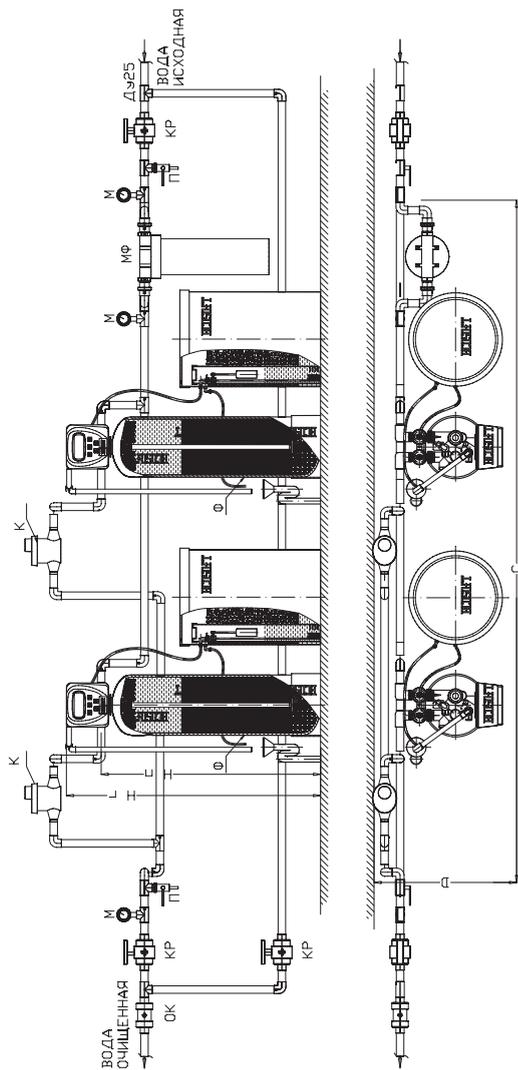


**РЕАГЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ, ТИП "DUPLEX"**

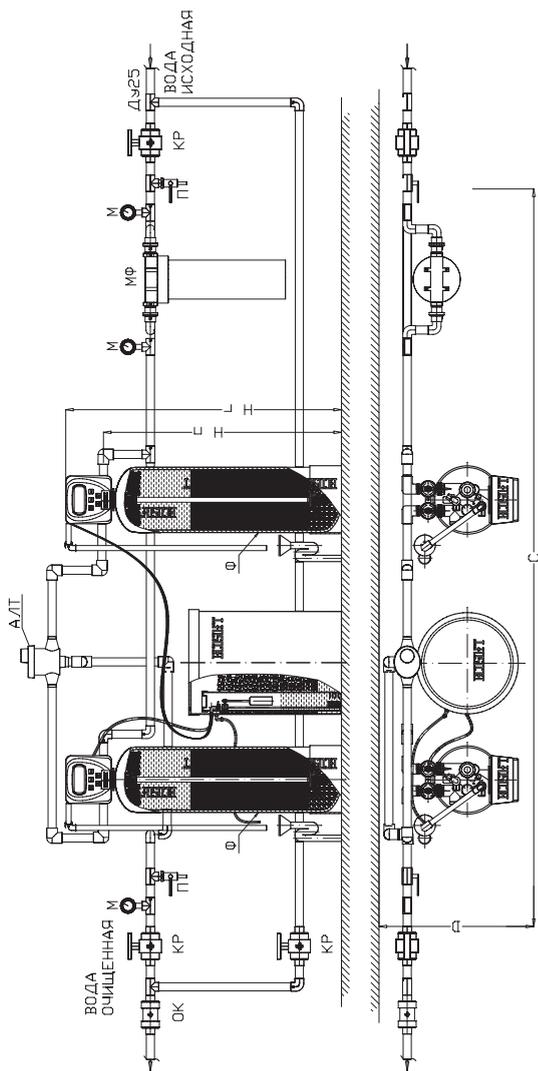
**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕАГЕНТНОЙ СИСТЕМЫ ТИПА "DUPLEX"  
С 1" И 1.25" ФИТТИНГАМИ**



