

SPACE
AQUA

EW

Клапан производства

ЭКОДАР



ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Клапан разработан для российского рынка с учётом качества воды во всех регионах РФ

Отечественное производство

Плата, основа клапана, задняя и передняя крышки произведены в РФ

Простой интерфейс

Интуитивно понятный интерфейс полностью на русском языке с отечественным программным обеспечением



Проверенные технологии

Механизм эксплуатируется на российском рынке более 15 лет и имеет патент на технологии

Широкие возможности

Клапан имеет пользовательское и инженерное меню с большим спектром настроек

НАДЁЖНЫЙ МЕХАНИЗМ

Все комплектующие имеют большой запас прочности и устойчивости к истиранию

QUICK connect соединение

Передняя, задняя крышка и основание клапана на QUICK CONNECT, что обеспечивает быстрый доступ к сборке и поршню



Стандартное крепление

Для проведения сервиса не требуется эксклюзивного инструмента

Датчик соли

Является датчиком соли и генератором хлора. Устанавливается на реагентную линию

Встроенный счётчик

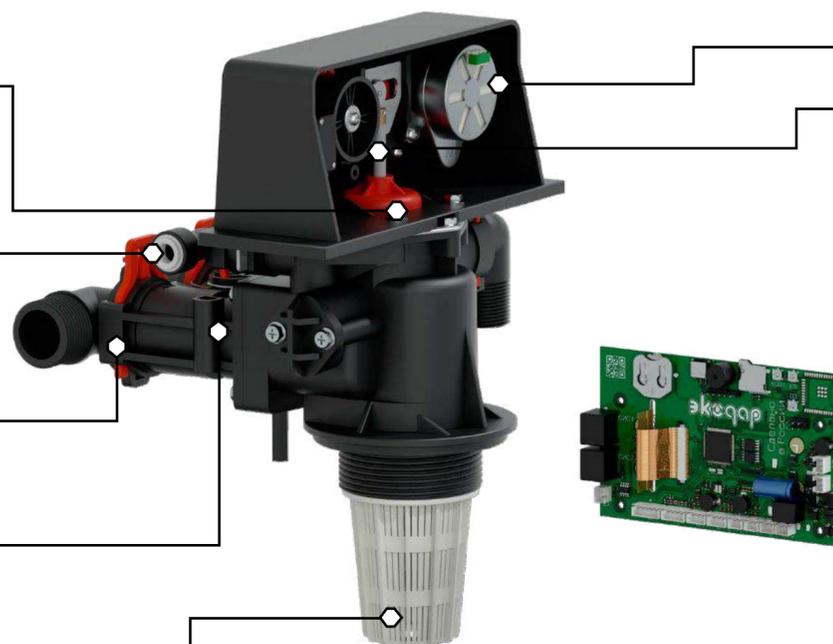
Счётчик в комплекте устанавливается на выходе из клапана

Узел регулировки жёсткости

На системах умягчения входит в комплектацию

Стандартная корзина

Подходит от большинства клапанов



Бесшумный электродвигатель

Данный клапан является самым тихим на рынке водоподготовки

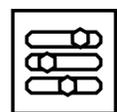
Поршневой механизм

Универсальная распределительная сборка и поршень



ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Клапан оснащён специальным функционалом



Датчик контроля соли

Оповестит вас о необходимости наполнить бак солью



Защита септика

Режим с защитой от залпового сброса в небольшие септики



Контакты сервисной службы

Контакты компании для проведения сервисного обслуживания всегда под рукой





ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Клапан позволяет контролировать состояние системы



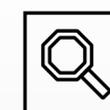
Режим отпуска

Автоматическая промывка фильтрующей загрузки во время длительного простоя фильтра или отсутствия людей в доме



Всплывающие уведомления

Всегда оповестят об необходимости сервисного обслуживания, ошибках и предупреждениях



Контроль производительности

В случае превышения производительности системы на экране появится предупреждение

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Клапан позволяет произвести базовые настройки без привлечения инженера на объект



