## Микропроцессорный блок управления «Эко-Вент».

Основной отличительной особенностью микропроцессорного блока управления (МБУ) по сравнению с аналоговой версией (АБУ) является адаптивный программный алгоритм, который обеспечивает автоматическую подстройку параметров рабочего цикла регенеративной вентиляционной установки для обеспечения оптимальной эффективности ее работы при изменении разницы температур внутри и снаружи здания в широких пределах.



Микропроцессорный блок управления (МБУ) обеспечивает:

- индикацию температуры и относительной влажности внутри помещения, концентрации углекислого газа (при условии установки датчика уровня CO<sub>2</sub> - опция), реальной температуры воздуха, поступающего в помещение после регенерации тепловой энергии.
- работу в следующих режимах: вентиляция в режиме рекуперации, приточная вентиляция, вытяжная вентиляция.
- работу в режиме рекуперации с автоматически изменяемым в зависимости от концентрации углекислого газа уровнем производительности (при установке датчика CO<sub>2</sub> – опция). Также, в качестве опций, возможны: установка дистанционного управления модулем; объединение нескольких регенеративных установок в единую сеть с целью повышения максимальной эффективности работы и улучшения конвективно-диффузного перемешивания воздуха внутри помещения.
- в режиме ожидания ежечасное программируемое (на 1-5 мин.) включение рекуператора для удаления загрязнений от строительных конструкций и предметов интерьера.
- оптимальный КПД в режиме рекуперации и защиту от обмерзания на программном уровне.
- автоматическое включение – выключение на запрограммированный уровень производительности (при отсутствии датчика CO<sub>2</sub>) в заданное время и день недели согласно восьми энергонезависимых таймерных программ.
- изменение оборотов вентиляторов по специальному алгоритму для понижения шума при переключении притока – вытяжки установки.
- интеграцию в систему противопожарной сигнализации, как часть системы противопожарного дымоудаления (опция).

Максимальная потребляемая электрическая мощность – 1 Вт.