



БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ RUNXIN

Высокой производительности 10-50 м³/ч



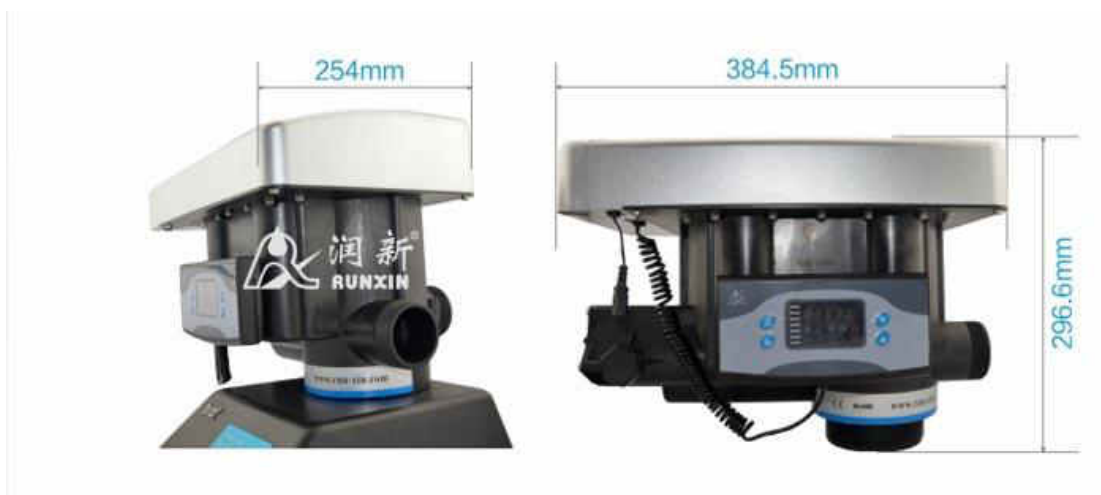
Умягчитель непрерывного действия (TWIN) F88



Технические Параметры :

- Давление Воды-----0.2—0.6 МПа
- Температура Воды-----5°C-50°C
- Трансформатор -----12V 1.5A
- Вход/Выход-----1.5"М
- Дренаж -----1"М
- Солевая линия -----1/2"М
- Макс. Расход -----10 м3/ч
- Рекомендуемый типоразмер корпусов -----20"~30"
- Примечание-----регенерация умягченной водой, Только боковое присоединение.

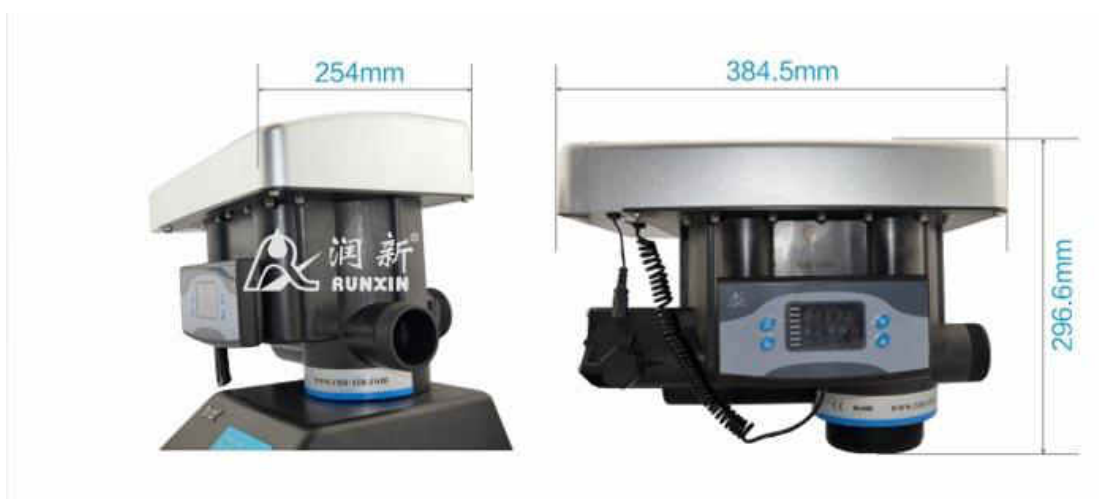
Автоматический клапан фильтра 53518(F77B1)