Всегда в курсе

Можно посмотреть сколько осталось до основной промывки (дней, объём)



Дополнительная информация

Всегда можно посмотреть тип фильтра, скорость потока воды и базовые настройки



Перезагрузка клапана

Клапан можно легко перезапустить через меню пользователя



ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Клапан позволяет произвести базовые настройки без привлечения инженера на объект



Настройки жёсткости

В случае изменения жёсткости воды данные можно поменять самостоятельно



Настройки промывки

Начало и периодичность промывки по количеству дней, времени суток и дням недели



Настройки даты и времени

Всегда можно настроить дату и время системы самостоятельно



ДЛЯ ИНЖЕНЕРА

Клапан имеет широкий диапазон глубоких настроек под разные потребности

1 Настройки

- Тип (Фильтр стандарт, Фильтр 2 обр и прям, Воздушная подушка, Oxidizer, Oxydouble, Умягчитель стандарт, Умягчитель 2 обр/прям, Promix, Кабинет, Кабинет X) До 9 стадий промывки
- Всего стадий промывки (до 9 стадий промывки)
- Заполнение (тип заполнения солевого бака: обычное, пропорциональное, сухое)
- Ограничитель (тип инжектора BLFC)
- Тип промывки (универсальная, отложенная до бх, немедленная)
- Ресурс системы (выкл, по объёму, ёмкость)
- Резервный ресурс (выкл, по объёму, авто)
- Промывка по времени (дни, неделя, выкл)
- Генератор хлора (вкл, выкл)
- Дополн. промывка (выкл, по объёму, дни)
- Реле 1 (выкл, время, сервис-литры, ошибка, промывка, с./литры поочередно)
- Реле 2 (выкл, время, сервис-литры, промывка, стадии промывки)
- Сервис. вызов (выкл, время, ресурс, время+ресурс)
- Датчик соли (выкл, вкл)
- Режимы в отпуске (выкл, вкл)
- Максимальная производительн (выкл, вкл)

2 Внешние устройства

- Настройки единиц жёсткости, счётчика, внешних клапанов, внешнего сигнала

3 Статистика

- Хранятся данные за 64 дня (число дней после промывки, объем после промывки, архив резервного ресурса, дневной расход воды, история переключений, превышение предела расхода, ошибки)

