

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН
Бери**фильтр.рф**
ГИПЕРМАРКЕТ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ВОДЫ

БЛОК УПРОЩЕННОЙ АЭРАЦИИ
производительностью до 1000 л/час

Руководство по эксплуатации

Москва, 2011г

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Блок упрощенной аэрации (далее – Блок) применяется для насыщения воды кислородом воздуха и интенсификации процессов окисления растворенного железа.

Подключение инжектора через «колено» с воздухоотводящим клапаном в схему очистки воды позволяет использовать безреагентные обезжелезиватели, тем самым снижая эксплуатационные затраты.

2 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Основное требование к качеству воды, обрабатываемой с помощью Блока упрощенной аэрации - отсутствие твердых абразивных частиц. Температура поступающей воды: (+2...+37) °С.

В случае если показатели качества исходной воды не отвечают указанному требованию, необходимо включение в схему очистки осадочного фильтра до подачи воды на Блок.

2. Условия эксплуатации Блока:

- давление воды, поступающей на Блок - не менее 2,5 и не более 6,0 кг/см²;
- расход воды через Блок не менее 325 л/час и не более 1000 л/час;
- качество воды, поступающей на Блок не должно превышать следующие показатели:
 - железо общее - 3 мг/л;
 - нефтепродукты – отсутствие;
 - твердые абразивные частицы – отсутствие;
 - перманганатная окисляемость – 3 мгО/л;
 - 7,0 < рН < 7,8;
 - Солесодержание – 300 мг\л

Не допускается:

- Воздействие на Блок прямого солнечного света ниже 0 °С;
- Расположение в непосредственной близости от нагревательных устройств и нагрев отдельных частей выше 40°С;
- Монтаж установки в помещении с повышенным содержанием пыли в воздухе;

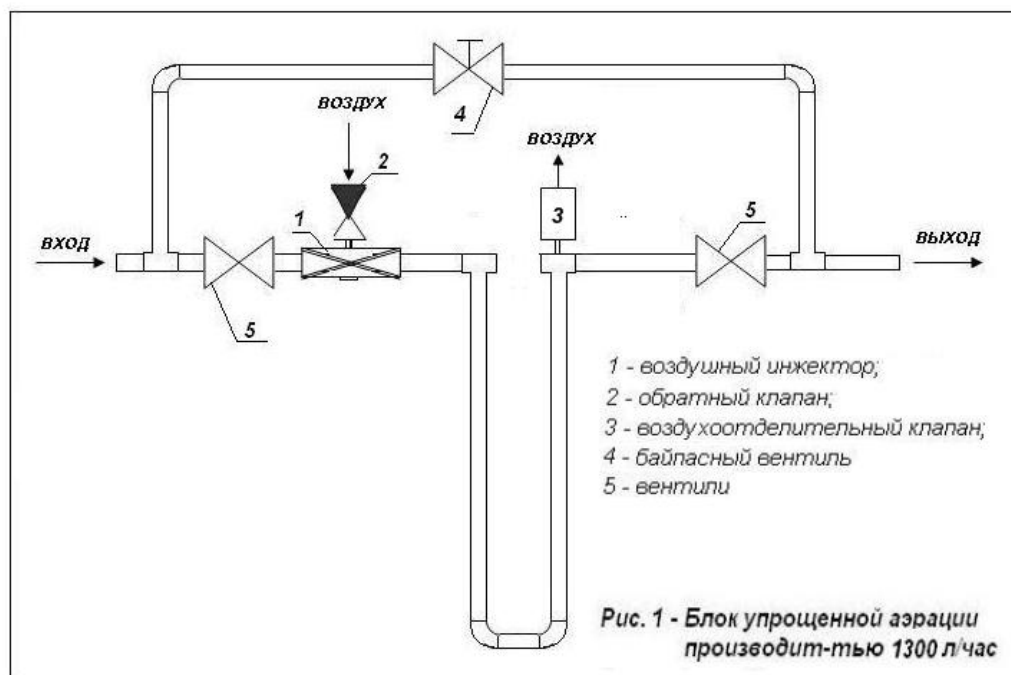
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Воздушный инжектор 1" или ¾"	шт	1
2	Обратный клапан ¾"	шт	1*
3	Воздухоотделительный клапан 1"	шт	1
4	Трубы, фитинги, запорная арматура	комплект	1

* - рекомендуемое, устанавливается на инжектор сверху на линии «подсоса воздуха»

Внимание! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в состав Блока, а также проводить любые конструктивные изменения, не влияющие на технические характеристики, без предварительных уведомлений.

3.1 Принципиальная схема



4 ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Блок упрощенной аэрации рассчитан для работы в режиме не более 1 000 л/час.
2. Промывка инжектора (поз. 1) осуществляется, по крайней мере, 1 раз в полугодие слабым раствором уксусной/лимонной кислоты (с разборкой от трубопровода).
3. Рекомендуется периодическая промывка воздухоотделительного клапана (поз. 4) не реже 1 раза в полугодие.

5 ДЕЙСТВИЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ

В аварийной ситуации следует:

- отключить Блок, закрыв вентили 5, рис. 1 до и после него, и открыть байпасный вентиль б, рис. 1 на линии подачи воды в систему водоснабжения объекта.

6 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Способ устранения
1. Неисправности, связанные с работой блока аэрации	
а. Кран с необработанной водой до системы «плюется» воздухом	а1 Обратный клапан 2 Блока установлен неверно; а2 Обратный клапан 2 негерметично перекрывает линию.
б. Кран с обработанной водой после системы «плюется» воздухом	б1 Неверно установлен воздухоотводчик 3. б2 Необходимо обеспечить герметичность стояка\колена
в. Запах у воды отсутствует, но цветность воды повышена.	в1. Фильтр неверно подобран по производительности. в2 Аэрация не решает проблему удаления коллоидного и органического железа.
г. Вода выливается из отверстия для выпуска воздуха.	г1. Регулярная промывка воздухоотделительного клапана 3. г2. Вызов специалиста.