- К** - КАПАН ПЕРЕКРЫВАЮЩАЯ БАРЬЕРА  
**Ф** - ФИЛЬТР  
**МФ** - ФИЛЬТР МЕХАНИЧЕСКИЙ  
**М** - МЕТР  
**КР** - КРАН  
**П** - ПРОБООТБОРНИК
- Ф** - КАПАН СЕРВАТИС  
**Г** - ГАБАРИТНАЯ ВЫСОТА ФИЛЬТРА  
**Н** - ВЫСОТА ПОДАВЛЕНИЯ (ПОДВОДА, ОТВОДА ВОДА)  
**С** - ШИРИНА МОНТАЖНОЙ ЗОНЫ  
**Д** - ГЛУБИНА МОНТАЖНОЙ ЗОНЫ

**РЕАГЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ, ТИП "TWIN"**

**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕАГЕНТНОЙ СИСТЕМЫ ТИПА "TWIN"**

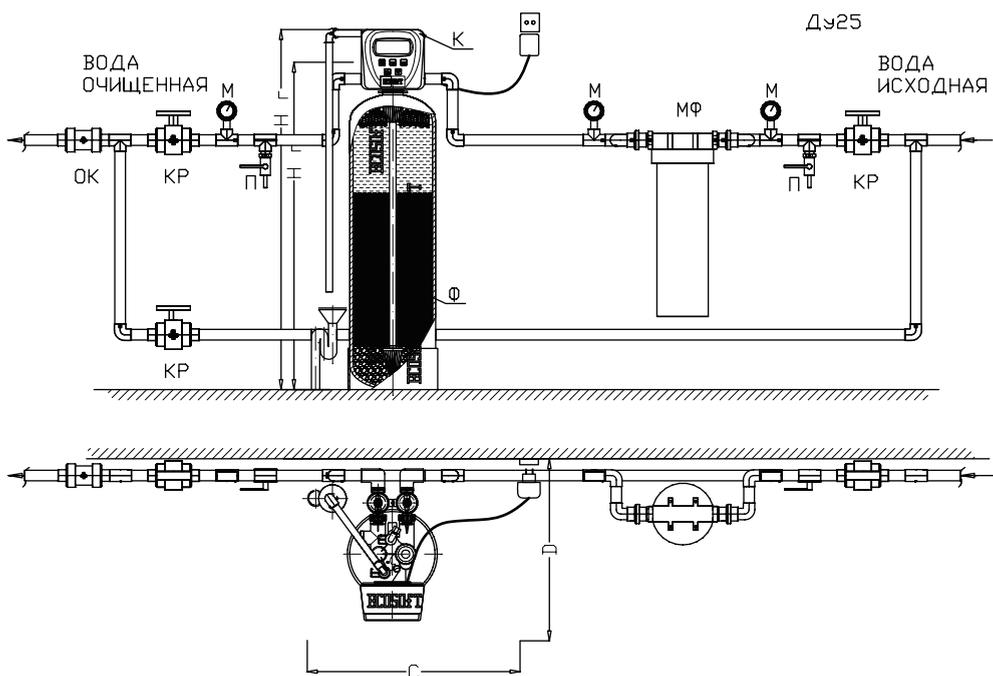


OK - КЛАПАН ОБРАТНОЙ  
 П - ВОЗДУШНЫЙ ЗАПОРНЫЙ  
 КР - ВОЗДУШНЫЙ ЗАПОРНЫЙ  
 С - ШИРИНА МОНТАЖНОЙ ЗОНЫ  
 Д - ГЛУБИНА МОНТАЖНОЙ ЗОНЫ