Технические Параметры :

- Давление Воды-----0.15—0.6 МПа
- Температура Воды-----5°C-50°C
- Трансформатор -----24V 1.5A
- Мутности воды-----< 20FTU
- Вход/Выход-----2"М
- Дренаж-----2"М
- Посадочный размер-----4"-8UN
- Макс. расход-----18 м3/ч
- Рекомендуемый типоразмер корпусов -----24"~42"

Клапан умягчителя 63518(F77A1) 63618(F77A3)



Технические Параметры :

- Давление Воды-----0.2—0.6 МПа
- Температура Воды-----5°C-50°C
- Трансформатор -----24V 1.5A
- Вход/Выход-----2"М
- Дренаж -----2"М
- Солевая линия -----3/4"М

- Посадочный размер-----4"-8UN
- Макс. расход-----18 м3/ч
- Рекомендуемый типоразмер корпусов -----24" ~ 42"
- Примечание-----возможность бокового подключения

Автоматический клапан фильтра 53540В (F112B1) 53640В (F112B3)



Технические Параметры :

- Давление Воды -----0.2—0.6 МПа
- Температура Воды -----5°C-50°C
- Трансформатор -----24V 4.0A
- Мутности воды -----< 10FTU
- Вход/выход -----Ду65
- Дренаж -----Ду65
- Верхний и нижний дистрибьютор -----Ду80
- Макс. Расход -----30 м3/ч
- Рекомендуемый типоразмер корпусов -----24" ~ 48"

Только боковое присоединение. Дополнительно заказываются верхний и нижний дистрибьютор.

Клапан умягчителя 63540 (F112A1) 63640 (F112A3)



Технические Параметры :

- Давление Воды -----0.2—0.6 МПа
- Температура Воды -----5-50°C
- Трансформатор -- -----24V 4.0A
- Вход/выход-----Ду65
- Дренаж -----Ду65
- Солевая линия -----3/4"М
- Верхний и нижний дистрибьютор -----Ду80
- Макс. Расход -----40 м3/ч

- Рекомендуемый типоразмер корпусов -----24"~63"

Только боковое присоединение. Дополнительно заказываются верхний и нижний дистрибьютор.

Автоматический клапан фильтра 53550 (F96B1) 53650 (F96B3)



Технические Параметры :

- Давление Воды-----0.2—0.6 МПа
- Температура Воды-----5°C-50°C
- Трансформатор -----24V 4.0A
- Мутность воды-----< 2FTU
- Вход/выход-----Ду80
- Дренаж -----Ду80
- Верхний и нижний дистрибьютор -----Ду100
- Макс. расход-----50 м3/ч
- Рекомендуемый типоразмер корпусов -----24" ~ 63"

Только боковое присоединение. Дополнительно заказываются верхний и нижний дистрибьютор.

Клапан умягчителя 63550(F96A1) 63650(F96A3)



Технические Параметры :

- Давление воды -----0.2—0.6 МПа
- Температура воды -----5°C-50°C
- Трансформатор -----24V 4.0A
- Вход/Выход ----- Ду80
- Дренаж ----- Ду80
- Солевая линия -----3/4"М
- Верхний и нижний дистрибьютор -----Ду100
- Макс. расход -----50 м3/ч
- Рекомендуемый типоразмер корпусов -----24" ~ 63"

Только боковое присоединение. Дополнительно заказываются верхний и нижний дистрибьютор.

