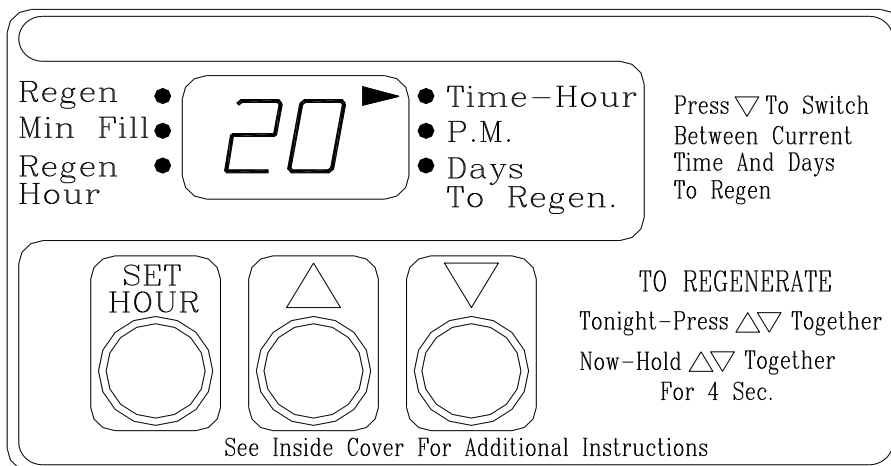


РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ФИЛЬТРАМИ

CLACK WS1TC

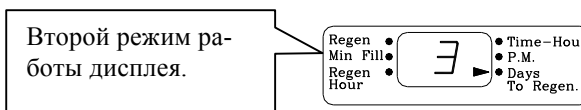
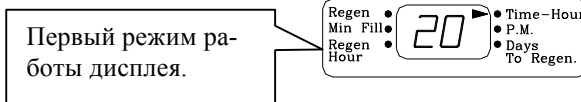


1. НАСТРОЙКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ ДИСПЛЕЯ.

После окончания монтажных и пусконаладочных работ фильтр готов к эксплуатации. Блок управления обычно поставляется настроенным по результатам анализа воды и заявленной производительности. При желании Заказчик может сам изменить некоторые настройки блока управления. Ниже приведены основные режимы дисплея и настройка блока управления для пользователя.

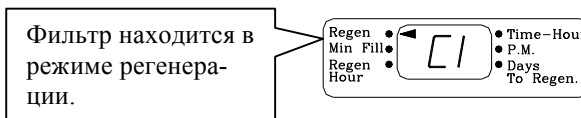
Основные режимы работы дисплея.

Во время работы фильтра возможны два режима работы дисплея. Выбор режима работы дисплея осуществляется при помощи кнопок «▲» или «▼». В первом режиме на дисплее всегда отображается текущее время, во втором – число дней до регенерации. Если число дней до регенерации равно единице, то регенерация начнется в ближайшее установленное для регенерации время. Пользователь может по желанию перемещаться между этими режимами дисплея.



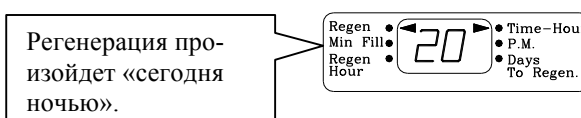
Режим регенерации.

Обычно блок управления настроен на проведение регенерации во время, когда потребляется небольшое количество воды (как правило 2-3 часа ночи). Если потребуется вода, в то время когда фильтр регенерируется, в водопровод поступит неочищенная вода. В начале регенерации фильтра дисплей перейдет в режим отображения информации о текущей стадии регенерации и рядом с надписью «Regen» появится стрелка. Фильтр автоматически проходит все стадии регенерации и перенастроится на подачу очищенной воды после завершения регенерации.



Отложенная регенерация.