А/П - АЛЬТЕРНАТОР-УСТРОЙСТВО КОММУТАЦИИ КЛАПАНОВ TWIN  
 М - МАНОМЕТР МЕХАНИЧЕСКИЙ  
 П - ПРИБОРОТВОРНИК  
 КР - КРАН

**БЕЗРЕАГЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ**

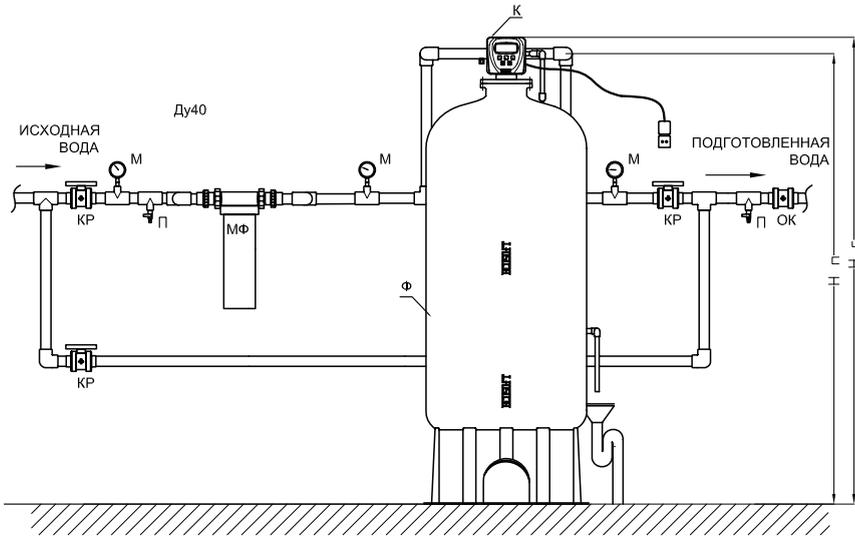
**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЕЗРЕАГЕНТНОЙ СИСТЕМЫ  
С 1" И 1.25" ФИТТИНГАМИ**



К – КЛАПАН  
Ф – ФИЛЬТР  
МФ – ФИЛЬТР МЕХАНИЧЕСКИЙ  
М – МАНОМЕТР  
КР – КРАН  
П – ПРОБООТБОРНИК

ОК – КЛАПАН ОБРАТНЫЙ  
Нг – ГАБАРИТНАЯ ВЫСОТА СИСТЕМЫ  
Нп – ВЫСОТА ПОДКЛЮЧЕНИЙ  
(ПОДВОДА, ОТВОДА ВОДЫ)  
С – ШИРИНА МОНТАЖНОЙ ЗОНЫ  
D – ГЛУБИНА МОНТАЖНОЙ ЗОНЫ

**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЕЗРЕАГЕНТНОЙ СИСТЕМЫ С 1.5" ФИТТИНГАМИ**



- К – КЛАПАН
- Ф – ФИЛЬТР
- МФ – ФИЛЬТР МЕХАНИЧЕСКИЙ
- М – МАНОМЕТР
- КР – КРАН
- П – ПРОБООТБОРНИК
- ОК – КЛАПАН ОБРАТНЫЙ
- Нг – ГАБАРИТНАЯ ВЫСОТА СИСТЕМЫ
- Нп – ВЫСОТА ПОДКЛЮЧЕНИЙ (ПОДВОДА, ОТВОДА ВОДЫ)
- А – ШИРИНА МОНТАЖНОЙ ЗОНЫ
- В – ГЛУБИНА МОНТАЖНОЙ ЗОНЫ

## **ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

<b>ПРОБЛЕМА</b>	<b>ПРИЧИНА</b>	<b>УСТРАНЕНИЕ</b>
Снизилась производительность системы.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Упало давление питающей воды.</li> <li>2. Засорился фильтрующий материал .</li> <li>3. Засорились дренажи.</li> <li>4. Засорился управляющий клапан.</li> <li>5. Вышел из строя электроклапан на выходе (если установлен).</li> </ol>	<p>Увеличить давление питающей воды.</p> <p>См. п. 3.</p> <p>Прочистить дренажные устройства.</p> <p>Разобрать и прочистить клапан.</p> <p>Произвести ремонт элетроклапана или заменить его.</p>
Ухудшилось качество воды на выходе системы.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ошибка в анализе воды.</li> <li>2. Изменился состав исходной воды.</li> <li>3. Открыт байпасный кран.</li> <li>4. Повреждена центральная труба фильтра или уплотнения.</li> <li>5. Засорился фильтрующий материал.</li> <li>6. Вследствие уноса уменьшился объем фильтрующего материала в фильтре.</li> <li>7. Не отрегенирован или плохо отрегенирован фильтрующий материал.</li> <li>8. Протекание внутри управляющего клапана (подмес исходной воды).</li> </ol>	<p>Сделать повторный анализ, используя свежеприготовленные реактивы.</p> <p>Сделать контрольный анализ исходной воды и в случае изменения обратиться к дилеру.</p> <p>Закрыть байпасный кран.</p> <p>Разобрать фильтр, отремонтировать трубу, заменить или смазать прокладки.</p> <p>См. п. 3.</p> <p>См. п. 4.</p> <p>См. п. 6.</p> <p>Разобрать клапан, проверить и, в случае необходимости, заменить и смазать уплотнения.</p>
Засорился фильтрующий материал.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Недостаточная интенсивность взрыхления фильтрующего материала.</li> <li>2. Недостаточная продолжительность взрыхления.</li> <li>3. Засорился верхний дренаж фильтра.</li> </ol>	<p>Проверить расход воды на стадии взрыхления. Если при нормальном давлении воды расход уменьшился, следует прочистить ограничитель потока дренажной линии или заменить его.</p> <p>Увеличить продолжительность стадии взрыхления.</p> <p>Прочистить верхний дренаж.</p>