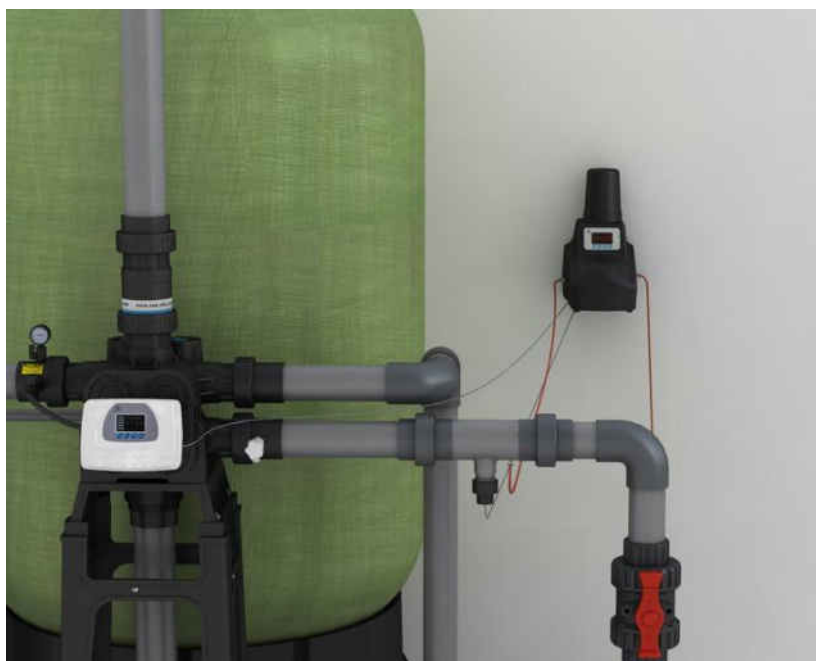
Устройство оперативного мониторинга ТМ.F84



Устройство оперативного мониторинга предназначено для автоматического контроля жесткости воды после умягчителя и управления регенерацией умягчителя.

Если жесткость умягченной воды на выходе не соответствует требованиям (выше 0,03 ммоль/л), устройство мониторинга принудительно запустит регенерацию умягчителя.

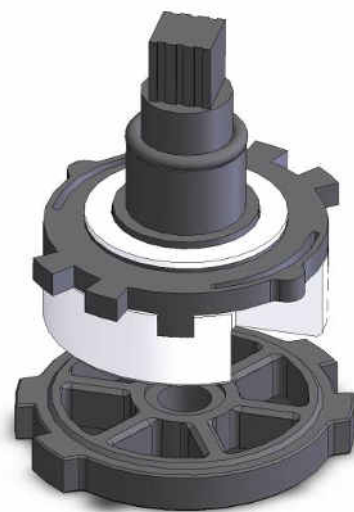
Применяется в ионообменных системах, требующих оперативного контроля жесткости воды после умягчителя.



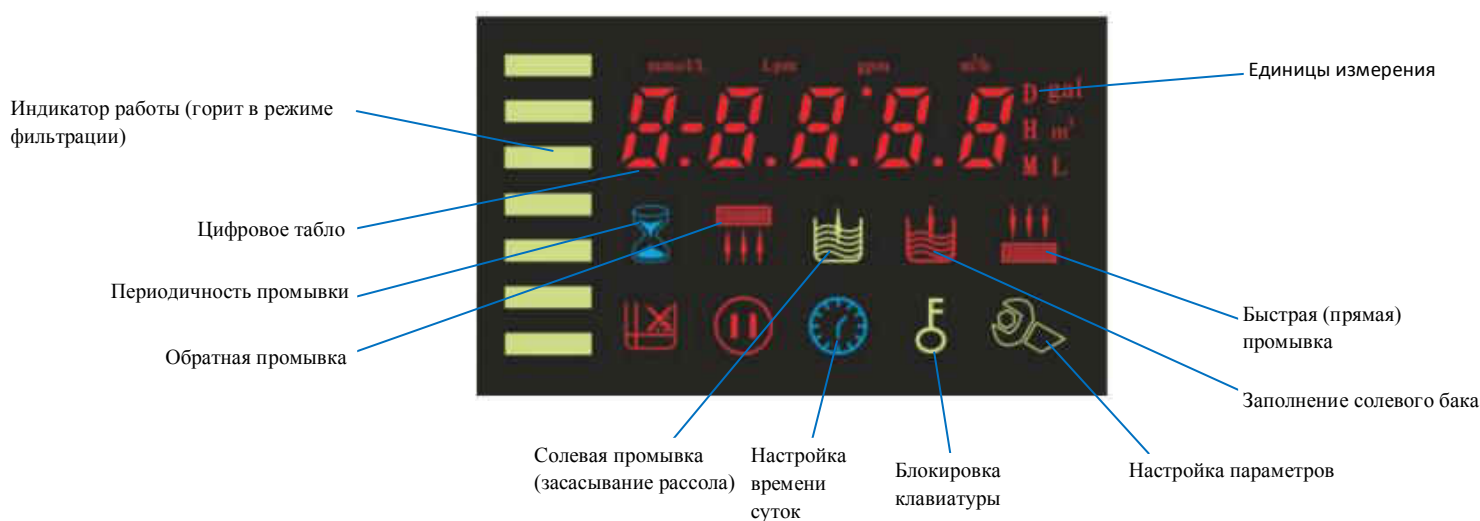
Блоки управления Runxin предназначены для коммутации потоков воды внутри корпуса скорого фильтра с зернистой загрузкой. Трехцикловые модели (блоки управления фильтрами) позволяют осуществлять переключение между следующими режимами: рабочий, обратная промывка загрузки, отмывка загрузки прямым током воды. Пятицикловые модели (блоки управления умягчителями) позволяют осуществлять переключение между следующими режимами: рабочий, обратная промывка загрузки потоком исходной воды, регенерация загрузки реагентом, поступающим из бака посредством встроенного эжектора, отмывка загрузки от излишков реагента, наполнение бака водой для подготовки регенерирующего раствора.

