Описание САР.

Схема автоматического регулирование управления построена на базе ПЛК. Исполнительный механизм —предназначен для контроля и регулирования параметров расхода выходной сигнал датчика 4-20мА, класс точности О,25%.

Принцип действия основан на зависимости от того превышает это давление или ниже установленного порогового значения запорная мембрана уменьшает или увеличивает проходное сечение.

Состоит из катушки, якоря, закрывающая пружина, тарелки клапана, регулирующего отверстия, мембрана, выравнивающие отверстие, пружины принудительного подъема

Работает по принципу: на катушку подается напряжение, якорь и тарелка клапана прижимается к управляющему отверстию. Если на клапан имеется перепад давления, давление над мембраной падает, так как управление отверстия больше, чем выравнивания отверстия.

Выходной сигнал с исполнительного механизма передается на 1 уровень модуля ввод/вывод унифицированного сигнала. По каждому каналу ПЛК вводится программа по обработке унифицированного сигнала.