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

	<p>4. Слишком высокая скорость взрыхления фильтрующего материала.</p>	<p>Проверить расход воды на стадии взрыхления. Если при нормальном давлении воды расход слишком высокий, следует заменить ограничитель потока дренажной линии на ограничитель с меньшим отверстием.</p>
<p>Унос фильтрующего материала из фильтра.</p>	<p>1. Фильтрующий материал уносится из фильтра во время регенерации на стадии взрыхления.</p>	<p>Проверить целостность и надежность крепления верхнего дренажа. В случае необходимости заменить его.</p>
	<p>2. Фильтрующий материал уносится из фильтра в рабочем режиме.</p>	<p>Проверить целостность и надежность нижнего дренажа. В случае необходимости заменить его.</p>
<p>Система не производит регенерацию.</p>	<p>1. Неисправно электропитание системы.</p>	<p>Проверить электрическую цепь.</p>
	<p>2. Отсутствует соль в баке-солерастворителе, низкая концентрация рассола.</p>	<p>Проверить наличие соли в баке-солерастворителе.</p>
	<p>3. При регенерации в фильтр не подсасывается рассол или его количество меньше установленного.</p>	<p>См. п. 6.</p>
	<p>4. Неисправен управляющий клапан или изменены его настройки.</p>	<p>Проверить работу управляющего клапана и его настройки (см. Инструкцию по эксплуатации управляющего клапана).</p>
	<p>5. В бак-солерастворитель не поступает вода или ее количество недостаточно.</p>	<p>См. п. 7.</p>
<p>При регенерации в фильтр не подсасывается рассол или его количество меньше установленного.</p>	<p>1. Низкое давление исходной воды.</p>	<p>Проверить давление исходной воды.</p>
	<p>2. Засорен инжектор или трубка подачи раствора.</p>	<p>Прочистить инжектор и трубку подачи рассола.</p>
	<p>3. Засорен дренаж шахты рассольного клапана, вследствие чего преждевременно срабатывает воздушный клапан.</p>	<p>Прочистить дренаж шахты рассольного клапана.</p>

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

	<p>4. Повышенное гидродинамическое сопротивление фильтра (засорен клапан, дренажи или фильтрующий материал).</p> <p>5. Нарушена герметичность линии подачи рассола, вследствие чего в инжектор подсасывается воздух.</p> <p>6. Изменены настройки управляющего клапана.</p>	<p>См. пп. 1, 4.</p> <p>Проверить герметичность соединений и в случае необходимости уплотнить.</p> <p>Увеличить длительность стадии регенерации.</p>
<p>В бак-солерастворитель не поступает вода или ее количество недостаточно.</p>	<p>1. Низкое давление исходной воды.</p> <p>2. Засорен инжектор или трубка подачи раствора.</p> <p>3. Засорен дренаж шахты рассольного клапана, вследствие чего преждевременно срабатывает поплавковый клапан.</p> <p>4. Изменены настройки управляющего клапана или рассольного клапана.</p>	<p>Проверить давление исходной воды.</p> <p>Прочистить инжектор и трубку подачи рассола.</p> <p>Прочистить дренаж шахты рассольного клапана, отрегулировать поплавок рассольного клапана.</p> <p>Увеличить длительность стадии наполнения бака-солерастворителя, отрегулировать рассольный клапан.</p>
<p>Избыточное потребление соли при регенерации</p>	<p>1. Изменены настройки управляющего клапана или рассольного клапана.</p> <p>2. В бак-солерастворитель поступает избыточное количество воды.</p>	<p>Перепрограммировать управляющий клапан, опустить поплавок рассольного клапана.</p> <p>См. п. 9.</p>
<p>В бак-солерастворитель поступает избыточное количество воды</p>	<p>1. Повышенное давление исходной воды.</p> <p>2. Изменены настройки управляющего клапана или рассольного клапана.</p>	<p>Уменьшить давление исходной воды.</p> <p>Перепрограммировать управляющий клапан или отрегулировать рассольный клапан.</p>

