



ПРИМЕНЕНИЕ: используется для плавного, с дополнительными возможностями, регулирования скорости вращения 1-фазных вентиляторов с номинальным током 10А, 230В 50 Гц в системах вентиляции и кондиционирования

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Напряжение питания **230 Vac 50 Hz**.
Степень защиты: **IP 54 (IEC 529)**
- Управляется специализированным контроллером
- Плавный пуск двигателя
- Поддержание постоянного момента на валу
- Токовая защита двигателя
- Ограничение минимальной и максимальной скорости

Управление асинхронными двигателями большой мощности Электронный регулятор скорости вращения вентилятора предназначен для регулирования оборотов однофазных и двухфазных асинхронных двигателей.

Регулятор включается последовательно между сетью питания и электродвигателем.

Регулирование осуществляется за счет изменения угла открытия симистора. Обороты двигателя регулируются потенциометром на лицевой панели корпуса.

Позволяет задавать минимальные и максимальные обороты двигателя Предусмотрена возможность задания минимальных и максимальных оборотов двигателя при помощи потенциометров **VMIN** и **VMAX** соответственно. А также ограничение порога срабатывания защиты по току, задаваемому потенциометром **OLOAD**. При срабатывании защиты обороты двигателя сбрасываются до величины безопасной для данного типа двигателей. При этом загорается красный светодиод на плате регулятора. Сброс активной защиты по току осуществляется сетевым выключателем на корпусе регулятора.



Специализированный микроконтроллер Применение специализированного микроконтроллера позволяет контролировать токи, протекающие в обмотках двигателя, тем самым получить более плавную регулировку оборотов двигателя за счет исключения пропусков фаз. А также расширить диапазон регулирования без опасности перегрева двигателя.

Система плавного пуска SoftStart Регулятор скорости вращения вентилятора оборудован системой плавного пуска двигателя **SOFTSTART**, что исключает токовые перегрузки в момент старта двигателя.

Поддержание постоянного момента Vario-Constamatica Для предотвращения незапланированных остановов двигателя при работе на малых оборотах, регулятор скорости вращения вентилятора оснащен константной электроникой **VARIO-CONSTAMATICA** для поддержания постоянного момента. Система автоматически поднимет напряжение на двигателе в случае увеличения нагрузки либо изменения напряжения в питающей сети.