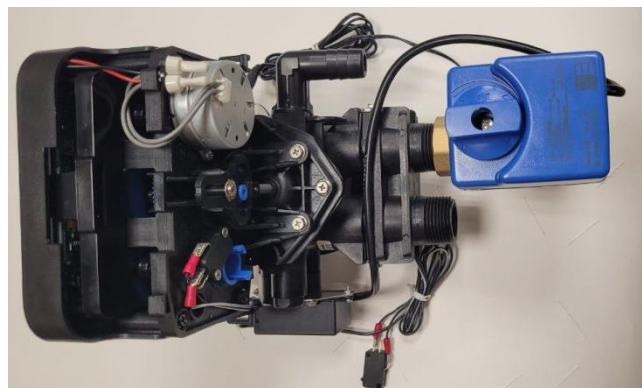


## Комплект для системы непрерывного умягчения на базе клапанов управления Проматик 100

Комплект **Проматик 100-ТА** служит для объединения двух клапанов управления **Проматик 100С5** в систему непрерывного умягчения **TwinAlternating(ТА)**, когда из двух смонтированных корпусов фильтров умягчения в работе (Сервис) находится только один, в то время как второй корпус находится с режиме ожидания.



### Состав комплекта:

- Трехходовой шаровый кран MS-212-25- 1 шт.
- Микропереключатель KW 5A 250 В - 2шт.
- Промежуточное реле HJQ-22F-2Z - 1шт.
- Саморезы - 4 шт.
- Соединительные провода.
- Клеммы.

### Монтаж



Микропереключатель крепится при помощи входящих в комплектацию саморезов на заднейпанеле клапана управления в специально предусмотренном для него месте.

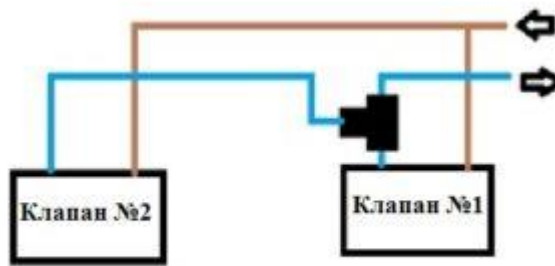
Промежуточное реле (РП) монтируется при помощи кронштейна на правой стороне клапана, на крышке инжекторного узла, для чего выкручиваются крепежные саморезы крышки, устанавливается кронштейн блока РП и саморезы устанавливаются на место. Применять саморезы большей длины нет необходимости, так как толщина крепежной планки РП не превышает 2 мм.

Для подключения электропитания трехходового шарового крана не требуется дополнительный источник энергии. В качестве источника питания используется блок питания одного из клапанов управления 24В/АС. Подключение к

блоку питания осуществляется через адаптер «папа-мама».



Трехходовой шаровый кран монтируется на выходе одного из клапанов управления. На этом же клапане монтируется промежуточное реле и с блока питания этого клапана снимается напряжение питания.

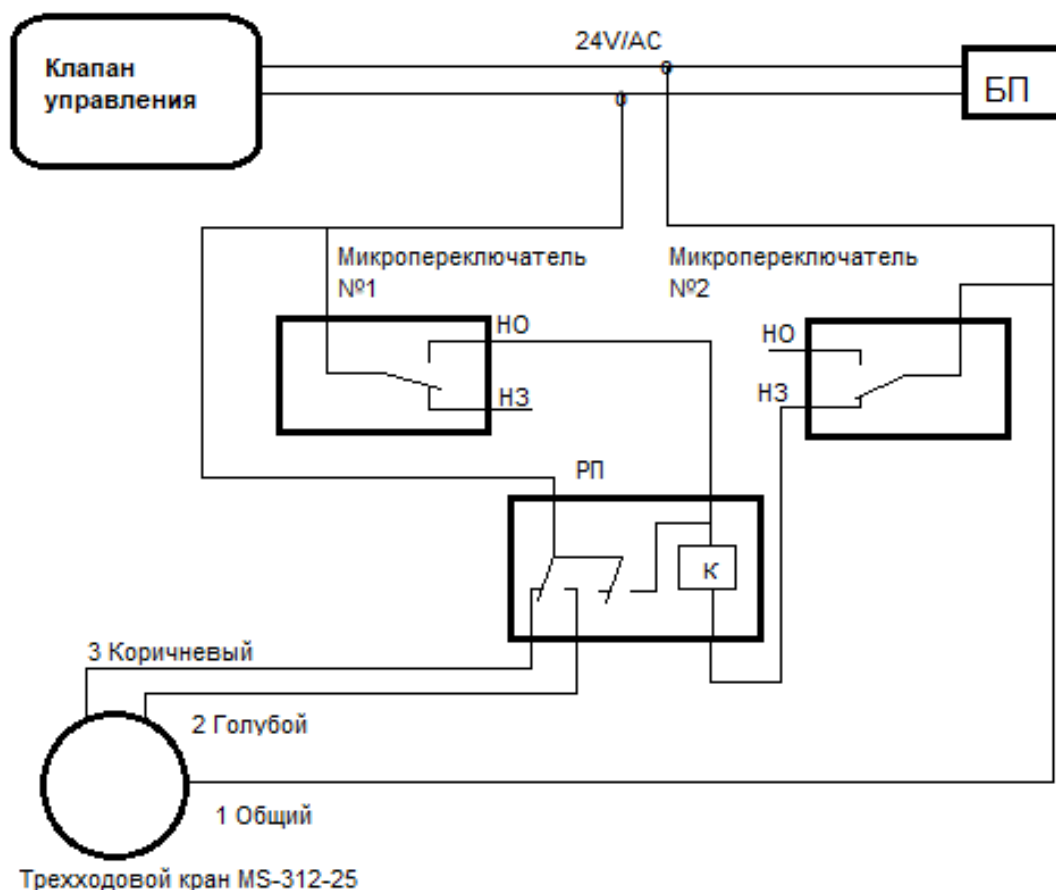


### Принцип работы:

В режиме сервиса всегда трехходовой кран обеспечивает потребление через корпус фильтра умягчения №1. Когда фильтроцикл фильтра №1 заканчивается и фильтр встает в регенерацию – микропереключатель дает команду на изменения позиции трехходового крана и происходит переключение потребления на фильтр №2. Процесс переключения занимает около 40 секунд.

Фильтр №1 осуществит весь регенерации и будет готов к работе, когда по окончании фильтроцикла фильтра №2 тот начнет процесс регенерации.

### Электрическая схема



ООО Компания «Акватрол»  
г. Москва, ул. Маршала Захарова 6 к.3

[www.акватрол.рф](http://www.акватрол.рф)

+7(495) 923-77-67