

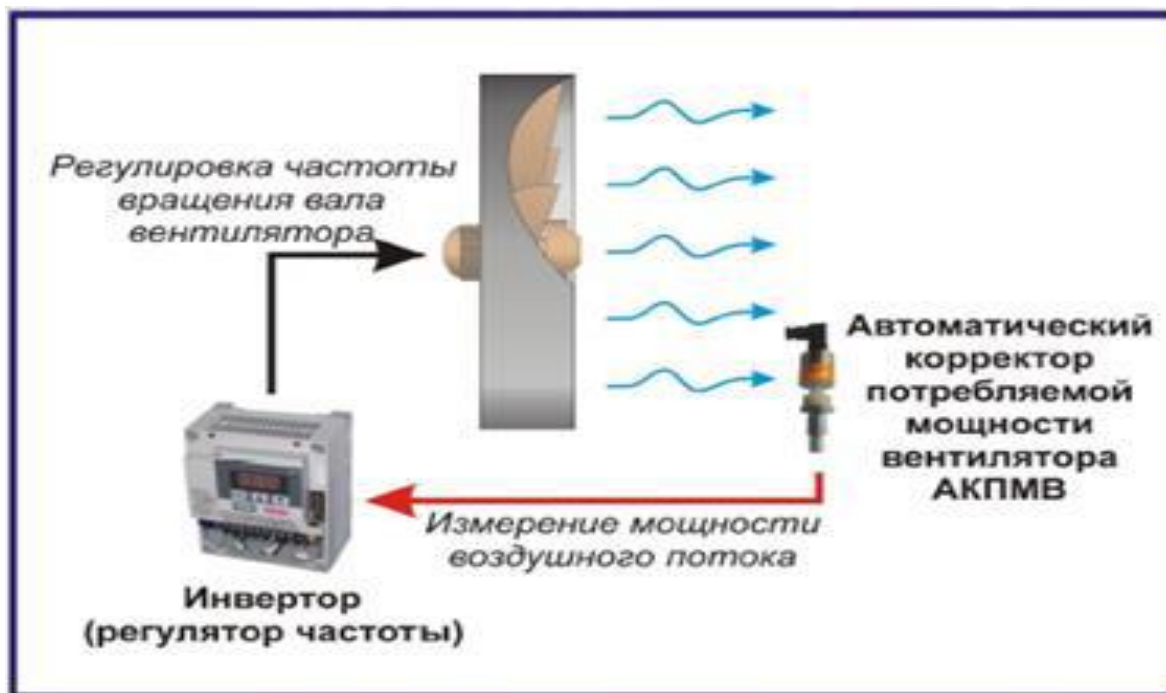
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМАМИ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Цель: кардинальное увеличение энергоэффективности штатных устройств приточно-вытяжных вентиляций и дымососов

Область применения: Системы приточно-вытяжной вентиляции стационарных объектов инфраструктуры (ж.д. вокзалы, сушильные камеры, вестибюли метрополитена...)

Экономическая эффективность: уменьшение энергопотребления до 80%

Принципиальная схема работы устройства



Принцип работы устройства: Управление мощностью двигателя вентилятора осуществляется посредством использования инвертором информации, получаемой от датчика АКПМВ (Автоматический корректор потребляемой мощности вентилятора). Далее, на основании анализа динамической ситуации, инвертор (устройство обеспечивающее изменение скорости вращения двигателя вентилятора (дымососа)) формирует значение мощности, необходимое для выдерживания выходного номинального или экономичного режима в зависимости от требований технологического процесса.