

Производительность систем вентиляции и кондиционирования зависит от многих факторов, и не всегда они остаются постоянными на протяжении всего срока эксплуатации системы. Поэтому регулирование производительности системы становится важной задачей ее функционирования. Оно влияет не только на поддержание заданных параметров микроклимата в помещении, но и на экономичность работы системы, - уменьшение потребляемых энергоресурсов. Если раньше регулирование скорости вентилятора и, следовательно, производительности систем вентиляции и кондиционирования, построенных на основе вентиляторов с внешним ротором, осуществлялось, как правило, вручную с помощью тиристорных или ступенчатых регуляторов, то сейчас появилась возможность осуществлять процесс регулирования автоматически по сигналам от датчиков температуры, преобразователя давления или другого внешнего сигнала управления (0-10 В, 4-20 мА). Эту задачу выполняют регуляторы OVS, OVTE, OVTT, TES, DTES и DPES. *Источник: "Арктика"*