4 Контакты

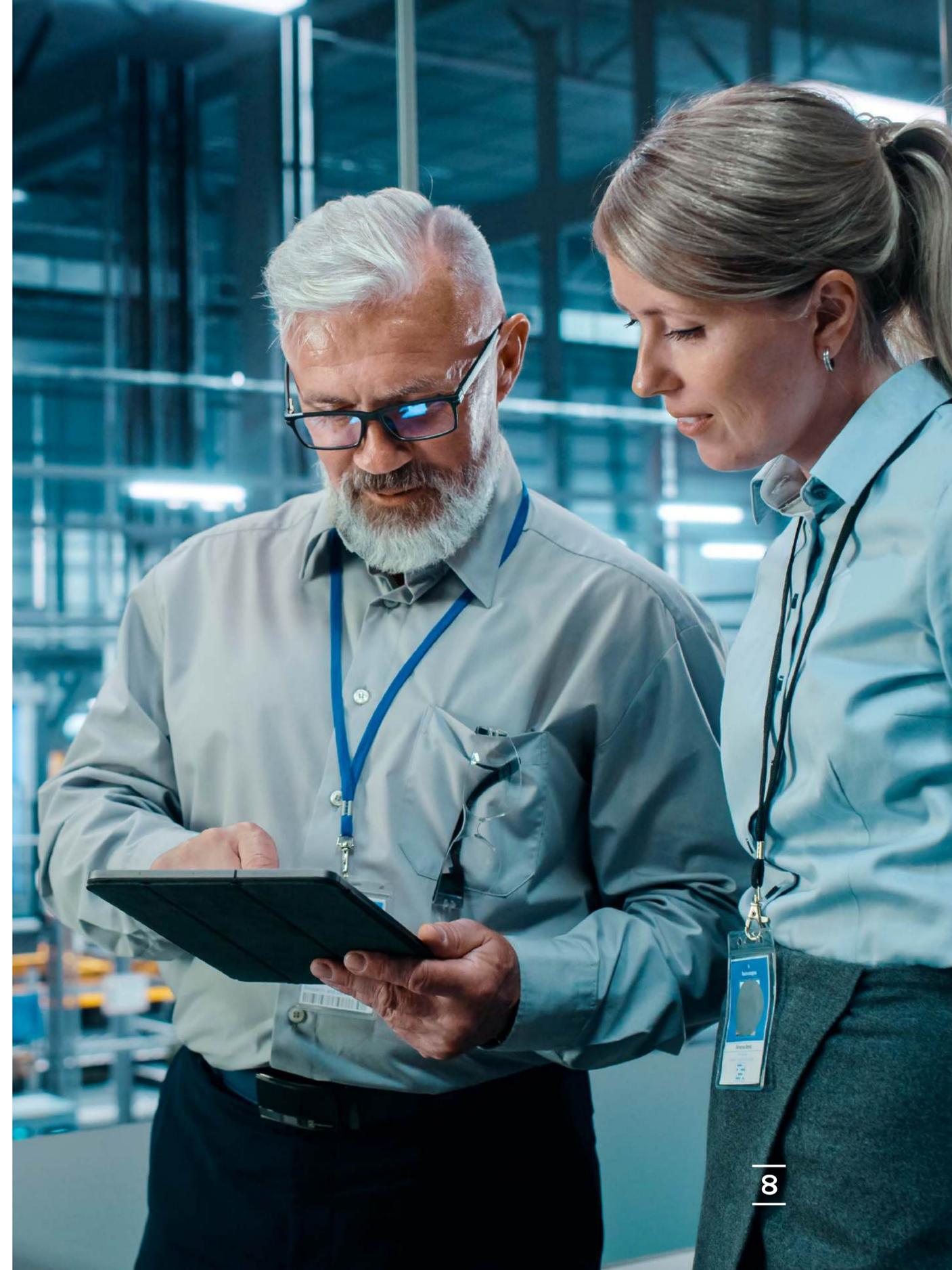
Внесение названия компании, сайта, телефона, e-mail

5 История

Хранится информация о плате, днях работы, числе промывок, объёме воды, ошибках

6 Настройки дисплея

- Яркость
- Контраст
- Центровка
- Выключение экрана



ВАРИАЦИИ

Клапан можно использовать в системах для очистки воды из скважины и водопровода



SOFT

Тип клапана:

- Умягчитель стандарт
- Умягчитель 2 обр/прям
- Кабинет

Баллоны до 24x72 на умягчение

Встроенная регулировка жёсткости



PROMIX/OXI

Тип клапана:

- Воздушная подушка
- Oxidizer
- Oxydouble
- Promix
- Кабинет X

Баллоны до 21x62 на обезжелезивание

Баллоны до 24x72 на ProMix



IRON

Тип клапана:

- Фильтр стандарт
- Фильтр 2 обр и прям

Баллоны до 21x62 на обезжелезивание



БАЙПАС

Приобретается отдельно

ПЛАТА РФ

Имеет множество разъёмов для расширения возможностей клапана

CNC1 - разъём для серийного подключения клапанов; вход

CNC2 - разъём для серийного подключения клапанов; выход

BX - разъём для внешнего сигнала
(сухой контакт, сопротивление)

