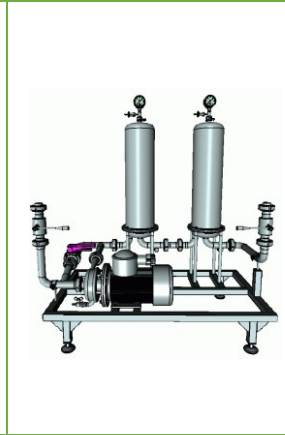




ООО «Фильтроэлемент» предлагает к поставке фильтрационные системы, устанавливаемые непосредственно перед автоматом розлива со степенью автоматизации подобранную по Вашему желанию. Комплектация установок финишной фильтрации элементами автоматики, позволяет упростить работу с фильтрационным узлом, улучшить качество фильтрации и уменьшить влияние человеческого фактора на процесс фильтрации.

#### 1. Установки с ручным управлением.

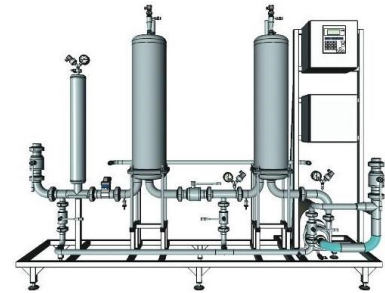
Предлагаемые фильтрационные системы марки ДФ-УМ-2-4,5--А0 или ДФ-УМ-2-7,5-А0 смонтированы на единой раме в виде моноблока включающего в себя фильтродержатели, насос (для создания необходимого перепада давления на фильтрующих элементах и более полной выработки их ресурса), необходимую обвязку и комплект запорно-регулирующей арматуры для регулирования скорости потока. Обвязка трубопроводов сделана таким образом, что нагнетательная и всасывающая линия насоса связаны друг с другом байпасной линией и имеют регулирующий вентиль. Такая система позволяет плавно регулировать скорость потока и давление жидкости на выходе с установки, что позволяет избежать гидроударов и положительно сказывается на результатах фильтрации. Диаметр условного прохода первой - 32 мм, второй - 50 мм.



#### 2. Полуавтоматические установки.

В базовой комплектации полуавтоматическая установка смонтирована единой раме в виде моноблока включающего в себя фильтродержатели, насос (для создания необходимого перепада давления на фильтрующих элементах и более полной выработки их ресурса), необходимую обвязку и комплект запорно-регулирующей арматуры. На выходе с установки установлен гидрокомпенсатор и датчик давления, который связан с электронным блоком управления. Насос фильтрационной установки запитан так же от электронного блока управления. На блоке управления выставляется давление, которое необходимо поддерживать, и автоматика его поддерживает на постоянном уровне регулировкой числом оборотов двигателя. Наличие гидрокомпенсатора позволяет демпфировать гидроудары в моменты пуска и остановки насоса. Кроме того, предусмотрена ситуация аварийной остановки насоса (например: закончилась вода в передаточной емкости). В этом случае происходит остановка насоса и включается звуковой сигнал.

Такая система позволяет плавно регулировать скорость потока и давление жидкости на выходе с установки, обеспечивает мягкий пуск и остановку двигателя, что позволяет избежать гидроударов. По сути, на выходе с установки мы имеем ламинарный поток имитируя самотечную подачу жидкости, что положительно сказывается на результатах фильтрации

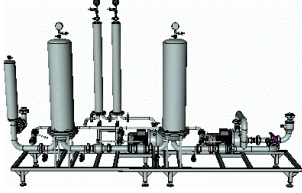
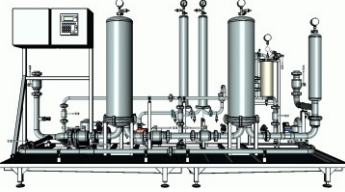


На базе предлагаемых установок, по желанию Заказчика, в качестве опций, могут быть предусмотрены процессы промывки, регенерации фильтроэлементов, информационный блок и др..

При выборе нижеприведенных опций стоимость установки увеличивается на соответствующую сумму.

| Опция   | Пояснение                                     | Дополнительная стоимость к базовой комплектации (с учетом НДС), руб. |
|---|---|--|
| Полуавтоматическая установка в базовой комплектации | Описанные выше установки марки ДФ-УМ-2-4,5-А0 | Под заказ  |
|   | ДФ-УМ-2-7,5 -А0                               | Под заказ  |



|  |   |           |
|--|---|-----------|
| Промывка и регенерация без снятия фильтроэлементов | комплектация установки линией очистки промывочной воды и растворов используемых для промывки и регенерации фильтроэлементов<br>   | Под заказ |
| Информационный блок                                | комплектация установки контроллером и необходимыми датчиками для информирования оператора о следующих параметрах:<br>- объем пропущенной жидкости;<br>- перепад давления и степень загрязнения на каждой ступени фильтрации;<br>- время до регенерации;<br>- процесс в режиме реального времени (РАБОТА, СТОП, ПРОМЫВКА, РЕГЕНЕРАЦИЯ);<br>- аварийные сигналы отсутствия фильтруемой жидкости, регенерирующего раствора, промывочной воды и т.п.)<br> | Под заказ |