



1. Аппарат не подлежит ведению Ростехнадзора.  
 2. Материал, изготовление и контроль сварных швов по ОСТ "Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия."  
 3. Материал - СтЗсп.  
 \* - по заказу Ст. 12Х18Н10Т;  
 \*\* - по заказу выполняется антикоррозионное покрытие внутренней поверхности фильтра;

Техническая характеристика

Наименование параметров	Величина	Ед. изм
Производительность*	30*	м³/ч
Давление рабочее	0,6	МПа
Температура, не более	табл.1	°С
Давление пробн. при гидравл.испытании	0,9	МПа
Вместимость корпуса	7,6	м³
Объем фильтрующей загрузки	3,15	м³
Масса аппарата, (сухая)	2550	кг
Масса засыпного материала,		
Кварцевого песка ( $\gamma = 1.6 \text{ т/м}^3$ ; 0,5-1 мм)	6,95	т
Антрацита ( $\gamma = 0.8 \text{ т/м}^3$ ; 0,8-1,5 мм)	3,5	т

\* - Производительность фильтра зависит от скорости фильтрования и уточняется расчётом.

Экспликация штуцеров, муфт

Обоз	Назначение штуцеров, муфт	Кол. шт.	Условн		Присоед., мм			Вы-л ет, мм
			Dy	Py	φ отб.	кол. отб.	φокр отб.	
А	Подвод исходной воды	1	80	1,0	18	4	160	108,5
Б	Отвод обработанной воды	1	80	1,0	18	4	160	--
В	Подвод промывочной воды	1	150	1,0	22	8	240	--
Г	Отвод промывочной воды	1	150	1,0	22	8	240	--
Д	Сброс первого фильтрата	1	80	1,0	18	4	160	--
Е	Гидрозагрузка	1	100	1,0	18	8	180	142
Ж	Гидровыгрузка	1	100	1,0	18	8	180	142
И	Подвод сжатого воздуха	1	50	1,0	18	4	125	155,5
К	Пробоотборники	2	15	1,6	--	--	--	--
Л	Отвод воздуха	1	40	1,6	--	--	--	--

Таблица 1

Колпачок	Материал	Обознач.	Кол-во	Температура воды, не более, °С
К	Полистирол	Д-45461 СБ	120(6 запас)	40
К1	12Х18Н10Т	ФЭЛ-0,2-8,4-2-Н-Г1В	78	90

Фильтр осветлительный **ФОВ-2,0-0,6.**

Информационно-справочный каталог  
 «ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ  
 ОБОРУДОВАНИЕ» (Выпуск 1)



Саратовский завод  
 энергетического  
 машиностроения

Наружные трубопроводы в разобранном виде и арматура\* вместе с контрольно-измерительными приборами отправляются заказчику в ящике и устанавливаются на монтаже. Габаритные размеры ящика, мм. - L=1564; B=1165; h=1142; Масса - 650 кг.  
 \* - тип поставляемой арматуры, трубопроводов может изменяться (определяется при заказе, оформлением опросного листа - см стр. 158);