МП - разъём для подключения микропереключателей

СЧ - разъём для подключения импульсного счётчика

КЛП1 - разъём для подключения шарового крана

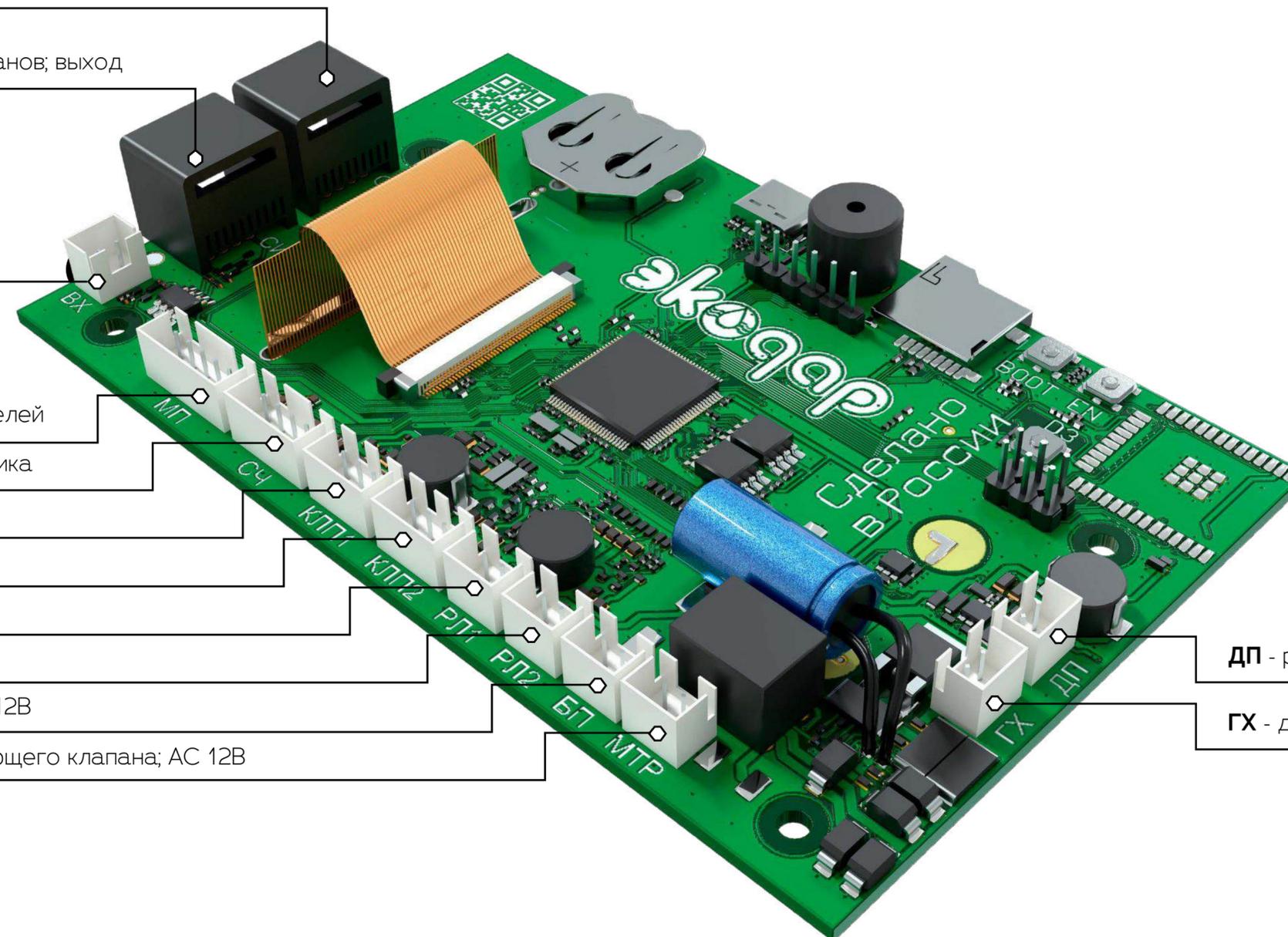
КЛП2 - разъём для подключения шарового крана

РЛ1 - выход; Реле

РЛ2 - выход; Реле

БП - разъём для подключения блока питания; АС 12В

МТР - разъём для подключения мотора управляющего клапана; АС 12В



ДП - разъём датчика протечки

ГХ - датчик соли (генератор хлора)