Для того, чтобы начать отложенную регенерацию (в ближайшее установленное для регенерации время, «сегодня ночью») нужно нажать одновременно кнопки «▲» и «▼». Для того, чтобы отменить отложенную регенерацию нужно еще раз нажать кнопки «▲» и «▼» одновременно. Если фильтр пе-



реведен на регенерацию «сегодня ночью», то на дисплее рядом с надписью «Regen» появится стрелка.

Немедленная регенерация.

Для начала ручной немедленной регенерации фильтра необходимо нажать и удерживать в течении 4-х секунд кнопки «▲» и «▼» одновременно. Отменить выполнение ручной немедленной регенерации нельзя. Для того, чтобы не дожидаясь завершения текущей стадии регенерации, перейти к следующей, нужно нажимать кнопки «▲» или «▼».

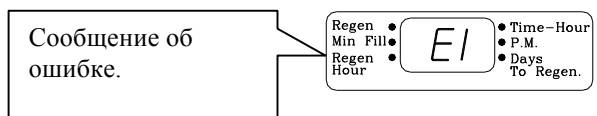
Установка текущего времени.

Во время работы фильтра обезжелезивания необходимо следить за показаниями текущего времени на блоке управления. При отключении электроэнергии или при переходе на зимнее / летнее время показания текущего времени нуждаются в корректировке. Если происходило отключение электроэнергии, текущее время на блоке управления будет мерцать, указывая на необходимость его переустановки. Операция установки текущего времени расписана пошагово ниже:

1. Нажмите кнопку «SET HOUR» для входа в режим установки текущего времени.
2. Для установки ближайшего текущего часа используйте кнопки «▲» и «▼».
3. Нажмите кнопку «SET HOUR» для выхода из режима установки текущего времени.

Сообщения об ошибках.

Если на дисплее появилась надпись «E1», «E2» или «E3», то Вам необходимо связаться с поставщиком оборудования. Сообщения об ошибках указывают на то, что блок управления не способен функционировать должным образом.



2. НАСТРОЙКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТА.

2.1. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ НАСТРОЙКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ.

ШАГ 2.1.1. Для того, чтобы войти в режим предварительных настроек блока управления для специалиста, нажмите и удерживайте в течении 4-х секунд кнопки «SET HOUR» и «▲» одновременно. После этого еще раз нажмите и удерживайте в течении 2-х секунд кнопки «SET HOUR» и «▲» одновременно.

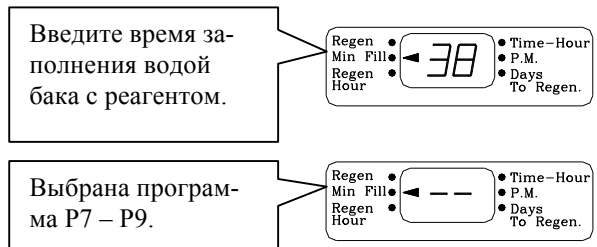
ШАГ 2.1.2. При помощи кнопок «▲» и «▼» выберете одну из программ регенерации фильтра руководствуясь таблицей 1. Для перехода к шагу 2.1.3. нажмите кнопку «SET HOUR».



Таблица 1.

Программа	Продолжительность стадий, минуты				
	C1	C2	C3	C4	C5
	Обратная промывка 1	Регенерация хим. реагентом	Обратная промывка 2	Прямоточная отмывка	Заполнение водой бака с реагентом
P0	3	50	3	3	1-99
P1	8	50	8	4	1-99
P2	8	70	10	6	1-99
P3	12	70	12	8	1-99
P4	10	50	-	8	1-99
P5	4	50	-	4	1-99
P6	12	6	-	12	1-99
P7	6	-	-	4	-
P8	10	-	-	6	-
P9	14	-	-	8	-

ШАГ 2.1.3. При помощи кнопок «▲» и «▼» задайте время заполнения водой бака с регенерационным раствором (в случае если в предыдущем шаге была выбрана программа P0 – P6). Если же в предыдущем шаге была выбрана программа P7 –



P9, то на дисплее будет отображаться прочерк. Для перехода к шагу 2.1.4 нажмите кнопку «SET HOUR».

