

PCU-1000 аппарат автоматического контроля



Аппарат автоматического контроля **PCU-1000** предназначен для управления работой центрального вытяжного вентилятора и позволяет удалять только загрязненный воздух, экономя тепло-электрическую энергию и снижая фоновый шум.

Аппарат используется в сочетании с автоматическими заслонками фирмы «PlymoVent».

Аппарат автоматически включает / выключает центральный вентилятор, получая сигнал от контроллера автоматической заслонки. Запоздывание отключения вентилятора для удаления остаточных дымов, регулируется вручную в пределах от 7 с до 6 мин.

Управление аппаратом может производиться вручную.

Возможная комплектация

Предмет	Комментарий
MS-xx	Тепловое реле, предохранитель от перегрузки.
PC-500	Датчик давления, реагирующий на перепад в пределах 25-200 Па.
MSR-24/2	Двухполюсный микровыключатель, для вытяжных катушек от «PlymoVent».

Технические характеристики

Параметр	Значение
Входное напряжение:	3ф/380В/50Гц
Питание вентилятора:	1/3 фаза 220/380 В
Сигнальное напряжение:	10-12 В
Кол-во поддерживаемых постов:	до 10

Пример внедрения

На рисунке схематично изображена централизованная система удаления выхлопных газов, состоящая из 3-х вытяжных устройств «DP-75-3/SP» с автоматическими заслонками «MD» (ранее «ASE-12»). Управление центральным вентилятором высокого давления производит аппарат автоматического контроля «PCU-1000», управляющие сигналы к которому поступают от контроллеров заслонок.

Когда с одним из вытяжных устройств начинается работа, в вытяжной системе происходит увеличение давления за счет появления выхлопных газов и срабатывает датчик давления «PC-500», контроллер заслонки посылает аппарату автоматического контроля управляющий сигнал и открывает, подключенную к нему, воздушную заслонку. При завершении работ заслонка автоматически закрывается и, если больше нет активных постов, центральный вентилятор выключается.