ФУНКЦИОНАЛ

Максимальные возможности в одном корпусе

1. Напоминание о сервисе
2. Контакты дилера
3. Режим отпуска
назначается в зависимости от типа клапана
 - если фильтр или ProMix – со вспушиванием
 - если умягчитель – консервация солью
4. Статистика
 - Число дней после последней промывки
 - Объем после последней промывки
 - Архив резервного ресурса (за 64 дня)
 - Дневной расход воды (за 64 дня)
 - Превышение предела расхода (расход за последние 10 дней) – выдает уведомление и записывается в архив
5. Информация о системе
 - Версия платы
 - Версия прошивки
 - Общее число дней работы
 - Общее число промывок
 - Объем очищенной воды
 - Архив ошибок и предупреждений
6. Уведомление о превышении расхода с записью в архив
7. Датчик контроля соли
8. Обеззараживание хлором
9. Защита септика
 - до 500 л
 - 500-1000 л
10. Подключение двух шаровых кранов (DC 5 В)
11. 2 реле (DC 12 В)
12. Датчик протечки – простой и дешёвый.
Можно поставить любой
13. Использование внешнего счётчика
(можно задать импульсное число)
14. Пропорциональное заполнение бака
15. Сухое хранение соли

ФУНКЦИОНАЛ ИНЖЕНЕРНОЕ МЕНЮ

Для разных уровней настроек

1 Настройки

- Тип
- Всего стадий промывки
- Заполнение
- Ограничитель
- Тип промывки
- Ресурс системы
- Резервный ресурс
- Промывка по времени
- Генератор хлора
- Дополнительная промывка
- Реле 1
- Реле 2
- Сервис. вызов
- Датчик соли
- Режимы в отпуске
- Максимальная производительность

2 Внешние устройства

- Настройки:**
- единиц жёсткости
 - счётчика
 - внешних клапанов
 - внешнего сигнала

3 Статистика

- Хранятся данные за 64 дня:**
- число дней после промывки
 - объём после промывки
 - архив резервного ресурса
 - дневной расход воды
 - история переключений
 - превышение предела расхода
 - ошибки

4 Дополнительная информация

- Контакты**
Внесение названия компании, сайта, телефона, e-mail

- История**
Хранится информация о плате, дней работы, числе промывок, объеме воды, ошибках

Настройки дисплея

ФУНКЦИОНАЛ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ МЕНЮ

Для разных уровней настроек

1

Контроль

- Клапан информирует о превышении производительности системы
- Всплывающие уведомления (мало соли в баке и т.п.)

2

Информация

- Сколько осталось до основной промывки (дней, объём)
- Контакты сервисной компании (название, сайт, телефон, e-mail)
- Тип фильтра
- Скорость потока воды

Э

Специальные функции

- Защита септика
- Отпуск
- Перезагрузка клапана

4

Настройки

- Дата и время системные
- Жёсткость
- Периодичность промывки по количеству дней
- Периодичность промывки по дням недели
- Начало промывки по времени (отложенная промывка)

