

САМООЧИЩАЮЩИЕСЯ ФИЛЬТРЫ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОТИВОТЕЧЕЙНОЙ РЕГЕНЕРАЦИЕЙ И ЦЕНТРОБЕЖНО-ГРАВИТАЦИОННЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ

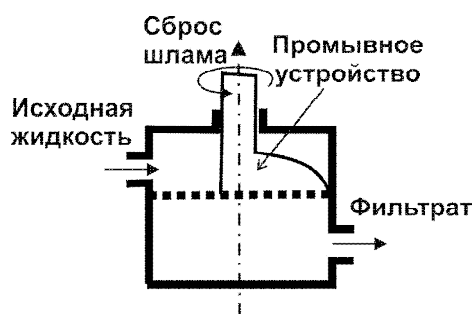


Схема фильтра с противотечейной регенерацией

Фильтры относятся к фильтрам с противотечейной регенерацией фильтроэлемента. Полости неочищенной жидкости и фильтрата разделены фильтровальной перегородкой (плоской или цилиндрической формы). Небольшая часть поверхности фильтроэлемента (до 3-х %) покрыта специальным промывным устройством следящего типа. При достижении перепадом давления на фильтроэлементе расчетного значения, в силу загрязнения фильтрующей сетки, автоматически включается в работу система самоочистки. Системой автоматики фильтра предусмотрено его выключение в экстренных случаях с одновременным открытием байпасной линии и включением световой или звуковой сигнализации.

Максимальный расход жидкости, м ³ /час	100
Максимальная тонкость очистки, мкм	100
Допустимый уровень выходного загрязнения, г/л	0,5
Вязкость фильтруемой жидкости, мм ² /з, не более	50
Минимальное рабочее давление, МПа	0,3

Центробежно-гравитационные очистители (ЦГО) служат для очищения маловязких жидкостей (преимущественно технической воды) от взвешенных в ней твердых частиц примесей с плотностью твердых частиц более плотности несущей жидкости (1800 кг/м³ и более). Принцип действия заключается в гравитационном осаждении твердых частиц в восходящем потоке жидкости. За счет начального закручивания потока, которое достигается тангенциальным подведением выходной суспензии через входной патрубок, создается такое поле скоростей и давлений в рабочей области ЦГО, которое обеспечивает осаждение твердых частиц примесей определенного размера в бункер в нижней части устройства.

Максимальный расход жидкости, м ³ /час	2000
Максимальная тонкость очистки, мкм	300
Допустимый уровень выходного загрязнения, г/л	не лимитируется
Максимальный перепад давления, МПа	0,005