Особенности блоков управления RUNXIN:

1. Надежная конструкция механизма переключения. Внутри прочного корпуса из акрилонитрилбутадиентстирола размещены два гладких диска, расположенных друг над другом, один движущийся, другой – неподвижный. Диски разделены перегородками на секции. В момент совмещения секций в верхнем и нижнем дисках, образуется сквозное отверстие, по которому осуществляется ток воды. Движущийся диск - керамический, изготавливается при температуре 1680°C, более чем на 95% состоит из Al_2O_3 , твердость более 85°, шероховатость поверхности не превышает 0,0003 мм, отклонение от взаимной параллельности дисков не превышает 0,015 мм.



2. Простота настройки. Благодаря светодиодному динамическому дисплею с интуитивно понятными символами можно быстро задать требуемый режим работы фильтра, не имея специальных навыков.



3.Самодиагностика. При отключении питания более 3-х суток или при возникновении других сбоев в работе контроллера на дисплее возникает соответствующая индикация, что позволяет оперативно выявить и устранить причину.

4.Блокировка клавиатуры. Если клавиатура не используется более минуты, кнопки блокируются во избежание случайных нажатий.

5.Отсутствие жесткой воды у потребителя. Конструкция клапана позволяет перекрывать подачу неочищенной воды потребителю во время регенерации фильтра.

6.Выходной электрический сигнал. Блоки управления RUNXIN имеют электрический разъем для снятия выходного сигнала. Данный сигнал меняется при выходе фильтра в режим регенерации (режим b-01) или при переключении клапана из одного положения в другое (режим b-02). Первый режим применяется для подключения электро-магнитного клапана для исключения попадания исходной воды в магистраль с чистой водой, сервопривода трехходового крана для промывки чистой водой, для управления насосом и др.