ФУНКЦИОНАЛ СТАДИИ

Широкий спектр предварительных настроек под разные задачи

Выбор типа клапана под загрузку и задачу

1. УМЯГЧИТЕЛЬ 2 ОБР/ПРЯМ

ОБРАТНАЯ • РЕГЕНЕРАЦИЯ • ОБРАТНАЯ • ПРЯМАЯ • ЗАПОЛНЕНИЕ • ЗАВЕРШЕНИЕ

2. КАБИНЕТ

ЗАПОЛНЕНИЕ • ПАУЗА • ОБРАТНАЯ • РЕГЕНЕРАЦИЯ • ПРЯМАЯ • ЗАВЕРШЕНИЕ

3. КАБИНЕТ X

ЗАПОЛНЕНИЕ • ПАУЗА • ОБРАТНАЯ • РЕГЕНЕРАЦИЯ • ПРЯМАЯ • ЗАВЕРШЕНИЕ

4. PROMIX

ОБРАТНАЯ • РЕГЕНЕРАЦИЯ • ПРЯМАЯ • ЗАПОЛНЕНИЕ • ЗАВЕРШЕНИЕ

5. УМЯГЧИТЕЛЬ СТАНДАРТ

ОБРАТНАЯ • РЕГЕНЕРАЦИЯ • ПРЯМАЯ • ЗАПОЛНЕНИЕ • ЗАВЕРШЕНИЕ

6. ФИЛЬТР 2 ОБР И ПРЯМ

ОБРАТНАЯ • ПРЯМАЯ • ОБРАТНАЯ • ПРЯМАЯ • ЗАВЕРШЕНИЕ

7. OXDOUBLE

ОБРАТНАЯ • ПРЯМАЯ • РЕГЕНЕРАЦИЯ • ЗАВЕРШЕНИЕ

8. ВОЗДУШНАЯ ПОДУШКА

ОБРАТНАЯ • ПРЯМАЯ • РЕГЕНЕРАЦИЯ • ЗАВЕРШЕНИЕ

9. ФИЛЬТР СТАНДАРТ

ОБРАТНАЯ • ПРЯМАЯ • ЗАВЕРШЕНИЕ

10. OXIDIZER

РЕГЕНЕРАЦИЯ • ЗАВЕРШЕНИЕ

Стадии можно менять местами и изменять их продолжительность

ВАРИАНТЫ СИСТЕМ

Клапан можно применять в системах для
коммерческого и частного использования



ВАРИАНТЫ СИСТЕМ

Клапан можно применять в системах для коммерческого и частного использования



ВАРИАНТЫ СИСТЕМ

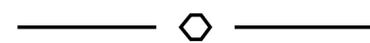
Клапан можно применять в системах для коммерческого и частного использования



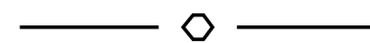
OXIDIZER



IRONOX4



AIR+IRON



OXIDIZER+IRON

ВАРИАНТЫ СИСТЕМ

Клапан можно применять в системах для коммерческого и частного использования



СПАСИБО!



8 (495) 22-555-23



ПАМЯТКА. МЕНЮ И ИНФОРМАЦИЯ

ИНФОРМАЦИЯ НА ДИСПЛЕЕ

Объем воды

Оставшийся объем воды до промывки

Расход

Текущий расход воды

Дней

Количество дней до промывки

Тип фильтра

Просмотр информации о клапане

Защита септика*

Защита от залпового сброса в небольшие септики

Режим отпуска*

Автоматическая промывка фильтрующей загрузки во время длительного простоя фильтра

Контакты*

Контакты компании для проведения сервисного обслуживания

МЕНЮ НАСТРОЕК ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Дата

Настройка текущей даты

Время

Настройка текущего времени

Жесткость*

Установить жесткость согласно анализу исходной воды. Функция доступна для реагентных клапанов

Периодичность / По дням недели

Настройка периодичности промывок

Начало промывки

Настройка времени начала регенерации

Защита септика

Включить или выключить

Режим отпуска

Включить или выключить

Перезагрузка

Принудительная перезагрузка клапана

* Отображаются, если включены в настройках и функционал доступен для выбранного типа клапана

МЕНЮ НАСТРОЕК ИНЖЕНЕРА

Настройки**

- Тип (Фильтр стандарт, Фильтр 2 обр и прям, Воздушная подушка, Oxidizer, Oxydouble, Умягчитель стандарт, Умягчитель 2 обр/прям, Promix, Кабинет, Кабинет X)
- Всего стадий промывки (до 9 стадий промывки)
- Заполнение (тип заполнения солевого бака: обычное, пропорциональное, сухое)
- Ограничитель (тип инжектора BLFC)
- Тип промывки (универсальная, отложенная до бх, немедленная)
- Ресурс системы (выкл, по объему, емкость)
- Резервный ресурс (выкл, по объему, авто)
- Промывка по времени (дни, неделя, выкл)
- Генератор хлора (вкл, выкл)
- Дополн. промывка (выкл, по объему, дни)
- Реле 1 (выкл, время, сервис-литры, ошибка, промывка, с./литры поочередно)
- Реле 2 (выкл, время, сервис-литры, промывка, стадии промывки)
- Сервис. вызов (выкл, время, ресурс, время+ресурс)
- Датчик соли (выкл, вкл)
- Режимы в отпуске (выкл, вкл)
- Максимальная производительн (выкл, вкл)