**ЛИСТ СПЕЦИФИКАЦИЙ И НАСТРОЕК**  
(заполняется авторизованным специалистом)

Данные очищаемой воды:

- жесткость \_\_\_\_\_ мг-экв./л
- железо \_\_\_\_\_ мг/л
- марганец \_\_\_\_\_ мг/л
- мутность \_\_\_\_\_ мг/л
- свободный остаточный хлор \_\_\_\_\_ мг/л
- окисляемость \_\_\_\_\_ мг/л
- рН \_\_\_\_\_
- щелочность \_\_\_\_\_
- содержание сероводорода \_\_\_\_\_
- содержание нефтепродуктов \_\_\_\_\_
- содержание органических соединений \_\_\_\_\_ мг/л
- TDS \_\_\_\_\_ мкСм/см

Давление на входе \_\_\_\_\_ бар

Ресурс системы \_\_\_\_\_ мЗ

Объем солевого бака \_\_\_\_\_ л

Настройки системы

1) установленное время начала регенерации \_\_\_\_\_ час \_\_\_\_\_ мин

2) установленная продолжительность стадий регенерации:

- взрыхление \_\_\_\_\_ мин
- обработка рассолом и медленная промывка \_\_\_\_\_ мин
- быстрая промывка \_\_\_\_\_ мин
- заполнения солевого бака \_\_\_\_\_ мин

Дата подключения \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Печать

По вопросам гарантийного и послегарантийного обслуживания обращайтесь в  
Вашу Дилерскую службу сервиса по адресу: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Для подключения системы очистки воды Вы можете воспользоваться услугами авторизованных специалистов Дилерской службы сервиса.

Вы можете также воспользоваться услугами любых квалифицированных специалистов, но в этом случае Вы теряете право на гарантийное обслуживание, если система вышла из строя вследствие неправильного подключения, настройки или ремонта.

Заполнение ЛИСТА СПЕЦИФИКАЦИЙ И НАСТРОЕК после подключения является обязательным.

### Данные о подключении

Дата подключения: \_\_\_\_\_

ФИО покупателя: \_\_\_\_\_

Адрес и телефон: \_\_\_\_\_

Работу принял (подпись): \_\_\_\_\_

### Данные об установщике

Организация: \_\_\_\_\_

Адрес и телефон: \_\_\_\_\_

Работу выполнил: \_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Гарантийный талон действителен в оригинале при наличии подписи продавца и печати (штампа) фирмы-продавца

**СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ**

**ECOSOFT®**

Изготовлено в соответствии с требованиями ТУ У 13680574.002-2000

Серийный номер \_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ \_\_\_\_\_

Гарантийный срок эксплуатации **36 месяцев** для установок с управляющими клапанами Clack WSCE, Clack WSCT

Печать

### УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

ООО НПО ЭКОСОФТ гарантирует, что данная система очистки воды не содержит производственных дефектов, и что такие дефекты не выявятся в течении 36 месяцев с момента реализации со склада ООО НПО ЭКОСОФТ в случае, если система очистки установлена и работает в соответствии с техническими характеристиками и условиями эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты, о которых не было сообщено в течение гарантийного срока, или они были вызваны небрежным и/или неправильным обращением, а также на дефекты, вызванные механическими повреждениями, воздействием огня, стихийных бедствий, замерзанием вод, попаданием горячей воды, и другими подобными явлениями.

Ни при каких условиях НПО ЭКОСОФТ не несет ответственности за какую-либо порчу имущества либо любой другой вид ущерба, включая потерянную прибыль, возникшую случайно либо вследствие установки или использования или невозможности использования данной системы очистки воды. Ответственность НПО ЭКОСОФТ в соответствии с этой гарантией не может превышать стоимости данной системы очистки воды.

Подпись получателя в работоспособности устройства: \_\_\_\_\_

ДАТА \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Фирма, предоставляющая гарантию: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. и подпись продавца \_\_\_\_\_