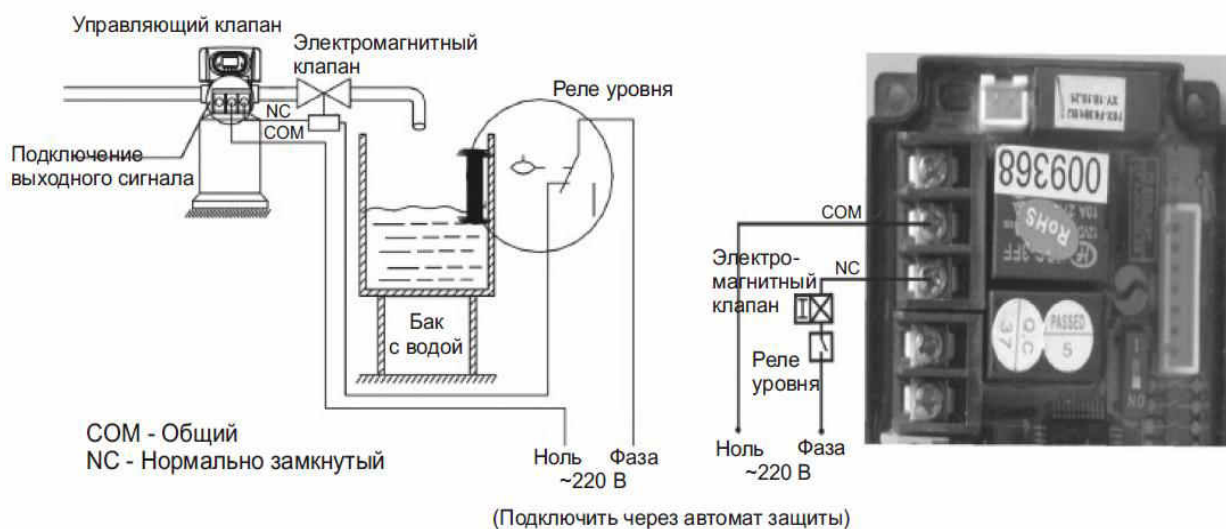


Рисунок 3-2. Подключение электромагнитного клапана на выходе

7. Подключение дистанционного управления

Если клапан применяется для обработки питьевой воды и соединен с системой оперативного мониторинга или компьютером, при достижении допустимого предела параметров воды (например, жесткости) контроллер посылает сигнал о необходимости регенерации, который немедленно запускает регенерацию. Схема подключения показана на рисунке.

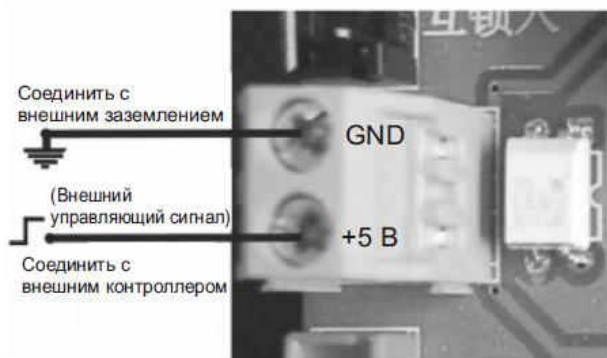
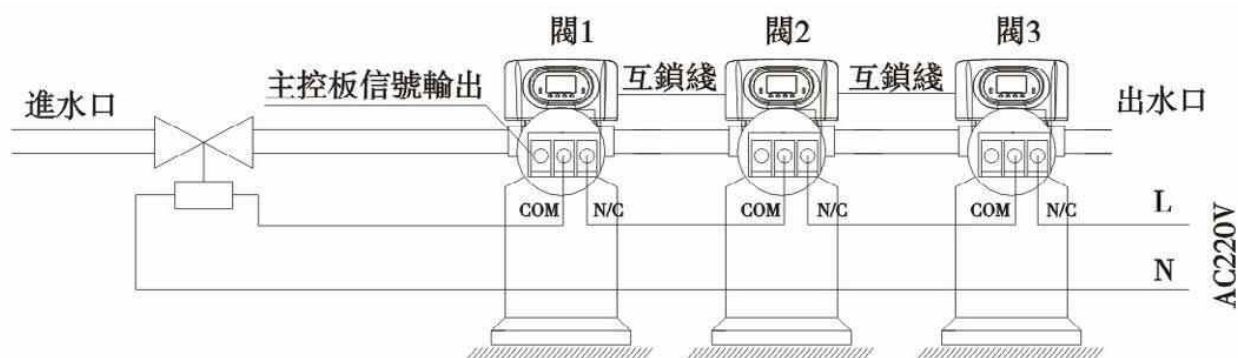


Рисунок 3-8.
Подключение
дистанционного управления

8. Функция блокировки регенерации. Два или более блоков управления Runxin могут работать в параллельном альтернативном режиме – один фильтр в регенерации, остальные в работе. Для подключения опции необходимо соединить между собой последовательно электронные контроллеры кабелем блокировки, как на рисунке.



Все блоки управления протестированы на рабочее давление от 1,0 до 6,0 атм.

Сертифицированы NSF.