** Количество пунктов зависит от выбранного типа клапана

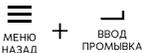
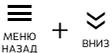
ПАМЯТКА. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

ВНИМАНИЕ

Клапан предварительно настроен. Меняя настройки убедитесь, что изменения соответствуют индивидуальным запросам пользователя и типу фильтра



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Кнопка	Способ взаимодействия и функции
	Нажатие <ul style="list-style-type: none">• Вернуться в предыдущее меню• Выход из режима редактирования без сохранения изменений Нажатие и удерживание 5 секунд Открыть меню настроек пользователя
	Нажатие <ul style="list-style-type: none">• Войти в подменю• Изменить выбранный пункт (режим редактирования)• Сохранить изменения Нажатие и удерживание 5 секунд Запустить принудительную промывку
	Нажатие <ul style="list-style-type: none">• Выбрать строку меню или значение для редактирования• Увеличить или уменьшить значение
	Одновременное нажатие и удерживание 5 секунд Перезагрузка клапана
	Одновременное нажатие и удерживание 5 секунд Открыть меню настроек инженера
	Одновременное нажатие и удерживание 5 секунд Архив ошибок и предупреждений

ПАМЯТКА ТИП КЛАПАНА ПО ПРИЗНАКАМ

ВНИМАНИЕ

Подсоединение, положение адаптера коллектора, позиционное колесо и поршень должны соответствовать выбранному типу клапана в инженерном меню

КЛАПАНЫ НА УМЯГЧЕНИЕ И PROMIX

Тип клапана	Вид сверху	Вид снизу	Вид поршня	Колесо положения поршня
<ol style="list-style-type: none"> 1. Умягчитель стандарт 2. Умягчитель 2 обр/прям 3. Кабинет 				<p>5 положений</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Promix 2. Кабинет X 				<p>5 положений</p>

КЛАПАНЫ НА ФИЛЬТРАЦИЮ И АЭРАЦИЮ

Тип клапана	Вид сверху	Вид снизу	Вид поршня	Колесо положения поршня
<ol style="list-style-type: none"> 1. Воздушная подушка 2. Oxidizer 3. Oxydouble 				<p>5 положений</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Фильтр стандарт 2. Фильтр 2 обр и прям 				<p>3 положения</p>

ОШИБКИ

101	→	Ошибка запуска
102	→	Остановка двигателя
103	→	Двигатель работает долго
104	→	Неправильное положение поршня
106	→	Двигатель внешнего клапана 1 работает долго
107	→	Остановка двигателя внешнего клапана 1
109	→	Программная ошибка
116	→	Двигатель внешнего клапана 2 работает долго
117	→	Остановка двигателя внешнего клапана 2
202	→	Неожиданная остановка двигателя
208	→	Протечка воды
402	→	Недостаточно программной памяти
403	→	Ошибка считывания программной памяти
404	→	Ошибка считывания данных диагностики
406	→	Ошибка считывания данных контактной информации
407	→	Ошибка считывания оперативных данных ОЗУ
408	→	Ошибка считывания данных диагностики ОЗУ
410	→	Конфликт загрузки настроек

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

800	→	Перезапуск из-за пропадания внешнего питания
801	→	Недостаток реагента. Добавьте реагент в солевой бак
802	→	Требуется обслуживание: завершен период времени
803	→	Требуется обслуживание: закончился объём
809	→	Не было промывки
810	→	Превышение производительности
812	→	Запрет промывки внешним сигналом
888	→	Режим отпуска