

Энергосбережение в системах вентиляции и кондиционирования воздуха

1. Замена вентиляторов старых типов с КПД 50÷63% на современные вентиляторы с КПД 80-86% дает экономию 20÷30% электроэнергии.

3. Замена общеобменных цеховых систем вентиляции на местные индивидуальные рекуперативные системы вытяжки, расположенные в зонах вредных выбросов, экономит до 50% электроэнергии;

4. Использование регулируемого частотного привода вентиляторов, а также многоскоростных электродвигателей позволяет экономить 20÷30% электроэнергии;

5. Автоматическое управление вентиляционными установками путем:

- автоматического регулирования скорости вращения вентиляторов в зависимости от температуры воздуха в помещении;
- автоматического регулирования скорости вращения вентиляторов в зависимости от скорости движения воздуха в помещении;
- автоматического регулирования скорости вращения вентиляторов в зависимости от скорости движения воздуха в помещении.

6. Автоматическое регулирование скорости вращения вентиляторов в зависимости от температуры воздуха в помещении.

7. Автоматическое регулирование скорости вращения вентиляторов в зависимости от температуры воздуха в помещении.

- автоматического регулирования скорости вращения вентиляторов в зависимости от температуры воздуха в помещении;
- автоматического регулирования скорости вращения вентиляторов в зависимости от скорости движения воздуха в помещении;
- автоматического регулирования скорости вращения вентиляторов в зависимости от скорости движения воздуха в помещении;
- автоматического регулирования скорости вращения вентиляторов в зависимости от скорости движения воздуха в помещении;
- автоматического регулирования скорости вращения вентиляторов в зависимости от скорости движения воздуха в помещении.

8. Автоматическое регулирование скорости вращения вентиляторов в зависимости от температуры воздуха в помещении.

В статье использованы материалы:

9. Автоматическое регулирование скорости вращения вентиляторов в зависимости от температуры воздуха в помещении.

По материалам ПМКЕУ «PATRIOT»

Источник: <https://patriot-nrg.com/ru/content/energoberezhenie-v-sistemah-ventilyacii-i-kondicionirovaniya-vozdusha>