ШАГ 2.1.4. При помощи кнопок «▲» и «▼» выберете способ определения периодичности регенерации:

- «99» – периодичность регенераций определяется как количество дней между регенерациями;
 - «7» – периодичность регенераций определяется по дням недели;
- Для перехода к шагу 2.1.5 нажмите кнопку «SET HOUR».

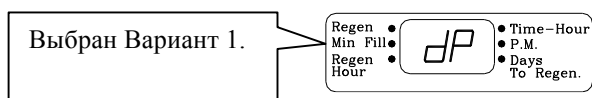


ШАГ 2.1.5. При помощи кнопок «▲» и «▼» выберете тип электропитания (50 или 60 Гц). Для перехода к шагу 2.1.6. нажмите кнопку «SET HOUR».

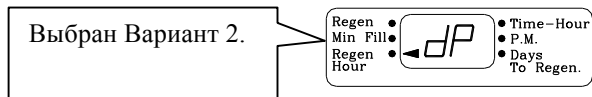


ШАГ 2.1.6. Настройки этого параметра учитываются только в том случае, если установлен датчик перепада давления. Если же датчик перепада давления не установлен или не подключен, то настройки этого параметра игнорируются.

1. Если напротив надписи «Regen Hour» стрелка не горит, то по сигналу датчика перепада давления начнется немедленная регенерация фильтра.



2. Если напротив надписи «Regen Hour» стрелка горит, то по сигналу датчика перепада давления начнется отложенная регенерация фильтра в установленное для регенерации время.

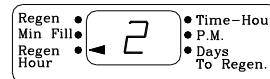


При помощи кнопок «▲» и «▼» выберете один из этих двух вариантов. Для выхода из режима предварительных настроек блока управления для специалиста нажмите кнопку «SET HOUR».

2.2. НАСТРОЙКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ЗАПУСКЕ СИСТЕМЫ.

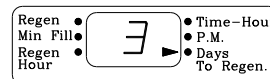
ШАГ 2.2.1. Для того, чтобы войти в режим настроек блока управления при запуске системы для специалиста, нажмите и удерживайте в течении 4-х секунд кнопки «SET HOUR» и «▲» одновременно.

ШАГ 2.2.2. При помощи кнопок «▲» и «▼» задайте время начала регенерации (0-23). Для перехода к шагу 2.2.3. нажмите кнопку «SET HOUR».



ШАГ 2.2.3а. При условии выбора в шаге 2.1.4. режим «99».

При помощи кнопок «▲» и «▼» выберете число дней между регенерациями (1-99). Если выбрана единица, то регенерация фильтра будет происходить каждый день. Для выхода из режима настроек блока управления при запуске системы для специалиста нажмите кнопку «SET HOUR».



ШАГ 2.2.3б. При условии выбора в шаге 2.1.4. режим «7».

При помощи кнопок «▲» и «▼» выберете текущий день недели руководствуясь таблицей 2. Для перехода к шагу 2.2.3б1. нажмите кнопку «SET HOUR».



Таблица 2.

ШАГ 2.2.3б.1. Регенерация в воскресенье (d1). Отмена / назначение регенерации в воскресенье осуществляется при помощи кнопок «▲» и «▼». Если на дисплее напротив надписи «Regen» горит стрелка, значит регенерация будет происходить по воскресеньям. Для перехода к шагу 2.2.3б.2. нажмите кнопку «SET HOUR».

Обозначение	День Недели
d1	Воскресенье
d2	Понедельник
d3	Вторник
d4	Среда
d5	Четверг
d6	Пятница
d7	Суббота

ШАГ 2.2.3б.2. Регенерация в понедельник (d2). Для перехода к шагу 2.2.3б.3. нажмите кнопку «SET HOUR».

ШАГ 2.2.3б.7. Регенерация в субботу (d7). Отмена / назначение – при помощи кнопок «▲» и «▼». Для выхода из режима настроек блока управления при запуске системы для специалиста нажмите кнопку «SET HOUR».